

广西弘达建设工程咨询有限公司

竞争性谈判文件

项目名称：西林县城西新区第二幼儿园设备采购（第一批）

项目编号：BSZC2025-J1-300169-HDZX

采 购 人：西林县教育局（盖章）

采购代理机构：广西弘达建设工程咨询有限公司（盖章）

二〇二五年十一月

目 录

第一章竞争性谈判公告	3
第二章采购需求	6
第三章供应商须知	39
第四章评审程序、评审方法和成交标准	60
第五章响应文件格式	67
第六章合同文本	93
第七章质疑、投诉材料格式	101

第一章 竞争性谈判公告

广西弘达建设工程咨询有限公司西林县城西新区第二幼儿园设备采购（第一批）竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

西林县城西新区第二幼儿园设备采购（第一批） 采购项目的潜在供应商应登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载获取竞争性谈判文件，并于 **2025 年 11 月 20 日 09 时 00 分**（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：BSZC2025-J1-300169-HDZX

项目名称：西林县城西新区第二幼儿园设备采购（第一批）

采购方式：竞争性谈判

预算金额：897807.00 元；

最高限价(如有):按预算金额

采购需求：采购交互智能一体机、四人组合床、幼儿桌子、儿童沙发、空调、计算机等设备，如需进一步了解详细内容，详见采购文件。

合同履行期限：自签订合同之日起 30 日(日历日)内完成安装调试并通过采购人验收合格且交付正常使用。

本项目不接受联合体竞标。

二、申请人的资格要求

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：分标 1：非专门面向中小企业采购。

3. 本项目的特定资格要求：无

4. 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。

5. 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。

三、获取采购文件

1、时间：2025 年 11 月 17 日至 2025 年 11 月 19 日，每天上午 8:30 至 12:00，下午 15:00 至 18:00（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：网上传下载。本项目不发放纸质采购文件，供应商可自行在广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）下载采购文件（操作路径：登录“广西政府采购云平台”一项目采购一获取采购文件一找到本项目一点击“申请获取采购文件”），电子响应文件制作需要基于“广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）获取的采购文件编制。

注：本项目不接受未获取采购文件的供应商，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条件。

售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：**2025 年 11 月 20 日 09 时 00 分**（北京时间）。

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

五、开 启

时间：**2025 年 11 月 20 日 09 时 00 分**（北京时间）后

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

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. 竞标保证金：详见竞标文件。

2. 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>）。

3. 本项目需要落实的政府采购政策：《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库【2022】19 号、《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46 号）、《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68 号）《部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141 号）。

4. 在线竞标响应（电子竞标）说明及注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台实行在线电子竞标，供应商应先安装“广西政府采购云平台电子交易客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目采购文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在响应文件递交截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台，供应商在广西政府采购云平台提交电子响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。供应商登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（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，供应商应当在响应文件递交截止时间前，完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理（供应商可登录“广西政府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）及响应文件的提交。

(3) CA 证书在线解密：供应商竞标时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

(4) 本项目不接受未登陆广西政府采购云平台获取本项目竞争性谈判文件的供应商竞标。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子竞标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个竞标活动。

2) 供应商应当在响应文件递交截止时间前完成电子响应文件的上传、提交，响应文件递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，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新上传、提交，响应文件递交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。响应文件递交截止时间以后上传递交的响应文件，广西政府采购云平台将予以拒收。

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，或拨打服务热线 95763 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：西林县教育局

地 址：西林县八达镇新兴路 49 号

联系方式：王海市 0776-8682121

2、采购代理机构信息

名 称：广西弘达建设工程咨询有限公司

地 址：百色市右江区城乡路 123 号二楼

联系人：黄剑领 电话：0776-2868909

3、项目联系方式

项目联系人：黄剑领

电 话：0776-2868909

4. 监督部门：

西林县政府采购服务中心 0776-8683258

广西弘达建设工程咨询有限公司

2025 年11月16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,供应商必须在响应文件中提供所竞标产品有效期内的节能产品认证证书复印件(加盖供应商公章),否则响应文件作无效处理。如本项目包含的配套货物属于品目清单内非标注“★”的产品时,应优先采购,具体详见“第四章评审程序、评审方法和成交标准”。

2. “实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作无效响应的条款,或者不能负偏离的条款,或者采购需求中带“▲”的条款。

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。

4. “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。

5. 竞标人应根据自身实际情况响应采购文件采购需求中的各项需求,对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料。技术支持资料以竞标货物生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检测报告或采购文件中允许的其他形式为准。凡不符合上述要求的,将视为无效技术支持资料。

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. 采购内容所属行业: 工业。

西林县城西新区第二幼儿园设备采购（第一批）配置清单

序号	名称	参数	数量	单位
1	幼教交互智能平板	一、内置OPS系统要求 1. 处理器：主频$\geq 2.0\text{G}$，核心数≥ 8，线程数≥ 12； 内存：8G 笔记本内存或以上配置； 硬盘：512G或以上SSD固态硬盘。 2. 采用抽拉内置式模块化电脑，抽拉内置式，PC模块可插入整机，可实现无单独接线的插拔。 3. 具有硬件自检功能，可联动自身部件级硬件埋点自检且通过接口传递一体机自检数据 4. 采用按压式卡扣，确保PC模块安装固定到位，同时无需工具就可快速拆卸电脑模块。 5. PC模块支持不断电情况下热插拔，以便快速维护或替换模块 6. PC模块的USB接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备 7. 具有独立非外扩展的视频输出接口：≥ 1路HDMI。 8. 具有独立非外扩展的电脑USB接口：电脑上至少具备3个USB3.0 TypeA接口。 9. 具有标准PC防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗。 二、整机显示要求 ▲1. 整机屏幕采用≥ 65英寸超高清LED 液晶显示屏，屏幕支持3840*2160分辨率，支持4K@60Hz显示。 ▲2. 显示比例16:9，屏幕显示灰度分辨等级达到256灰阶及以上。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） 3. 支持护眼模式，可开启/关闭护眼模式，为了呵护儿童用眼健康及保证画面显示效果，整机需要支持光学护眼技术，通过降低LED液晶屏有害蓝光产生量进而达到光学护眼的目的，同时不改变画面显示效果，并通过莱茵认证。 4. 整机视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度LB）满足IEC TR 62778:2014蓝光危害RG0级别。 ▲5. 整机支持纸质护眼模式，可在PC通道任意画面任意软件所有显示内容下实现画面纹理的调整；支持纸质纹理：牛皮纸、素描纸、宣纸、水彩纸、水纹纸；支持透明度调节。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） 6. 具备标准、节能、多媒体、智能模式；在智能模式下，整机可以根据显示内容自动调节，此模式可以进行开关。 ▲7. 整机支持画屏模式，可开启/关闭画屏模式。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） 8. 具备手动选择标准，冷色、暖色的色温模式。 三、整体设计 1. 整机外观无危险锐利边缘及危险锐利尖端，转角及边框部位都经倒圆或者倒角处理，且倒圆半径不小于10mm 或者倒圆弧长不小于 15mm。 2. 为防止儿童磕碰受伤，整机转角处采用内置硅胶防撞条设计，保护儿童安全。 3. 整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度$\geq 9\text{H}$，具备防眩光效果。 4. 整机具备抗振动、防跌落特性，保证整机运输或使用过程中不易受损。 5. 整机在0℃—40℃环境下可正常工作，在-20℃—60℃的环境下可正常贮存且贮存后功能无损。 6. 整机玻璃厚度不超过4mm，表面书写硬度$\geq 9\text{H}$，具备防眩光效果。 7. 整机接口设计： （1）前置接口$\geq \text{USB} \times 2$。 （2）侧置接口：≥ 1路HDMI In；≥ 1路PC Audio IN；≥ 1路Audio out；≥ 1路	12	台

	touch USB。 8. 整机的内置扬声器采用覆盖式透声布，防止异物进入扬声器。 ▲9. 整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向中高音$\geq 2 \times 10W$，背朝向低音$\geq 20W$，额定总功率$\geq 40W$。 四、内置系统设计 ▲1. 整机采用红外触控技术，支持≥ 40点触控，支持多人同时操作书写。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） 2. 最低书写高度$\leq 3mm$，书写延时低于100ms。触摸响应时间$\leq 10ms$，支持手指和笔触摸书写。 3. 触摸屏具有防遮挡功能，触摸接收器在单点或多点遮挡后仍能正常书写，老师可进行课堂操作。 ▲4. 触摸屏具有防光干扰功能，能在照度100K LUX（勒克司）环境下仍能正常工作。 ▲5. 支持Windows 7、Windows 8.1、Windows10、Windows 11、Linux、Mac Os操作系统的电脑接入时，无需安装触摸框驱动。 五、整机功能设计 （一）网络与NFC模块功能 ▲1. 整机支持版本Wi-Fi6，满足IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax标准。 2. 整机内置无线传输模块，无任何外接或转接天线，网卡，即可实现Wi-Fi无线上网连接，AP无线热点发射，WIFI支持2.4G/5G频段。 3. 整机支持蓝牙 Bluetooth5.2标准。 4. 整机天线采用隐藏式方式，无外露天线。 5. 整机内置NFC读卡模块。 6. 整机支持识别带NFC芯片的资源卡片，当资源卡片贴合整机NFC读卡区域，可以实现与整机内置资源进行交互。 （二）摄像头与幼教功能 ▲1. 整机支持独立摄像头设计，摄像机拍摄的像素≥ 1300万像素数，摄像机拍摄视频的分辨率为4K，视场角$\geq 120^\circ$。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） 2. 整机摄像头采用卡通设计，外观颜色与整机颜色保持一致。 3. 摄像头底座预留孔位，可直接手拧，确保后装方便及设备稳定摄录。 ▲4. 摄像头内置双阵列麦克风，拾音距离$\geq 12m$。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲5. 整机内置AI语音操控模块，唤醒词激活后可通过语音控制整机开关白板软件、幼儿相机、幼教 软件、屏幕亮度、关机、待机及待机唤醒。语义词库支持离线使用，在无网络环境下依然可进行语音交互。 6. 整机配套相机软件，可以实现拍照和录像功能。拍照支持延时拍摄，可设置3s、5s延时期限。幼教相机拍照及录像的开始、保存、重拍、取消操作均支持语音操控。 7. 支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机上电情况下，外部接入HDMI信号自动唤醒整机并开机，无需人为操作。断开外接信号源整机自动跳转到原有信号源通道。 ▲8. 前置物理按键，具备智能电子产品一键式自主融合（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章）： 1）长按该按键可同时开启/关闭整机系统和内置电脑； 2）短按该按键，可以实现节能熄屏/唤醒屏幕； 3）整机开机过程中，长按按键10s，可以进入BIOS还原模式，实现一键还原功能。 ▲9. 整机具备多功能按键（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章）： 1）通过该按键，默认情况下用户可以一键打开相机，相机录像过程中，点击相机按键，可以结束并保存录像； 2）通过长按该按键，用户可以将window系统中已安装的应用定义为快捷按键，再		
--	--	--	--

	次点击按键，可退出快捷按键关联的软件； 10. 当打开自动节能模式后，在设备处于有信号状态下，遮住光感一分钟后自动息屏；在设备处于无信号状态下，一分钟息屏，再过两分钟关机。节能模式未开启后，当设备在五分钟内处于无信号接收状态且无人操作时，设备自动关机。 11. 整机在任意信号源通道均可调出全通道触摸中控设置菜单，中控菜单具备声音、图像、设置、缩放以及亮度设置模块，其中支持开启/关闭自动节能和护眼模式。 12. 支持无线智能遥控，具备电视遥控功能和电脑键盘常用的 F1—F12 功能键及 Alt+F4、Alt+Tab、Space、Enter、Win 快捷按键，可一键锁定/解锁触摸及整机实体按键。 六、幼教备课软件设计 1. 备课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。 2. 备课模式工具栏会自动根据老师账号中关联的学科不同而提供相对应的教学工具，例如语文学科会出现田字格工具，数学学科则出现几何工具，无需老师自行选择。 3. 支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件，并支持课件云分享，可将课件直接分享给其他用户，只需输入其他用户移动终端号即可。 4. 支持用户一键云同步所有已在软件中打开编辑的课件，无需逐一保存，节省备课时间。同时对于未同步成功的课件，软件将进行提示，保障所有课件都为最新修改内容。 ▲5. 互动分类式游戏：支持创建互动分类游戏，可自定义不同类别及相对应的对象，实现将不同对象拖拽到对应的类别容器中可自动辨识分类，分类正确或错误均有相应提示。类别和对象的样式、数量均可以自定义设置。系统需提供不少于 9 种游戏模板，直接选择并输入相应内容即可轻松生成互动分类游戏，提升课堂趣味性。 6. 课件背景：提供不少于 9 种背景模板供老师选择，持自定义背景。 7. 美术画板：支持美术画板工具，提供铅笔、毛笔、油画笔，可实现模拟调色盘功能，老师可自由选择不同颜色进行混合调色，搭配出任任意色彩。 8. 快捷抠图：无需借助专业图片处理软件，即可在白板软件中对导入的图片进行快捷抠图、去背景，处理后的图片主体边缘没有明显毛边，可导出保存成 PNG 格式。 ▲9. 思维导图：提供思维导图、鱼骨图及组织结构图编辑功能，可轻松增删或拖拽编辑内容节点，并支持在节点上插入图片、音频、视频、网页链接、课件页面链接。支持思维导图逐级、逐个节点展开，并可任意缩放，满足不同演示需求。 ▲10. 古诗词资源： （1）提供覆盖古文资源，包含原文、翻译、背景介绍、作者介绍、朗诵音频等。 （2）支持用户根据年级、朝代、诗人等进行分类查找，也可直接搜索诗词、古文名称或作者名查找。 （3）提供不少于 9 种古诗词专用背景模板，老师可贴合古诗词意境选择合适背景进行教学。 （4）每篇古诗词、古文均提供原文及翻译、背景介绍、作者介绍等，同时支持一键跳转打开网页，展示对应的背景或作者介绍。 （5）支持老师备课时对原文进行注释、标重点等操作，方便老师讲解重点字词。 （6）提供原文朗读功能，全部诗词、古文均配备专业朗读配音，且支持老师在备课时对朗读音频进行打点操作，上课时可播放提前选择好的片段。 ▲11. 3D 星球模型：提供 3D 立体星球模型，包括地球、太阳、火星、水星等太阳系行星，支持 360° 自由旋转、缩放展示；并支持在地球教学工具中，清晰展现地球表面的六大板块、降水分布、气温分布、气候分布、人口分布、表层洋流、陆地自然带、海平面等压线等内容；且支持三维、二维切换展示，方便地理学科教学。 ▲12. 一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装 APP；（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲13. 课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回		
--	--	--	--

	放课程自动保存在云端，支持人工删除；（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲14. 个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号；（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲15. 课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） 七、家校互通共建教学系统 1. 支持教师向其他教师或家长发送通知，支持设置定时发送时间，通知支持超过200字的文本、图片、语音、视频和外部网页链接等形式。教师可设置家长阅读后提供电子回执，可自动分区查看已读未读，并针对性提醒。内置30+模板资源。 2. 支持教师发送作业给其他教师或家长，支持设置定时发送时间，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、文件、外部网页链接等形式。支持插入题库练习题、希沃白板课件。支持家长在线提交作业，作业支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接等形式。 3. 教师可设置提交作业截止时间，并能在线批改学生作业，支持评语、语音及量化点评，教师筛选出的优秀作业可展示给班内所有家长。作业支持订正和修改。 4. 支持教师发送打卡给其他教师或家长，内置30+模板，支持超过200字的文本、图片、视频、语音、外部网页链接、文件等形式。支持设置打卡时间、定时发送时间，支持给打卡学生自动评价。支持家长在线提交打卡和补交打卡，打卡支持超过200字的文本、图片、视频、语音。 5. 文件外部网页链接等形式。打卡支持教师在线点评，可生成打卡榜单，显示全班学生打卡情况。 6. 支持教师发送奖状给其他教师或家长，内置10+模板，教师填写学生姓名和奖状内容即可生成并以通知的形式发送。 7. 支持教师发送调查给其他教师或家长，内置8模板，支持教师开展选择题类型的调查活动。可设置结束时间，支持匿名调查。 8. 支持教师以文本、图片形式点评学生在校表现，相关情况及时通报家长。 9. 支持教师将通知、作业、成绩、打卡、调查、奖状和学生表现分享至微信，便于展示及交流使用。 八、教学学情分析系统 1. 统计考勤：互动反馈系统支持无感考勤功能，学生连接成功后名字可显示在签到列表上，签到列表实时统计已签到人数，并查看未到的人员。 2. 班级创建：支持老师主动创建班级，创建成功后，每次登录教师端即可直接进入班级列表，选择班级进入课堂。 3. 互动答题系统：支持课中互动反馈系统，提供单选、多选及判断题功能，可一键下发答题指令，支持一次下发多道题目，最多可下发99道题目，学生作答结果实时显示。支持切换柱状图按全班或分组答题结果展示，以提供小组间作答对比。 4. 抢答抽选：互动反馈系统支持抢答、抽选功能，活跃课堂氛围。 5. 观点云词：互动反馈系统支持主观观点收集功能，支持学生们自主提交不多于200字的观点评论，并自动生成班级关键词云，点击关键词可查看对应学生名单和具体评论信息。 6. 学情报告：互动反馈系统在上课结束后支持实时生成课程报告，课堂报告支持查看签到人数，课堂互动总数，平均参与度，提问个数，支持查看考勤详情，互动详情和提问详情。 九、（一）校本资源库：支持电脑端/手机端实现校本资源共建共享。 1. 资源上传：支持课件、教案、胶囊及多媒体文件的上传。 其中多媒体资源类型与格式包括：文档：doc, docx, pdf, ppt, pptx, xlsx, xls、图片：bmp, jpg, png, jpeg, gif、视频：mp4, webm、音频：wav, mp3, ogg 2. 批量上传：支持课件、教案、胶囊以文件夹的形式批量上传。 3. 资源搜索：支持树形结构目录，便于资源分类及快速查找，支持全局资源搜索，	
--	--	--

