

云之龙咨询集团有限公司

(货物类)

招 标 文 件

(全流程电子化采购)

项目名称：崇左市工人文化宫文体设备及空调设备采购

项目编号：CZZC2022-G1-990269-YZLZ

采 购 人： 崇左市总工会

采购代理机构：云之龙咨询集团有限公司

2022 年 10 月 日

目 录

第一章	招标公告	3
第二章	采购需求	6
第三章	投标人须知	38
第四章	评标方法及评标标准	61
第五章	拟签订的合同文本	70
第六章	投标文件格式	77

第一章 招标公告

项目概况

崇左市工人文化宫文体设备及空调设备采购 招标项目的潜在投标人应在“政采云”平台 (<https://www.zcygov.cn>) 获取（下载）招标文件，并于 2022 年 10 月 日 9 时 00 分（北京时间）前按要求递交（上传）投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：CZZC2022-G1-990269-YZLZ
2. 项目名称：崇左市工人文化宫文体设备及空调设备采购
3. 采购方式：公开招标
4. 预算金额：315.2341 万元
5. 最高限价（如有）：315.2341 万元
6. 采购需求：

序号	采购内容	数量	单位
1	文体设备	1	批
2	空调	1	批

7. 合同履行期限：自签订合同之日起 90 日(日历日)内，通过验收并交付使用。
8. 本项目不接受联合体投标。

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：本项目预留份额面向中小企业采购，供应商符合如下之一的，可参加本项目投标：①为符合《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（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小型、微型企业）；②本项目接受大型企业向一家或者多家中小企业分包，分包意向协议约定的由中小企业承担的合同份额应占到合同总金额的 40%以上（该 40%合同金额中，由小微企业承担的比例应不少于 60%）。
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取招标文件

时间：2022 年 10 月 日至 2022 年 10 月 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：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“政采云”平台 (<https://www.zcygov.cn>) -进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取招标文件（或在“政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到

政采云系统获取)。电子投标文件制作需要基于“政采云”平台获取的招标文件编制,通过其他方式获取招标文件的,将有可能导致供应商无法在政采云平台编制及上传投标文件。

售价: 0 元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

2022 年 10 月 日 9 时 00 分 (北京时间)

投标地点: “政采云”平台 (<https://www.zcygov.cn>)

开标地点: “政采云”平台电子开标大厅

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 投标保证金: 0 元。

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)、ggzy.jgswj.gxzf.gov.cn/czggy 【全国公共资源交易平台】(广西. 崇左)

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

4. 投标人投标注意事项

(1) 本项目为全流程电子化采购项目, 通过“政采云”平台 (<https://www.zcygov.cn>) 实行在线电子投标, 投标人应先安装“政采云电子投标客户端”(请自行前往“政采云”平台进行下载), 并按照本项目招标文件和“政采云”平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至“政采云”平台, **投标人在“政采云”平台提交电子投标文件时, 请填写参加远程开标活动经办人联系方式。**投标人登录“政采云”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)的投标人将无法参与本项目政府采购活动, 投标人应当在投标截止时间前, 完成电子交易平台上的 CA 数字证书办理及投标文件的提交(投标人可登录“广西政府采购网”, 依次进入“办事服务-下载专区”或者登陆“政采云”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, 请致电政采云客服热线: 400-881-7190)。

(3) CA 证书在线解密: 投标人投标时, 需凭制作投标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投标文件进行解密, 否则后果自负。

注: 1) 为确保网上操作合法、有效和安全, 请投标人确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章, 妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与

整个招标活动。2) 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：崇左市总工会

地址：崇左市新城东路

联系人：周瑞芳

联系电话:0771-5975497

2. 采购代理机构信息

名称：云之龙咨询集团有限公司

地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层）

联系方式：0771-7835598、0771-7833699

3. 项目联系方式

项目联系人：黄冬妮

电话：0771-7835598、0771-7833699 传真：0771-7835509

财务电话：0771-7836268

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) 本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

(2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

(3) 根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原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（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，**否则将作无效响应处理**（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投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。

注：采购标的技术参数要求”的“技术参数及规格要求”中设置有“≥”或“≤”的，当投标人响应为本数的属于无偏离情况，投标人对应响应“大于”或者“小于”的属于正

偏离或负偏离情形。（例：“内存 $\geq 8\text{GB}$ ”，投标人响应“内存为 8GB”属于无偏离情形，响应“内存为 4GB”属于负偏离情形，响应“内存为 16GB”属于正偏离情形；“点距 $\leq 1.9\text{mm}$ ”，投标人响应“点距为 1.9mm”属于无偏离情形，响应“点距为 2.0mm”属于负偏离情形，响应“点距为 1.89mm”属于正偏离情形）

本项目总预算：315.2341 万元。

所属行业是工业。

本项目预留份额面向中小企业采购，供应商符合如下之一的，可参加本项目投标：①为符合《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（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小型、微型企业）；②本项目接受大型企业向一家或者多家中小企业分包，分包意向协议约定的由中小企业承担的合同份额应占到合同总金额的40%以上（该40%合同金额中，由小微企业承担的比例应不少于60%）。本项目除第（7-11）、14、15、33、34、38、39、（43-47）、（50-73）、（75-99）、（101-111）、（113-116）项采购标的，其他项均面向中小企业。中小企业预留采购标的的预算金额为：145.1350 万元

一、采购标的技术参数要求				
序号	采购标的	技术参数及规格要求	数量	单位
1.	跑步机	1、主体材质：钢制材料； 2、管材（长宽）： $\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm} \times$ 厚 1.5mm； 3、显示器： ≥ 7 英寸彩屏； 4、分辨率： $\geq 800 \times 600$ ； 5、显示功能：速度、时间、脉搏； 4、WIFI：支持； 5、自动扬升功能：支持； 6、规格（长宽高）： $\geq 1800\text{mm} \times 780\text{mm} \times 1320\text{mm}$ ； 7、跑带规格（长宽）： $\geq 1300\text{mm} \times 460\text{mm}$ ； 8、速度范围：0.6~20.0km/h； 9、坡度范围：0~15%； 10、额定载重： $\geq 160\text{kg}$ ； 11、重量：净重 $\geq 104\text{kg}$ ；承重 $\geq 150\text{kg}$ 。	12	台
2.	五人综合训练器	1、主体材质：钢制材料； 2、管材（长宽）： $\geq 50\text{mm} \times 75\text{mm} \times$ 厚 2.0mm； 3、重量：净重 $\geq 335\text{kg}$ 、毛重 $\geq 350\text{kg}$ 、配重 $\geq 180\text{kg}$ ； 4、支持五人同时训练互不干涉，三组配重分别是蹬腿功能一组配重 12 片 72kg、前推功能+背拉+高拉功能一组配重 9 片 54kg、夹胸+低拉功能一组配重 9 片 54kg、另有引体向上+双杠功能、和扭腰盘功能、前推功能多角度可调轴承结构，配背拉座位高低可调。夹胸功能轴承结构座位高低可调，带踢腿功能和低拉功能。蹬腿功能靠垫可调节高配重。扭腰盘带安全扶手。双杠可折叠，带引体向上功能； 5、支持坐式前推、俯式前推，坐式下压，反向下拉，下拉练习，耸肩运动，侧身运动，腹肌训练，（背拉）坐姿前拉，坐姿侧拉，腹肌带弯举，后伸腿训练，腿外侧肌训练，双臂抬举，二头肌练	2	台

		习，坐姿前拉，坐姿侧拉，腹肌带弯举，双臂弯举练习，附身弯举，双臂下压练习，单臂夹胸，单臂划船，单臂侧平举，腿内侧肌训练，后屈腿，单臂前平举，前腿踢，坐式划船等训练功能；可综合训练腹、臂、背、胸、腿、臀部等肌肉，塑造形体，增强人体协调性； 6、支持双杠结构功能：双杠臂屈伸，坐姿屈膝腿上举； 7、支持引体向上。		
3.	椭圆机	1、主体材质：钢制材料； 2、管材：≥50mm×50mm×厚 1.5mm； 3、最大承重量：≥150kg； 4、飞轮重量：≥8kg； 5、传动方式：皮带传送双向； 6、阻力调节：八挡磁控调节； 7、显示屏：≥5 英寸屏幕； 8、分辨率≥800×600； 9、屏幕显示：阻力、距离、时间、卡路里； 10、手握心率测试：支持； 11、规格（长宽高）：≥1330mm×740mm×1600mm。	6	台
4.	划船器	1、主体材质：钢制材料； 2、管材：≥50mm×100mm×厚 1.5mm； 3、显示内容：时间、路程、距离、卡路里、无线心率、速度、瓦特、支持不少于 4 种用户模式；支持不少于 12 种程序控制，支持蓝牙 APP 数据分享； 4、显示屏：≥5 英寸屏幕； 5、显示屏分辨率：≥800×600； 6、阻力系统：电控 16 段磁控阻力调节； 7、飞轮重量：≥4kg； 8、规格（长宽高）：≥1870mm×420mm×520mm ； 9、重量：净重≥28kg；承重：≥150kg。	2	台
5.	普拉提训练床	1、核心床主架：1 张；材质：橡胶木；规格：长 2200mm×宽 630mm×高 250mm； 2、移动坐垫 1 个；材质：橡胶木；规格：长 925mm×宽 600mm×20mm； 3、方脚踏板 1 个；材质：橡胶木；规格：长 60mm×宽 15mm×20mm； 4、长脚踏板 1 个；材质：橡胶木；规格：长 770mm×宽 570mm×高 20mm； 5、方盒 1 个；材质：橡胶木；规格：长 600mm×宽 250mm×高 350mm； 6、肩靠 2 个；材质：金属、皮革；规格：长 200mm×宽 100mm； 7、弹簧 6 条；材质：钢丝、琴铜丝；规格：长 620mm； 8、肩部拉吧 2 个；材质：金属、泰素；规格：长 180mm×宽 250mm； 9、后立柱 2 个；材质：橡胶木；规格：长 630mm×宽 50mm×高 25mm； 10、弹簧组件 2 个；材质：钢丝、琴钢丝；规格：长 100mm； 11、拉绳 2 条；材质：呢绒；规格：长 2500mm； 12、拉环 2 个；材质：金属；规格：长 250mm； 13、移动插销 2 个；材质：金属、橡胶木；长 130mm； 14、勾脚带 1 条；材质：呢绒；规格：长 450mm~600mm 可调节； 15、规格（长宽高）：≥2280mm×690mm×360mm。	8	台
6.	坐姿推胸	1、主体材质：钢制材料； 2、管材：≥长 100mm×宽 50mm×厚 3.0mm；	2	架

		3、规格（长宽高）：≥1350mm×1500mm×1640mm； 4、重量：净重≥220kg、承重≥150kg； 5、训练部位：胸肌、肩三角肌、肱三头肌； 6、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 7、采用≥30mm 厚皮革+海绵软垫； 8、坐垫高度采用阻尼气缸无级调节； 9、双面护板，设有辅助装置，可对运动起始位置进行调节，并且在运动复位时起到保护作用，避免运动伤害。		
7.	杠铃片	1、材质：天然橡胶； 2、规格：2.5kg×10 片、5kg×20 片、7.5kg×20 片，10kg×20 片、15kg×18 片、20kg×4 片。	1	批
8.	五鼓三镲	1、地鼓：≥220mm×140mm；材质：木质鼓腔； 2、嗵鼓：≥160mm×160mm；材质：木质鼓腔； 3、耳鼓 1：≥120mm×90mm；材质：木质鼓腔； 4、耳鼓 2：≥130mm×100mm；材质：木质鼓腔； 5、军鼓：≥140mm×55mm；材质：木质鼓腔； 6、踩镲：≥140mm；材质：铜制镲片； 7、吊镲：≥160mm；材质：铜制镲片、金属配件支架； 8、斜镲：≥160mm；材质：铜制镲片、金属配件支架。	4	套
9.	塑胶垫	1、由 PVC 耐磨层，密封式发泡稳定层和发泡减震层组成； 2、PVC 耐磨层：100%纯 PVC 耐磨层，经防老化和紧固技术处理，耐磨耐压使用寿命≥10 年； 3、密封式发泡稳定层：密闭式 PVC 发泡稳定层材料如气垫式结构，提供绝对的安全性，回弹性和标准的吸震性，吸振率达到 50%； 4、发泡减震层：PVC 发泡减震层地面采用“凸凹”纹路处理，合理的重量能在场地铺设时将里面空气排出，形成真空，更加具有附着力，在运动时更具稳定性，厚度≥4.5mm。	168	m ²
10.	哑铃	1、材质：天然橡胶； 2、包含 2.5 kg、5 kg、7.5 kg、10 kg、12.5 kg、15 kg、17.5kg 各 3 对； 3、包含 20 kg、22.5 kg、25 kg、27.5 kg、30 kg、32.5 kg、35 kg、37.5 kg、40kg 各 2 对。	1	批
11.	跆拳道垫	1、材质：呢绒化纤； 2、厚度：≥10mm，绒高：≥8mm。	240	m ²
12.	史密斯深蹲机	1、主体材质：钢制材料； 2、管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 3、配重：自由配重； 4、规格（长宽高）：≥1300mm×1320mm×2365mm。	2	组
13.	上斜推胸机	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥1530mm×1500mm×1650mm； 3、重量：净重≥165kg、承重：≥150kg； 4、训练部位：外腿肌肉、臀肌； 5、管材≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 6、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 7、双面护板，≥30mm 厚皮革+海绵软垫。	2	台
14.	无源音箱	主要功能特点： 1、同轴式高保真定压定阻可调带后罩吸顶天花喇叭，具有立体声效果； 2、吸顶式设计，后置定阻定压可调转换旋钮，按压式接线方式；	12	对

		主要技术参数： 1、功率选择：40W/20W/10W/5W； 2、输入方式：定压（70V/100V）定阻阻抗：8Ω； 3、频率响应：50Hz~20KHz； 4、最大声压级：90dB（±3dB）； 5、系统类型：8英寸同轴×1； 6、面板材质：ABS注塑； 7、后壳材质：铁； 8、颜色：珍珠白； 8、外观尺寸：≥270mm×185mm； 9、开孔尺寸：≥240mm； 10、重量：≥3.1kg。		
15.	双层舞蹈把杆	1、材质：松木直径≥53mm，内有直径≥22mm弹簧钢，表面聚酯清漆处理； 2、移动式支架：直径≥48mm钢管，表面喷塑处理，内有直径≥32mm实心圆钢作为升降杆，升降高度为800至1100mm；长4000mm。	12	组
16.	动感单车	1、显示屏：≥5英寸； 2、显示屏分辨率：≥800×600； 3、规格（长宽高）：≥1020mm×480mm×920mm（高度可调节到1020mm）； 4、功能显示：速度、时间、卡路里、距离、心跳； 5、飞轮：≥13kg； 6、转动方式：皮带； 7、带有水壶支架+高级柔软坐垫+铝合金脚踏； 8、重量：净重≥32kg、毛重≥35kg、承重≥150kg； 9、主体材质：精钢；规格：≥50mm×50mm×厚度2.0mm； 10、脚踏材质：铝合金； 11、阻力可以调节自重25kg、承重150kg。	4	台
17.	平板推胸架	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥1650mm×1630mm×1200mm； 3、重量：净重≥65kg、承重≥150kg； 4、管材：≥长100mm宽50mm壁厚3.0mm； 5、采用≥30mm厚皮革+海绵软垫。	2	架
18.	倒蹬	1、主体材质：钢制材料； 2、组立尺寸（长宽高）：≥2200mm×1640mm×1450mm； 3、重量：净重≥180kg、承重≥150kg； 4、管材：≥长100mm宽50mm壁厚3mm； 5、阻力传递系统采用直径≥7mm钢丝绳钢丝高耐磨尼龙轮； 6、双面护板，≥30mm厚皮革+海绵软垫。	1	台
19.	肩部训练	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥1600mm×1500mm×1600mm； 3、重量：净重≥192kg；承重≥150kg； 4、管材：长100mm宽50mm壁厚3.0mm； 5、采用≥30mm厚皮革+海绵软垫。 6、双面护板，坐垫高度采用阻尼气缸无级调节。	1	台
20.	大飞鸟训练器	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥3700mm×900mm×2300mm； 3、重量：净重≥255kg；承重：≥200kg； 4、配重块：≥60kg×2（5kg×24块）钢制； 5、训练部位：胸大肌为主的胸部诸肌；	1	台