	按年级、学科筛选资源，支持查找资源后快速定位到当前资源文件夹。 4. 资源查看及预览：支持查看资源文件夹的创建者，资源的上传作者，更新时间数据。校本资源支持在线预览。支持切换列表模式/宫格模式查看资源。 5. 资源管理：教师可对本人上传的校本资源进行分类移动，删除或重命名。 6. 备课应用：在交互式备课软件中，支持获取校本多媒体资源到本地查看，也可选择插入校本资源库中的多媒体资源，实现校内资源的共建共享。 7. 资源下载：支持校本资源获取/下载到本地，通过下载记录可查看历史下载列表，并支持设置下载路径。 （二）校本题库 1. 上传习题：支持上传个人作业题库中的习题到校本题库，与校内老师合作共建。 2. 获取习题：支持老师在校本题库获取习题到个人题库。 3. 习题查看：支持以教材章节目录的形式查看校本题库，通过习题题型和难度筛选习题，对于本人上传的题目可进行管理删除。 （三）集体备课：支持实现信息化集体备课。 1. 发起集备：支持选择教案、课件、胶囊资源上传发起集备研讨，支持设置多重访问权限，通过手机号搜索即可邀请外校老师，可用于跨校教研场景。 2. 进入集备：支持搜索集备名称/老师昵称、或按照学科/学段/年级/教材章节、我参与的/我发起的几个维度进行筛选查看，支持电脑端进入集备页面。 3. 集备研讨：参备人可通过评论区发表观点，可对他人评论的观点进行点赞，评论消息支持实时提醒，支持图片的上传。 4. 在线批注：参备人可在在线对教案进行随文式批注，追加批注，回复以及查看实时批注消息。支持对课件进行打点式批注，可通过批注定位研讨内容，完成协同备课。 5. 稿件编辑：完成本次研讨后，主备人可直接进入编辑页面编辑课件/教案，发布新稿件后，备课组进入下一轮研讨，更新稿件后会给参备老师同步教研动态。 6. 智能稿件对比：支持筛选不同版本的稿件进行智能比对，对修改的内容进行高亮显示。 7. 获取稿件：参备成员可以随时获取和下载每一稿中的集备稿件到云课件，进行编辑或引用。 8. 完成集备：完成研讨后，可生成集体备课报告。集备终稿会自动上传到校本资源库，主备人可自定义上传目录，参备人可前往校本资源库获取集备终稿。 9. 生成集备报告：支持生成集备报告，报告生成后，参备人可查看具体报告内容和下载集备报告。报告内包含集备信息、数据统计、研讨记录的具体内容。 10. 数据统计：支持查看研讨过程全数据，包括教师的访问记录，集备浏览次数，评论次数/字数，批注次数/字数，以及被点赞数等，智能生成研讨词语，统计评论中出现频率高的关键词，确定研讨方向。 （四）集体备课音视频研讨：研讨发起人在研讨过程中支持在线发起多人音视频在线研讨，构建线上多现场同步研讨，针对性的解决问题，研讨内容自动形成视频记录，将视频与集体备课、主题研讨常规教研活动进行融合。 1. 语音研讨：主备人可发起远程语音集备，进入语音研讨页面并共享稿件内容。 2. 视频研讨：支持在线发起多人视频研讨，研讨过程中可邀请校内外老师共同参与，会议主持人可对会议进行参会人员的管理，包括邀请发言/开启禁言，共享屏幕等操作，系统自动录制视频研讨全过程，会议结束后可自动形成视频回放记录。 3. 集备状态：支持查看集备研讨中/未研讨中的状态，支持查看参备人的在线状态，参备人可以参与语音集备，了解集备进度。 4. 录制语音：支持主备人录制集备研讨语音和重命名录制好的讨论记录，支持参备人收听录音回放，追溯集备内容。 5. 集备管理：支持主备人管理添加/删除参备人员和控制个人和全员语音，支持邀请参备人开麦加入研讨。 支持参备人控制个人语音。 6. 稿件跟随：支持参备人稿件跟随主备人，同步查看稿件内容，实现集备投入和同步。 7. 会议记录：支持主备人查看和编辑会议记录，支持参备人查看会议记录，老师在		
--	---	--	--

	集备后可回顾研讨过程。 8. 集备妙记：支持查看语音及视频会议记录，为音视频回放自动生成字幕，对音视频研讨过程中的关键词和对话进行智能提炼，支持倍速播放，回溯研讨内容。 （五）听评课：支持电子化听评课。 1. 邀请评课：支持在授课模式中发起授课评价，根据课程和评课表生成二维码，可选择是否分享课件，若选择分享课件，评课人通过扫码即可参与评课并获取课件。 2. 查看评课记录：支持在我的学校中查看我评的课、我讲的课的历史评价记录。 3. 导出评课报告和听课记录：支持导出我讲的课的评课报告为 PDF 文档，支持导出我评的课的评课表为WORD 文档。 （六）听评课-教师评课授课记录 1. 评课列表：在评课列表中可查看[我评的课]的所有记录，评课记录云端存储，不怕丢失。 2. 评课表导出：支持评课表导出，便于存档和检查。 3. 授课列表：在授课列表中可查看[我讲的课]的所有记录，讲课记录云端存储，方便查阅， 4. 导出评课报告：系统自动生成评课报告，并支持一键导出PDF。 （七）听评课-直播听评课。支持通过实时音视频将课堂教学现场进行实况直播，实现异地听课、评课，直播听评课结束后生成直播回放，使课堂教学研究与课堂教学同步进行，参与听课、评课教师。 1. 直播听评课：支持授课老师发起直播听评课，使用手机进行录影，听课老师可查看课堂直播。 2. 听课提醒：支持查看评课邀请信息和直播开启预告，及时进入直播课堂，进行听课评价。 3. 听课交流：支持主动发布“开启了直播”、“关闭直播”课堂状态，及时同步课堂进度。支持远程观看课堂直播时同步在听课交流区发表文字、快捷表情和照片内容，记录与分享听课想法。 4. 直播回放：直播评课全过程支持回放并自动生成字幕，支持回放视频形成回放链接分享，可直接下载导出，用于老师回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。支持查看课堂录影回放，回顾课堂内容，分析老师的课堂表现和教学情况。 5. AI课堂数据分析：一览课堂重要数据，智能分析授课内容生成高频词云，提炼师生互动生成课堂问答，老师可掌握课堂的重点与方向。 （八）教研组-备课组：支持创建教研组，在电脑端进入备课组空间实现组内备课资源共享，集体备课共研。 1. 快速添加成员：支持筛选学科或者搜索老师名称快速添加备课组成员进入备课组。 2. 共享备课资源：支持选择教材和对应的章节目录，添加课件/教案/胶囊/多媒体文件/集体备课项目到组内一起研讨打磨，支持同步到校本资源库共同沉淀优质课程资源。 3. 搜索备课资源：支持通过选择教材及教材章节目录找到对应的课程教学资料和集备项目，支持筛选老师查看其添加的备课资源。 4. 获取备课资源：点击可以预览资源内容，并获取到云课件中应用。 5. 进入集备项目：点击章节下的集体备课项目可以快速进入集体备课页面，快速参与研讨或回顾研讨内容。 6. 查看数据统计：支持查看不同时间/教材下的小组成员的备课资源和集备数据，支持对数据进行排序查看。 7. 一键开课：教师可在教室一体机一键开课，开课将进入屏幕共享推流模式。 8. 课程分发：支持生成课程海报，学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂。支持通过行政班级学生名单 9. 提前预约：在个人电脑提前选择好行政班的学生，到教室后开始直播学生可在手机端远程听课 10. 连麦互动：在直播课堂中，教师可指定授权学生远程连麦互动，学生视频连麦过程实时同步至班级其他学生，可支持不少于5位学生同时参与远程互动；支持学生端发起举手，教师端在同意后可自动进入连麦互动。 十、电子云教案 ▲1. 云教案内容可自动同步至云空间。支持以链接方式进行定向式分享和开放式分		
--	---	--	--

	享。接收者可直接在桌面浏览器、微信内打开预览，可将云教案转存至个人云空间。云教案支持导出为PDF格式。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲2. 支持将Word文档转换为云教案，支持解析文本、表格通用元素。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲3. 云教案支持插入表格、图片、音视频、文档附件。支持的音视频格式：mp3、mp4、ogg、wav、webm；支持的文档格式：pdf、doc、docx、xls、xlsx。 ▲4. 提供教案模板以供老师撰写教案，预置模板包含表格式、提纲式、集备式、多课时式、单元设计式不少于7个。支持校本模板，管理员在教研管理后台设置校本模板后，老师可在云教案模板调用。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲5. 云教案与云课件可一对多关联绑定，产生绑定后，在课件页和教案页均支持在同一面板打开关联的云课件或云教案预览，便于老师备课时相互对照。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲6. 云教案内支持插入课件页，可调用云空间中的课件列表，按单页或整份插入教案。插入后的课件可以窗口形式预览，可直接在窗口内进行翻页、元素移动、课堂活动操作、思维导图展开收起、形状工具、蒙层工具、笔工具的交互。可一键切换至全屏模式，全屏模式下支持批注和手势擦除。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲7. 云教案提供授课模式，可在云教案预览页面点击授课进入全屏演示模式，也可在授课端直接打开云教案列表进入。授课模式下支持使用笔工具书写批注，且可上下左右漫游。（竞标时需提供检验结果符合或者优于以该参数的国家认可的第三方认证（检测）机构出具的检测报告加盖投标人公章） ▲8. 可一键插入思维导图，支持直接在教案页面的轻量化编辑，进入全屏后可设置更多导图格式。 ▲9. 教案授课模式下，课件页、思维导图、插入的PDF、Word等文件均支持全屏预览板书。 十一、幼儿教师在线培训研修平台： 1. 培训平台采用B/S混合云架构设计，无需本地额外部署服务器等设备即可实现教师信息化技能培训学习。 2. 支持Windows、Android、IOS、MAC OS X等多种操作系统通过网页浏览器登陆操作，提供多种智能身份识别方式：支持通过账号登录、手机扫码登录等方式，方便用户使用。 3. 支持账号免费注册登录，可设置账号昵称、密码以及相应的学科学段，并可绑定微信。 4. 平台具备独立的学习信息统计功能，用户登录后即可进行记录：支持独立一门课程身份认证，通过认证后进入学习；支持记录单组培训课程的学习信息，进入课程即可查看；支持记录并汇总用户学习过的课程，并定时向用户推动课程更新信息；用户可以从个人学习记录入口，快捷访问已学习过的课程。 5. 完整学习流程：每组课程支持在线看课、测试； 6. 课程信息预览与分享：课程浏览页面需具备基本的讲师介绍、课程介绍、课程目录；且支持课程分享到各大主流社交平台； 7. 单元管理：支持自定义课程单元。可以在课程目录中，将课程内所有单个音视频、考试、图文等素材，以单元形式进行整合；还可以对每个单元进行加锁设置，指定自动解锁时间，协助用户拆分学习任务，制订学习计划； 8. 多种格式的课程：支持多种形式格式的内容，音频课程、视频课程、直播课程（语音/视频皆可）多种形式的在线课程学习，并可以直接看到课程的学习进度和完成情况； 9. 在线考试：支持自定义在线考试。可设置考试试题、考试分数、考试时间等详细信息；用户在课程页可预览考试合格分数要求，并在考试后实时查看个人考试进度、得分和合格情况； 10. 支持每日在个人中心签到；		
--	---	--	--

		11. 支持自由在线学习，可在我的课程中记录学习过的课程和每个课程的学习进度； 12. 支持不同学习者的每日推荐内容智能化，可根据学习者的基础信息，学习记录等行为自动推荐适合课程。 13. 支持手机网页端页面推送教育相关类资讯，提升教育基础素养。 十二、售后服务保障 1. 全国24小时免费电话保修、二维码扫描保修、区域化驻地技术工程师专线保修。 2. 微信售后报修服务：快速输入相关问题及所在区域进行在线保修，贴心服务人员实时在线提供客服专线报修，更好更快的解决售后故障问题带来的使用不便。 十三、其他要求 1. 打“▲”号条款为重要技术参数，供应商必须满足否则投标无效。成交公示期内若有其他投标人质疑，成交单位必须提供与投标文件技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与投标文件核对以协助质疑答复工作。 2. 为确保货物质量及原厂品质，中标供应商在正式供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将有权不予验收通过。 十四、资源软件（1套） 1. 系统资源严格依据《3-6岁儿童学习与发展指南》与《幼儿园指导纲要》编制而成，资源内容涵盖健康、语言、社会、科学、艺术等五个领域。 2. 系统主要分为资源和应用两大特色教学功能： 资源包括：儿童普通读物动画和视频列表（300个以上）和动画视频资源列表（2600个以上），须提供全部资源列表。 应用包括：“主题课程、特色课堂、电子白板、工具”等。 3. 系统提供相对成体系的课程，不仅仅是课件，老师授课一键调用资源及其方便简单。 4. 系统提供的主题课程，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、快乐课堂和主题拓展；系统提供的特色课堂，可支持电子书、动漫课堂，并具有活动目标、活动建议、表演、诵读和拓展。 5. 系统提供的电子白板支持白板软件教学，可调整笔的粗细和九种以上字体颜色自定义，且可保存、撤销白板教学内容和发布到班级。 6. 系统提供：主题绘本，礼仪与安全，国学经典，幼儿才艺，剑桥主题英语，剑桥互动英语，经典童话故事，行为习惯故事，汉字速学速记，多元主题活动，潜能互动课程，手指操，蒙氏快乐阅读13类五大领域教育资源。 7. 提供配套的纸质绘本和电子课件，可以满足不同幼儿园教学需求。 8. 系统资源涉及到flash、swf、jpg、png、mp3、mp4共计6种媒体类型。幼教系统包含2900条以上1080P高清视频和高清动画资源，资源大小在45GB以上。 9. 软件具有白板软件功能，可以进行书写、擦除、重点标注等，且在重要知识点配备教参指导功能，方便老师教学。 10. 软件应为单机安装版本，在无网情况下能正常使用。 11. 软件安装便捷，可以一键式安装，用户完全可以实现自行安装。		
2	四人组合床	规格：约L160xW67xH96.3cm（含轮）（定制） 1、工艺设计： （1）可推拉四层床功能设计，占地空间少，便于移动收纳；二、三、四层带不锈钢插销，保证床在使用过程中保持稳定。 （2）支持侧面楼梯、正面床体两种方式上床。 （3）更宽的内控宽度充分满足孩童睡眠过程中自由翻身；减少床单容易滑落或者边角不平整的情况。 （4）所有螺丝位无毛刺不刮手，边角采用圆边/圆角处理以及安全防撞设计，最大程度的避免儿童磕碰伤害。 2、外观结构及材质： （1）边框采用厚度约18mm的桦木纹饰面橡胶木拼板，床板采用厚度≥8mm的白色饰面环保实木多层板；支柱采用桦木原木，尺寸为约45x45mm，材质厚实坚固，纹理均匀细致，包含4层。包含上中下4层，宽度均为约60cm；每张床板设有8个Φ24mm的安全透气孔。床前扶手设置2合1塑料翻盖铭牌，尺寸约49.5x43.5mm，可放入孩子的1寸照片，实现目视化管理及提高孩童的自主能力。	70	套

		(2) 每层前扶手呈凹形镂空设计，每层扶手最高处离床板面约160mm，缺口最低处离床板面约80mm。 (3) 推拉床完全展开占地面积约4平方米，合拢占地面积约1平方米；每张床底部安装4个1.5寸TPR静音万向脚轮，脚轮均带刹车功能，刹车灵敏，踏板不易断裂。 (4) 水性漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。		
3	原木拱桥椅. 25cm	规格：约L30×W30×H50cm（座高25cm）（定制） (1) 基材：框架采用环保橡胶木拼板（椅脚厚度约22mm，其余厚度约18mm）；椅背采用厚度约18mm的饰面环保实木多层板，座板采用厚度约12mm的饰面环保实木多层板。 (2) 油漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (3) 木蜡油：座板采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。	75	张
4	原木拱桥椅. 27cm	规格：约L30xW30xH53cm（座高27cm）（定制） (1) 基材：框架采用环保橡胶木拼板（椅脚厚度22mm，其余厚度约18mm）；椅背采用厚度约18mm的饰面环保实木多层板，座板采用厚度约12mm的饰面环保实木多层板。 (2) 油漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (3) 木蜡油：座板采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。	90	张
5	原木拱桥椅. 29cm	规格：约L30xW30xH56cm（座高29cm）（定制） (1) 基材：框架采用环保橡胶木拼板（椅脚厚度22mm，其余厚度约18mm）；椅背采用厚度约18mm的饰面环保实木多层板，座板采用厚度约12mm的饰面环保实木多层板。 (2) 油漆：采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (3) 木蜡油：座板采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。	105	张
6	原木6人桌. 49cm	规格：约L120×W60×H49cm（定制） (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度约30mm，桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为约48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边R25mm, 其他三边R10mm）。 (2) 木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (3) 油漆：桌脚采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。 (6) 产品：桌面底部采用立水工艺(一圈框架)。	12	张
7	原木4人桌. 49cm	规格：约L60xW60xH49cm（定制） (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度约30mm，桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为约48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边R25mm, 其他三边R10mm）。	3	张

		(2) 木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (3) 油漆：桌脚采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。 (6) 产品：桌面底部采用立水工艺(一圈框架)。		
8	原木6人桌 .52cm	规格：约L120xW60xH52cm（定制） (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度约30mm，桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为约48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边R25mm,其他三边R10mm）。 (2) 木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (3) 油漆：桌脚采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。 (6) 产品：桌面底部采用立水工艺(一圈框架)。	15	张
9	原木4人桌 .52cm	规格：约L60xW60xH52cm（定制） (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度约30mm，桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为约48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边R25mm,其他三边R10mm）。 (2) 木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (3) 油漆：桌脚采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。 (6) 产品：桌面底部采用立水工艺(一圈框架)。	3	张
10	原木6人桌 .55cm	规格：约L120xW60xH55cm（定制） (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度约30mm，桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为约48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边R25mm,其他三边R10mm）。 (2) 木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (3) 油漆：桌脚采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。 (6) 产品：桌面底部采用立水工艺(一圈框架)。	15	张
11	原木4人桌 .55cm	规格：约L60xW60xH55cm（定制） (1) 基材：桌面采用优质橡胶木拼板搭配防火板贴面加工而成，桌面厚度约30mm，桌脚采用橡胶木原木制作而成，实木材质，厚实纹路清晰，尺寸为约48x48mm，边沿均采用圆边处理（外侧边R25mm,其他三边R10mm）。 (2) 木蜡油：桌面采用环保的水性木蜡油封边，成分天然，分子机构细小，成膜牢固，密封性好，环保无毒，符合国家标准要求。 (3) 油漆：桌脚采用环保水性漆，全封闭涂装工艺，漆面光泽高透，颜色均匀。 (4) 五金件：采用环保优质五金，稳固不松动，五金表面经防锈处理，符合国家标准要求。 (5) 脚垫：底部安装塑料脚垫，软性防滑，采用环保无毒材质，符合国家标准要求。	3	张

		求。 (6) 产品：桌面底部采用立水工艺(一圈框架)。		
12	计算机	一、硬件性能 ▲1. CPU：主频$\geq 2.7\text{GHz}$、≥ 8核处理器8线程，二级缓存$\geq 8\text{MB}$。 2. 主板：ZX200芯片组或以上。 3. 内存：16GB DDR4 2666MT/s 内存或以上，最大支持32GB。 4. 硬盘：$\geq 512\text{GB}$ M.2 NVMe SSD硬盘，支持机械硬盘拓展。 5. 支持拓展9.5mm标准光驱。 6. 支持1000Mbps。网口支持wake on LAN。 7. 集成标准声卡。 8. USB有线键盘、鼠标。 9. 前置面板：USB3.0≥ 3个；TypeC≥ 1个；音频接口≥ 1个（支持耳机麦克风二合一） ▲10. 支持物理网络开关按键。 ▲11. 关机状态下，支持≥ 3前置USB端口对外供电。 12. 后置面板：USB3.0≥ 4个；HDMI输出≥ 1个；VGA输出≥ 1个；音频输入≥ 2个；音频输出≥ 1个；RJ45≥ 1个；PS/2≥ 2个；串口≥ 1个。 13. 预装正版操作系统。 14. 内部插槽：PCIEX16≥ 1个（支持拓展独立显卡）；PCIEX8≥ 2个；M.2≥ 2个；SATA≥ 4个。 15. 机箱体积：$\leq 8\text{L}$。 16. 电源功率：$\leq 200\text{W}$。 二、显示器要求 ▲1、显示屏≥ 23.8英寸显示屏幕，分辨率$\geq 1920*1080$，屏幕亮度$\geq 250\text{nit}$，IPS屏；支持VGA≥ 1，HDMI≥ 1； 2、显示屏幕DCI-P3色域覆盖率$\geq 99\%$；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 3、对比度达到1000:1，屏幕刷新率达到75Hz，响应时间$\leq 7\text{ms}$，可视角度$178^\circ/178^\circ$；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 4、电源能效转换效率$\geq 86\%$；显示屏分别提供标准模式和炫彩模式选项；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 5、显示屏幕提供护眼模式，护眼模式下，蓝光比例$\leq 20\%$；显示器提供阅读模式，上左右边框$\leq 3.6\text{mm}$，下边框$\leq 16.5\text{mm}$，屏占比$\geq 92\%$；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 三、教学软件要求 1、可以移动调整文件及文件夹的层级，能够对文件进行重命名、删除操作； 2、互动课件与其他教学资源的云空间相互独立。教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化分类与标记； 3、多媒体素材库内的素材能插入互动课件，互动课件内的多媒体素材能在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，实现了教师调用、采集教学素材； 4、为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号； 5、支持PPT解析课件、互动云课件和云端资源调用等多种备课方式。教师可以直接在课件中调取试题、微课视频、仿真实验等云端资源，可以自由创建试题、课堂互动游戏、思维导图、网络画板、学科工具等形成互动课件； 6、互动教学课件支持定向精准分享：分享者可将互动课件、课件组精准推送至指定接收方账号云空间，接收方可在云空间接收并打开分享课件； 7、互动教学课件支持开放式云分享：分享者可将互动课件、课件组以公开或加密的web链接和二维码形式进行分享，分享链接可设置访问有效期。接收方通过web链	18	台

	接或二维码的课件分享入口可预览互动课件内容并可触控课件互动元素，并能将互动课件转存至个人云空间，登陆云空间即可接收并打开互动课件； ▲8、一键开课：教师可一键开课生成课程海报；学生扫描课程海报微信二维码即可加入直播课堂，无需额外安装APP；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲9、课程回放：课程结束后自动生成直播回放，报名课程的学生可反复学习；回放课程自动保存在云端，支持人工删除；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲10、个人账号：为使用方全体教师配备个人账号，形成体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲11、课堂活动：具备课堂活动智能填写功能，支持选词填空、判断对错和趣味选择三大课堂活动。支持输入文本后一键解析，自动将文本内容结构化填充至题干和正确选项，完成课堂活动的制作。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 12、为学校提供教研全流程管理服务，包含教学目标与计划、教学设计、集体备课、听课评课、班级氛围的流程管理和数据分析。管理者在教学检查中可以掌握以教研组、备课组为单位的教学资源 and 集体备课数据，了解老师的教学备课工作。支持查看各年级和学科的教研组的教学资源覆盖情况和集体备课数据。支持以时间、教材进行数据筛选，推动老师的备课进度。支持查看备课组下成员的课程资源和集体备课数据概览，支持查看每位成员在不同教材章节下的课程资源上传/获取情况和集体备课的研讨情况。支持以时间、老师、教材章节进行数据筛选。支持导出备课组下全部成员的课程资源和集体备课数据。 13、可查看集体备课的开展统计情况及老师参与集体备课的记录。支持以时间、学科进行筛选，支持输入集体备课名称/主备人名称，进行全局搜索。支持查看集体备课名称，主备人、所属学科、年级、参备老师数、稿数、浏览数、评论数、批注数、评论点赞数、集体备课状态和创建时间等数据。管理员可随时查看学校集体备课详情，查看集体备课的详细内容并给予指导评论，同时支持管理员删除集体备课活动和导出集体备课记录数据表格。支持查看以老师维度统计的集体备课记录，查看老师所属学段学科、发起次数、参备次数、评论数、批注数、最近集体备课时间等数据。支持管理员导出教师集体备课记录数据表格。 ▲14、可查看课程的评价统计情况及教师对课程的评价记录。支持以时间、评课表、学科进行筛选，支持输入课程名称/老师名称，进行全局搜索。支持查看以课程维度的评价记录，包括课件名称、授课老师、所属学科、本节课的评课人数、总评价平均分及授课时间，通过点击操作“详情”可查看具体评价情况，支持管理员删除评价记录和导出课程评价记录数据表格。点击课程详情可以查看评课报告，可以查看该课程的总分和各板块得分，支持导出为PDF文件。支持查看课程下所有老师的评课表，可以批量导出为Word文件。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲15、支持查看以教师维度统计的评课记录，查看教师的所属学科，评课节数，点击操作“详情”，可查看该教师详细的评课记录，包括课程名称，授课老师和评课时间，进入详情可查看该教师对该课程的评价记录。支持导出教师评课记录数据表格。支持自定义设置学校专属评课表，系统预置中央电教馆“一师一优课，一课一名师”、“教师通用评课表-评分制”模板供使用。点评支持评分题、主观题等评价及拍照上传图片等功能。支持发布多张评课表，同时开展多学科、多个评课活动。评课表支持在线预览和设置权限，听课老师权限可以选择公开，无需登录/需要登录用户账号/绑定本校且需登录用户账号等选项。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 四、配套电脑管理软件 1. 登录方式多样性：支持帐号/密码和手机微信扫码两种登录方式。用户首次登录时绑定微信ID与帐号的对应关系，绑定后可通过微信扫码登录，无需再次输入帐号/密码。 2. 终端关联设备：设备通过微信扫码可绑定学校的设备管理系统，能设置当前设备	
--	---	--

	类型与归属用户。 3. 设备详情：能查看当前设备的硬件信息和和系统信息。可查看的硬件信息包CPU、主板、显卡、硬盘、显示器、网卡、声卡。可查看的系统信息包括操作系统、系统激活状态、连接ID、SN号、MAC地址、内外网IP。 4. 设备运行状态：能查看当前设备的内存、CPU、硬盘、系统盘、网速的实时占用状态信息。 ▲5. 整体描述：发送端软件发送文件至接收端软件。 6. 文件条件：支持一次发送多个文件；可发送图片、视频、文档等类型的文件。 7. 文件发送：可以从不同的文件夹拖动或选择文件至发送区；能查看待发送的文件列表，并可移除选择错误的文件。 ▲8. 快捷发送：支持拖动文件至发送区进行文件发送。 ▲9. 离线暂存：支持一次发送文件给多个接收端设备。接收端离线时文件能够暂存在云端，接收端设备在线后可进行自动下载。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 10. 其他：支持查看发送进度； ▲11. 个性接收夹：在接收端设备上能够创建自己独立的文件接收夹。可个性化定义文件的名称与图标颜色；接收到新文件时有提示新文件；（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 12. 文件列表：支接收端设备可查看当前已接收的文件列表，包括文件名称、接收时间、接收状态信息；可直接打开已下载的文件，能手动下载未下载或下载失败的文件；支持查看单个文件下载进度与总进度。 ▲13. 自动下载：支持接收端设备在线状态下可自动接收发送端设备发送的文件。 ▲14. 自动清理：支持自动清理超过14天的文件。 15. 状态查看：支持展示电脑实时的数据信息，包括CPU、内存、系统盘、总存储、实时网速数据信息，离线的设备展示最后的数据信息。 16. 查看：采用云端存储的方式，用户可在发送端软件查看上传的文件；查看方式支持列表视图和栅格视图，在列表视图中，会展示更新时间和大小。支持在列表或栅格视图中展示小预览图；支持对文件按照名称、更新时间、大小排序；支持对文件进行图片、音视频、文档筛选；上传的文件支持用户在手机的移动软件中查看；支持查看当前文件夹的路径，点击左上角的路径可直接跳转至目标文件夹；文件根据窗口的显示大小会进行适配，一列显示不同的数量； 17. 编辑：用户可在任意路径节点创建文件夹，并且可以自定义文件夹名称；用户可以对上传的文件和文件夹进行重命名；支持用户对文件和文件夹进行移动和批量移动；支持用户删除文件和文件夹。 18. 上传下载：用户可上传任意格式的文件至资料夹中，上传过程可以查看进度和取消上传；支持用户对文件进行下载，用户可自己设置下载地址，下载过程中会按照队列依次下载；下载过程中能查看进度与完成情况；支持取消正在下载的文件； ▲19. 预览：能够在线预览图片、音视频、文档；支持预览的格式，包括，图片：BMP、GIF、JPE、JPEG、JPG、PNG；音频：WAV、MP3、OGG；视频：3GP、F4V、M4V、MKV、MP4、OGV、MOV；文档：DOC、DOCX、PDF、PPT、XLS、XLSX。 ▲20. 发送到班级：用户可在资料夹中把多个文件发送至接收端软件中，发送的文件不限格式，接收端软件自动下载该文件。 ▲21. 快捷打开：助手栏展示了用户添加的应用、网站和组件，点击后即可通过发送端软件打开。支持在发送端软件内打开备课、课件库、校本资源、集体备课、作业本、快传、设备；支持在发送端软件内切换、关闭标签；能对窗口进行最小化、最大化、关闭。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 22. 最近使用课件：助手栏展示最近使用的前3条课件，点击课件支持在发送端软件内打开和编辑。 23. 编辑：用户可自定义助手栏展示的内容，根据自己的需求能对内容进行移除、添加、移动位置，变更后数据会跟随当前登陆的账号，登录另一台电脑时会同步当前编辑的结果。 24. 网站：支持用户主动添加网址，添加的网站会呈现在助手栏中，点击即可在发送端软件打开。 ▲25. 移动：用户能拖动助手栏到屏幕的任意位置，当用户拖动助手栏靠近屏幕边		
--	--	--	--