		6、管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 7、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮。		
21.	反飞鸟训练器	1、主体材质：钢制材料； 2、训练部位：胸肌、肩三角肌、肱三头肌； 3、配重：≥80kg； 4、组立尺寸（长宽高）：≥1240mm×940mm×2110mm； 5、重量：净重≥227kg；承重：≥200kg； 6、管材：≥50mm×100mm； 7、钢丝绳直径：≥6.0mm； 8、滑轮直径：≥10.5mm； 9、轮盘材料：高密度包胶轮盘； 10、坐垫板材：高密度压缩木板； 11、坐垫：一次性发泡成型 PU 坐垫。	1	台
22.	肩部推举训练器	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥1600mm×1550mm×1600mm 3、重量：净重≥145kg；承重：≥150kg； 4、训练部位：肩甲提肌、斜方肌； 5、管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 6、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮。 7、采用≥30mm 厚皮革+海绵软垫。 8、双面护板，坐垫高度采用阻尼气缸无级调节。	1	台
23.	臀部上举	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥750mm×900mm×1550mm； 3、重量：净重≥151kg；承重：≥150kg； 4、训练部位：臀大肌； 5、管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 6、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮。 7、双面护板，采用≥30mm 厚皮革+海绵软垫。	1	台
24.	坐式下拉训练器	1、主体材质：钢制材料； 2、规格（长宽高）：≥950mm×1600mm×1550mm； 3、重量：净重≥132kg；承重≥150kg； 4、框架：采用椭圆钢管≥50mm×100mm×厚 3.0mm； 5、钢索：≥7×19mm 的绳股结构，可承受≥1000 kg 的拉力； 6、训练功能：背阔肌、肱二头肌； 7、使用幅度：≥2000mm×2600mm； 8、支架：银白银珠，外层采用静电烤漆； 9、焊接：采用创新的穿插双面成效； 10、弯管：无痕弯管，弯处光滑不留痕迹； 11、座垫：采用 PU 成型两层合成夹版和无污染可回收珍珠（不凹不变形）； 12、调校：采用气压弹簧调整，达到最佳运动需求。	1	台
25.	坐式低拉背训练器	1、训练部位：二头肌、背阔肌； 2、配重：≥80-100kg； 2、组立尺寸（长宽高）：≥1850mm×1090mm×2340mm； 4、重量：净重≥248kg；承重≥150kg； 5、管材：≥50mm×100mm； 6、钢丝绳直径：≥6.0mm； 7、滑轮直径：≥10.5mm； 8、轮盘材料：高密度包胶轮盘； 9、坐垫板材：≥0.5mm 高密度压缩木板；	1	台

		10、坐垫：一次性发泡成型 PU 坐垫； 11、铁制双面护板，有辅助装置，可对运动起始位置进行调节，并且在运动复位时起到保护作用，避免运动伤害； 12、主体材质：钢制材料。		
26.	坐姿 推腿 屈伸	1、规格（长宽高）：≥1700mm×1000mm×1700mm； 2、重量：净重≥195kg；承重≥150kg。 3、训练部位：股二头肌； 4、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 6、双面护板，采用≥30mm 厚皮革+海绵软垫。 7、主体材质：钢制材料。	1	台
27.	臀推 机	1、规格（长宽高）：≥长 750mm×宽 900mm×高 1550mm； 2、重量：净重≥151kg；承重≥150kg； 3、训练部位：臀大肌； 4、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 6、双面护板，采用≥30mm 厚皮革+海绵软垫； 7、主体材质：钢制材料。	1	台
28.	坐姿 划船	1、规格（长宽高）：≥1100mm×1430mm×1550mm； 2、重量：净重≥151kg；承重≥150kg； 3、训练部位：背阔肌、大圆肌； 4、主架管材：≥100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 6、采用≥30mm 厚皮革+海绵软垫； 7、双面护板，坐垫高度采用阻尼气缸无级调节； 8、主体材质：钢制材料。	1	架
29.	蝴蝶 机	1、规格（长宽高）：≥1350mm×1400mm×1600mm； 2、重量：净重≥152kg；承重：≥150kg； 3、训练部位：胸大肌、三头肌； 4、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 6、采用≥30mm 厚，皮革+海绵软垫； 7、坐垫高度采用阻尼气缸无级调节； 8、双面护板，设有辅助装置，可对运动起始位置进行调节，并且在运动复位时起到保护作用，避免运动伤害； 9、主体材质：钢制材料。	1	台
30.	坐式 蹬腿 训练 器	1、规格（长宽高）：≥1910mm×1200mm×1700mm； 2、重量：净重≥258kg；承重：≥150kg； 3、训练部位：四头肌、臀肌、腓肠肌、比目鱼肌； 4、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5、阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮； 6、双面护板，采用≥30mm 厚，皮革+海绵软垫； 7、主体材质：钢制材料。	1	台
31.	45 度 倒蹬 机	1、配重：自由配重； 2、组立尺寸（长宽高）：≥2200mm×1640mm×1450mm； 3、净重：≥175kg；承重：≥150kg； 4、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5、采用≥30mm 厚，皮革+海绵软垫； 6、主体材质：钢制材料。	1	台
32.	V 形下	1、主体材质：钢制材料；	1	台

	蹲训练器	2、组立尺寸（长宽高）：≥2310mm×1070mm×2040mm； 3、重量：净重≥140kg；承重：≥150kg； 4、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3mm； 5、双面护板，采用≥30mm 厚，皮革+海绵软垫。		
33.	跆拳道把杆	1、松木材质：直径≥53mm，内有直径≥22mm 弹簧钢，表面聚酯清漆处理； 2、移动式支架：直径为≥48mm 钢管，表面喷塑处理，内有直径≥32mm 实心圆钢作为升降杆，升降高度为≥800 至 1100mm；长≥4000mm。	6	组
34.	奥杆	1、主体材质：碳钢； 2、直径：≥50mm； 3、规格：1.6 米； 4、规格：1.8 米； 5、规格：2.0 米； 6、规格：2.2 米。	2	组
35.	大腿训练	1. 规格（长宽高）：≥1600mm×1300mm×1700mm； 2. 重量：净重≥140kg；承重：≥150kg； 3. 主架管材：≥100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 4. 阻力传递系统采用直径≥7mm 钢丝绳及高耐磨尼龙轮。 5. 双面护板，采用≥30mm 厚，皮革+海绵软垫； 6. 主体材质：钢制材料。	1	台
36.	高位下拉	1、规格（长宽高）：≥1500mm×1200mm×2200mm； 2、重量：净重≥142kg；承重：≥150kg 3、提供两项极好的训练背部的运动，包括对上背肌、中背肌及后肩膀肌肉群的锻炼； 4、独特设计的快速翻叠式座椅速能帮助使用者轻松快捷地找到适合体位，进行两种锻炼； 5、可调式滚轮护垫让使用者倍感舒适，并能保持锻炼者姿势正确； 6. 主体材质：钢制材料。	1	组
37.	龙门架	1. 配重：自由配重； 2. 规格（长宽高）：≥1300mm×1320mm×2365mm； 3. 重量：净重≥93.5kg；承重：≥150kg； 4. 主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 5. 主体材质：钢制材料。	1	架
38.	哑铃架	1. 规格（长宽高）：≥2300mm×750mm×800mm； 2. 重量：净重≥55kg；承重≥250kg； 3. 主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm； 4. 主体材质：钢制材料。	2	架
39.	器械置物架	1. 功能：落地一体刀剑架剑托立式十八搬兵器库架武术器械关公架长戟枪钺棍架 黑色 2 孔 10 层一体架 2. 规格（长宽高）：≥1200mm ×480mm×1200mm； 3、材质：木质材质。	10	付
40.	引体向上辅助架	1、规格（长宽高）：≥1420mm×900mm×1740mm； 2、重量：净重≥75kg；承重：承重≥150kg； 3、功能：锻炼上臂肌肉力量； 4、主体材质：钢制材料。	1	架
41.	深蹲架	1. 规格（长宽高）：≥1100mm×1270mm×2350mm； 2. 重量：净重≥85kg；承重：≥150kg； 3. 主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm；	1	架

		4. 主体材质：钢制材料。		
42.	深蹲架	1、组立尺寸（长宽高）：≥1570mm×1240mm×2340mm； 2、重量：净重≥154kg；承重：≥150kg； 3、主架管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3mm； 4、主体材质：钢制材料。	1	台
43.	把杆	1、材质：松木材质，直径≥53mm，内有直径≥22mm 弹簧钢，表面聚酯清漆处理； 2、移动式支架：直径为≥48mm 钢管，表面喷塑处理，内有直径≥32mm 实心圆钢作为升降杆，升降高度为 800mm 至 1100mm；长≥4000mm。	6	组
44.	杠铃片	1、材质：天然橡胶； 2、规格：2.5kg、5kg、7.5kg、10kg、15kg、20kg、各 2 片。	1	批
45.	乒乓球拍	1、双胶面直握拍，底板≥9mm 厚度至少应有≥ 85%的天然木料； 2、加强底板的粘合层用碳纤维材料； 3、7 层粘合层不超过底板总厚度的≥ 0.35 毫米。	30	付
46.	乒乓球发球器	1. 出球速度:4-35 公尺/秒； 2. 带自动回收球系统（带回收网），出球旋转：八种不同旋转； 3. 出球频率:30-90 次/分钟； 4. 出球弧度:可调范围 40 度； 5. 出球落点：从定点至全台两点可调。	1	套
47.	羽毛球拍	1、材质：整体铝合金制，（弦线除外）； 2、规格要求：长度 580mm，球拍宽度 230mm，球拍弦面长度 280mm，整体重量≥80g，拍弦直径 0.9mm，握柄直径：25mm；球拍金属部分为 6 级（连续喷雾 8 h）、电镀层 2 级（连续喷雾 8 h）漆膜层，抗扭性 25mm。	8	只
48.	单双杠训练器	1. 规格（长宽高）：≥1420mm×900mm×1740mm； 2. 重量：≥75kg； 5. 主体材质：钢制材料。	1	台
49.	训练器材组合	1、鞍马套箱×3 个； 2、四合一跳箱×3 个；规格（长宽高）：≥1500mm×900mm×750mm； 3、双色跳箱×3 个；材质：塑料材质； 4、四折软垫 2 个；规格（长宽高）：≥2000mm×1000mm×30mm； 5、爬行架 2 个；铁质材料； 6、材质要求：塑料材料。	1	套
50.	减震地胶	1、材料：PVC 材质； 2、要求：高密全细型，厚度≥40mm。	100	m²
51.	跆拳道弧形脚靶	1. 规格：≥570mm×380mm×120mm； 2. 材质要求：外皮为高剥高耐，高撕裂强度 90 牛顿环保 PU，内芯高密度回弹 EVA，弧形。	40	个
52.	瑜伽垫	1、厚度≥ 8mm； 2、材质：TPE 材质，双色双面，无任何异味； 3、规格：≥1800mm×600mm×6mm。	50	张
53.	杠铃架	1、规格（长宽高）：≥770mm×780mm×1215mm； 2、净重：≥74.5kg； 3、主体材质：钢制材料； 4、管材：≥长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm。	1	架
54.	体能小工具训	1、哑铃：1 磅，2 磅，3 磅，4 磅，5 磅，6 磅，7 磅，8 磅各两对； 2、拉力器×2 个，每个 50kg，可拆卸；	1	套

	练套	3、臂力器×2个, 30kg/个, 40kg/个; 4、握力器×2个, 30kg/个; 5、跨栏规格: 高分别为 150mm, 230mm, 300mm, 400mm, 500mm。		
55.	跆拳道脚靶	1、规格: $\geq 400\text{mm} \times 200\text{mm} \times 80\text{mm}$; 2、材质: 太空革面料车缝; PE、EVA 泡沫复合内胆。	50	个
56.	小型运动器材	组合套装: 1、拉力器 50 公斤、1 个; 2、臂力器 30 公斤、1 个; 3、跳绳、1 条; 4、护手、1 付; 5、瑜伽垫、1 个; 6、健腹轮、1 个; 7、腕力器、2 个; 8、握力器、2 个; 9、俯卧撑架、2 个; 10、拉力带、2 条; 11、哑铃 2kg×1 对、5kg×1 对、7.5kg×1 对、10kg×1 对。	3	套
57.	形体棍	1、材质: 圆形、木质材料; 2、要求: 长 500mm, 十字状。	40	根
58.	小杠铃杆架	1、规格(长宽高): $\geq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 1350\text{mm}$; 2、重量: $\geq 55\text{kg}$; 3、管材: $\geq$ 长 100mm 宽 50mm 壁厚 3.0mm。	1	架
59.	瑜伽球	1、规格: $\geq 650\text{mm}$; 2、重量: $\geq 1400\text{g}$; 3、材质: 环保 PVC 、磨砂面; 4、其它: 用于练习腰背部, 平衡稳定训练。	50	个
60.	瑜伽砖	1、要求: EVA 材质; 2、规格: $\geq 230\text{mm} \times 150\text{mm} \times 76\text{mm}$ 。	60	块
61.	跆拳道脚靶 12 位固定架	1、规格: $\geq 1800\text{mm}$; 2、脚靶: 12 位 PVC 材质脚靶; 3、材质: 直径 $\geq 50\text{mm}$ 圆铁管, 壁厚 $\geq 2\text{mm}$ 。	1	个
62.	乒乓球拍	1、拍型: 横拍长柄; 2、打法: 快攻结合弧圈; 3、星级: 6 星; 4、配置底板: 5 层芯底板+专业竞技套胶; 5、配置套胶: 双面反胶。	6	只
63.	乒乓球拍	1、拍型: 横拍短柄; 2、打法: 快攻结合弧圈; 3、星级: 6 星; 4、配置底板: 5 层芯底板+专业竞技套胶; 5、配置套胶: 双面反胶。	6	只
64.	杠铃片架	1、商用杠铃片架, 大小空通用; 2、重量: 净重 $\geq 35\text{kg}$ 、承重 $\geq 500\text{kg}$; 3、主体材质: 钢制材料。	2	台
65.	跆拳道不倒翁	1、规格: $\geq 1800\text{mm}$; 2、要求: 带吸盘。	1	个