	缘时会自动收到侧边；鼠标悬浮在侧边的时候，会弹出该助手栏，再次拖动助手栏会取消收起。 26. 对话式生成：根据输入的文字生成文本，并通过类人类对话的形式表达，还支持根据上下文进行多轮连续对话。 ▲27. 写作：支持输入主题一键生成活动感想、发言稿、活动策划；支持选择生成的文字数量。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 28. 评价：支持根据输入的学生姓名与评价维度生成评语。 29. 提示词：支持进入百宝箱后默认展示3条提示词，一键询问AI问题。 30. 生成编辑：支持对AI生成的内容复制或重新生成。 ▲31. 批量生成：支持批量生成学生的奖状，并可对奖状内容、奖励称号、颁奖人/单位、颁发日期、印章内容进行自定义编辑；支持选择生成的奖状模板。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 32. 下载：支持将生成的奖状一键下载到本地。 33. 截屏：支持自定义框选屏幕的内容；截取的内容支持画笔标注，支持选择画笔粗细和画笔颜色；支持识别出截取的文字内容，并能对文字进行复制；支持保存截图到电脑本地；支持保存截图到剪切板，并能粘贴到目标位置；支持快捷键唤起截图功能。 34. 录屏：支持对全屏/区域的屏幕内容、电脑的声音、麦克风声音、摄像头内容进行录制；支持切换录制的分辨率。 35. 录制中：支持录制过程中进行画笔标注与擦除；支持中途暂停录制和继续录制。 36. 录制结束：支持录制结束后进行文字快剪、视频编辑。 ▲37. 传屏：支持把发送端设备的屏幕同步到班班通设备；传屏成功后支持在班班通设备反向触控发送端设备。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲38. 设备连接：支持通过连接码的方式与班班通设备建立传屏关系；支持自动发现附近的班班通设备，一键连接班班通设备。 39. 指令下发：支持对单个电脑或批量设备下发关机与重启指令、移动分组、移除设备。 ▲40. PDF格式转化：支持在线对PDF的文件进行转换格式，转换为XLSX、DOCX、PPT；转换后文件内容的排布与源PDF保持基本一致；支持对转换后的文件进行编辑，包括（编辑文本、编辑表格、编辑图片）；转换后支持下载文件至电脑本地。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲41. 图片转格式：支持对图片进行在线转换格式，图片原始格式为bmp、jpg、jpeg、png、tif、webp、heic；转换为jpg、png；转换后支持下载图片到电脑本地。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 42. 提取文字：支持对图片进行在线文字识别；识别后支持对文字进行复制。 ▲43. 文字快剪：支持提取视频的声音并转换成文字，自动识别出语气词，用户可选择删除，支持手动删除文字从而达到剪辑的目的。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲44. 远程关联：学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码，选择学校并输入设备的名称，接收端软件即可完成关联学校；支持学校管理员修改已关联的设备名称。普通老师加入该学校后可在发送端软件中看到该设备并可远程创建接收夹。投标文件中需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件） 45. 退出关联：支持学校管理员可通过手机微信扫描接收端软件的二维码退出学校。退出后普通老师无法在该学校对该设备远程创建接收夹； 46. 设备管理：支持查看当前学校的电脑列表，包括电脑在线状态、归属用户、操作系统、IP地址、上线时间与最后在线时间；支持对设备进行分组管理；支持通过设备名称与归属用户进行搜索。 五、其他要求：		
--	--	--	--

		1、为确保货物质量及原厂品质，供货时必须提供生产厂家针对此项目的售后服务保证原件、供货证明和技术参数确认函原件，否则采购方将不予验收通过。 2、标记“▲”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。 六、配国产办公流式软件授权3年。		
13	厨房更衣室物品柜	1、规格约：长1150*宽400*高2200mm。（定制） ▲2. 板材：采用国标E0级环保中密度纤维板，板材厚度≥15mm，中密度纤维板通过GBT11718-2021《中密度纤维板》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》、GB/T 2423.22-2012《环境试验第2部分：试验方法 试验N：温度变化》标准检测合格，合格内容包括但不限于：吸水厚度膨胀率≤12.0%；静曲强度≥24.0MPa；密度0.65~0.80g/cm³；甲醛释放量E1级≤0.124mg/m³；弹性模量≥2400MPa；内胶合强度≥0.5MPa；含水率3.0~13.0%；高低温试验合格。 ▲3. 封边条：采用PVC封边条机械封边，封边条通过QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》及GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准检测合格； ▲4. 封边胶：采用环保颗粒热熔胶，经机械加温熔化与封边条结合机械封边，热熔胶通过GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准检测合格； ▲5. 五金配件：所有连接件采用锌合金三合一连接件，三合一连接件通过GB/T 28203-2011《家具用连接件技术要求及试验方法》及GB/T 2423.22-2012《环境试验 第2部分：试验方法 试验N：温度变化》标准检测合格；铰链通过QB/T 2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准检测合格。	1	个
14	电子磅秤	最大称重量约150KG，尺寸约：400*500*850（mm），用电量：10W/220V，超大不锈钢秤面，高清大屏液晶显示，大按键，高精度，是厨房必备之设备。	1	台
15	档鼠板	规格约：1000*60*600mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm	1	块
16	干手机	规格约：240*240*230mm 功率：约1800w/220V 感应距离：12-13cm 材质：ABS 防水等级：1px1 模式：热风 风速：约13M/S 出风口：大口径出风	1	台
17	紫外线杀菌灯	铝合金灯架，长度约1200（mm），功率36W/220V，杀菌面积：约40平方米	1	台
18	双门消毒柜	规格约：1160*500*1850mm 1. 一体式拉手，加粗浅篮，子弹脚，机械式旋钮操作，全无磁箱体，箱体隔开 2. 消毒方式：高温热风循环消毒	1	台
19	圆脚四层栅格层架	规格约：860*500*1550mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2MM 立柱约1.2mm钢板定制，打孔可调节层板位置 全钢可调节子弹脚	1	台
20	单星大盆台	规格约：1000*800*800/100mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用38不锈钢管配可调节子弹脚	3	台
21	热水器	规格约：820*400mm 功率约：2500w 圆桶，水温数值显示带。强效保温75小时，智能省电。防干烧、防超温、防超压、防溅水、防漏电保护、容量约：60L	1	台
22	圆脚四层	规格约：1100*500*1550mm	1	台

	平板层架	优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2MM 全钢可调节子弹脚		
23	米面架	规格约：855*500*300mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2MM 立柱约1.2mm钢板定制，打孔可调节层板位置	1	台
24	档鼠板	规格约：1000*60*600mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm	1	块
25	留样柜（2把锁）	约600*500*1500（mm），0.25KW/220V，温度范围5~0度，名牌压缩机，直冷式，环保冷媒，内外材质为优质不锈钢厚度约：0.6（mm），防火型环保聚氨酯发泡保温材料，中空玻璃门，内胆为圆弧形易于清洁，自动回归门，品牌压缩机	1	台
26	单星盆台	规格约：600*600*800/100mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用38不锈钢管配可调节子弹脚	1	台
27	农药残留检测仪	1、乙酰酯酶和丁酰酯酶试剂均可以使用，符合国家标准和农业部标准的要求。 2、自动判断样品是否合格，检测结果更加直观。 3、仪器具有100多种蔬菜名称菜单库，分类管理，并可按需添加或删除蔬菜名，编辑蔬菜名称，可直接打印出蔬菜名称。 4、检测通道：≥6个检测通道，可以同时测试多个样品，循环检测，即放即检，每个样品由程序控制分别独立工作，不会互相干扰。 5、智能操作系统，采用更加人性化操作，主控采用多核处理器，主频1.88Ghz，运转速度更快速，稳定性更强。 6、显示方式：约7英寸高灵敏真彩触摸屏显示，人性化中文操作界面，读数直观、简单。 7、打印机采用串口5v打印，可选择手动打印或者自动打印，三分钟出打印结果，打印格式为检测人姓名、吸光度差值、检测时间、检测机构、样品名称及结果判定。 8、光源采用进口超高亮发光二极管，具有低功耗、高精度、稳定性强、光源可控可以关掉不使用的光源，响应速度快等优点。 9、智能恒流稳压，光强自动校准，长时间连续工作光源无温漂现象。 10、仪器具有GPRS远传功能，可插手机卡实现数据远传平台，wifi联网功能，可将数据快速上传电脑，进行数据管理与统计。 11、采用USB2.0接口设计，方便数据的存贮和移动，并可随时与计算机直接相连，并且可用计算机控制仪器。实现数据查询、浏览、分析、统计、打印等。 12、智能化程度高，仪器具有自检功能：具有开机自检和调零功能，具有自动检测重复性功能 13、仪器具有自身保护功能，可设置用户名及密码，防止非工作人员操作等。 14、仪器具有重新校准、锁定、恢复出厂设置功能。 15、波长配置：约410nm； 16、抑制率显示范围：0%~100%； 17、抑制率测量范围：0%~100%； 18、透射比准确度：±1.5%； 19、透射比重复性：≤0.5%； 20、漂移：≤0.005Abs/3min； 21、抑制率示值误差：≤10% 22、抑制率重复性：≤5%	1	台
28	双星盆台	规格约：1200*700*800/100mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用38不锈钢管配可调节子弹脚	1	台
29	绞切肉机	规格约：550*380*750 1、整体采用优质不锈钢磨砂贴塑板制作； 2、额定电压：220V 3、额定功率约：1.5KW 4、绞肉效率约：150kg/h	1	台

		5、切肉效率约：120kg/h 采用不锈钢外壳设计，耐用美观； 名厂电机，性能稳定，高效省电； 占地少，重量轻，移动方便； 绞肉、切肉任意选择，效率高； 结构先进，利用电机正逆转切换动能		
30	大单水池	规格约：800*700*800/100 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用38不锈钢管配可调节子弹脚	2	台
31	带水边格栅工作台	规格约：1800*800*800 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用40不锈钢管配可活动脚	1	台
32	灭蝇灯	功率：12W/220V，铝合金外壳，电击灯光诱捕，高效环保。	2	台
33	双层工作台	优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用40不锈钢管配可活动脚	1	台
34	简装和面机	1、规格约（mm）：870*645*770； 2、功率约：1.5KW/220V； 3、和面量约：25kg 4、转速：45转/分	1	台
35	电磁单头矮汤炉	1. 规格约：650*700*500+700*80mm 2. 电压/功率：380v/15kW 3. 材质：SUS201#不锈钢，面板厚约1.20mm，侧板厚约1.2mm 4. 汤桶：材质201复合底，尺寸约Ømm500厚度约3mm， 5. 面板为一次性折弯无焊接，防水防污垢四面可直接喷淋 6. 机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计，采用黑色汽车烤漆机箱达到绝缘效果 7. 配置8档磁控开关，每个档位有相对应的功率输出情况、更直观掌握火力调节 8. 漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施	1	台
36	单头大锅灶	1. 规格约：1000*1100*800+400*80mm 2. 电压/功率：380v/20kw 3. 材质：SUS201#不锈钢，面板厚约1.20mm，侧板厚约1.2mm 5. 面板为一次性折弯无焊接，防水防污垢四面可直接喷淋 6. 机芯采用分层次散热结构，机芯外壳全密封设计，采用黑色汽车烤漆机箱达到绝缘效果 7. 配置8档磁控开关，每个档位有相对应的功率输出情况、更直观掌握火力调节 8. 漏电保护，过热保护，防干烧保护多重保护措施	1	台
37	双门电蒸饭柜	约1400*600*1500 24kW/380V 304饭盘 双门全不锈钢面板、侧板约0.6mm厚，内胆约0.6mm厚、自动进水，外接2组漏电保护装置；外置蒸汽压力表，电汽两用蒸炊米饭、馒头、包子、花卷等。配24个加厚不锈钢蒸饭盘。	1	台
38	圆脚四层栅格层架	规格约：1200*500*1550 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约 1.2MM 立柱约1.2mm钢板定制，打孔可调节层板位置 全钢可调节子弹脚	1	台
39	四门高身雪柜	1、尺寸约：1220*720*1950mm，制冷方式：直冷，功率约 360W，电压 220V； 2、双压缩机，双机双温，上冷冻，下冷藏，冷冻容积 398L 冷藏容积416L 冷冻温度-15~-5° C，冷藏温度-5~+5° C； 3、结构形式：四门，食品级 0.5mm 加厚不锈钢机身，整机满足防护要求； 4、箱体内胆均为不锈钢材质，自动回弹门； 5、液晶显示温度，温度范围至少在 0~-5℃/0~-10℃，不锈钢机身，耐湿热罩极电机； 6、隔热层为中空发泡技术，强吸力门封条 ABS 门板； 7、落地式，带 4 个 4 寸万向轮方便移动；	1	台

40	工具挂钩	优质201#磨砂不锈钢板材制作	1	台
41	紫外线杀菌灯	铝合金灯架，长度约1200（mm），功率36W/220V，杀菌面积约：40平方米	1	台
42	双层餐车	规格约：1040*500*930mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm	2	台
43	双层工作台	规格约：1800*700*800mm 优质201#磨砂不锈钢板材制作，板材厚度约1.2mm 支撑管采用40不锈钢管配可活动脚	1	台
44	紫外线杀菌灯	铝合金灯架，长度约1200（mm），功率36W/220V，杀菌面积约：40平方米	1	台
45	厨房排烟系统	一、不锈钢烟罩约：5.3米 1、规格约：1200*800*600mm 2、采用约1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板。 二、烟网约：5.3米 用料：用料201不锈钢主要不锈钢板材选用磨砂塑板，背有用约0.8mm厚 三、镀锌板排烟管约：88平方米 采用约0.6mm厚镀锌板制作 四、高空净化器：1台 1、处理风量：≥16000m³/h，功率：1000W/220V，油烟净化率达到国家标准； 2、长*宽*高，规格约：920*1120*1160mm，采用约1.5mm 专用材质； 3、可拆卸式控制线体，配置智能化控制系统，实现多种功能和智能保护，IP68 防护控制箱体，加线路卡槽式设计，配置漏电保护； 4、采用约1.5mm 航空铝材质电极，适合温度变化，板式结构，高低压复合电场，耐温度变化设计，避免出风口带静电； 5、智能化保护系统，耐高温，具有：防雷击、防起火、防漏电、短路、缺相、清洗提示等功能； 6、废油自动回流设计，避免沉积，清洗周期长； 7、线路卡槽式设计，配置防爆照明灯，多功能电源控制板，防火、耐腐蚀； 8、智能化保护系统，耐高温，具有：防雷击、防起火、防漏电、短路、缺相、清洗提示等功能； 9、废油自动回流设计，避免沉积，清洗周期长； 10、耐高温控制系统，整机防碰撞设计，运行稳定； ▲11、产品符合 GB/T 20138-2023 《电器设备外壳对外界机械碰撞的防护等级 (IK 代码)》，环境温度：20℃～25℃；相对湿度：50%～70%。按照 GB/T20138-2023 标准的规定 试验，得出试验结果机械碰撞防护试验（IK08），碰撞能量：5J 碰撞次数，对外壳5 个面试验碰撞 5 次，试验结果外观应无损坏。供货时需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，原件核查； ▲12、控制系统符合 GB/T2423.2-2008 标准要求，检验依据高温试验按 GB/T2423.2-2008，第 5.2 条进行试验。严酷等级：温度≥70℃，持续时间：≥240h；试验后应能通过第 6.13 条对试验样品外观、电气及机械性能的检查。试验后整机各项功能显示及运行正常。检测结果合格；供货时需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，原件核查； ▲13、电极符合 GB/T 2423.21-2008 标准要求，检验依据 GB/T 2423.21-2008 《电工电子产品环境试验 第 2 部分：试验方法 试验M：低气压》，温度：40℃±2℃ 气压：70kPa试验时间:100h 在正常大气条件下恢复至少2h,检测结果单项判定合格；供货时需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，原件核查； ▲14、电极按 GB/T5169.5-2020 规定的方法进行 试验，施加试验火焰持续时间 ta 为10s。试样应符合下列情况之一 a) 规定的铺底层没有起燃,并且在移开针焰后,试样无火焰和灼热； b) 在移开针焰后,试样和周围的零部件的火焰或灼热在约	1	套

		30s之内熄灭，即$t_b < 30s$，而且周围的零部件没有完全烧毁以及规定的铺底层没有起燃，检测结果判定合格；供货时需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，原件核查； ▲15、电源板符合 GB/T2423.33-2021 要求，检验依据 GB/T2423.33-2021《环境试验第2部分：试验方法试验 Kca：高浓度二氧化硫试验》，试验开始时的 SO_2 理论浓度：0.33%，试验温湿度：第一阶段：(40±3)℃，相对湿度约 100%，第二阶段：(18~28)℃，相对湿度≤75%，持续时间：第一阶段：8h(包括升温)，第二阶段：16h(包括降温)试验箱底部的水量(体积分数)：0.67%，恢复：试验样品在常温下恢复到稳定，至少 1h，试验后检查：样品电路板无明显腐蚀，检验结果需符合要求；供货时需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，原件核查； ▲16. 产品控制板符合 GB/T5169.5-2020《电工电子产品着火危险试验第5部分：试验火焰针焰试验方法 装置、确认试验方法和导则》要求，按 GB/T5169.5-2020 规定的方法进行试验，施加试验火焰持续时间 t_a 为 10s。在移开针焰后，试样和周围的零部件的火焰或灼热在 30s 之内熄灭，即 $t_b < 30s$，而且周围的零部件没有完全烧毁以及规定的铺底层没有起燃，检测结果符合 b、t_b：1s，单项判定合格。供货时需提供国家认可的第三方检测机构出具的符合上述检测要求的检测报告彩色扫描件和全国认证认可信息公共服务平台网站查询截图，原件核查； 五、静音风柜：1台 优质镀锌双层加静音棉外壳，纯铜芯高级电机，加重高级轴承，加重高效准双进风叶轮。 六、风机机架：2套 机架采用优质槽钢及角铁制作，进行防锈处理。 七、拖油盆：2个 用0.8mm厚镀锌板制作 八、多功能保护器：1个 与风柜配套；具有短路保护、过载保护、缺相保护等功能，有效保护电机 九、风机软接：1个 采用优质帆布制作，作密封处理。		
46	碗	材质：圆型，内径约12，外径约13，不锈钢，食品级	200	个
47	小勺子（幼儿用）	材质：3号，优质不锈钢，食品级	200	个
48	儿童餐盘	不锈钢，食品级 规格约：长25CM,宽20CM	200	个
49	班级不锈钢打汤勺	规格约：直径7cm，柄长21 304#优质不锈钢	10	个
50	不锈钢大锅大铲	材质：304不锈钢，全钢柄1.1米长	1	把
51	锅盖	直径约90，不锈钢	1	个
52	不锈钢大汤勺	材质：304不锈钢 全钢加长柄水漂约25cm	2	个
53	不锈钢加厚厨房大漏勺	材质：304不锈钢 直径约28CM商用	1	个
54	不锈钢拖车	规格约：900×550×900mm，面板采用约1.2mm优质不锈钢磨砂贴塑板；底部配有4个可移动轮子。	1	台
55	透气工作服	材质成分：聚酯纤维100% 面料：斜纹布 后背带透气网	6	件
56	工作帽	材质成分：聚酯纤维	6	个
57	防水围裙（蓝色）	材质：TPU 用途：防水防油防污	6	张
58	砧板	材质：pe 规格约：40x40x5cm	3	个

59	菜刀	全刀长最大值约32cm 刀身材质：不锈钢	2	把
60	304不锈钢留样盒	规格约：15*15*5CM	20	个
61	留样称	一键智能去皮 不锈钢秤面电池款约500g/0.1g	1	个
62	圆桶	材质：304不锈钢，规格约：10L，25CM高，直径约26CM, 带盖	20	个
63	30直径不锈钢盆	材质：304不锈钢，规格：高约13CM，直径约30CM带盖	12	个
64	60直径不锈钢盆	材质：304不锈钢，规格：高约18CM，直径约60CM	2	个
65	26直径不锈钢盆	材质：304不锈钢，约26直径	2	个
66	26直径不锈钢漏盆	材质：304不锈钢，约26直径	2	个
67	长嘴水壶（装豆浆）	≥2L，304材质	10	个
68	刨刀	厨房多用	1	个
69	磨刀石	双用	1	块
70	室外校园广播	一、控制主机1套 1. 具有≥8个主程序，≥1个特殊备用程序，一键调用当天与明天程序运行。并可预设晴天雨天运行模式； 2. 可对内置MP3音源进行编程定时播放，采用SD卡存储MP3音乐，设有快捷键，一键调用MP3曲目； 3. 主机自带≥5进≥10输出功率分区，实现编程自动或手动分区广播，打开分区通道； 4. 设网络总线，可控制≥16台分区器，最大可达≥160个广播分区，实现编程自动或手动分区广播； 5. 24小时精确到秒全天候按星期制运行程序，定时播放可达≥99曲； 6. 内置输出音源监听功能，并可调监听音量； 7. 设有≥4路可编程定时控制电源及≥2路辅助电源插座； 8. 消防信号触发，主机所接电源自动上电，全部分区自动打开，报警复位，转入正常广播； 9. 支持RS-232电脑接口，所有功能由电脑直接控制； 10. 远程遥控功能，通过电脑对遥控按键进行功能配置，可将遥控器任意键配置成电源管理、MP3 播放及分区控制； 二、无线话筒1台 1. 基于数字U段的传输技术CH系列，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响	1	套

		幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 三、话筒天线1套 1. 天线接收频段广，可接收等同或优于470-950MHZ的频率 2. 天线极化方式：线极化 3. 天线驻波比：≤2.0 4. 放大器增益：四档可调（-6dB/0dB/6dB/12dB） 5. 指向性：≥90度指向 四、前置放大器1套 1. 具有≥5路话筒（MIC）输入，≥3路标准信号线路（AUX）输入，≥2路紧急线路（EMC）输入； 2. MIC 5具有最高优先、强行切入优先功能；MIC 5和EMC最高优先权限功能可通过拨动开关交替选择； 3. 紧急输入线路具有二级优先，强行切入优先功能； 4. MIC1.2.3.4.5 和≥2路紧急输入（EMC）通道均附设有线路辅助输入接口功能； 5. 具有静音深度调节旋钮和EMC输入增益调节旋钮。 五、数字功放650W1台 1. 功放采用D类放大电路，要求内置开关电源。 2. 设备应采用1U高度19英寸机箱设计。 3. 具有≥1通道欧式端子平衡输入，≥1通道欧式端子输出。具有≥1通道数字功率放大器，额定功率输出≥650W，具备≥1路100V或4-16Ω输出端子接线扬声器。 4. 支持故障输出功能，可远程监控功放设备工作状态。 5. 设备内置≥1通道独立电源供电功能。 6. 支持短路、过载、过热保护功能。 六、电源管理器1台 1. 机柜式设计，黑色氧化铝拉丝面板； 2. 支持≥16路电源输出，具有≥14个AC220V(10A)，≥2个AC220V(16A)接口，电源插口总容量达≥6KVA； 3. 设有船型开关，可手动控制≥16个电源上断电；也可与定时器、智能控制器相连接，实现自动控制；支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 4. 有≥1路24V消防信号输入接口；≥1路消防短路报警触发信号输出。 七、音柱60W 6台 1. 额定功率(100V)：60W 2. 额定功率(70V)：30W 3. 灵敏度≥91dB 4. 频率响应：110Hz-15KHz 5. 防护等级：IP66 6. 喇叭单元：6.5"×2+3"×1 八、机柜1台 24U网络机柜，尺寸600*600*1200 九、广播系统集成1项 安装、调试和培训，线材、辅材等		
71	会议室音响设备	一、专业音箱2只 1. 阻抗≤8Ω 2. 频响等同或优于70Hz-20KHz 3. 额定功率≥150W 4. 灵敏度≥96dB/W/M 5. 水平覆盖角≥100°，垂直覆盖角≥80°	1	套

	6. 高音$\geq 3''$锥形高音单元$\times 2$ 7. 低音$\geq 8''$低音$\times 1$ 二、专业功放1台 1. 标准$\leq 1U$机箱设计，采用D类数字功放设计方案。 2. 标准XLR输入接口，和LINK输出口。 3. 电源采用开关电源技术，效率高，有效的抑制电源谐波。 4. 内置智能削峰限幅器，支持开机软启动，防止开机时向电网吸收大电流，干扰其它用电设备。 5. 具有：过压保护，欠压保护，过流保护，直流保护，输出短路保护，温控风扇等功能。 6. 输出功率：立体声8Ω：$\geq 200W \times 2$；立体声4Ω：$\geq 400W \times 2$。 三、支架CH系列2只 1. 固定面板尺寸（长*宽）：$227mm \times 150mm \pm 1mm$ 2. 臂长：280mm至400mm（可调节） 3. 重量：2.56Kg 4. 类型：音箱支架 四、调音台1台 1. 支持≥ 4路Mic输入兼容≥ 4路线路输入接口，话筒接口幻象电源：$\geq +48V$，≥ 4组立体线性输入。 2. 具有≥ 1组立体声主输出、≥ 1组辅助输出、≥ 1路耳机监听输出、≥ 1组CD/Tape输出。 3. 每路单声道输入通道设有≥ 3段EQ，设有峰值LED指示灯。 4. 内置≥ 24位DSP效果器，提供≥ 100种预设效果。 五、音频处理器1台 1. 后面板具有≥ 4路线路音频凤凰端子平衡输入接口（具有48V幻象供电）、≥ 4路线路音频凤凰端子平衡输出接口、≥ 1个拨码开关、≥ 1个RJ45接口、≥ 1个RS232接口、≥ 1个RS485接口、≥ 8个可编程GPIO控制接口、≥ 1个接地柱；前面板具有≥ 2.0英寸 IPS 真彩显示屏、≥ 1个编码旋钮、≥ 1个USB存储设备接口。 ▲2. 输入通道支持前级放大、信号发生器、扩展器、压缩器、均衡器（≥ 12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、闪避器、AGC自动增益、AM自动混音功能（门限式、增益共享式）、AFC自适应反馈消除、AEC回声消除、ANC噪声消除、音频矩阵；输出通道支持均衡器（≥ 12段参量均衡、可选10/15/31段图示均衡器可调，图示均衡器可用于单独调节带宽）、延时器、分频器、高低通滤波器、限幅器；基于啸叫检测门限更新法，具有移频+陷波组合反馈抑制，可以使用≥ 24个可编程陷波点，可自由分配动态/静态点，自动/手动切换。（提供功能截图佐证）（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 3. 具有矩阵增益调节功能，每个输入通道参与混音的增益可调，增益调节范围等同或优于-72db到12db。 ▲4. 音频处理器具有跨平台软件，可运行的操作系统版本≥ 8种，包括Windows7/10/11、银河麒麟桌面操作系统（兆芯版）、银河麒麟桌面操作系统（飞腾版）、macOS系统、统信UOS、Ubuntu桌面版操作系统。（提供功能截图佐证）（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 5. 产品具有PC客户端、手机移动端、安卓平板端不同控制方式，可以同时登入APP软件、PC客户端同时连接设备，并实现多端数据的同步。 6. 设备具有编码旋钮和IPS屏幕，可用于控制和配置设备静音，增益，场景；IPS屏幕能够显示IP地址，输入和输出通道的实时电平。 7. 具有设备定位功能，客户端一键定位局域网内同类设备，被定位的设备会显示定位信息。 8. 设备具有统一集中控制功能，支持≥ 65535台设备通过软件集中控制。 ▲9. 音频处理器软件可融入会议音频综合管理平台实现音频设备统一管理，平台可扫描数字会议主机、音频处理器、混音器、抑制器、功放类产品在线情况，同款产品多台在线设备也可扫描，并显示设备硬件名称、硬件IP地址、在线、离线状态信息；具备一键上传配置信息至云端或保存本地进行备份和一键还原配置信息功能。		
--	---	--	--

		（提供功能截图佐证）（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 六、无线话筒1套 1. 基于数字U段的传输技术CH系列，pi/4-DQPSK调制方式，采用国产主控芯片，传输距离≥80米，接收机具有≥2路平衡输出、≥1路非平衡混音输出；具有混响、均衡、智能静音、音频加密、功率调节功能。 2. 具有≥1台接收主机、≥2只手持发射机；频率范围等同或优于470MHz-510MHz、540MHz-590MHz、640MHz-690MHz、807MHz-830MHz四个频段使用。 ▲3. 接收机前面板具有≥2个显示屏、≥2个编码旋钮、≥2个频率扫描实体按键、≥2个红外对频实体按键、≥1个电源开关按键、≥1个二合一指示灯（红外发射管+对频指示灯）；后面板具有≥1个LINE-OUT接口、≥2个XLR-OUT接口、≥2个BNC接口、≥1个DC接口。发射机具有≥1个OLED 显示屏、≥1个开关机/静音按键、≥2个工作状态指示灯。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲4. 具有自动静音功能，麦克风跌落、抛掷时，毫秒级自动静音，避免冲击声；实时监测设备姿态，静置≥5秒静音，≥8分钟关机，无需手动干预。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） ▲5. 具有多档位混响调节功能，混响效果≥15625个，效果占比、回响延时、混响幅度调节，三种音效各具有≥25档调节方式。（为保证产品质量，竞标时需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件证明满足该功能） 6. 具有多频段均衡调节功能，均衡调节≥2197种，麦克风均衡器调节功能，具有高、中、低音三种调节档位，每种效果支持≥13档调节。 7. 具有长时间续航，发射机使用时长≥10小时。 8. 具有ID码防串扰功能，采用32位唯一ID码，用于接收和发射配对，收发ID码必须相同才能对码，能够有效防止相同频率的信号相互串台。 9. 接收机具有≥2个2.2英寸的TFT-LCD显示屏；发射机具有≥0.96英寸OLED显示屏，能够显示频率信息、音频加密状态、功率档位、静音状态、电量格数信息。 七、机柜1台 24U网络机柜，尺寸600*600*1200 八、电源管理器1台 1. 支持≥8通道电源时序打开/关闭，每路动作延时时间：≤1秒，支持远程控制（上电+24V直流信号）8通道电源时序打开/关闭—当电源开关处于off位置时有效。支持配置CH1和CH2通道为受控或不受控状态。 2. 当远程控制有效时同时控制后板ALARM（报警）端口导通以起到级联控制ALARM（报警）功能。 3. 单个通道最大负载功率≥2200W，所有通道负载总功率≥6000W。输出连接器：多用途电源插座。 4. 具有一路及以上USB输出接口。 九、变压器4只 产品介绍： 1. 具备2路输入、2路输出，工业标准接线端子。 2. 隔离静音抗干扰器，消除“嗡”音和“磁”音“超大电流声” 十、集成安装1项 安装、调试和培训，线材、辅材等		
72	活动音箱（每个带2话筒）	1、产品尺寸约:770*365*500mm； 2、产品净重约:34kg； 3、喇叭配置:约18英寸重低音*1+5英寸中音*1+1英寸号角高音*1+1.5英寸高音*8 4、电池信息:18000mAh； 5、峰值功率:1000W(额定100W)； 6、话筒信息:专业金属充电话筒*2； 7、频率响应:80Hz~18KHz +3dB。	2	台
73	碎纸机	1、4级保密 2、入口：1个，可碎介质：订书钉、大头针、曲别针、卡 3、单次碎纸约：15张，碎纸速度约：3m/min	2	台

		4、碎纸效果约：3*20mm 5、连续碎纸时间约：35分钟 6、纸箱容积约：25L 7、功能：手动退纸、智能过载退纸、自动感应进纸、电机过热自动停机保护、拉开箱门自动断电、静音设计、变档电机、自动节能休眠、智能满屑报警、电机双温控保护 8、刀头终身保修，整机三年质保		
74	过塑机	1. 电源电压：AC220V50HZ 2. 产品功率：225W 3. 产品净重约：1.4KG 4. 塑封厚度约：0.6MM 5. 塑封宽度约：330MM 6. 塑封速度约：250MM/MIN 7. 外形尺寸约：440×145×67MM 8. 电源电流：1.0A 9. 护卡膜规格约：50～125MIC 10. 预热时间：约 5 分钟 11. 适用A3, A4规格。	3	台
75	文件柜	规格约：850*390*1850mm 1、材质：优质冷轧钢板，厚度约0.6mm，经酸洗磷化静电喷塑等12道工序而成； 2、上面玻璃对开门，下面为铁开门对开门； 3、柜体里面采用可调节层板，层板下面焊制加强筋； 4、柜门配置铝合金拉手，配置望通锁，钥匙可折叠防撞断； 5、颜色：可选。	10	个
76	A4彩色激光一体机	1、功能：打印/复印/扫描； 2、最大处理幅面：A4； 3、耗材类型：鼓粉一体； 4、耗材容量：标准容量约：黑色：1300页，彩色：1200页； 5、高容量约：黑色：3200页，彩色：2500页； 6、双面功能：自动； 7、网络功能：支持无线/有线网络打印； 8、移动打印：WIFI（IEEE802.11b/g/n），Wi-Fi Direct； 9、黑白打印速度约：25ppm； 10、彩色打印速度约：25ppm； 11、打印分辨率：600×600dpi； 12、首页打印时间：黑白10.9秒； 13、打印语言：HP PCL6, PostScript, HP PCL5, PDF, URF, PWG-Raster, PCLM, JPEG； 14、月打印负荷：大致4万页； 15、复印速度约：25cpm； 16、复印分辨率：600×600dpi； 17、连续复印：1-999页； 18、缩放范围约：25-400%； 19、扫描类型：平板+馈纸式； 20、扫描元件：CIS； 21、扫描速度约：黑白：19ppm，彩色：8ppm； 22、光学分辨率约：300dpi； 23、最大分辨率约：1200dpi 24、扫描尺寸约：平板：216×297mm（最大）； 25、ADF约：216×356mm（最大），210×148mm（最小）； 26、扫描格式：JPEG, PDF, TIFF, PDF/A； 27、介质类型：纸张（证券纸，宣传册纸，彩纸，光面纸，重磅纸，信头纸，轻磅纸，普通纸，预打印纸，预穿孔纸，再生纸，糙纸），投影胶片，标签，信封，卡片；	3	台