66.	相机 支架	1、高度调节数：5 档； 2、材质：碳纤维； 3、高度：≥1600mm； 4、承重：≥5kg。	1	个
67.	哑铃 1 对	1. 要求：哑铃 1 对≥15kg； 2. 材质：天然橡胶。	2	对
68.	乒乓 球	1. 直径：43.4mm~44.4mm； 2. 圆度：0.40mm； 3. 重量：2.20g~2.60g； 4. 弹跳：220mm~250mm； 5. 牢度：受冲击不小于 700 次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。	20	扎
69.	舞蹈 砖	1、要求：EVA 材质； 2、规格：≥230mm×150mm×76mm。	30	块
70.	6 角架	1、规格：长度≤1500mm，宽度≤540mm； 2、钢制：≥0.5 mm。	1	架
71.	教学 一体 机	一、显示模块及整机性能 1、屏体：A 规屏，显示尺寸≥98 英寸，物理分辨率：3840×2160，采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 20 点同时触控书写，最大可视角度≥178 度； 2、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 3.0mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏 7 级； ▲3、整机前置≥1 路前置 HDMI 接口（标准 HDMI 接口，不接受转接口方式），≥2 路双通道 USB 接口，满足教学高清信号源需求； ▲4、整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，便于操作人员还原主机系统； 5、触摸分辨率：≥32767×32767；定位精度：≤±0.1mm；触摸高度≤3.5mm；最小识别直径≤3.5mm； ▲6、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能； 7、具备通屏笔槽设计，可放置书写笔、粉笔、水性笔等； 8、2.0 声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2 个前置 20W 中高音音箱，且为保证高入声还原度，谐振频率低于 300Hz； ▲9、为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 7 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 10、设备具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯； ▲11、为满足教学多场景的使用需求，支持不少于 2 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 12、为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口和一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）； 13、为提高售后的高效以及便捷，无需打开平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 14、标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点； 15、设备具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护；	5	台

	16、为提高安全性，设备具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电； ▲17、采用物理防蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 18、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G, RAM 不小于 2G, 安卓系统版本不低于 11.0; 安卓主页面提供不少于 4 个应用程序，并可根据教学需求随意替换；安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能； ▲19、屏幕采用全贴合方式，钢化玻璃和显示层之间无间隙、无介质填充； ▲20、一体化 2D 降噪 4K 摄像头，支持 1200W 有效像素的视频采集，视角在 120° 的范围下，畸变不大于 5%，支持搭配 AI 软件实现自动点名点数功能； 21、支架适用尺寸：55 英寸~100 英寸；可调高度：1300mm~1450mm。 二、内置插拔式模块化电脑 1、采用通用 80pin 接口, 易拆卸维修； 2、CPU 采用 Intel 第 9 代酷睿 I5 或同档次及以上处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD； 3、具备 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等； 4、标配操作系统及办公软件。 三、教学应用软件： （一）主界面与登录 ▲1、具有教学云平台，支持云端备课，教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用，教师注册即可获得不少于 150GB 的云盘容量，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便教师使用； 2、提供至少三种登录方式；账号密码直接登录，手机验证码快捷登录、微信扫码登录；还支持免登录打开本地课件。 （二）教学备授课软件 1、提供预置的高质量课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查； 2、可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除，删除后的课件可自行存放到回收站，默认情况下保存 30 天，30 天后可自动清除，已经删除后的课件，可进行恢复或清除；回收站内的课件支持单个课件，或者全部课件一键清除； 3、供预置课件素材，允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合，快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端，老师只需登录即可查； 4、语文学科可以根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的个性化教案，并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印； 5、提供模块化的高质量课件素材和教案，学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选：课堂导入，知识讲解，例题与变式，拓展延伸，课外活动等。课件总课时量不低于 1000 个课时；		
--	---	--	--

	6、题库总量达到 20 万题，题库自带答案及解析，题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度，可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后，可以对题、答案、解析进行二次编辑，还可以对文本、公式进行二次编辑； 7、提供英语生词卡片，按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义；配图可根据老师的需求进行切换； 8、可自定义创建交互式动态课件，提供相应的教学画板工具。通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值，相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。调节缩放坐标轴，图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像； 9、支持绘制任意平面图形、任意几何图形、任意 3D 动态课件等，并可将绘制的函数图像一键导出为图片，插入课件中； 10、插入表格，表格支持设置行列数，在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分； 11、可将自己的课件发布到校本空间，同校的老师都能在校本空间中查看和保存该课件；支持移动端、电脑端播放和保存校本空间里的课件；校本空间里的课件会随着老师课件的更新实时同步； 12、支持课堂评价以勋章的形式，始终悬浮在页面右下角。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回； 13、老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生行为评价打分，可显示班级得分前列的学生信息，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价。 （三）教师授课工具 1、创建班级：老师可选择学校、年级、创建班级，班级名称支持自定义； 2、邀请成员：班主任以告知邀请码、QQ 或微信分享班级专属的邀请 H5 页面、短信等多种方式邀请班级成员； ▲3、面容录入：班级内成员可通过移动端进行面容录入，用于课堂 AI 互动与智能云考勤使用； 4、课堂评价：支持老师在移动端添加学生、自定义评价项，评价项提供表扬和待改进各不少于 12 种模板，自定义评价项提供默认图标，可进行分值的设置； 5、评价结果：支持查看全班所有老师和自己的今日、本周、上周、本月、近一年的评价报表、明细及班级排名； 6、教学拓展：支持向家长发送教学拓展或学习任务，可向一个或多个班级中的全部或个别成员发送，家长单独收到。支持图片、拍照、语音、文件、课件、作业等附件； 7、支持老师对已收到的任务进行快速批改，并将批改结果反馈至家长端，预置不少于 6 种评语，支持以免费短信的形式提醒未查看或未反馈的家长； ▲8、打卡任务：支持老师发起周期性的打卡任务，可设置任务的开始截止时间、频次及周期，预置不少于 7 个打卡活动的模板，包括每日健康统计（疫情打卡）、每日朗读、每日背古诗等，且老师可以对学生的打卡结果进行点评，家长之间可以互评； 9、班务管理：专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。支持老师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义，回执结果自动统计形成直观报表；		
--	---	--	--

		10、支持老师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息，防止班级群舆论发酵； 11、支持老师发送成绩单，自动统计班级最高分、平均分等且家长只能看到自己孩子的成绩。支持家长撰写请假条发给老师，老师批复后可与手机终端查看。支持老师创建相册并上传照片、视频从而丰富班级文化建设。 （四）课件演示助手 1、可适用于 WPS 与 PPT，打开课件自动启动，无需手动打开； 2、为满足教师使用习惯，可支持双侧工具栏位置自定义； 3、在不修改 WPS 与 PPT 的课件格式情况下，支持原文档随时批注，擦除； 4、为满足不同的教学场景书写，提供十种书写笔，包括：硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔、荧光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换，为方便教师辨识，所有书写笔提供中文指引； 5、提供多种教学常用工具，无需切换软件，即可在 WPS 与 PPT 的课件中添加时钟，聚光灯等小工具； ▲6、支持在 WPS 与 PPT 的课件播放音视频时，无需通过物理按键即可实现黑屏，轻触屏幕即可点亮，同时支持在黑屏状态下不影响音视频的正常播放。 ▲四、售后服务及质量保证：为保障产品的合法来源和售后服务，在供货前，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺书原件。		
72.	天琴	1、规格要求：由琴筒、琴头、琴杆、弦轴、琴马和琴弦等部分组成，琴身全长在 95 厘米~115 厘米之间； 2、琴扁圆锥形，筒腔用葫芦壳或天麻竹制作，筒长在 8 厘米~8.5 厘米之间，中间部位最大直径≥ 14 厘米，筒前口直径≥ 12 厘米(约为筒腔最大周长的 1/4)，筒后口直径≥ 3 厘米(为前口直径的 1/4)，二弦标配。	20	把
73.	立式钢琴	1、规格：立式钢琴，88 键； 2、外观：黑色亮光、镜面涂装； ▲3、高度：$\geq 1210\text{mm}$，铁板高度$\geq 1100\text{mm}$； ▲4、击弦机材料：铝合金材质总档、运动部件材质以实木为主； 5、键盘：云杉实木制作、键体木材部分不能涂油漆、键皮与木材部分无痕粘接； ▲6、音板：云杉木单层实木音板； 7、弦槌：高级羊毛毡冷压工艺制作、弦槌木芯采用硬枫木； 8、弦轴板：多层坚硬色木交错拼接而成，使用防潮密封胶粘合； 9、键盘盖：带双侧内置缓降器； 10、琴弦：高级抛光琴弦、音色纯净音准稳定，表面无镀铬涂层； 11、码桥：纯实木制作，不含合板材料、以粘接方式固定在音板上，正面不可用螺丝固定； 12、踏板材料：实心纯铜制作；金属连杆方式机械传动； ▲13、铸铁板：使用真空铸造铸铁板，口字型全框架设计；弦槌； 14、环保有害物质限量要求：无铅环保，甲醛不超过 $0.04\text{mg}/\text{m}^3$、甲苯、二甲苯不超过 $0.01\text{mg}/\text{m}^3$； 16、附属品：每架钢琴原配琴凳。 ▲17、投标文件中必须提供产品的相关彩页（彩页内须含标“▲”号项相关技术参数，且参数一致），并加盖投标人公章。 ▲18、供货时必须提供投标产品生产厂家针对本项目授权书、售	2	架

		后服务承诺书、供货保证书的原件，并加盖生产厂家公章。否则不予验收。		
74.	教学一体机	一、显示模块及整机性能 1、屏体：A 规屏，显示尺寸≥ 86 英寸，物理分辨率：3840$\times$2160，采用红外触摸感应技术，在双系统下均支持 20 点同时触控书写，最大可视角度≥ 178 度； 2、整机外壳采用金属材质，屏幕采用 3.0mm 防眩钢化玻璃保护，表面硬度$\geq$莫氏 7 级； ▲3、整机前置≥ 1 路前置 HDMI 接口（标准 HDMI 接口，不接受转接口方式），≥ 2 路双通道 USB 接口，满足教学高清信号源需求； ▲4、整机须具备前置电脑还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可轻松解决电脑系统故障； 5、触摸分辨率：$\geq 32767 \times 32767$；定位精度：$\leq \pm 0.1\text{mm}$；触摸高度$\leq 3.5\text{mm}$；最小识别直径$\leq 3.5\text{mm}$； ▲6、为保证无线信号不被遮挡，整机前面板须具备有标识的天线模块，包含 2.4G、5G 双频 WiFi 和蓝牙信号接发装置，Windows 及 Android 均可实现无线上网功能； 7、具备通屏笔槽设计，可放置书写笔、粉笔、水性笔等； 8、2.0 声道音箱，采用针孔阵列发声设计，2 个前置 15W 中高音音箱，且为保证高人声还原度，谐振频率低于 300Hz； ▲9、为方便用户进行各类设置和操作，设备前置按键不少于 7 个，可实现音量加减、窗口关闭、触控开关等功能，且每个按键不少于两种以上功能； 10、设备具备智能护眼功能，可自主选择护眼书写、护眼智能光控等多种护眼模式，兼顾师生视力保护与使用习惯； ▲11、为满足教学多场景的使用需求，支持不少于 2 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作； 12、为方便教师使用，整机后置一路 Type-C 输入接口和一路双通道 USB 输入接口（外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）； 13、为提高售后的高效以及便捷，无需打开平板背板，前置接口面板和前置按键面板支持单独前拆； 14、标配书写笔具备两种笔头直径，无需切换菜单，可自动识别粗细笔迹，方便教师板书及批注重点； 15、设备具有防雷击、防静电、抗撞击、防火、防腐蚀、防辐射、防划伤、触摸屏防遮挡等安全保护； ▲16、为提高安全性，设备具备供电保护模块，在插拔式电脑未锁定的情况下，不给插拔式电脑供电； ▲17、采用物理防蓝光设计，无需其他操作即可实现防蓝光，且设备具备智能护眼组合功能，通过扫描设备自带的二维码可获取检测机构的认证证书； 18、内置安卓系统，CPU 采用四核，主板具备 ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G，安卓系统版本不低于 11.0；安卓主页面提供不少于 3 个应用程序，并可根据教学需求随意替换；安卓系统具备文件浏览功能，可实现文件分类，选定、全选、复制、粘贴、删除、一键发送、二维码分享等功能； ▲19、屏幕采用全贴合方式，钢化玻璃和显示层之间无间隙、无介质填充； 20、支架适用尺寸：55~100 英寸；可调高度：1300mm~1450mm。 二、内置插拔式模块化电脑	2	台

	1、采用 Intel 通用 80pin 接口, 易拆卸维修; 2、CPU 采用 Intel 第 9 代酷睿 I5 或以上处理器; 内存: 8G DDR4; 硬盘: 256G SSD; 3、具备 6 个 USB 接口 (其中至少包含 3 路 USB3.0 接口); 具有独立非外扩展的视频输出接口: ≥ 1 路 HDMI ; ≥ 1 路 DP 等; 4、 标配操作系统及办公软件。 三、教学应用软件: (一) 主界面与登录 ▲1、具有教学云平台, 支持云端备课, 教师可直接登陆云平台进行备课及课件下载使用, 教师注册即可获得不少于 180GB 的云盘容量, 无需用户通过完成特定任务才能获取, 方便教师使用; 2、提供至少三种登录方式: 账号密码直接登录, 手机验证码快捷登录、微信扫码登录; 还支持免登录打开本地课件。 (二) 教学备授课软件 1、提供预置的高质量课件素材, 允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合, 快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端, 老师只需登录即可查; 2、可根据自身使用需求对已经创建好的课件进行修改或删除, 删除后的课件可自行存放到回收站, 默认情况下保存 30 天, 30 天后可自动清除, 已经删除后的课件, 可进行恢复或清除; 回收站内的课件支持单个课件, 或者全部课件一键清除; 3、供预置的高质量课件素材, 允许老师在网页端、移动端、电脑端进行内容的选择与组合, 快速生成课件并浏览。所有制作的课件均实时保存至云端, 老师只需登录即可查; 4、语文学科可以根据老师选择的课件组合自动生成与课件内容相匹配的个性化教案, 并支持教案的在线编辑及教案的保存和打印; 5、提供模块化的高质量课件素材和教案, 学科涵盖小学语文、初中语文、小学数学、初中数学、高中数学、小学英语、初中英语、小学科学、初中物理、初中化学等学科。课件支持组选: 课堂导入, 知识讲解, 例题与变式, 拓展延伸, 课外活动等。课件总课时量不低于 1000 个课时; 6、精选各省市高考、统考真题、学校考试真题, 以及主流教辅书中的习题组成中学数学学科题库, 题库总量达到 20 万题, 题库自带答案及解析, 题库内的题目支持支持筛选题型和试题难度, 可支持直接插入到课件中。题库内容插入到课件之后, 可以对题、答案、解析进行二次编辑, 还可以对文本、公式进行二次编辑; 7、提供英语生词卡片, 按不同年级提供同一单词的不同释义生词卡片。常用单词自动生成配图、发音、释义; 配图可根据老师的需求进行切换; 8、可自定义创建交互式动态课件, 提供相应的教学画板工具。通过拖动或输入的方式改变对象的参数数值, 相应的图像和函数随数值的变化而发生变化。调节缩放坐标轴, 图像生成后可重新编辑。画板工具支持通过指令快速绘制平面图形、立体图形和函数图像; 9、支持绘制任意平面图形、任意几何图形、任意 3D 动态课件等, 并可将绘制的函数图像一键导出为图片, 插入课件中; 10、插入表格, 表格支持设置行列数, 在表格上可以进行行列的添加、删除、合并和拆分;		
--	---	--	--

	11、可将自己的课件发布到校本空间，同校的老师都能在校本空间中查看和保存该课件；支持移动端、电脑端播放和保存校本空间里的课件；校本空间里的课件会随着老师课件的更新实时同步； 12、支持课堂评价以勋章的形式，始终悬浮在页面右下角。支持对全班、单个或多个学生进行评价，评价结果可撤回； 13、老师可通过移动端、PC 端及网页端对学生行为评价打分，可显示班级得分前列的学生信息，界面、评价项、学生头像均采用卡通化方式，软件支持随机抽选学生进行评价。 （三）教师授课工具 1、创建班级：老师可选择学校、年级、创建班级，班级名称支持自定义； 2、邀请成员：班主任以告知邀请码、QQ 或微信分享班级专属的邀请 H5 页面、短信等多种方式邀请班级成员； ▲3、面容录入：班级内成员可通过移动端进行面容录入，用于课堂 AI 互动与智能云考勤使用； 4、课堂评价：支持老师在移动端添加学生、自定义评价项，评价项提供表扬和待改进各不少于 12 种模板，自定义评价项提供默认图标，可进行分值的设置； 5、评价结果：支持查看全班所有老师和自己的今日、本周、上周、本月、近一年的评价报表、明细及班级排名； 6、教学拓展：支持向家长发送教学拓展或学习任务，可向一个或多个班级中的全部或个别成员发送，家长单独收到。支持图片、拍照、语音、文件、课件、作业等附件； 7、支持老师对已收到的任务进行快速批改，并将批改结果反馈至家长端，预置不少于 6 种评语，支持以免费短信的形式提醒未查看或未反馈的家长； ▲8、打卡任务：支持老师发起周期性的打卡任务，可设置任务的开始截止时间、频次及周期，预置不少于 7 个打卡活动的模板，包括每日健康统计（疫情打卡）、每日朗读、每日背古诗等，且老师可以对学生的打卡结果进行点评，家长之间可以互评； 9、班务管理：专门的通知发送工具，成员选择支持一个或多个班级中的全部或部分成员。支持老师编辑带回执的通知，回执内容支持自定义，回执结果自动统计形成直观报表； 10、支持老师创建带主题的讨论组，可设置讨论组默认结束时间，结束后自动全员禁言。讨论组创建者 7 天内可撤回任意成员的消息，防止班级群舆论发酵； 11、支持老师发送成绩单，自动统计班级最高分、平均分等且家长只能看到自己孩子的成绩。支持家长撰写请假条发给老师，老师批复后可与手机终端查看。支持老师创建相册并上传照片、视频从而丰富班级文化建设。 （四）课件演示助手 1、可适用于 WPS 与 PPT，打开课件自动启动，无需手动打开； 2、为满足教师使用习惯，可支持双侧工具栏位置自定义； 3、在不修改 WPS 与 PPT 的课件格式情况下，支持原文档随时批注，擦除； 4、为满足不同的教学场景书写，提供十种书写笔，包括：硬笔、软笔、手势笔、竹笔、图章笔、智能笔、粉笔、纹理笔、激光笔、荧光笔。其中多种书写笔支持至少五种颜色和多种笔迹粗细模式的更换，为方便教师辨识，所有书写笔提供中文指引；		
--	--	--	--

		5、提供多种教学常用工具，无需切换软件，即可在 WPS 与 PPT 的课件中添加时钟，聚光灯等小工具； ▲6、支持在 WPS 与 PPT 的课件播放音视频时，无需通过物理按键即可实现黑屏，轻触屏幕即可点亮，同时支持在黑屏状态下不影响音视频的正常播放。 ▲售后服务及质量保证：为保障产品的合法来源和售后服务，在供货前，须提供厂家针对此项目的售后服务承诺书原件。 ▲四、须在投标文件中提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告，报告内参数须满足本项标的“▲”条款技术参数规格要求，并加盖投标人公章，否则投标无效。		
75.	古筝	1、构成：构成：古筝由面板、雁柱、琴弦、前岳山、弦钉、调音盒、琴足、后岳山、侧板、出音口、底板、穿弦孔组成； 2、面板材质：采用一级兰考桐木；底板材质：采用一级兰考桐木；琴弦：钢丝琴弦；框架：采用白松木制作；琴头/琴尾材质：檀木； 3、规格：全长$\geq 1630\text{mm}$，前岳山宽$\geq 340\text{mm}$，后岳山宽$\geq 290\text{mm}$，高$\geq 60\text{mm}$；琴桥宽$\geq 16\text{mm}$；支架尺寸：长$\geq 335\text{mm}$，宽$\geq 80\text{mm}$，高$\geq 515\text{mm}$；折叠后尺寸$\geq 520 \times 300 \times 80\text{mm}$； 4、配 A 型支架，古筝包，调音板手。	13	张
76.	萨克斯	1、材质：专用乐器黄铜； 2、音调：bB 调中音、外观：漆金/双色 3、结构：管体、喇叭口、吹嘴、按键、消音垫组成； 4、音质：音色优美、纯净、浓重，中音去音色柔和、饱满，低音区音色低沉、浑厚而丰满； 5、包装：包含清洁布，管油，手套。	1	个
77.	萨克斯	1、材质：专用乐器黄铜； 2、音调：bE 调中音、雕刻 LOGO；高音 F# 键；外观：漆金/双色 3、结构：管体、喇叭口、吹嘴、按键、消音垫组成； 4、音质：音色优美、纯净、浓重，高音区音色响亮、中音去音色柔和、饱满，低音区音色低沉、浑厚而丰满； 5、包装：包含清洁布，管油，手套。	2	个
78.	仿古板凳	1、规格（长宽高）：$\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 1000\text{mm}$。 2、结构材质：整体材质为榆木，采用卯结构，结实牢靠。材料经熏蒸处理。 3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，纹理通达清晰。	56	张
79.	电子钢琴	一、技术规格 1、普及教学型，标准钢琴的音质和键盘触感； 2、音色：≥ 1221 种，含 10 组打击乐器； 3、节奏：≥ 200 种世界风格节奏； 4、键盘：88 琴键击弦机弦槌结构动态触键感应重锤力度键盘； 5、示范曲：≥ 200 首，（乐曲+示范曲）； 6、教学功能：≥ 150 首教学曲，音乐会魔法，左右手跟踪演奏教学； 7、复音数：≥ 162（立体声）； 8、单键预置：OTS 功能，800 个单键预设，音乐大师预置系统； 9、八度：3 个八度，-8，0，+8； 10、移调：25 档位，（0，-/+12）；可移调调律曲线可调音； 11、效果功能：定量，127 级震音、64 级混响、64 级合唱； 12、节拍器：根据节拍发出强弱滴答声，6 种不同类型拍号；	5	架

		13、节拍速度：30~280； 14、调音：-99~+99 可调； 15、明亮度调节：0~127 可调（默认为 64）； 16、存储设置：4 组存储记忆设置键。16 个库，4×16=64 个记忆； 17、音源：音源采用大三角钢琴音色采样，6 层 512M 动态波表，弦列泛音共振模拟音源技术； 18、自动关机：在没有任何操作下，30 分钟自动关机； 19、触键力度：5 种标准钢琴力度曲线，固定、轻、标准、重、力度开/关，触感灵敏度调节； 20、伴奏控制：自动和弦开关，同步启动，开始停止，A/插入 1，B/插入 2，前奏/尾奏； 21、录音功能：16 轨录音，可录制旋律轨和伴奏轨，录音、回放，单曲 35,000 音符；MIDI 计算机状态录音支持 64 轨 16 通道、MIDI 0&1 格式文件存储； 22、音色控制：三角大钢琴音色，双钢琴，双音色、双键盘，双键盘功能可调分离点；四种演奏模式，包含钢琴模式、双音色模式，键盘分离模式、节奏和弦模式； 23、双音色：即叠加音色，钢琴演奏带弦乐背景音色，用户编辑多重组合叠加音色； 24、键盘分离：包含双钢琴，同音域可将键盘分割成两种相同音高的音区功能、联弹、重奏、合奏演奏模式； 25、音量控制：主音量，伴奏音量，音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口； 26、踏板功能：可实现弱音踏板、制音踏板、延音踏板功能； 27、USB 接口：USB MIDI 计算机接口，可实现无限量歌曲录音存储，支持 64 轨 16 通道 MIDI 录音、支持 MIDI 0&1 格式文件，可实现操作系统扩展和升级； 28、接口：踏板接口×1，电源接口×1，耳机插孔×1，立体声线路输出×1。 踏板功能：柔音踏板，制音（保留音）踏板，延音踏板，仿传统大三角钢琴踏板功能； 29、外壳特征：简约立式，木质外壳结构，黑玫 PVC，，滑动键盖，铝合金拉手，键侧木操控面板，带 LED 显示屏幕； 30、音响系统：立体声双喇叭音响系统； 31、功放：35W ×2； 32、电源：直流 12V。		
80.	照相机	1、相机类型：专业微单相机； 2、相机画幅：全画幅相机； 3、有效像素：4710 万像素； 4、高清摄像：内置散热 8K 超高清视频，支持多种纪录格式 5. 最高分辨率：8192×4320 6. 显示屏尺寸：3.2 英寸； 7. 显示屏像素：210 万像素液晶屏 8. 取景器类型：0.5 英寸，约 576 万像素，OLED 彩色电子取景； 9. 白平衡：AWB，色温 K 值设置（可设定范围：200K-15000K/-20CC-+20CC），日光，钨丝灯； 10. 存储卡类型：CFexpress 存储卡（单卡槽/B 型），SD（单卡槽）/SDHC/SDXC 卡（兼容 UHS-II 存储卡） 11. 对焦模式：支持全像素双核 CMOS AF 相差检测方式手动对焦/连续自动对焦（关闭/仅焦点附近/开启）/面部检测对焦（除了	1	台

		手动对焦以外，所有模式都只支持自动对焦镜头）。		
81.	镜头	1、商品毛重： $\geq 1.43\text{kg}$ ； 2、滤镜直径：95mm 镜头； 3、镜头类型：标准变焦； 4、驱动系统：环形 USM 超声波马达； 5、画幅：全画幅。 6、焦距范围：包含 28mm~70mm 区间。	1	个
82.	音响设备（合并级娱乐功率放大器）	（一）主要功能特点： 1、全新的流线形外观设计，标准 2U 机箱高度； 2、支持蓝牙、MP3\SD、DVD、BMG 共 5 组音频信号输入和一组录音信号输出； 3、带 USB 接口, SD 卡接口的 MP3 音乐格式播放. 蓝牙播放格式为 4.0 版本及以上； 4、使用专业级卡拉 OK 数码混响效果芯片. 声音延迟效果可调； 5、音乐信号具备高低音调节, 5 路（前 3+后 2）麦克风输入, MIC1 话筒独立调节, MIC2 和 MIC4 音量增益调节旋钮共用, MIC3 和 MIC5 音量增益调节旋钮共用； 6、采用大功率对管，强劲功率储备，先进的功率放大器电路令音色低频丰满，中音明亮圆润，高音自然清晰，功率强劲； 7、高效率大型环型变压器，配合高效率 B 级铁芯及大容量电解滤波，令噪声更小声音更纯净； 8、采用智能式风扇散热系统，电子强力风扇，随信号大小控制风扇转速，避免机内过热，使设备工作在最佳状态； 9、整机具备四路输出端子，功率放大器电路多重保护设施（短路、直流、高温、过载），令功率放大器自身和扬声器等输出设备安全可靠。 （二）主要技术参数： 1、输出功率(1 KHz)： 8Ω 250W $\times 2$ ； 4Ω 350W $\times 2$ ； 2、MIC 输入灵敏度：10mV； 3、音频信号输入灵敏度：200mV； 4、信噪比： $\geq 90\text{dB}$ A 计权； 5、分离度：50dB A 计权； 6、谐波互调失真(1 KHz, 150mV 输入)：0.17%； 7、频率响应：20Hz ~ 20KHz； 8、麦克风音调：80Hz+15dB 3.5KHz+ 8dB 12KHz+ 15dB； 9、回响音调：80Hz+ 15dB 12KHz+ 15dB。	6	台
83.	非洲鼓	1. 规格：鼓面在 220mm~260mm 之间，鼓高 $\geq 400\text{mm}$ ； 2. 材质：整木掏空 山羊皮。	20	个
84.	桌椅	一、桌 1、规格（长宽高）： $\geq 1200\text{mm} \times 500\text{mm} \times 700\text{mm}$ ； 2、结构材质：全实木制作，橡木框架桌面为橡木实木板，边框厚度 $\geq 30\text{mm}$, 中间面板厚度 $\geq 16\text{mm}$, 两端带翘头，四根支撑腿 $\geq 60 \times 40\text{mm}$, 桌腿横撑 $\geq 25 \times 30\text{mm}$, 采用榫卯结构，结实牢靠。材料经熏蒸处理； 3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，经久耐用。 二、椅 1、规格（长宽高）： $\geq 400\text{mm} \times 400\text{mm} \times 1000\text{mm}$ 。 2、结构材质：整体材质为榆木，采用卯结构，结实牢靠。材料经熏蒸处理。	20	套

		3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，纹理通达清晰，外观鲜明光亮经久耐用。		
85.	照相机	1、商品毛重：≥1.127kg； 2、视频拍摄能力：4K 120P； 3、像素：3000 万； 4、类型：单镜头套装； 5、RAW 照片输出：10bit； 6、功能：5 轴防抖，4K 视频，高速连拍； 7、传感器尺寸：全画幅； 8、显示屏尺寸：3 英寸，103 万像素液晶屏； 9、取景器类型：电子； 10、感光度：ISO 50-204800； 11、高清摄像：4K 60p 10-bit 4:2:2 格式视频； 12、对焦方式：自动对焦，眼部对焦。	1	台
86.	桌椅	一、桌： 1、规格（长宽高）：≥1200mm×500mm×800mm； 2、结构材质：全实木制作，橡木框架桌面为橡木实木板，边框厚度≥30mm，中间面板厚度≥16mm，两端带翘头，桌面下带装饰雕花，四根支撑腿≥60×40mm，桌腿横撑≥25×30mm，采用榫卯结构，结实牢靠。材料经熏蒸处理； 3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，经久耐用。 二、椅： 1、规格（长宽高）：300mm×300mm×450mm； 2、结构材质：整体材质为榆木，采用卯结构，结实牢靠。材料经熏蒸处理； 3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁，经久耐用。	10	套
87.	镜头	1、商品毛重：≥1.4kg； 2、最大光圈：F2.8； 3、适用机身类型：微单； 4、滤镜直径：82mm； 5、画幅：全画幅； 6、镜头类型：标准变焦； 7、焦距范围：包含 24mm~70mm 区间。	1	台
88.	吉他	1、规格：≥40 英寸； 2、面板：云杉木； 3、背板及侧板：柳安木； 4、琴颈：那都木； 5、指板：玫瑰木； 6、琴桥：玫瑰木； 7、弦长：634mm； 8、卷弦器：压铸铬； 9、抛光：亮光； 10、箱体深：在 96mm~116mm 之间； 11、品数：22； 12、旋钮：镀铬； 13、颜色：原木色。	20	把
89.	桌椅	一、桌子 1、规格（长宽高）：≥600mm×600mm×450mm	10	套