		28、介质尺寸:A4, A5, A6, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, Oficio 216 x 340 mm, 16K 195 x 270 mm, 16K 184 x 260 mm, 16K 197 x 273 mm, 明信片 (JIS), 信封 B5, 信封 C5, 信封 DL, A5-R; 29、介质重量:普通纸: 60-163g/m², 高光纸: 不超过200g/m²; 30、供纸盒容量:标配: 250页, 手动纸盘: 1页; 31、输出容量:100页; 32、自动供纸器:支持, 达到50页; 33、显示屏约:4.3英寸全彩触控屏(480x272); 34、处理器:1.2GHz; 35、内存:512MB; 36、系统平台:Windows 11、Windows 10、Android、iOS、macOS 12 Monterey、macOS 13 Ventura、MacOS v14 Sonoma、Linux [13] [13] Windows Server 2016、Windows Server 2019、Windows Server 2022、Linux; 37、接口类型:USB2.0, 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45网络接口); 38、电源电压:AC 220-240V, 50/60Hz纠错; 39、耗电量:打印: 416W, 就绪: 7.6W, 睡眠: 0.95W, 关机: 0.05W; 40、产品尺寸约:最小: 418×419.12 ×341.32mm; 41、最大约: 428×472×455mm; 42、包装尺寸约: 497×398×532mm; 43、产品重量:净重约: 17.1kg, 毛重约: 20.60kg。		
77	A4黑白激光一体机	1、功能:打印、扫描、复印; 2、打印负荷 (每月、A4) 高达 30,000 页; 3、纸盒数量 (标配) 1; 4、双面打印: 自动; 5、自动纸张传感器: 有; 6、打印速度: 黑色 (A4, 普通): 高达 30 页/分钟 ; 黑色 (A4, 双面): 高达 15 张图像/分钟; Connectivity And Communications; 7、无线功能: 有; 8、标配端口: 1 个高速 USB 2.0 (设备端口); 以太网 10/100 Base-TX; 无线 802.11b/g/n 2.4GHz; Cartridges And Printheads; 9、硒鼓/墨盒数量: 1 个黑色碳粉盒、1 个黑色成像鼓; 10、最大输入容量 (纸张): 最多 251 张; 11、进纸容量: 250 页; 12、最大输出容量 (纸张): 高达 120 页; 13、标配输出容量 (信封): 高达 1 个信封; 14、纸张处理 (进纸) (标配): 250 页进纸盒; 15、打印分辨率: 高达 1,200 x 1,200 dpi; 16、支持的介质尺寸: A4、A5、B5A6 (JIS)、B5 (ISO)、Executive、信封 (DL、C5、C6、10 号、Monarch) ADF: A4、A5、B5; 17、介质尺寸 (自定义): 多用途纸盒 (纸盒 1): 76.2 x 216 至 127 x 356; 盒式磁带 (纸盒 2): 105 x 216 到 148.5 x 356; 18、介质类型: 普通纸、厚纸、薄纸、棉质纸、彩色纸、预印纸、再生纸、标签、卡片纸、证券纸、档案纸、加厚纸; 19、支持的介质重量: 60 到 220 克/平方米; 20、复印量 (最大): 高达 99 份; 21、实际尺寸; 调整背景; 黑色; 明暗控制; 默认原稿尺寸; 双面打印; ID 复印; 份数; 多页合并; 原稿尺寸; 原稿类型; 文字/照片; 22、复印缩小/放大设置: 25% 到 400%; 23、扫描分辨率: 高达 600 dpi; 24、内存 (标配): 256 MB (打印机和扫描仪共享); 25、最大外形尺寸约 (宽 X 深 X 高): 455 x 409 x 438 mm; 26、机身尺寸约 (长 X 宽 X 高): 401 x 362 x 367 毫米; 27、最低系统要求: Windows 11: 64 位; Windows 10; Server 2016 以上: 32 位	5	台

		或 64 位；1 GB 内存；16 GB 硬盘；互联网；USB 端口； Macintosh 最低系统要求：macOS v15 Sequoia；macOS v14 Sonoma；macOS v13 Ventura；macOS v12 Monterey；1.5 GB 硬盘；互联网；USB 端口。		
78	A3彩色复合机	1、复印/打印速度：≥25页/分钟，扫描速度：≥30页/分钟，黑白与彩色同速； 2、控制面板显示屏：7英寸彩色液晶触摸屏； 3、预热时间：≤29秒，首页输出时间：黑白≤8秒、彩色≤11.5秒； 4、内存：≥2GB（复印/打印共享），eMMC：≥16GB； 5、打印/复印分辨率：≥600*600dpi； 6、专色复印/打印：具备红黑双色输出功能，满足政府部门对红头文件打印和复印需求； 7、供纸容量（80克）：配置250页供纸盒+100页旁路供纸器，总供纸容量≥950页，且均支持放置A3纸； 8、最大支持原稿尺寸：约425*299mm； 9、自动输稿器：支持100页或以上80g原稿文件一次性高速读取正反面； 10、连续复印：最多999份； 11、打印接口：标配USB2.0+千兆网络+WiFi； 12、打印语言：标配PCL6、PS3打印语言； 13、扫描方式：支持推扫描及拉扫描； 14、扫描终端：支持扫描到E-mail/桌面/FTP服务器/SMB/USB存储器； 15、操作系统：支持Windows、Mac OS、主流国产操作系统； 14、产品合格性：产品具备CCC、节能； 16、产品稳定性： （1）产品在高温高湿、低温低湿环境下运行试验定影牢固度：≥93%； （2）产品在低压198V-高压242V环境下运行试验定影牢固度：≥93%。	1	台
79	挂式空调(1.5匹)	1.匹数约：1.5匹； 2.制冷量：≥3530W； 3.能效等级：一级(2019版)； 4.电源电压：220V； 5.电源频率：50Hz； 6.变频/定频：变频； 7.额定制冷功率（W）：≤800； 8.额定制热功率（W）：≤1230； 9.循环风量（m3/h）：≥750； 10.变频机能效比（APF）：≥5.53。	14	台
80	立式空调3匹	1.制冷量：≥7290W； 2.能效等级：二级(2019版) 3.电源电压：220V； 4.电源频率：50Hz；	6	台

一、商务条款	
▲售后服务要求	1.质量保证期：至少一年（自交货并验收合格之日起计）； 2.如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到故障电话后，4小时内到达现场处理，并在24小时内修复完毕，特殊故障第一时间以书面形式通知甲方并制定维修方案及故障排除的时间。质保期后提供服务，所需零配件应低于市场价格。 3.在质量保证期内设备非因人为及不可抗力因素的原因而引起损坏或者质量问题，供应商应免费予以技术服务，维修或物品更换，并承担相应费用。

	4. 供应商提供全部设备所需的各类耗材、配件和所需的工具等。采购方提供安装地点和联系人，供应商负责送货上门、安装调试至验收合格售后服务格。除特殊要求外，其余按国家有关产品“三包”规定执行“三包”。提供完善的装备使用手册、操作培训手册。 5. 退换处理 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）。 6. 所提供合同产品必须是全新、完整、未使用过的。承诺在质保期内对产品提供免费保修，所有非故意性损坏以及在正常使用范围内造成的损坏均须提供免费换新。包装应符合《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》（财办库〔2020〕123 号）的规定。 7. 成交供应商应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件、合同及附件的规定，为采购人提供售后服务。成交供应商承诺质量保证期优于国家“三包”规定的，或优于采购文件规定的，按成交供应商实际承诺执行在采购标的货物送达时，双方进行验收。在使用过程中，如有任何质量问题，保证于 1 小时内答复并解决问题，直至保证能够正常使用。如未按照规定答复解决，采购人有权抽样送至有资质的第三方检测机构检测并根据检测结果判定是否合格，由此带来的所有费用均由中标人负责，如果抽检达不到合同要求，采购人有权解除采购合同，由此带来的一切后果由中标人自行承担。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内
▲交付或者 实施时间及 地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 日(日历日)内完成安装调试并通过采购人验收合格且交付正常使用。 2. 交付地点：采购人指定地点； 3. 交货方式：现场交货；
▲付款方式	付款方式： (1) 供货方供货安装调试验收合格后，供货方出具发票，采购单位向西林县人民政府及西林县财政局提交拨款请示，财政审核批复划拨款项后，30天内完成付款100%。如拨付不及时到位造成拖延的，采购单位有义务协助供货方尽快完成资金拨付的工作。 (2) 票据要求:成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一日发现成交供应商提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，将移交税务部门处理，且采购人有权终止合同，供应商不得提出异议，因终止合同面产生

	的一切损失均由供应商承担。 (注:甲方付款前,乙方必须向甲方提供相应款项的发票,收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交人名称一致。
▲二、核心产品	第1项,“幼教交互智能平板”,注:核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下投标的,按一家供应商计算,评审后评标价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格;评标价相同的,由采购人或者采购人委托评审小组采取随机抽取方式确定一个供应商获得成交人推荐资格,其他同品牌供应商不作为成交候选人)。
▲三、供应商的履约能力要求表	
质量管理、企业信用要求	无
能力或业绩要求	无
专业人才、专业资格或技术资格	无
四、验收标准	验收执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。验收过程中所产生的一切费用均由成交人承担。报价时应考虑相关费用。
五、验收方法及方案	▲(1)为确保货物质量与原厂品质,签订合同后,正式供货前需提供第1.幼教交互智能平板核心产品1套,(原厂原包装、包装完好、完整无破损、未开封)及由有资质的检测机构出具的检测报告等作为初检,到达甲方指定地点进行验收,并提供检测报告原件备查,验收不通过的合同自动终止,乙方无条件退货,且乙方需赔偿甲方相关损失,甲方有权将乙方虚假应标上报财政部门,并根据政府采购法相关规定要求追究法律责任。货物必须是为原厂原包装、包装完好、完整无破损、未开封,为确保货物质量及原厂品质,中标供应商在中标合同签订后,正式供货前必须提供第1.幼教交互智能平板的生产厂家给中标供应商针对此产品的售后服务承诺原件、供货证明原件,否则采购方将不予验收通过。 ▲(2)交货时对本项目的所有设备进行整体测试,并要求所供产品必须与投标文件参数一致,否则不予以收货,且合同自动终止。一旦发现与采购参

	数要求或功能不符的，即使设备已交付使用，合同自动中止，采购人无条件退货，且中标供应商需赔偿采购人的相关损失，采购人有权将成交人虚假应标上报财政部门，并根据政府采购法相关规定要求追究法律责任。 （3）验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准。 （4）为了使本次采购货物质量得到保障，验收时成交供应商需针对投标产品按要求提供有效检测报告复印件作为验收资料，采购人可对货物进行复检与性能测试，成交供应商应派出有经验、高水平的技术人员协助此项工作，采购人对货物验收合格后，签署验收合格证书，验收标准应符合中国有关的国家、地方、行业标准；如验收不合格，成交供应商应在3个工作日内对不合格产品进行更换、调试，未按要求进行更换、调试或再次验收不合格的，采购人有权报政府采购监督管理部门申请解除合同，由此造成的损失由供应商自行承担，采购人保留进一步追究责任的权利。成交供应商提供所竞标的货物、配套设备、所属装置等有关技术资料作为验收的参考依据。 （5）采购人对成交供应商提交的货物依据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签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收,不合格的不予签收。 （6）成交供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。成交供应商不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。 （7）采购人组织自行验收，成交供应商必须到场配合，自行验收合格后双方签署验收合格凭证。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。
六、其他说明	一、进口产品说明（根据项目实际情况选择） ☐ 本表的第____项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，响应产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。其他货物不接受进口产品参与竞标，否则其响应文件作无效处理。 ☒ 本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与响应，如有进口产品参与竞标的，其响应文件作无效处理。

附件 1:

中小微企业划型标准

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

说明:

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

2. 附表中各行业的范围以《国民经济行业分类》(GB/T4754-2017) 为准。带*的项为行业组合类别，其中，工业包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业；交通运输业包括道路运输业，水上运输业，航空运输业，管道运输业，多式联运和运输代理业、装卸搬运，不包括铁路运输业；仓储业包括通用仓储，低温仓储，危险品仓储，谷物、棉花等农产品仓储，中药材仓储 和其他

仓储业；信息传输业包括电信、广播电视和卫星传输服务，互联网和相关服务；其他未列明 行业包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业，以及房地产中介服务，其他房地产业等，不包括自有房地产经营活动。

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

第三章 供应商须知

第一节 供应商须知前附表

条款号	条款内容	具体要求
3.1	供应商资格条件	供应商资格条件要求详见竞争性谈判公告。
5.1	是否接受联合体竞标	详见竞争性谈判公告。
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. 供应商为法人或者其他组织的提供其营业执照等证明文件复印件(如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证等), 供应商为自然人的提供其有效身份证正反面复印件; (必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 2. 供应商依法缴纳税收的相关材料(近半年内任意 1 个月的依法缴纳税收的凭据复印件; 依法免税的供应商, 必须提供相应文件证明其依法免税。 从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的, 只需提供从取得营业执照起的依法缴纳税收相应证明文件); (必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 3. 供应商依法缴纳社会保障资金的相关材料(近半年内任意 1 个月的依法缴纳社会保障资金的缴费凭证复印件; 依法不需要缴纳社会保障资金的供应商, 必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从取得营业执照时间起到首次响应文件提交截止时间为止不足要求月数的只需提供从取得营业执照起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件); (必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 4. 供应商财务状况报告; 应提供财务报表复印件健全的财务会计管理制度或者其基本开户银行出具的资信证明并提供健全的财务会计管理制度; (提供 2024 年度经审计的财务报告复印件或者截标时间前半年内至少一个月能反映财务状况的报表或者供应商截标时间前半年内至少一个月的财务情况说明); (必须提供, 否则响应文件作无效响应处理)

		5. 声明函(格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 6. 中小企业声明函。供应商提供中小企业声明函或者残疾人福利性单位声明函(格式后附)或者供应商属于监狱企业的需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。(如有, 则按要求提供) 7. 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(格式自拟)。 注: 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖供应商公章, 否则响应文件作无效响应处理。 2. 联合体竞标时, 第 1-5 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供, 联合体各方分别盖章和签字, 否则响应文件作无效响应处理。
12.1.2	商务文件组成	1. 无串通竞标行为的承诺函(格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 2. 法定代表人身份证明及法定代表人有效身份证正反面复印件(格式后附);(除自然人竞标外必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 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复印件(格式后附);(委托时必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 4. 谈判保证金提交凭证;(如有, 则按要求提供) 5. 商务条款偏离表(格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 6. 供应商情况介绍(格式自拟); 7. 对应采购需求的商务条款提供的其他文件资料(格式自拟) 8. 供应商认为需要提供的其他有关资料(格式自拟)。 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, 并加盖供应商公章, 否则响应文件作无效响应处理。 2. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖供应商公章, 否则响应文件作无效响应处理。

	技术文件组成	1. 技术需求偏离表(格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 2. 售后服务方案(部分格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 3. 项目实施人员一览表(格式后附)(如有请提供); 4. 对应采购需求的技术需求提供的其他文件资料(格式自拟); 5. 供应商认为需要提供的其他有关资料(格式自拟)。 注: 1. 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的扫描件的, 必须加盖供应商公章, 否则响应文件作无效响应处理。
	报价文件组成	1. 响应函(格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 2. 响应报价表(格式后附);(必须提供, 否则响应文件作无效响应处理) 3. 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明(格式自拟)。
12.1.3	响应文件电子版要求	1. 响应文件电子版要求: 按照本竞争性谈判文件“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。 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。
12.2	响应报价要求	响应报价必须包含满足本次竞标全部采购需求所应提供的货物, 以及伴随的服务和工程(如有)的价格; 包括货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试(包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用)、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、产品 检测、检验费、验收费、产品质保期内维护费、技术培训费、技术资料, 及其它与本项目实施有关的一切费用。 ☒ 响应报价包含验收费用 ☐ 响应报价不包含验收费用
15.2	竞标有效期	自首次响应文件提交截止之日起 30 日 。