		2、桌面采用橡木制作精细加工而成，颜色仿古色。桌腿为榉木材质。桌身经多遍打磨喷漆使其光滑耐磨，棋盘为多功能棋盘，正面象棋棋盘，反面为围棋棋盘，使其可以自由灵活使用。棋桌采用环保油漆喷涂制作。 二、椅 1、规格（长宽高）：300mm×300mm×300mm； 2、结构材质：整体材质为榆木，采用卯结构，结实牢靠。材料经熏蒸处理； 3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色。		
90.	桌椅	一、桌子 1、桌子规格（长宽高）：1200mm×500mm×750mm； 2、材质：钢木结合，桌面为厚度≥25mm 三聚氰胺环保板材（颜色可选），下体设有钢制置物架，可放置书本用品，主架采用≥1.8mm 厚度冷轧钢板冲压成型，桌腿采用≥1.6mm 厚度钢架，两桌腿中间设有挡板，桌脚配有黑色静音防滑 PU 万向轮。 3、制作工艺：主体钢材采用除油、除锈、磷化、静电喷涂工艺处理，涂层均匀牢固，无流挂、气泡等缺陷。 二、椅子 1、椅子规格（长宽高）：450mm×450mm×800mm； 2、材质：胶壳材料； 3、架子：≥1.5 厚电镀架； 4、耐磨弹力绒布座饰面。	10	套
91.	象棋 围棋 二合一棋 盘	1、规格：≥440mm×470mm 厚度 16mm； 2、围棋罐：2 个； 3、围棋：261 颗，标准规格； 4、象棋：木质材质、1 副；	50	付
92.	国画 套装	1、24 色颜料； 2、12 支毛笔； 3、工具箱×1； 4、30 张 8 开宣纸； 5、墨盒×1，直径 95mm； 6、墨汁×1 瓶，墨汁重量≥250g； 7、调色盘×1，塑料材质，分上下两层； 8、折叠桶×1，高 150mm，直径 140mm； 9、镇尺×1，规格（长宽高）180mm×34mm×20mm； 10、竹帘×1，规格（长宽）330mm×280mm； 11、毛毡×1，规格（长宽）500mm×500mm。	20	套
93.	五鼓 四镲	1、地鼓：≥220mm×140mm；材质：木质鼓腔； 2、钹鼓：≥160mm×160mm；材质：木质鼓腔； 3、耳鼓 1：≥120mm×90mm；材质：木质鼓腔； 4、耳鼓 2：≥130mm×100mm；材质：木质鼓腔； 5、军鼓：≥140mm×55mm；材质：木质鼓腔； 6、踩镲：≥140mm；材质：铜制镲片； 7、吊镲 1：≥160mm；材质：铜制镲片、金属配件支架； 8、吊镲 2：≥160mm；材质：铜制镲片、金属配件支架； 9、斜镲：≥140mm；材质：铜制镲片、金属配件支架。	1	套
94.	仿古 板凳	1、规格（长宽高）：300mm×300mm×450mm； 2、结构材质：整体材质为榆木，采用卯结构，结实牢靠。材料	20	张

		经熏蒸处理； 3、性能：环保水性漆，三底两面油漆处理，精工打磨不伤手，长时间不变色，易清洁。		
95.	音响设备 (U段一拖二无线话筒)	(一) 主要功能特点： 1、高保真咪芯，高音细腻，中低频更足，拾音更强大，合金拉丝面板； 2、大宽体金属机箱； 3、2 通道 UHF 无线系统，每个通道 100 个频率可选； 4、配有 LCD 液晶显示，实时反馈系统工作状态； 5、采用数字音码锁定技术，有效阻隔使用环境中杂讯干扰； 6、采用最新红外线自动对频 (IR) 与自动选频 (AFS) 技术，设定和操作更简便； 7、每只话筒 (或头戴、领夹) 可互换使用，手持管使用金属外观。 (二) 主要技术参数： 1、使用电池，两节 1.5V 电池； 2、标准工作电压时正常工作电流：约 140mA 3、标准工作电压时正常工作功率：约 0.42W； 4、最低工作电压：2.0V； 5、使用时间：(h3.5/h)； 6、使用方式：(手持式、鹅颈式、头戴式)； 7、载波频段(MHz)：UHF640~699.7MHz； 8、振荡模式：PLL 锁相环综合控制； 9、频带宽度：60MHz； 10、发射功率：mW18mW/30mW 可调； 12、拾音器动圈式； 13、指向特性全指向性； 14、频率调整 IR 红外线自动； 15、频率响应(hz)：30~18,000； 16、输出阻抗：≤600Ω； 17、接触发射强度(dB)：大于 8dB； 18、旋钮带 LED 蓝灯背光。	6	套
96.	麻将桌	1、规格 (长宽高)：≥990mm×990mm×780mm； 2、智能芯片，配标准规格自动麻将牌 1 套； 3、双模操作盘； 4、双向电机； 5、具有自动洗牌码牌功能。	2	台
97.	表演红缨枪	1、钝化不锈钢枪头，蜡木杆； 2、规格：≥1800mm。	20	把
98.	葫芦丝	1、普通型可拆三音葫芦丝； 2、天然紫竹； 3、B 调； 4、十二平均律； 5、标准音 440HZ。	20	个
99.	教学白板	1、支架式白板； 2、≥900mm×1500mm； 3、正面白板、反面绿板； 4、白板磁性设计。	8	张

100.	书法教学投影仪展台	一、硬件参数要求 1、支持壁挂和台式两种安装方式，为保证产品稳定性，台式安装需与桌面贴合托板，边角采用圆弧倒角设计； 2、为保证托板表面平整性，托板采用单板结构，不接受托板表面折叠设计； 3、≥1300万像素定焦镜头； 4、工作电压为5V，工作电流小于500mA，图像色彩：24位，拍摄幅面不小于A4，动态视频帧率：30帧/秒（1080P）； 5、输出格式：图片JPG，文档PDF，视频MP4；供电方式：USB供电； 6、光源：LED灯补光，对焦/白平衡：自动。 二、软件功能要求 1、支持实物展示，展示可全屏，放大，缩小，支持动态即时旋转，将屏幕锁定进行批注； 2、支持对比教学，可二分屏和四分屏、十六分屏对比，并可在对比屏幕上直接进行批注； 3、支持展台桌面与电脑桌面的一键切换，支持在电脑桌面进行批注； 4、软件可加载并播放PPT，具有一键录制视频功能； 5、展台、白板、PPT对比教学为同一套画笔工具，支持一键切换； 6、支持放大镜、幕布、聚焦等工具，幕布可实现四个方向的幕布。	2	台
101.	摄影棚	1、灯头400W、3个； 2、柔光箱600mm×900mm、2个； 3、灯架2.8M、1个； 4、两用顶灯架、1个。	1	套
102.	表演刀	1、钢制品，刀刃钝化处理； 2、刀总长≥900mm； 3、刀柄长≥150mm。	20	把
103.	音响设备	1、规格：≥107mm×201mm×46mm； 2、输出功率：10W（2×5W）； 3、喇叭：≥40mm×40mm×21.3mm； 4、电池容量：3.7V2600mA； 6、支持蓝牙连接。	1	对
104.	毛笔套装	1、毛毡×1张，规格（长宽）500mm×500mm； 2、墨汁×1瓶，墨汁重量≥100g； 3、墨碟×1只； 4、笔搁×1只； 5、字帖×1本； 6、笔画水写布×1张； 7、永字水写布×1张； 8、空白米格水写布×1张； 9、毛边纸100张； 8、水蝶×1只； 8、笔画描红20张； 9、毛笔5支，杆长均约为230mm，出锋25mm、32mm、35mm、39mm、45mm各一支； 10、工具箱×1；	20	套
105.	武术剑	1、规格：全长≥930mm，刃长≥750mm，柄长≥140mm，刃宽≥40mm，刃厚≥5mm；	20	把

		2、剑身材料：硬质实木； 3、剑刃工艺：实木手工制作，并做钝化处理。		
106.	架子鼓凳	1、升降式； 2、高度 $\geq 480\text{mm}$ ； 3、PU 皮质； 4、厚度 $\geq 50\text{mm}$ ； 5、支架为钢架电镀。	5	张
107.	表演棍	1、规格： $\geq$ 长 1800mm，直径 $\geq 30\text{mm}$ ； 2、材质：腊木。	20	根
108.	软包装座椅	1、规格（长宽高）： $\geq 450\text{mm} \times 450\text{mm} \times 900\text{mm}$ 2、材质：采用实木橡木框架，优质环保西皮，外观色泽均匀、自然、手感柔软，靠背及坐垫采用高密度高弹 PU 定型海绵；符合人体工程学设计。	5	张
109.	乐谱架	适合所有乐器配套使用 1. 材料：铁、铝合金 2. 谱板尺寸：500mm $\times$ 340mm； 3. 整体高度：730mm $\sim$ 1400mm； 4. 外表处理工艺：静电喷粉。	20	个
110.	象棋围棋二合一教学棋盘	1、规格： $\geq 1000\text{mm} \times 1000\text{mm}$ ； 2、配可升降支架； 3、磁性教学象棋子直径 $\geq 70\text{mm}$ ； 4、磁性教学围棋子直径 $\geq 38\text{mm}$ ；	1	张
111.	音响设备	1、规格（长宽高）： $\geq 170\text{mm} \times 110\text{mm} \times 255\text{mm}$ ； 2、电池容量 4000mah 3、支持蓝牙 3.0 以上； 4、无线话筒 2 对； 5、喇叭：5 英寸 6、功率：10W。	1	套
112.	室内安装、材料运输人工费用	一、201 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、 $\geq 55\text{ m}^2$ ； 2、背景墙： $\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、 $\geq 18\text{ m}^2$ ； 3、壁镜： $\geq 2400\text{mm} \times 7000\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、 $\geq 34\text{ m}^2$ ； 二、202 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、 $\geq 100\text{ m}^2$ ； 2、背景墙： $\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、 $\geq 18\text{ m}^2$ ； 3、壁镜： $\geq 2400\text{mm} \times 7000\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、 $\geq 26\text{ m}^2$ ； 三、206 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、 $\geq 90\text{ m}^2$ ； 2、壁镜： $\geq 2400\text{mm} \times 7000\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、 $\geq 58\text{ m}^2$ ；	1	项

	四、207 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 75 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 7000\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 26 \text{ m}^2$； 五、208 号房 1、地板：$\geq 1230\text{mm} \times 198\text{mm} \times 15\text{mm}$ 多层实木、$\geq 135 \text{ m}^2$； 2、墙面：$\geq 600\text{mm}$ 宽 9mm 厚竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 140 \text{ m}^2$； 3、吊顶：$\geq 50\text{mm} \times 65\text{mm} \times 1\text{mm}$ 铝方通、石膏板腻子粉打底竹木纤维墙衣批面、$\geq 135 \text{ m}^2$； 4、拆除：旧吊顶、瓷砖踢脚线拆除等、1 项。 5、铝方通专用灯：$\geq 1200\text{mm} \times 50\text{mm}$，24W LED 长条灯、$\geq 20$ 条； 6、筒灯：$\geq 7\text{W}$ 三色铝材 LED、≥ 32 个； 7、窗套：$\geq 60\text{mm}$ 线条 9mm 竹木纤维面板、≥ 4 个； 8、门套：$\geq 60\text{mm}$ 线条 9mm 竹木纤维面板、≥ 2 个； 9、玻璃双开地弹门：≥ 1.2 钢化玻璃、$\geq 600\text{mm}$ 不锈钢拉手、配件、高 2100mm 宽 1840mm 、2 个； 10、窗帘盒：$\geq 600\text{mm}$ 宽 9mm 厚竹木纤维墙板、≥ 4 付； 11、线路改造：电线、插座、开关、1 项； 12、踢脚线：$\geq 100\text{mm}$ 竹木纤维、$\geq 54\text{m}$； 13、柜子：$\geq 18\text{mm}$ 多层实木免漆板、$\geq$ 高 2400mm 宽 4800mm、$\geq 11.52 \text{ m}^2$ 14、柱子收边条：$\geq 20 \times 20\text{mm}$ 铝合金直角、≥ 8 条。 六、301 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 100 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 7000\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 17 \text{ m}^2$； 七、302 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 85 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、背景墙：$\geq 2300\text{mm} \times 3600\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 8 \text{ m}^2$； 4、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 7000\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 34 \text{ m}^2$； 八、303 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 95 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 3700\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 34.6 \text{ m}^2$；		
--	---	--	--

	九、304 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 95 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 3700\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 34.6 \text{ m}^2$； 十、305 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 95 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 3700\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 23 \text{ m}^2$； 4、T 台：$\geq 4500\text{mm} \times 6000\text{mm} \times 150\text{mm}$ 木龙骨架、木工底板、多层实木地板、$\geq 27 \text{ m}^2$； 十一、306 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 80 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2700\text{mm} \times 6500\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 18 \text{ m}^2$； 3、壁镜：$\geq 2400\text{mm} \times 3700\text{mm} \times 5\text{mm}$ 高清银镜、不锈钢边框、$\geq 24.2 \text{ m}^2$； 十二、401 号房 1、墙面：耐擦洗艺术漆、$\geq 85 \text{ m}^2$； 2、背景墙：$\geq 2530\text{mm} \times 4000\text{mm}$ 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、$\geq 10 \text{ m}^2$； 3、讲台：$\geq 4300\text{mm} \times 3000\text{mm} \times 150\text{mm}$ 木龙骨架、木工底板、多层实木地板、$\geq 13 \text{ m}^2$； 十三、403 号房 1、地面隔音毡：$\geq 3\text{mm}$ 高密度环保阻尼隔音毡、$\geq 54 \text{ m}^2$； 2、地板：$\geq 1230\text{mm} \times 198\text{mm} \times 15\text{mm}$ 多层实木、$\geq 54 \text{ m}^2$； 3、墙面面板：$\geq 600\text{mm}$ 宽 9mm 厚竹木纤维板、$\geq 70 \text{ m}^2$； 4、墙面、天花隔音毡：$\geq 2\text{mm}$ 中密度环保阻尼隔音毡、$\geq 110 \text{ m}^2$； 5、隔音棉：$\geq 50\text{mm}$ E 级环保隔音棉、$\geq 120 \text{ m}^2$； 6、底板：$\geq 1200\text{mm} \times 2400\text{mm} \times 9\text{mm}$ 防火木工底板、$\geq 120 \text{ m}^2$； 7、一级吊顶：$\geq 400\text{mm}$ 宽 6mm 厚竹木纤维墙板、$\geq 54 \text{ m}^2$； 8、二级吊顶：$\geq 400\text{mm}$ 宽 6mm 厚竹木纤维墙板、$\geq 30\text{m}$； 9、二级吊顶筒灯：$\geq 7\text{W}$ 三色铝材 LED、≥ 30 个； 10、天花顶线：$\geq 100\text{mm}$ 竹木纤维、$\geq 70\text{m}$； 11、窗套：$\geq 60\text{mm}$ 线条 9mm 竹木纤维面板、≥ 2 个； 12、门套：$\geq 60\text{mm}$ 线条竹木纤维、≥ 2 个； 13、隔音门：$\geq$ 高 2100mm 宽 900mm、烤漆钢面材质 30 分贝隔音门、≥ 2 个； 14、窗帘盒：$\geq 600\text{mm}$ 宽 9mm 厚竹木纤维板、≥ 2 个； 15、线路改造：局部改造、1 项； 16、踢脚线：$\geq$ 高 100mm 竹木纤维、$\geq 30\text{m}$； 17、吸顶灯：$\geq 48\text{W}$ 直径 500mm 圆形 LED、≥ 2 个； 18、隔音铝合金玻璃窗：≥ 1.2 铝合金、$\geq 16\text{mm}$ 中空钢化玻璃、		
--	--	--	--

		≥11 m²; 19、台阶: ≥18mm 多层实木、≥9mm 木工底板、现场量身定制; 十四、406 号房 1、地面隔音毡: ≥3mm 厚高密度环保阻尼隔音毡、≥66 m²; 2、地板: ≥1230mm×198mm×15mm 多层实木、≥66 m²; 3、墙面面板: ≥600mm 宽 9mm 厚竹木纤维板、≥80 m²; 4、墙面、天花隔音毡: ≥2mm 厚中密度环保阻尼隔音毡、≥130 m²; 5、隔音棉: ≥50mm 厚 E 级环保隔音棉、≥146 m²; 6、底板: ≥1200mm×2400mm×9mm 防火木工底板、≥146 m²; 7、一级吊顶: ≥400mm 宽 6mm 厚竹木纤维墙板、≥66 m²; 8、二级吊顶: ≥400mm 宽 6mm 厚竹木纤维墙板、≥40m; 9、二级吊顶筒灯: ≥7W 三色铝材 LED、≥30 个; 10、天花顶线: ≥100mm 竹木纤维、≥75m; 11、窗套: ≥60mm 线条 9mm 竹木纤维面板、≥2 个; 12、门套: ≥60mm 线条竹木纤维、≥2 个; 13、隔音门: ≥高 2100mm 宽 900mm 烤漆钢面材质 30 分贝隔音门、≥2 个; 14、窗帘盒: ≥600mm 宽 9mm 厚竹木纤维墙板、≥2 个; 15、线路改造: 局部改造、1 项; 16、踢脚线: ≥100mm 竹木纤维、≥32m; 17、吸顶灯: ≥48W 直径 500mm 圆形 LED、≥2 个; 18、隔音铝合金玻璃窗: ≥1.2 铝合金, ≥16mm 中空钢化玻璃、≥13 m²; 十五、501 号房 1、墙面: 耐擦洗艺术漆、≥65 m²; 2、背景墙: ≥2500mm×4000mm 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、≥10 m²; 3、背景墙: ≥2500mm×5000mm 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、≥25 m²; 十六、502 号房 1、墙面: 耐擦洗艺术漆、≥60 m²; 2、背景墙: ≥2500mm×4000mm 竹木纤维墙板、3D 画、格栅、≥10 m²; 3、仿古大板: 茶台 1 张、装修好后现场量身定制; 4、仿古长条板凳: 5 条、根据仿古大板茶台量身定制; 5、官帽椅: 1 张、根据仿古大板茶台量身定制; 6、学员茶具: 50 套、(茶漏×1、盖碗×1、茶海×1、茶道筒×1、茶叶罐×1、茶壶×1、茶洗×1、茶杯×8) 7、茶叶展示架: 1 个、装修好后现场量身定制; 8、教学茶具: 1 套、(茶盘×1、烧水壶×1、电磁炉×1、茶漏×1、盖碗×1、茶海×1、茶道筒×1、茶叶罐×1、茶壶×1、茶洗×1、茶杯×8)。 十七、室内装修标准应符合《建筑内部装修防火施工及验收规范》GB 50354-2005、《建筑内部装修设计防火规范》GB 50222-2017 以及室内装修相关有毒气体残留要求的行业标准。		
113.	冷暖	1、类型: 冷暖空调挂机;	2	台

	空调挂机	▲2、能效等级：一级； ▲3.定频/变频：变频； 4、能效比（GB21455-2019） $APF \geq 5.40$ ； ▲5、额定制冷量（W） $\geq 3510W$ ； 6、额定制冷功率（W） $\leq 755W$ ； ▲7、额定制热量（W） $\geq 5040W$ ； 8、额定制热功率（W） $\leq 1205W$ ； ▲9、室内机噪音（高风） $dB(A) \leq 36dB(A)$ ； 10、室外机噪音（高风） $dB(A) \leq 50dB(A)$ ； ▲11、循环风量（ m^3/h ） $\geq 740m^3/h$ ； 12、电压/频率 V/HZ：220V/50HZ； ▲13、投标文件中需提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告，且检测报告中的检验项必须涵盖本项采购标的涉及的“▲”实质性条款；并加盖投标人公章，否则投标无效； ▲14、具备 0.5 度控温、一键防直吹、掉电记忆模块功能，验收时核对。 15、包含满足现场要求的空调安装及安装所需各种辅材。		
114.	变频冷暖柜式空调（一）	1、产品类型：变频冷暖柜式空调； ▲2、能效等级：变频一级； 3、能效比（GB21455-2019） $APF \geq 4.83$ ； ▲4、额定制冷量 $\geq 5200W$ ； 5、额定制冷功率 $\leq 1266W$ ； ▲6、额定制热量 $\geq 7250W$ ； 7、额定制热功率 $\leq 1955W$ ； 8、内机噪音 $\leq$ （高档） $38dB(A)$ ； 9、外机噪音 $\leq 54dB(A)$ ； ▲10、循环风量 $\geq 1210m^3/h$ ； 11、电压/频率 V/HZ：220V/50HZ； ▲12、投标文件中需提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告，且检测报告中的检验项必须涵盖本项采购标的涉及的“▲”实质性条款；并加盖投标人公章，否则投标无效； ▲13、具备 0.5 度控温、一键防直吹、掉电记忆模块功能，验收时核对。 14、包含满足现场要求的空调安装及安装所需各种辅材。	4	台
115.	变频冷暖柜式空调（二）	1、产品类型：匹变频冷暖柜式空调； ▲2、能效等级：变频二级； 3、能效比（GB21455-2019） $APF \geq 4.15$ ； ▲4、额定制冷量（W） ≥ 7280 ； 5、额定制冷功率（W） ≤ 2045 ； ▲6、额定制热量（W） ≥ 9790 ； 7、额定制热功率（W） ≤ 2865 ； 8、室内机噪音（高风） $dB(A) \leq 42$ ； 9、室外机噪音（高风） $dB(A) \leq 56$ ； ▲10、循环风量（ m^3/h ） ≥ 1280 ； 11、电压/频率 V/HZ：220V/50HZ； ▲12、投标文件中需提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告，且检测报告中的检验项必须涵盖本项采购标的涉及的“▲”实质性条款；并加盖投标人公章，否则投标无效。 13、包含满足现场要求的空调安装及安装所需各种辅材。	27	台
116.	变频	1、产品类型：变频冷暖柜式空调；	17	台

冷暖柜式空调(三)	▲2、能效等级：变频二级； 3、能效比（GB21455-2019）APF$\geq$4.10； ▲4、额定制冷量（W）$\geq$12150； 5、额定制冷功率（W）$\leq$3510； ▲6、额定制热量（W）$\geq$14200； 7、额定制热功率（W）$\leq$3860； 8、室内机噪音（高风）dB(A)$\leq$49； 9、室外机噪音（高风）dB(A)$\leq$60； ▲10、循环风量（m³/h）$\geq$2050； 11、电压/频率 V/HZ:380V 3N~/50Hz； ▲12、投标文件中需提供具有相应检测资质的第三方检测机构出具的检测报告，且检测报告中的检验项必须涵盖本项采购标的涉及的“▲”实质性条款；并加盖投标人公章，否则投标无效。 13、包含满足现场要求的空调安装及安装所需各种辅材。		
▲二、商务条款			
合同签订期	自中标通知书发出之日起 15 日内。		
交货时间及地点	1、交货期：自合同签订之日起 60 日内。 2、交货地点：广西崇左市采购人指定地点。 3、交货方式：现场交货。		
质保期限	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自货物验收合格之日起计算，产品质保期最短不少于 1 年（“技术参数及规格要求”另有约定的除外，从其约定）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。		
售后服务要求	1、中标人按采购人指定的地点负责送货上门、安装、调试，负责培训使用人员和维护人员。 2、在中标人承诺的保修期内，设备保修包换所需要的配件均是原厂原装，不得使用兼容货物。 3、售后服务按厂家承诺执行。中标人超过厂家承诺标准的，按中标人提交的售后服务承诺书执行。中标人定期回访以及对设备进行维护；质保期后中标人需提供维修维护服务。 4、中标人在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务： （1）电话咨询 中标人应当为采购人提供技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。 （2）服务响应时间 质保期内，采购人遇到使用或技术问题，电话咨询不能解决的，中标人应在 8 小时内到达现场进行处理，到达现场后 5 小时内排除故障，恢复正常使用。未能修复的直接更换，保证采购人正常使用，产生的一切费用由中标人承担。 （3）技术升级 在质保期内，如果中标人的产品或服务升级，中标人应及时通知采购人，如采购人有相应要求，中标人应对采购人购买的产品或服务进行升级。 5、质保期外服务要求 质量保证期过后，采购人需要继续由原中标人提供售后服务的，中标人应提供电话咨询服务，并应承诺提供产品或服务上门维护，中标人和制造商应以优惠价格提供售后服务。 6、备品备件及易损件 中标人售后服务中，维修使用的备品备件及易损件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件。 8、培训要求：中标人对其提供产品或服务的使用和操作应尽培训义务。中标人应提供对本项目的使用单位进行培训服务，涉及的相关费用应计算在项目		

	报价内，并使使用人员能独立、熟练操作设备。
付款方式	1. 甲乙双方签订合同，乙方开具面额为合同价款的 30% 发票给甲方，甲方在收到预付款发票后 10 个工作日内向乙方指定账户拨付预付款。 2. 供应商交货、安装、且验收合格后，开具合同余款额发票给甲方，甲方在收到发票之日起 30 天内向乙方指定账户拨付合同余款。
报价要求	投标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括但不限于：所有货物款项、标准附件、备品备件（雪种）、预埋开槽凿墙及墙面恢复、布线材料、专用工具、包装、运输、装卸、高空施工措施及垃圾清理、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修、验收等一切税金和费用。
备品备件 耗材等要求	有稳定的备件供应渠道，并从设备厂商的中国公司及其分销商购置整机和备件补充，可以满足客户的设备在升级、扩充和保修服务配件及消耗品等多方面的需求，中标人就相关备品备件及耗材价格与采购人友好协商，应以优惠价格提供相关服务。
规范标准	采购标的需执行的国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。
验收方法 及方案	1. 验收依据 按合同要求及国家标准进行验收。 2. 验收标准 (1) 所供产品的规格、数量、功能、材质、颜色等符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。 (2) 所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。 (3) 所供产品结构牢固，无安全隐患。 (4) 如有抽检要求的，检测结果符合招标文件采购需求及采购合同约定的要求。 (5) 所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。 (6) 招标文件采购需求及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。 3、验收要求 (1) 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担，报价时应考虑相关费用。 (2) 本项目验收如委托第三方机构组织实施的，由验收小组对照招标文件的技术参数要求核对检验，如不符合招标文件的技术参数要求的，按合同约定执行，中标人承担所有责任和费用。采购人保留进一步追究责任的权利。 ①验收活动开始前，中标人应对货物作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据。 ②因验收不合格的，需要再次组织验收的，由此产生相关成本费用由中标人承担。 (3) 验收时中标人提供验收文档，具体如下：技术方案、实施方案、售后服务方案、培训方案、系统部署文档、测试文档、使用说明书、电子文档等。 (4) 对所有要求出具的证明文件的原件进行核查，如不符合招标文件的技术需求及要求，以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 (5) 项目验收过程中，需委托第三方检测机构介入的，费用由中标人另行承担。
三、其他要求	
特殊说明	本项目不接受进口产品投标，如投标人采用进口产品投标则作无效投标处理。
核心产品	本项目第 74 项产品“教学一体机”、第 115 项产品“变频冷暖柜式空调(三)”为核心产品。 多家投标人提供的核心产品品牌相同的，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采

	购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。
现场踏勘	1. 鉴于本项目需要根据项目情况编制项目实施方案及综合评估成本估算，投标人投标前应在规定时间参加采购单位组织的统一考察，以确保投标人明确了解真实的现场情况（包含主要文体设备的安装位置、空调设备的安装及相关辅材情况、室内装修的现场情况）和项目实际需求，保证项目按时按质按量完成。如投标人不参加考察的，造成的后果由投标人自行承担。 2. 集中时间：2022 年 10 月 XX 日上午 9:00 集中；集中地点：崇左市总工会。 3. 联系人：周瑞芳 电话：0771-5975497； 4. 现场考察携带的资料：委托代理人持单位介绍信或授权书原件、个人有效身份证原件、已购买招标文件的证明（政采云上下载文件的截图）、48 小时内新冠肺炎病毒核酸检测阴性证明、健康码为绿码。 5. 投标人可为现场考察目的进入采购单位的项目现场，但投标人不得因此使采购单位承担有关的责任和蒙受损失。投标人自行承担参与现场考察的所有责任和风险。 6. 投标人须提前一日联系办理出入手续，逾期不予办理。
其他说明	根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施方案各 1 份，以作为评标依据。 注：上述售后服务和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	1. 投标人的资格要求详见招标公告。 2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动： 2.1 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。 2.2 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。
6.1	本项目是否接受联合体投标：详见招标公告。
6.2	如接受联合体投标，联合体投标要求如下： 1. 两个以上投标人可以组成一个投标联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。联合体投标的，须提供《联合体投标协议书》（格式后附）。 2. 以联合体形式参加投标的，联合体各方均必须具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的基本条件（涉及行政许可范围的内容，联合体各方均应具备相应资质）。本项目有特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少有一方必须符合招标文件规定的特定条件。 3. 联合体各方之间必须签订联合投标协议，协议书必须明确主体方（或者牵头方）并明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任（各方承担责任与义务的分工必须符合采购需求，否则，联合体投标无效），并将联合投标协议放入投标文件。联合体各方必须共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。 4. 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 5. 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。 6. 联合体投标业绩、履约能力按照联合体各方其中较高的一方认定并计算（招标文件另有规定的除外）。 7. 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的保证

	金对联合体各方均具有约束力。 8. 联合体各方均应按照招标文件的规定提交资格证明文件。
7.2	☐ 不允许分包 ☒ 允许分包 分包内容：招标文件的采购需求表中面向中小企业部分 分包金额或者比例：分包金额不少于 40%。
8.1	采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目的，指核心产品）的不同投标人评审得分相同时，按照下列方式确定一个投标人获得中标人推荐资格： ☒ 依次按投标报价低的优先、政策分得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序推荐； ☐ 随机抽取；
11.2	☐ 不组织现场考察 ☒ 组织现场考察： 集中时间：<u>2022 年 10 月</u> 日 <u> </u> 时 <u> </u> 分，逾期后果自负。集中地点：<u>崇左市总工会</u> 联系人：<u>周瑞芳</u>；联系电话：<u>0771-5975497</u>
	☒ 不组织召开开标前答疑会 ☐ 组织召开开标前答疑会 会议开始时间：<u> </u> 年 <u> </u> 月 <u> </u> 日 <u> </u> 时 <u> </u> 分，逾期后果自负。会议地点：<u> </u>
13	报价文件： 1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。 注：投标函、开标一览表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处逐一签字或者电子签名并加盖投标人公章，否则按无效投标处理。 资格证明文件 1. 投标人为法人或者其他组织的，提供营业执照等证明文件（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则按无效投标处理） 2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2022 年 6 月</u> 至今任意 <u>1</u> 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。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的，只需提供从成立之日起的依法缴纳税收相应证明文件）；（必须提供，否则按无效投标处理） 3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料 [<u>2022 年 6 月</u> 至今任意 <u>1</u> 个月的依法缴纳社

会保障资金的缴费凭证（专用收据或者社会保险缴纳清单）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应商，必须提供相应文件证明不需要缴纳社会保障资金。从成立之日起到投标文件提交截止时间止不足要求月数的只需提供从成立之日起的依法缴纳社会保障资金的相应证明文件]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

4. 投标人财务状况报告[2021年度财务报表复印件，或者银行出具的资信证明，或者中国人民银行征信中心出具的信用报告（企业投标的提供企业信用报告，自然人投标的提供个人信用报告，需提供成立之日起至投标截止时间前的月报表或银行出具的资信证明或者中国人民银行征信中心出具的企业信用报告；资信证明应在有效期内，未注明有效期的，银行出具时间至投标截止时间不超过一年）]；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