16.2	谈判保证金	本项目竞标保证金：人民币捌仟佰元整（¥8000.00） 保证金缴纳账户： 开户名称：广西弘达建设工程咨询有限公司 开户银行：中国工商银行股份有限公司靖西市支行 开户账号：2110 6045 0930 0034 288 1. 竞标人必须于截标前将投标保证金以电汇、转账、汇票等非现金形式从本单位基本账户转至代理公司账户【具体账户信息详见招标文件】，必须足额交纳，交纳时请在备注栏或用途栏标注项目名称（简称）或项目编号。 2. 投标保证金的形式：银行转账、电汇或网上支付、支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函，禁止采用现钞交纳方式。采用银行转账、电汇或网上支付形式的，在投标文件递交截止时间前交到代理公司指定账户（具体详见投标人须知前附表）；采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等形式的，竞标人将保函的复印件作为投标文件的组成，放置于商务文件中并于投标截止时间前提交保函原件，否则视为无效竞标保证金。 保函原件邮寄收件地址：百色市右江区城乡路123号二楼（弘达咨询），黄剑领 18977605605。 注： 本项目投标保证金计息退还。 3. 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谈判保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。 备注：1. 竞标保证金在响应文件提交截止时间后提交的，或者不按规定交纳方式交纳的，或者未足额交纳的（包含保函额度不足的），视为无效竞标保证金。 2. 供应商采用现钞方式或者从个人账户（自然人竞标除外）转出的竞标保证金，视为无效竞标保证金。 3. 支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效竞标保证金。 4. 保函有效期低于竞标有效期的，视为无效竞标保金。 5. 竞标保证金采用银行、保险机构出具的保函为有条件保函的，视为无效竞标保证金。
20.1	首次响应文件提交截止时间	详见竞争性谈判公告。
	首次响应文件开启时间	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。
20.7	不良行为记录：	近年发生的诉讼及仲裁情况的时间要求：近3年（自2022年1月以来，并填写起止时间。）
20.8	备份投标文件：	本项目不接受；不允许递交备份投标文件。
20.9	其他说明：	1. 为了确保本次项目的服务质量及诚信履约，供应商不得低于成本竞标。谈判小组认为某竞标人的有效竞标报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响商品质量和不能诚信履约的，应当要求其在合理的时间内提供书面说明，提交相关证明材料；并提供采购项目本地区的工料成本分析；[本项目成本分析的相关材料(应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关各项成本和去年、当年人力资源保障部颁布的市、地区人均最低收入工资证明材料；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。】； 2. 如不提供或谈判小组认定其材料不能详尽合理说明其成本的，则视为低于成本价报价，谈判小组有权根据《中华人民共和国反不正当竞争法》第十一条认定其属于不正当竞争，其竞标无效。
21	首次响应文件的补充、修改与撤回	详见供应商须知正文。
25	负偏离要求	商务条款评审中允许负偏离的条款数为_0项。 技术需求评审中允许负偏离的条款数为_0项。
	谈判的顺序	系统自动提取的顺序 参与谈判前，谈判小组如有要求，供应商法定代表人或者委托代理人 必须通过电脑摄像头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接权的委托 代理人时，必须同时出示有效的法定代表人接权委托书原件。如无法核实谈判对象有效身份证明的，谈判小组将拒绝其谈判。
	评审方法	本项目采用最低评标价法。最低评标价法是指响应文件满足竞争性谈判文件全部实质性要求且评审价最低的供应商为成交候选人的评审方法。

	评审价相同时成交原则	评审价相同时，按照最后报价由低到高顺序依次推荐；最后报价相同时，按以下原则确定成交候选人的顺序 ☒依次按节能、环保产品累计项数多的优先、带“▲”的实质性要求正偏离项数多的优先、均无正偏离或者正偏离项数一致时质量保证期长优先、交付时间短优先、故障响应时间短优先的顺序排列。 ☐由谈判小组推荐代表随机抽取。
27	履约保证金	☒ 本项目不需要缴纳履约保证金。
28.5	签订合同携带的材料	使用的有效CA证书加盖单位电子公章
30.2	接收质疑函方式	以书面形式
	质疑联系部门及联系方式	(1) 名称：西林县教育局 联系电话：0776-8682121 通讯地址：西林县八达镇新兴路49号 (2) 名称：广西弘达建设工程咨询有限公司 联系电话：0776-2868909 通讯地址：百色市右江区城乡路123号二楼
	现场提交质疑办理业务时间	质疑期内每个工作日(北京时间)上午8时30分到12时00分，下午15时00分到18时00分。
30.6	受理投诉方式	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)。 2、通讯方式 名称：西林县政府采购管理办公室 地址：西林县财政局 联系电话：0776-8683258

	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。 除本竞争性谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 本竞争性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。 3. 本竞争性谈判文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子响应文件，电子印章与实物印章具有同等法律效力，不因其采用电子化表现形式而否定其法律效力。 4. 供应商为其他组织或者自然人时，本竞争性谈判文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本竞争性谈判文件所称负责人是指参加竞标的其他组织营业执照上的负责人，本竞争性谈判文件所称自然人指参与竞标的自然人本人。 5. 自然人竞标的，竞争性谈判文件规定盖公章处由自然人摁手指指印。 6. 本竞争性谈判文件所称的“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。 7. 纸质投标文件：成交人在成交通知书发出后 5 天内须提交 2 套纸质版投标文件至招标代理机构。提交的纸质版投标文件文本必须与其上传的电子投标文件内容一致，不允许有篡改。如项目验收时因所提供的纸质投标文件与评标的投标文件不一致造成纠纷时，所有责任由成交人承担。
--	--

第二节 供应商须知正文

一、总则

1. 适用范围

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

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

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

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

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

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

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

2.9 “实质性要求”是指竞争性谈判文件中已经指明不满足则响应文件作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。

2.10 “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。

2.14 “评审价”是指供应商提交的最后报价并经修正和政策功能价格扣除后的价格。

3. 供应商的资格条件

供应商的资格条件详见“供应商须知前附表”。

4. 谈判费用

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

5. 联合体竞标

5.1 本项目是否接受联合体竞标，详见“供应商须知前附表”。

5.2 如接受联合体竞标，联合体竞标要求详见“供应商须知前附表”。

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

6. 转包与分包

6.1 本项目不允许转包。

6.2 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。

6.2.1 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；不响应文件要求做无效投标处理；允许分包的非主体、非关键性工作，根据法律法规规定承担该工作需要行政许可的，如该工作由供应商自行承担，供应商应具备相应的行政许可，如供应商不具备相应的行政许可必须采用分包的方式，但分包供应商应具备相应行政许可。

6.2.2 供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况，拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在响应文件中载明分包承担主体，分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。

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

7. 特别说明

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

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

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

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

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

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

7.5有下列情形之一的视为供应商相互串通竞标，响应文件将被视为无效：

- (1)不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；或不同供应商报名的 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者报价呈规律性差异；
- (5)不同供应商的响应文件相互混装；
- (6)不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

7.6供应商有下列情形之一的，属于恶意串通行为，将报同级监督管理部门：

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

7.7单一产品采购项目，提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，以其中通过资格审查、符合性审查、谈判且最后报价最低的参加评审；最后报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个参加评审的供应商，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。非单一产品采购项目，多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

二、谈判文件

8. 谈判文件的构成

第一章竞争性谈判公告；

第二章采购需求；

第三章供应商须知；

第四章评审程序、评审方法和成交标准；

第五章响应文件格式；

第六章合同文本；

第七章质疑、投诉材料格式。

9. 供应商的询问

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

10. 谈判文件的澄清和修改

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

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

10.3 提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者谈判小组可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为谈判文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构或者谈判小组在提交首次响应文件截止之日3个工作日前，以书面形式(目前为网上公告和系统短信等形式)通知所有接收谈判文件的供应商，不足3个工作日的，应当顺延提交首次响应文件截止之日。澄清或者更正公告在竞争性谈判公告发布媒体上发布，一经发布，视作已 以书面形式通知所有接收谈判文件的潜在供应商，不再另行通知，所有潜在供应商应密切关注竞争性谈判公告发布媒体，因未能及时获知，由此产生的后果均应自行承担。

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

10.5 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，变更提交首次响应文件截止时间和竞谈时间，将变更时间将在“竞争性谈判公告”中“七、其他补充事宜(二)网上查询地址”规定的政府采购信息发布媒体上发布更正公告。

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

三、响应文件的编制

11. 响应文件的编制原则

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

12. 响应文件的组成

12.1 响应文件由资格证明文件、报价文件、商务和技术文件三部分组成。

12.1.1 资格证明文件：详见供应商须知前附表

12.1.2 商务技术文件：详见供应商须知前附表

12.1.3 报价文件：详见供应商须知前附表

12.2 响应文件电子版：详见供应商须知前附表

13. 计量单位

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

14. 竞标风险

1、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。

2、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文件按无效处理，是供应商应当考虑的风险。

3、供应商必须承诺所提供的货物全部是全新产品，不响应文件要求做无效处理。

4、投标人应认真阅读谈判文件，按照谈判文件的要求编制竞标文件。竞标文件应对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应。本项目要求竞标人提供“优质服务承诺书”与“安全文明施工承诺书”，竞标人没有按照谈判文件要求提供全部资料，或者竞标人没有对谈判文件在各方面作出明确响应是竞标人的风险，作否决投标处理。

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，否则响应文件作无效响应处理：

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

(2) 供应商必须就所竞标的项目的单项内容作唯一报价。

15.3.2 响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)，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(如本项目公布了最高限价)，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；不响应文件要求的做无效处理。

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

17.1 供应商须按“供应商须知前附表”的规定提交谈判保证金。

17.2 谈判保证金的退还

17.2.1 未成交供应商的谈判保证金自成交通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到供应商银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等方式的，由供应商代表持相关授权证明材料至采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等原件退还手续。

。

17.2.2 成交供应商的谈判保证金自签订合同之日起5个工作日内退还，退还方式同未成交供应商的谈判保证金的退还方式。

17.3 谈判保证金计息。

17.4 供应商有下列情形之一的，谈判保证金将不予退还：

(1) 供应商在提交响应文件截止时间后撤回响应文件的；

(2) 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

(3) 除因不可抗力或者竞争性谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

(4) 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

(5) 竞争性谈判文件规定的其他情形。

18. 响应文件编制的要求

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

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

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

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)及公章一致，否则其响应文件作无效响应处理。

18.5 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除。

19. 响应文件的密封和标记

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

19.2 使用“广西政府采购云平台电子交易客户端”需要提前申领CA数字证书。

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

20. 响应文件的提交

20.1 供应商必须在“供应商须知前附表”规定的时间和地点提交响应文件。

20.2 在响应文件提交截止时间以后，不能补充、修改响应文件。

20.3 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

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

20.5 采购机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

20.6 备份响应文件。详见“供应商须知前附表”。

21. 首次响应文件的补充、修改与撤回

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

22. 截止时间后的撤回

供应商在首次响应文件提交截止时间后向采购人、采购代理机构书面申请撤回响应文件的，将根据本须知正文第17.4条的规定不予退还其谈判保证金(如有)。

四、评审及谈判

23. 谈判小组成立

23.1 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。

23.2 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。

24. 首次响应文件的开启

24.1 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。

24.2 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在规定的时间内完成对电子响应文件在线解密。响应文件未按时解密的，视为响应文件无效。（解密异常情况处理：详见本章25.3 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。

25. 评审程序、评审方法和成交标准

25.1本项目的评审方法详见“供应商须知前附表”。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。

25.2 采购需求负偏离要求及谈判顺序详见“供应商须知前附表”。

25.3电子交易活动的中止。采购过程中出现以下情形，导致电子交易平台无法正常运行，或者无法保证电子交易的公平、公正和安全时，采购机构可中止电子交易活动：

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

25.4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

26. 确定成交供应商及结果公告

26.1确定成交供应商。采购代理机构应当在评审结束后2个工作日内将评审报告送采购人确认。采购人应当在收到评审报告后5个工作日内，将评审报告提出的排名第一的成交候选人确定为成交供应商，也可以书面授权谈判小组直接确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的排名第一的成交候选人为成交供应商。

26.2成交通知及成交结果公告。采购代理机构应当在成交供应商确定后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。

26.3采购人或者采购代理机构发出成交通知书前，应当对成交供应商信用进行查询核实，对列入失信 被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国 政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，取消其成交资格，并依法确定排名第二的成交候选人为成交供应商。排名第二的成交候选人因上述规定的同样原因被取消成交资格的，采购人可以依法确定排名第三的成交候选人为成交供应商，以此类推。以上信息查询记录及相关证据与谈判文件一并保存。成交供应商享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的中小企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随成交结果公开成交供应商的《中小企业声明函》。

26.4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。

26.5排名第一的成交候选人放弃成交，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27. 履约保证金

27.1履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“供应商须知前附表”。成交供应商未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展政府采购活动。

27.2签订合同后，如成交供应商不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

27.3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，请以书面形式通知履约保证金收取单位，否则由此产生的后果由成交供应商自负。

28. 签订合同

28.1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。

28.2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。

28.3成交供应商拒绝签订政府采购合同的，采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序，依法确定下一候选人为成交供应商，也可以重新开展采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

28.4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。

28.5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”。（适用于签电子合同的信形）

29. 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。

30. 询问、质疑和投诉

30.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人或者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。

30.2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或者采购代理机构提出质疑，接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“供应商须知前附表”。**具体质疑起算时间及处理方式**

如下：

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

(2)供应商认为采购过程使自己的权益受到损害的，应当在各采购程序环节结束之日起7个工作日内提出质疑。对采购过程中资格审查、符合性审查等具体评审情况的质疑应向采购人或者采购代理机构提出，由采购人或者采购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。

30.3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。

30.4 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。

30.5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。

30.6投诉的权利。质疑供应商对采购人或采购代理机构的答复不满意,或者采购人或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

31. 验收

31.1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。

31.2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。

31.3严格按照采购合同开展履约验收。采购人成立验收小组,按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收。验收时,按照采购合同的约定对每一项技术、货物、安全标准的履约情况进行确认。验收结束后,应当出具验收书,列明各项标准的验收情况及项目总体评价,由验收双方共同签署。验收结果与采购合同约定的资金支付及履约保证金(如有)返还条件挂钩。履约验收的各项资料应当存档备查。

31.4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

32. 采购代理服务费率

32.1采购代理服务费率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缴纳采购代理服务费。

32.2采购代理服务费率计算标准：

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

注：

(1) 按本表费率计算的收费为采购代理的收费基准价格；

(2) 采购代理收费按差额定率累进法计算。

例如：某货物采购代理业务成交金额或者暂定价为150万元，计算采购代理收费额如下：

100 万元×1.5%=1.5 万元

(150 - 100) 万元×1.1%=0.55 万元

合计收费=1.5+0.55=2.05(万元)

33. 需要补充的其他内容

33.1 本谈判文件解释规则详见“供应商须知前附表”。

33.2 其他事项详见“供应商须知前附表”。

33.3 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，供应商提供的货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标，不对其中涉及的工程承建商和服务的承接商作出要求的，享受本文件规定的中小企业扶持政策。

在货物采购项目中，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：广西政府采购云平台“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)链接入口。

(2) 信用查询截止时点：资格审查结束前。

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

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

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

2.3 供应商有下列情形之一的，资格审查不通过，其响应文件作无效响应处理：

(1) 不具备谈判文件中规定的资格要求的；和未获取竞标文件的供应商；

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

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

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

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

3. 符合性审查

3.1 由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行

符合性审查，以确定其是否满足谈判文件的实质性要求。

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

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

3.3.1供应商必须承诺所提供的货物全部是全新产品，不响应文件要求做无效处理

3.3.2投标价格由供应商根据现场情况按市场价自行报价。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，必要时提交相关各项成本和去年、当年人力资源保障部颁布的市、地区人均最低收入工资证明材料；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。

3.3.3不响应招标文件供应商须知前附表的主要内容要求；供应商须知正文；采购需求；谈判文件；响应文件的编制；评审及谈判；评审程序和评定成交的标准；响应文件格式；合同文本等内容要求做无效投标处理。

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)响应文件中响应报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以响应报价表为准；

(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，以响应报价表的总价为准，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，其响应文件作无效响应处理。

3.5商务技术、报价评审

在评审时，如发现下列情形之一的，将被视为响应文件无效处理：

(1)商务技术评审

1)响应文件未按谈判文件要求签署、盖章；

2)委托代理人未能出具有效身份证明或者出具的身份证明与授权委托书中的信息不符；

3) 响应文件未提供任一项“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”的文件资料；响应文件提供的商务技术文件出现任一项不符合“供应商须知前附表”商务技术文件中“必须提供”或者“委托时必须提供”文件资料要求的规定或者提供的商务技术文件无效。

4) 商务条款中标“▲”的条款发生负偏离的或者允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数的或者标明实质性的要求发生负偏离；

5) 未对竞标有效期作出响应或者响应文件承诺的竞标有效期不满足谈判文件要求；

6) 响应文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合谈判文件要求；

7) 响应文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

8) 响应文件含有采购人不能接受的附加条件；

9) 属于“供应商须知正文”第7.5条情形；

10) 技术需求允许负偏离的条款数超过“供应商须知前附表”规定项数；

11) 虚假竞标，或者出现其他情形而导致被谈判小组认定无效；

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

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

14) 未响应谈判文件实质性要求；

15) 提交的谈判保证金无效的或者未按照竞争性谈判文件的规定提交谈判保证金；

16) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

(2) 报价评审

1) 响应文件未提供“供应商须知前附表”报价文件中规定的“响应报价表”

2) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种报价；

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

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

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

6) 响应文件响应的标的数量及单位与竞争性谈判文件要求实质性不一致的。

3.6谈判小组对响应文件进行评审，未实质性响应谈判文件的响应文件作无效处理。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，**其响应文件作无效响应处理。**

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，并加盖供应商公章。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，作为评审报告一部分，谈判小组在记录上签字确认。**主要包括：**

- (1)按照相关规定进行公示的，公示情况说明；
- (2)谈判日期和地点，谈判人员名单；
- (3)合同主要条款及价格商定情况。

4.7谈判过程中重新提交的响应文件，供应商可以在开启前补充、修改。

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

5. 最后报价

5.1谈判文件能够详细列明采购标的的技术、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府采购云平台远程不见面开标大厅响应最后报价。

5.3 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

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

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。

5.6.1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，必要时提交相关各项成本和去年、当年人力资源保障部颁布的市、地区人均最低收入工资证明材料；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。

5.7修正后的最后报价出现下列情形的，作无效响应处理：

(1) 供应商不确认的(全流程电子化评标采取在线确认)；

(2) 经供应商确认修正后的响应报价(包含首次报价、最后报价)超过所竞标项目规定的采购预算金额或者最高限价的(如本项目公布了最高限价)(全流程电子化评标多轮报价设置了上线控制价，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作无效响应处理或者响应文件作无效处理时，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。

注：如谈判小组要求提供最后报价附件的，需按规定的时间提供。最后报价有时间限制，供应商可参照竞争性谈判文件“第五章响应文件格式”的最后报价表提前准备，以免耽误最后报价。

6. 最后报价政府采购政策性扣除

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

6.2 政策性扣除计算方法。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，供应商在其响应文件中提供《中小企业声明函》，且其竞标全部货物由小微企业制造的，对供应商的竞标报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评审价，即评审价=竞标报价×（1-20%）。

注：评审报价为供应商的最后报价进行政策性扣除后的价格，评审报价只是作为评审时使用。

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

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

6.5 除上述情况外，评审价=最后报价

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，除资格性审查认定错误和价格计算错误外，采购人或者采购代理机构不得以任何理由组织重新评审。采购人、采购代理机构发现谈判小组未按照竞争性谈判文件规定的评定成交的标准进行评审的，应当重新开展采购活动，并同时书面报告本级财政部门。

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 评审报告

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审报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。

第四节 评审过程的保密与录像

1. 保密。

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

2. 录音录像。

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

第五章 响应文件格式

第一节 资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面的格式(参照此格式自拟):

全流程电子文件

资 格 证 明 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:

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录(部分格式后附)。

3、声明函的格式：

声 明 函

致：广西弘达建设工程咨询有限公司：

（供 应 商 名 称）系 中 华 人 民 共 和 国 合 法 供 应 商 ，
经 营 地 址 _____。

我方愿意参加贵方组织的(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) 已详细审查谈判文件的全部内容，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. 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。

5. 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，必须以☒确认，其他无效。)

☐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： _____

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。

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，否则其响应文件作无效响应处理。

供应商名称(盖公章)：

日 期： 年 月 日

第二节 商务技术文件格式

1. 商务技术文件封面的格式(参照此格式自拟):

全流程电子文件

商 务 技 术 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:

年 月 日

2. 商务技术文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录(部分格式后附)。

3. 无串通竞标行为的承诺函的格式：

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者竞标报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的谈判保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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

以上情形一经核查属实，接受政府采购监管部门对我方认定存在围标串标行为，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(盖公章)：

日期 年 月 日

4. 法定代表人身份证明的格式:

法定代表人身份证明

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(盖公章):

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)

5. 法定代表人授权委托书的格式:

授权委托书(非联合体竞标格式) (如有委托时)

致: 广西弘达建设工程咨询有限公司:

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: 委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人(签字):

委托代理人身份证号码:

法定代表人(签字):

供应商名称(盖公章):

日期: 年 月 日

注: 1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字, 否则其响应文件作无效响应处理。

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”。

授权委托书(联合体竞标格式) (如有委托时)

本授权委托书声明:根据_____ (牵头人名称)与_____ (联合体其他成员名称)签订的《联合体竞标协议书》的内容, _____ (牵头人名称)的法定代表人_____ (姓名)现授权_____ (姓名)为联合委托代理人,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。

牵头人法定代表人(签字):

牵头人名称(盖公章):

日期 年 月 日

委托代理人(签字):

日期 年 月 日

注: 1. 法定代表人和委托代理人必须在授权委托书上签字, 否则其响应文件作无效响应处理。

2. 本授权委托书应由联合体牵头人的法定代表人按上述规定签署。

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。

4. 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”。

。

6. 商务条款偏离表的格式:

商务条款偏离表

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): _____

项号	竞争性谈判文件的商务条款	响应文件响应的商务条款	偏离说明

注:

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

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

3. 表格内容均需按要求填写并盖公章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。

供应商名称(盖公章):

日期: 年 月 日

7. 供应商类似的业绩证明文件（如有要求）：

类似项目的业绩一览表

所竞分标(如有则填写，无分标时填写“无”或者留空)：

采购人名称	项目名称	合同	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	

注：在填写时，如本表格不适合供应商的实际情况，可参照本表格式自行制表填写，并附上相关材料。

供应商名称(盖公章)：

日期： 年 月 日

8. 技术需求偏离表的格式:

技术需求偏离表
(注: 按采购需求具体条款修改)

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): _____

项号	标的名称	竞争性谈判文件采购需求中的技术参数及配置	响应文件响应的技术参数及配置	偏离说明
1				
2				

竞标货物中, 属于优先采购节能产品为本项目竞争性谈判文件“第二章采购需求”中“需求一览表”的第 ____ 项产品: _____, 合计 ____ 项; 属于优先采购环境标志产品为本项目竞争性谈判文件“第二章采购需求”中“需求一览表”的第 ____ 项产品: _____, 合计 ____ 项。 (注: 如有, 请逐项列出, 如无填写“无”或者留空。)

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第二章 采购需求”中“需求一览表”的技术参数及配置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”或者“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”。当响应文件的技术参数及配置内容低于竞争性谈判文件要求时, 供应商应当如实写明“负偏离”。
3. 表格内容均需按要求填写并盖公章, 不得留空, 否则按竞标无效处理。

供应商名称(盖公章): _____

日期: ____ 年 ____ 月 ____ 日

9. 售后服务方案

由供应商按本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”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。

1、售后服务承诺

附表A:售后服务机构情况表(参照此格式自制)

序号	机构名称	机构性质	注册地址	货物技术 人员数量	联系电话

注：关于项目涉及的所有售后服务机构均在本表注明，包括供应商本单位和符合条件的第三方服务机构。

附表B: 售后服务人员情况表(参照此格式自制)

序号	类别	姓名	性别	年龄	学历	专业	职称	本项目中的 职责	响应 时间	到达现 场时间
	总协调人									
	售后人员									

供应商名称(盖公章):

日期: 年 月 日

10. 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)

所竞分标(此处有分标时填写具体分标号,无分标时填写“无”) _____

附表A:本项目的项目经理情况表

姓名		页码	响应截止时间前三年业绩及承担的主要工作情况,曾担任项目经理的项目应列明细
性别			
年龄			
职称			
毕业时间			
所学专业			
学历			
资质证书编号			
其他资质情况			
联系电话			

注: 供应商可参照上述的格式自行编制,并注明所在响应技术文件页码。

附表B:本项目的项目小组人员情况表(参照此格式自制)

序号	姓名	性别	年龄	学历 (页码)	专业 (页码)	职称 (页码)	本项目中的职责	项目经历	参与本项目的到位情况

注: 供应商可参照上述的格式自行编制,并注明所在响应技术文件页码。

供应商名称(盖公章):

日期 年 月 日

第三节 报价文件格式

1. 报价文件封面的格式(参照此格式自拟):

全流程电子文件

报 价 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:

年 月 日

2. 报价文件目录

根据竞争性谈判文件规定及供应商提供的材料自行编写目录(部分格式后附)

。

3. 响应函的格式:

响应函

致: 广西弘达建设工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目(项目编号: _____)的竞争性谈判文件的全部内容, 现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动:

- 一、首次报价文件电子版(包含按“第三章供应商须知”提交的全部文件);
- 二、技术文件电子版(包含按“第三章供应商须知”提交的全部文件);商务文件电子版(包含按“第三章供应商须知”提交的全部文件);
- 三、资格证明文件电子版(包含按“第三章供应商须知”提交的全部文件)。

据此函, 我方兹宣布:

1、我方愿意以谈判时提交的最后报价表中的竞标总报价, 在承诺的交付时间内提供本项目竞争性谈判文件“第二章 采购需求”的“需求一览表”中相应的采购内容, 具体详见最后报价表。

2、竞标有效期自投标截止之日起__日。

3、我方在此声明, 所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

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

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

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

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

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

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的供应商为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定, 即供应商有下列情形之一的, 处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款, 列入不良行为记录名单, 在一至三年内禁止参加政府采购活动,

有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

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

12、与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____

电话：_____

传真：_____

电子邮箱：_____

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（盖公章）：

供应商和代理人签字：

日期： 年 月 日

4. 响应报价表的格式:

响应报价表

项目名称: _____

项目编号: _____

所 竞标标(如有则填写, 无分标时填写“无”或者留空):

序号	标的名称	规格型号	品牌 及制造 商	数量及 单位①	单价(元)②	单项合价(元) ③ =①×②	备注
1							
.							
竞标总报价(包含税费等所有费用): (大写)人民币 _____ (小写)¥ _____							
交付时间:							
违约责任:							
交付和验收:							

注:

1、供应商需按本表格式填写, 不得自行更改, 也不得留空(备注除外), 如有多分标, 按分标分别提供响应报价表, 否则其响应按无效响应处理。

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

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

供应商名称(盖公章):

供应商和代理人签字:

日期: 年 月 日

5. 最后报价表的格式:

最后报价表

项目名称: _____

项目编号: _____

所竞标标(如有则填写, 无分标时填写“无”或者留空): _____

序号	标的名称	规格型号	品牌 及制造 商	数量 及 单 位①	单价(元)②	单项合价(元) ③=①×②	备注
1							
2							
...							
竞标总报价(包含税费等所有费用): (大写)人民币 _____ (小写)¥ _____							
交付时间:							
优惠及其它: (如没有填写无)							

供应商名称(盖公章):

日期: 年 月 日

第四节 其他文书、文件格式

1. 中小企业声明函的格式：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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

2. 残疾人福利性单位声明函的格式：

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（盖章）：

日 期 年 月 日

注：请根据自己的真实情况出具《残疾人福利性单位声明函》。依法享受中小企业扶持政策，采购人或者采购代理机构在公告成交结果时，同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

3. 广西壮族自治区政府采购项目合同验收书的格式：

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书

根据政府采购项目(采购合同编号:)的约定,我单位对(项目名称) 政府采购项目成交供应商(公司名称)提供的货物(或者工程、服务)进行了验收,验收情况如下:

验收方式:		自行验收 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或者服务内容、标准)	数量	金额
合计				
合计大写金额: 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期		合同交货验收日期		
验收具体内容	(应按采购合同、竞争性谈判文件、竞标响应文件及验收方案等进行验收;并核对成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或者服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件)			
验收小组意见	验收结论性意见			
	有异议的意见和说明理由:			
	签字:			
验收小组成员签字:				
监督人员或者其他相关人员签字:				
或者受邀机构的意见(盖章):				
成交供应商负责人签字或者盖章:		采购人或者受托机构的意见(盖章):		
联系电话:		联系电话:		
年 月 日		年 月 日		

4. 政府采购项目履约保证金退付意见书的格式：

政府采购项目履约保证金退付意见书(参考)

供应商申请	项目编号：
	项目名称
	该项目已于 ____年__月____日验收并交付使用。根据合同规定，该项目的履约保证金期限于____年 ____F____日 已满， 请将履约保证金 (大写)人民币_____(小写)¥_____ 付到达以下账户。 单位名称： 开户银行： 账 号： 联系人及电话 供应商签章： 年 月 日
采购单位意见	退付意见：是否同意退付履约保证金及退付金额 联系人及电话： 采购单位签章： 年 月 日
财务部门意见	此表于____年____月____日收到。 会计审核： 财务负责人审核： 单位负责人签字： 出纳办理转账日期：

注：供应商凭经采购人审批的退付意见书到履约保证金收取单位财务部门办理履约保证金退付事宜。

第六章 合同文本

政府采购合同书

合同名称：

合同编号：

甲方： 西林县教育局

乙方：

签订合同地点： 西林县教育局

签订合同时间：2025 年 月 日

合 同 书（格式）

（甲方）采购单位： 西林县教育局

（乙方）成交单位：

项目名称和编号：

签 订 地 点： 西林县教育局

签 订 时 间：____年__月__日

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，按照采购文件及响应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 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标 品牌	型号 规格	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
人民币合计金额：_____元整（¥_____元）								

2. 合同合计金额报价包括设备、设备包装、装卸运输、保险、税费、设备安装以及调试、验收、技术服务（包括技术资料的提供）、质保期保障、设备检测、培训等所发生的一切费用。如采购文件及竞标文件对其另有约定的，从其约定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 合同提供设备的生产日期不得超过半年，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. 乙方对合同标的享有合法、完整的所有权，合同标的不存在租赁、担保或保留所有权等权利瑕疵的情形，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。乙方应按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。

2. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与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，也应该注意保密并限于履行合同的必需范围。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按采购文件及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详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输：由乙方负责。

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. 交货期：_____。地点：采购单位指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件及响应文件和合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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

4. 甲方应当在到货后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格（但属于隐蔽性瑕疵的除外）。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位盖章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后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 10日内及时予以解决。

第六条 培训

乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间由甲方指定培训时间、地点：由甲方指定培训地点。

第七条 售后服务、质保期

1. 乙方应按国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按成交人响应文件承诺（自项目验收合格之日起_____年）。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其他约定事项应与采购文件规定一致，（见合同附件）。

第八条 付款方式和保证金

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2. 资金性质：财政资金。

3. 付款方式: (1) 供货方供货安装调试验收合格后, 供货方出具发票, 采购单位向西林县人民政府及西林县财政局提交拨款请示, 财政审核批复划拨款项后, 30天内完成付款100%。如拨付不及时到位造成拖延的, 采购单位有义务协助供货方尽快完成资金拨付的工作。

(2) 票据要求: 成交供应商必须按照采购人要求提供真实、有效、合法的正式发票。一旦发现成交供应商提供虚假发票, 除须向采购人补开合法发票外, 将移交税务部门处理, 且采购人有权终止合同, 供应商不得提出异议, 因终止合同而产生的一切损失均由供应商承担。

(注: 甲方付款前, 乙方必须向甲方提供相应款项的发票, 收款方、出具发票方、合同乙方均必须与成交人名称一致。)

第九条 质保金: 无

第十条 履约保证金: 无

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负责。

第十二条 质量保证

1. 乙方应按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。未满足要求者, 根据实际情况, 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____小时内到甲方现场处理。

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. 上述的货物免费保修期为按乙方响应文件承诺, 因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。

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，更换不及时的按逾期交货处罚（或按第十二条第一款处理）；因质量问题甲方不同意接收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3%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。
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的3%，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，甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额3%。
5. 乙方未按本合同和采购文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额5%向甲方支付违约金。
6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量因造成的问题，由乙方负责更换或甲方退货，由此造成的损失从合同剩余总货款的3%中扣除，不足另补。
7. 其它违约行为按违约货款额3%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争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。
3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。
2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签字书面补

3. 本合同未尽事宜, 遵照《民法典》有关条文执行。

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同已经签订。甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

3. 本合同未尽事宜，遵照《民法典》有关条文执行。

1. 政府采购采购文件；
2. 乙方提供的采购文件及响应文件；
3. 谈判应答承诺书；
4. 成交通知书。

本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起2个工作日内，采购代理机构应当将合同在广西壮族自治区政府采购网(<http://zfcg.gxzf.gov.cn/>)发布合同公告。

甲方（章） 2025年 月 日	乙方（章） 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：

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）：

日期：

公章：

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:

采购项目名称: _____

采购项目的编号: _____

采购人名称: _____

代理机构名称: _____

采购文件公告: 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。