5. 投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

6. 投标声明（格式后附）；（**必须提供，否则按无效投标处理**）

7. 联合体协议书（格式后附）或分包意向书(格式自拟)；（**联合体或计划分包投标时必须提供，否则按无效投标处理**）

8. 本项目预留份额面向中小企业采购，供应商符合如下之一的：

（1）供应商如为符合《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（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小型、微型企业）；（**必须提供中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料，否则按无效投标处理**）

注：①投标货物全部由中小微企业制造的,或服务由中小微企业承接，工程由中小微企业承建的，供应商应在其响应文件中提供《中小企业声明函》并写明为中小微企业；

②投标货物全部由监狱企业制造的,或服务由监狱企业承接，工程由监狱企业承建的，供应商应在其响应文件中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投标货物全部由残疾人福利性单位制造的,或服务由残疾人福利性单位承接，工程由残疾人福利性单位承建的，供应商应在其响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

以上3种情形，供应商必须符合其中1种。

（2）供应商如为接受大型企业向一家或者多家中小企业分包，分包意向协议约定的由中小企业承担的合同份额应占到合同总金额的40%以上（该40%合同金额中，由小微企业承担的比例应不少于60%）；（**如有分包，必须提供《分包意向协议书》或分包承诺函，且仍须提供拟分包部分中小企业声明函或残疾人福利性单位声明函或供应商属于监狱企业的证明材料，否则响应文件按无效响应处理**）

注：（1）投标货物拟分包部分由中小微企业制造的,或服务拟分包部分由中小微企业承接，工程拟分包部分由中小微企业承建的，供应商应在其响应文件中提供《中小企业声明函》并

写明为中小微企业；

(2) 投标货物拟分包部分全部由监狱企业制造的, 或服务拟分包部分由监狱企业承接, 工程拟分包部分由监狱企业承建的, 供应商应在其响应文件中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) 投标货物拟分包部分全部由残疾人福利性单位制造的, 或服务拟分包部分由残疾人福利性单位承接, 工程拟分包部分由残疾人福利性单位承建的, 供应商应在其响应文件中提供《残疾人福利性单位声明函》。

以上 3 种情形, 供应商必须符合其中 1 种。

9. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料。

注: 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的, 必须加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。

商务文件:

1. 无串通投标行为的承诺函(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)
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); (除自然人投标外必须提供, 否则按无效投标处理)
3. 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, 否则按无效投标处理)
4. 商务要求偏离表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)
5. 售后服务承诺(格式自拟); (必须提供, 否则按无效投标处理)
6. 投标人情况介绍(格式自拟);
7. 除招标文件规定必须提供以外, 投标人认为需要提供的其他证明材料(格式自拟)。
(投标人根据“第二章 采购需求”及“第四章 评标方法及评标标准”提供有关证明材料)。

注: 以上标明“必须提供”的材料属于复印件的, 必须加盖投标人公章, 否则按无效投标处理。

技术文件:

1. 设备性能配置清单(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)
2. 技术要求偏离表(格式后附); (必须提供, 否则按无效投标处理)
3. 项目实施方案(格式自拟)【项目前期准备、项目实施计划(项目实施人员一览表(格式后附)、技术服务、技术培训的内容和措施)】; (如有, 请提供)
4. 对本项目系统总体要求的理解。包括: 功能说明、性能指标及设备选型说明(质量、性能、价格、外观、体积等方面进行比较和选择的理由及过程, 格式自拟); (如有,

	请提供) 5. 产品出厂标准、质量检测报告【其中有精度要求的仪器设备类政府采购项目，应当要求投标人提供精度数据（国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或者由采购人在投标前组织的实测获得）】；（如有，请提供） 6. 优惠条件：投标人承诺给予招标人的各种优惠条件，包括售后服务、备品备件、专用耗材等方面的优惠；投标人不得给予赠品或者与采购无关的其他商品、服务；（如有，请提供） 7. 投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）；（如有，请提供） 8. 除招标文件规定必须提供以外，投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）（如有，请提供）。 注：以上标明“必须提供”的材料属于复印件的，必须加盖投标人公章，否则按无效投标处理。
16.2	投标报价是履行合同的最终价格，包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和招标文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。
17.2	投标有效期：自投标截止之日起 <u>120</u> 日。
18.1	☒ 本项目不收取投标保证金。 ☐ 本项目收取投标保证金：详见招标公告
20	本项目接受电子备份响应文件。 电子备份响应文件提交方式：供应商可以在响应文件提交截止时间前采用以下方式向采购代理机构提交电子备份响应文件，并自行确保采购代理机构在截标前收到该文件（通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件）。 （1）现场提交方式，应采用 U 盘进行存储，提交地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层）云之龙咨询集团有限公司；外包装上注明供应商名称、项目名称及项目编号（外包装不作密封要求）。 （2）电子邮件方式，接收电子备份响应文件的电子邮箱为：yunlongcz@163.com； 供应商未按上述规定提交的电子备份响应文件，采购代理机构不予接收或承认。若电子加密响应文件解密成功，电子备份响应文件自动失效。若供应商无法在规定的时间内解密响应文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份响应文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份响应文件上传成功后，供应商原上传的电子加密响应文件自动失效。若供应商在规定时间内无法解密或解密失败且未提供电子备份响应文件的（包含提供的电子备份响应文件无效或无法解读的情况），供应商的响应文件作无效处理。

21.1	1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告 2. 投标地点：详见招标公告
23	1. 开标时间：详见招标公告 2. 开标地点：详见招标公告
24.3 (1)	电子投标文件解密时间： <u>30</u> 分钟
24.3 (2)	宣布的内容：投标人名称、投标价格、 <u>交付使用期</u>
25.3 (2)	采购人或者采购代理机构在资格审查结束前，对投标人进行信用查询。 查询渠道：“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）。 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：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在“政采云”平台作为附件上传保存。 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，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。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（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）的，视同联合体存在不良信用记录。
26.1	评标委员会的人数： <u>5</u> 人
29.1	评标方法： ☒ 综合评分法 ☐ 最低评标价法
29.2	商务要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>0</u> 项。 技术要求评审中允许负偏离的条款数为 <u>3</u> 项。
29.3	中标候选人推荐数量： ☒ <u>3</u> 名 ☐ 根据总得分由高到低（综合评分法）排列次序并全部推荐为中标候选人
30.1	采用综合评分法的采购项目，采购人确定中标人时，出现中标候选人并列的情形，采购人按以下方式确定中标人：

	☒ 依次按投标报价低的优先、政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、保修期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定； ☐ 随机抽取；
35.1	☒ 本项目不收取履约保证金。 ☐ 本项目收取履约保证金，具体规定如下： 履约保证金金额：每个分标（如有）按中标金额的___%（注：履约保证金不超过政府采购合同金额的 5%）。 履约保证金递交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金） 履约保证金退付方式、时间及条件：_____。 履约保证金指定账户： 开户名称：_____ 开户银行：_____ 银行账号：_____ 备注： 1. 根据《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购优化营商环境百日攻坚行动方案的通知》（桂财采〔2020〕49 号）规定，鼓励采购人在与中小微企业签订政府采购合同时，减少或免于收取履约保证金，有必要收取履约保证金的，收取的履约保证金不得超过政府采购合同金额的 5%。 2. 履约保证金不足额缴纳的（包含保函额度不足的），或者不按规定提交方式提交的，或者保函有效期低于合同履行期限（即合同中规定的当事人履行自己的义务，如交付标的物、价款或者报酬，履行劳务、完成工作的时间界限）的，不予签订合同。 3. 采用银行、保险机构出具的保函的，必须为无条件保函，否则不予签订合同。 4. 投标人为联合体的，由联合体其中一方按规定提交的履约保证金，视为有效履约保证金。
36.1	签订合同携带的证明材料： 委托代理人负责签订合同的，须携带授权委托书及委托代理人身份证原件等其他资格证件。 法定代表人负责签订合同的，须携带法定代表人身份证明原件及身份证原件等其他证明材料。
38.2	接收质疑函方式：以书面形式 质疑联系部门及联系方式：云之龙咨询集团有限公司，联系电话：0771-7835598、0771-7833699，通讯地址：广西崇左市友谊大道与城南八路交叉口东南角处（百成国际 2#楼十三层） 现场提交质疑办理业务时间：每天8时00分到12时00分，15时00分到18时 00分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。
39.1	1. 采购代理费支付方式：

	☑本项目采购代理服务费按如下规定由 中标人 一次性向采购代理机构支付。 2. 本项目采购代理服务费参照桂价费【2011】55 号文件（货物类）标准执行（若采购代理服务费不足 5000 元，按 5000 元计收），方式为中标人向采购代理机构支付。 【开户名称：云之龙咨询集团有限公司崇左分公司，账号：8113001013000157995，开户行：中信银行南宁东葛支行】 履约验收代理服务费定额柒万元整由中标人在领取中标通知书前一次性支付，收取账号： 开户名称：云之龙咨询集团有限公司 开户银行：中国银行广西南宁市民主支行 银行账号：623660979180
40.1	解释：构成本招标文件的各个组成文件应互为解释，互为说明；除招标文件中有特别规定外，仅适用于招标投标阶段的规定，按更正公告（澄清公告）、招标公告、采购需求、投标人须知、评标方法及评标标准、拟签订的合同文本、投标文件格式的先后顺序解释；同一组成文件中就同一事项的规定或者约定不一致的，以编排顺序在后者为准；同一组成文件不同版本之间有不一致的，以形成时间在后者为准；更正公告（澄清公告）与同步更新的招标文件不一致时以更正公告（澄清公告）为准。按本款前述规定仍不能形成结论的，由采购人或者采购代理机构负责解释。
40.2	1. 本招标文件中描述投标人的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用投标人法定主体行为名称制作的印章，除本招标文件有特殊规定外，投标人的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章及银行的转账章、现金收讫章、现金付讫章等其他形式印章均不能代替公章。 2. 本招标文件所称的“电子签章”“电子签名”，是指经“政采云”平台认可的 CA 认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，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。 3. 投标人为其他组织或者自然人时，本招标文件规定的法定代表人指负责人或者自然人。本招标文件所称负责人是指参加投标的其他组织营业执照或者执业许可证等证照上的负责人，本招标文件所称自然人指参与投标的自然人本人，且应具备独立承担民事责任能力，自然人应当为年满 18 岁以上成年人（十六周岁以上的未成年人，以自己的劳动收入为主要生活来源的，视为完全民事行为能力人）。 4. 本招标文件中描述投标人的“签字”是指投标人的法定代表人或者委托代理人亲自在文件规定签字处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其他形式均不能代替亲笔签字。 5. 本招标文件所称的“以上”“以下”“以内”“届满”，包括本数；所称的“不满”“超过”“以外”，不包括本数。

投标人须知正文

一、总 则

1. 适用范围

1.1 适用法律：本项目采购人、采购代理机构、投标人、评标委员会的相关行为均受《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》及本项目本级和上级财政部门政府采购有关规定的约束和保护。

1.2 本招标文件适用于本项目的所有采购程序和环节（法律、法规另有规定的，从其规定）。

2. 定义

2.1 “采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。

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

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

2.4 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、其他组织或者自然人。

2.5 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.6 “售后服务”是指商品出售以后所提供的各种服务，包括但不限于投标人须承担的备品备件、包装、运输、装卸、保险、货到就位以及安装、调试、培训、保修以及其他各种服务。

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

2.8 “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

2.9 “正偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应优于条款要求并有利于采购人的情形。

2.10 “负偏离”，是指投标文件对招标文件“采购需求”中有关条款作出的响应不满足条款要求，导致采购人要求不能得到满足的情形。

2.11 “允许负偏离的条款”是指采购需求中的不属于“实质性要求”的条款。

3. 投标人的资格要求

投标人的资格要求详见“投标人须知前附表”。

4. 投标委托

投标人代表参加投标活动过程中必须携带个人有效身份证件。如投标人代表不是法定代表人，须持有授权委托书（按第六章要求格式填写）。

5. 投标费用

投标费用：投标人应承担参与本次采购活动有关的所有费用，包括但不限于获取招标文件、勘查现场、编制和提交投标文件、参加澄清说明、签订合同等，不论投标结果如何，均应自行承担。

6. 联合体投标

6.1 本项目是否接受联合体投标，详见“投标人须知前附表”。

6.2 如接受联合体投标，联合体投标要求详见“投标人须知前附表”。

6.3 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条第二款的规定和《广西壮族自治区财政厅关于进一步发挥政府采购政策功能促进企业发展的通知》（桂财采〔2022〕30号）的规定，接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予4%-6%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

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

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

8. 特别说明

8.1 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

采用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照“投标人须知前附表”规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前两款规定处理。

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

8.3 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容,按照招标文件的要求提交投标文件,并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.4 投标人在投标活动中提供任何虚假材料,将报监管部门查处;中标后发现的,中标人须依照《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投标人的行政与刑事责任。

9. 回避与串通投标

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

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

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

9.2 有下列情形之一的视为投标人相互串通投标,投标文件将被视为无效:

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制;
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜;
- (3) 不同的投标人的投标文件载明的项目管理为同一个人;
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异;
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装;
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

9.3 供应商有下列情形之一的,属于恶意串通行为,将报同级监督管理部门:

- (1) 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关信息并修改其投标文件或者响应文件;
- (2) 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件;
- (3) 供应商之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容;
- (4) 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动;
- (5) 供应商之间事先约定一致抬高或者压低投标报价,或者在招标项目中事先约定轮

流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定供应商中标，然后再参加投标；

（6）供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃中标；

（7）供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商中标或者排斥其他供应商的其他串通行为。

二、招标文件

10. 招标文件的组成

- （1）招标公告；
- （2）采购需求；
- （3）投标人须知；
- （4）评标方法及评标标准；
- （5）拟签订的合同文本；
- （6）投标文件格式。

11. 招标文件的澄清、修改、现场考察和答疑会

11.1 采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改，但不得改变采购标的和资格条件。澄清或者修改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招标文件的组成部分。

澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。

11.2 采购人或者采购代理机构可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会，具体详见“投标人须知前附表”。

三、投标文件的编制

12. 投标文件的编制原则

投标人必须按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件必须对招标文件提出的要求和条件作出明确响应。

13. 投标文件的组成

投标文件由报价文件、资格证明文件、商务文件、技术文件四部分组成。

- （1）报价文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(2) 资格证明文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(3) 商务文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

(4) 技术文件：具体材料见“投标人须知前附表”。

14. 投标文件的语言及计量

14.1 语言文字

投标文件以及投标人与采购人就有关投标事宜的所有来往函电，均应以中文书写（除专用术语外，与招标投标有关的语言均使用中文。必要时专用术语应附有中文注释）。投标人提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容应同时附中文翻译文本，在解释投标文件时以中文翻译文本为主。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

14.2 投标计量单位

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

15. 投标的风险

投标人没有按照招标文件要求提供全部资料，或者投标人没有对招标文件作出实质性响应是投标人的风险，并可能导致其投标被拒绝。

16. 投标报价

16.1 投标报价应按“第六章 投标文件格式”中“开标一览表”格式填写。

16.2 投标报价具体包括内容详见“投标人须知前附表”。

16.3 投标人必须就所投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；投标人必须就所投分标的单项内容作唯一报价。

17. 投标有效期

17.1 投标有效期是指为保证采购人有足够的时间在开标后完成评标、定标、合同签订等工作而要求投标人提交的投标文件在一定时间内保持有效的期限。

17.2 投标有效期应按规定的期限作出承诺，具体详见“投标人须知前附表”。

17.3 投标人的投标文件在投标有效期内均保持有效。

18. 投标保证金

18.1 投标人须按“投标人须知前附表”的规定提交投标保证金。

18.2 投标保证金的退还

未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起4个工作日内退还；中标人的投标保证金自政府采购合同签订之日起4个工作日内退还。

18.3 除逾期退还投标保证金和终止招标的情形以外，投标保证金不计息。

18.4 投标人有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤销投标文件的；
- (2) 未按规定提交履约保证金的；
- (3) 投标人在投标过程中弄虚作假，提供虚假材料的；
- (4) 中标人无正当理由不与采购人签订合同的；
- (5) 投标人出现本章第 9.2、9.3 情形的；
- (6) 法律法规规定的其他情形。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“政采云电子投标客户端”（请自行前往“政采云”平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和“政采云”平台的要求编制并加密。投标文件内容不完整、编排混乱导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的，由此引发的后果由投标人承担。

19.2 为确保网上操作合法、有效和安全，投标人应当在投标截止时间前完成在“政采云”平台的身份认证，确保在电子投标过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签名。

19.3 投标文件须由投标人在规定位置签字（或者电子签名）、盖章（具体以投标人须知前附表或投标文件格式规定为准），**否则按无效投标处理。**

19.4 投标文件中标注的投标人名称应与主体资格证明（如营业执照或者事业单位法人证书或者执业许可证或者登记证书等）及公章一致，并与“政采云”中获取招标文件的投标人名称一致，投标人为自然人的，标注的投标人名称应与身份证姓名及签名一致，**否则按无效投标处理。**

19.5 投标文件应尽量避免涂改、行间插字或者删除。如果出现上述情况，改动之处应由投标人的法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者加盖公章。投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人承担。

20. 电子备份投标文件

电子备份投标文件是指通过“政采云电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，提交要求详见在“投标人须知前附表”。

21. 投标文件的提交

21.1 投标人必须在“投标人须知前附表”规定的投标文件提交截止时间前将电子投标文件提交至投标地点。电子投标文件应在制作完成后，在投标截止时间前通过有效数字证书（CA 认证锁）进行电子签章、加密，然后通过网络将加密的电子投标文件递交至“政采云”平台。

21.2 未在规定时间内提交或者未按照招标文件要求加密的电子投标文件，“政采云”平台将拒收。

22. 投标文件的补充、修改、撤回与退回

22.1 投标人应当在投标截止时间前完成电子投标文件的上传、提交，投标截止时间前可以补充、修改或者撤回投标文件。补充或者修改投标文件的，应当先行撤回原投标文件，补充、修改后重新上传、提交，投标截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回投标文件。投标截止时间以后上传递交的投标文件，“政采云”平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登陆“政采云”平台，依次进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 “政采云”平台收到投标文件后向供应商发出确认回执通知。在投标截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回投标文件外，任何单位和个人不得解密或提取投标文件。

22.3 在投标截止时间后，采购人和采购代理机构对已提交的投标文件概不退回。

四、开 标

23. 开标时间和地点

开标时间及地点详见“投标人须知前附表”

24. 开标程序

24.1 提交投标文件截止时间止，投标人不足 3 家的，不得开标。

24.2 采购代理机构将按照招标文件规定的时间通过“政采云”平台组织线上开标活动，所有供应商均应当准时在线参加，投标人因未在线参加开标而导致投标文件无法按时解密等一切后果由投标人自己承担。

24.3 开标程序

（1）解密电子投标文件。“政采云”平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托“政采云”平台向各投标人发出电子加密投标文件【开始解密】通知，由投标人按“投标人须知前附表”规定的时间内自行进行投标文件解密。投标人的法定代表人或其委托代理人须凭加密时所用的 CA 锁准时登录到“政采云”平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。

如招标文件规定不接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，投标人的投标文件作无效处理；如招标文件规定接受备份电子投标文件，投标人未在规定的时间内解密投标文件或者解密失败的，采购代理机构将电子备份投标文件按“政府采购云平台”操作规范上传至“政府采购云平台”，电子备份投标文件上传成功后，投标人原上传的“电子加密投标文件”自动失效。若投标人未在规定时间内解密或者解密失败，且未提供电子备份投标文件或者提供的电子备份投标文件无效或者电子备份投标文件无法解读的，投标人的投标文件作无效处理。

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在“政采云”平台远程开标大厅展

示，具体详见“投标人须知前附表”；

(3) 开标过程由采购代理机构如实记录，并电子留痕，由参加电子开标的各投标人代表对电子开标记录在开标记录公布后 15 分钟内进行当场校核及勘误，并线上确认是否有异议，未确认的视同认可开标结果。

(4) 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。

(5) 开标结束。

特别说明：如遇“政采云”平台电子化开标或评审程序调整的，按调整后执行。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或者采购代理机构通过电子开评标系统依据招标文件对电子投标文件进行线上资格审查。

25.2 资格审查标准为本招标文件中载明对投标人资格要求的条件。本项目资格审查采用合格制，凡符合招标文件规定的投标人资格要求的投标人均通过资格审查。

25.3 投标人有下列情形之一的，资格审查不通过，作无效投标处理：

(1) 不具备招标文件中规定的资格要求的；

(2) 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；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”，“政采云”平台已与“信用中国”网站、中国政府采购网实现数据对接，可直接在线查询）

(3) 同一合同项下的不同投标人，单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的；为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，再参加该采购项目的其他采购活动的；

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

(5) 投标文件中的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

26.1 评标委员会由采购人代表和评审专家组成，具体人数详见“投标人须知前附表”，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

26.2 参加过采购项目前期咨询论证的专家，不得参加该采购项目的评审活动。

26.3 采购代理机构必须基于“政采云”平台选取评审专家，如采购代理机构未按规定选取专家的，视为本次开评标无效，应当重新采购。

27. 评标的依据

评标委员会以“第四章 评标方法和评标标准”为依据对投标文件进行评审，没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评标依据。

28. 评标原则

28.1 评标原则。评标委员会评标时必须公平、公正、客观，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触，不得收受利害关系人的财物或者其他好处。

28.2 评委表决。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。

28.3 评标的保密。采购人、采购代理机构应当采取必要措施，保证评标在严格保密（封闭式评标）的情况下进行。除采购人代表、评标现场组织人员外，采购人的其他工作人员以及参与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员评标情况以及在评标过程中获悉的国家秘密、商业秘密负有保密责任。

28.4 评标过程的监控。本项目电子评标过程实行网上留痕、全程录音、录像监控，**投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标按无效处理。**

29. 评标方法及中标候选人推荐

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 商务/技术要求允许负偏离的条款数详见“投标人须知前附表”。

29.3 中标候选人推荐数量详见“投标人须知前附表”。

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

- （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。

出现以上情形，不影响采购公平、公正性的，采购代理机构可以待上述情形消除后继续组织电子交易活动；影响或可能影响采购公平、公正性的，经采购代理机构确认、报采购人同意后，终止电子采购活动，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。

七、中标和合同

30 确定中标人

30.1 采购代理机构在评标结束之日起 2 个工作日内将评标报告送采购人，采购人在收到评标报告之日起 4 个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，按照“投标人须知前附表”规定的方式确定中标人。采购人也可以事先授权评标委员会直接确定中标人。

30.2 采购人在收到评标报告 4 个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

30.3 出现下列情形之一的，应予废标：

- (1) 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购人应当将废标理由通知所有投标人。

31. 结果公告

31.1 采购人或者采购代理机构应当自中标人确定之日起 2 个工作日内，在省级以上财政部门指定的媒体上公告中标结果，招标文件应当随中标结果同时公告。采购人或者采购代理机构发出中标通知书前，应当对中标人信用进行查询，对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，取消其中标资格，并确定排名第二的中标候选人为中标人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因被取消中标资格的，采购人可以确定排名第三的中标候选人为中标人，以此类推。

以上信息查询记录及相关证据与采购文件一并保存。

31.2 中标供应商享受《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中标结果公开中标供应商的《中小企业声明函》。

32. 发出中标通知书

在发布中标公告的同时，采购代理机构向中标人通过“政采云”平台发出电子中标通知书。对未通过资格审查的投标人，应当告知其未通过的原因；采用综合评分办法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

33. 无义务解释未中标原因

采购代理机构无义务向未中标的投标人解释未中标原因。

34. 合同授予标准

合同将授予被确定实质上响应招标文件要求，具备履行合同能力的中标人。

35. 履约保证金

35.1 履约保证金的金额、提交方式、退付的时间和条件详见“投标人须知前附表”。中标人未按规定提交履约保证金的，视为拒绝与采购人签订合同。

35.2 在履约保证金退还日期前，若中标人的开户名称、开户银行、帐号有变动的，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中标人自行承担。

36. 签订合同

36.1 签订电子采购合同：中标人领取电子中标通知书后，在规定的日期、时间、地点，由法定代表人或其授权代表与采购人代表签订电子采购合同。如中标人为联合体的，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。

线下签订纸质合同：投标人领取中标通知书后，按“投标人须知前附表”规定向采购人出示相关证明材料，经采购人核验合格后方可签订合同。

36.2 签订合同时间：按中标通知书规定的时间与采购人签订合同。

36.3 中标人拒绝签订政府采购合同（包括但不限于放弃中标、因不可抗力不能履行合同而放弃签订合同），采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。如采购人无正当理由拒签合同的，给中标供应商造成损失的，中标供应商可追究采购人承担相应的法律责任。

36.4 政府采购合同是政府采购项目验收的依据，中标供应商和采购人应当按照采购合同约定的各自的权利和义务全面履行合同。任何一方当事人在履行合同过程中均不得擅自变更、中止或终止合同。政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

36.5 采购人或中标供应商不得单方面向合同另一方提出任何招标文件没有约定的条件

或不合理的要求，作为签订合同的条件；也不得协商另行订立背离招标文件和合同实质性内容的协议。

36.6 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，将承担相应的法律责任。

36.7 政府采购合同履行中，采购人需追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%。

37. 政府采购合同公告

采购人或者受托采购代理机构应当自政府采购合同签订之日起 2 个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

38. 询问、质疑和投诉

38.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的，可以向采购人提出询问，采购人或者采购代理机构应当在 3 个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

38.2 供应商认为招标文件、采购过程或者中标结果使自己的合法权益受到损害的，必须在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构接收质疑函的方式、联系部门、联系电话和通讯地址等信息详见“投标人须知前附表”。具体质疑起算时间如下：

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

（2）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（3）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

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

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

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

（二）对采购过程、中标结果提出的质疑，合格供应商符合法定数量时，可以从合格的中标候选人中另行确定中标供应商的，应当依法另行确定中标供应商；否则应当重新开展采购活动。

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

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

八、其他事项

39. 代理服务费

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

39.2 代理服务收费标准：

费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标
100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
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中标金额或者暂定价为 200 万元，计算采购代理收费额如下：

$100 \text{ 万元} \times 1.5 \% = 1.5 \text{ 万元}$

$(200 - 100) \text{ 万元} \times 1.1 \% = 1.1 \text{ 万元}$

合计收费 = $1.5 + 1.1 = 2.6$ (万元)

40. 需要补充的其他内容

40.1 本招标文件解释规则详见“投标人须知前附表”。

40.2 其他事项详见“投标人须知前附表”。

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

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

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

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

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的中小企业扶持政策。以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

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

第四章 评标方法及评标标准

一、评标方法

综合评分法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为中标候选人的评标方法。

最低评标价法，是指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

二、评标程序

1. 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行投标报价、商务、技术等实质性内容符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。

2. 符合性审查不通过而导致投标无效的情形

投标人的投标文件中存在对招标文件的任何实质性要求和条件的负偏离，将被视为投标无效。

2.1 在报价评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 报价文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；

(2) 未采用人民币报价或者未按照招标文件标明的币种报价的；

(3) 各分标报价超出招标文件相应分标规定最高限价，或者超出相应分标采购预算金额的；

(4) 投标人未就所投分标进行报价或者存在漏项报价；投标人未就所投分标的单项内容作唯一报价；投标人未就所投分标的全部内容作完整唯一总价报价；存在有选择、有条件报价的（招标文件允许有备选方案或者其他约定的除外）；

(5) 修正后的报价，投标人不确认的；

(6) 投标人属于本章第 5.1 条（2）或者第 5.2 条（2）项情形的；

(7) 报价文件响应的标的数量及单位与招标文件要求实质性不一致的。

2.2 在商务评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

(1) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；

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

(3) 为无效投标保证金的或者未按照招标文件的规定提交投标保证金的；

(4) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”或者“委

托时必须提供”的文件资料的；

- (5) 商务要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (6) 投标文件的实质性内容未使用中文表述、使用计量单位不符合招标文件要求的；
- (7) 投标文件中的文件资料因填写不齐全或者内容虚假或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (8) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (9) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；
- (10) 投标文件标注的项目名称或者项目编号与招标文件标注的项目名称或者项目编号不一致的；
- (11) 招标文件明确不允许分包，投标文件拟分包的；
- (12) 未响应招标文件实质性要求的；
- (13) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2.3 在技术评审时，如发现下列情形之一的，将被视为投标无效：

- (1) 技术要求评审允许负偏离的条款数超过“投标人须知前附表”规定项数的；
- (2) 投标文件未提供“投标人须知前附表”第 13.1 条规定中“必须提供”的文件资料的；
- (3) 虚假投标，或者出现其他情形而导致被评标委员会认定无效的；
- (4) 招标文件未载明允许提供备选（替代）投标方案或明确不允许提供备选（替代）投标方案时，投标人提供了备选（替代）投标方案的；
- (5) 未响应招标文件实质性要求的。

3. 澄清补正

对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标委员会应在“政采云”平台发布电子澄清函，要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人在“政采云”平台接收到电子澄清函后根据澄清函内容上传 PDF 格式回函，电子澄清答复函使用 CA 证书加盖单位公章后在线上传至评标委员会。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

异常情况处理：如遇无法正常使用线上发送澄清函的情况，将启动书面形式办理。启动书面形式办理的情况下，评标委员会以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正必须采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或者其授权的代表签字。

未按评标委员会的要求作出明确澄清、说明或者更正的投标人的投标文件将按照有利于采购人的原则由评标委员会进行判定。

4. 投标文件修正

4.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

(1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；

(2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

(3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

(4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照以上（1）-（4）规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，**其投标无效**。

4.2 经投标人确认修正后的报价若超过采购预算金额或者最高限价，**投标人的投标文件作无效投标处理**。

4.3 经投标人确认修正后的报价作为签订合同的依据，并以此报价计算价格分。

5. 比较与评价

5.1 采用综合评分法的

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法及评标标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

(2) 评标委员会独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

(3) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准计算各投标人的报价得分。在计算过程中，不得去掉最高报价或者最低报价。

(4) 各投标人的得分为所有评委的有效评分的算术平均数。

(5) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(6) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

5.2 采用最低评标价法的

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

(2) 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；**投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会将其作为无效投标处理**。

(3) 评标委员会按照招标文件中的规定推荐中标候选人。

(4) 起草并签署评标报告。评标委员会根据评标委员会成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。评标委员会成员均应当在评标报告上签字，对自己的评标意见承担法律责任。对评标过程中需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

三、评标标准

综合评分法

序号		评分因素	评分标准
1	价格分 (满分 30 分)	投标报价 (满分 30 分)	(1) 以进入综合评分环节的最低的投标报价为基准价，基准价报价得分为 30 分。 (2) 价格分计算公式： 某投标人价格分=基准价/某投标人投标报价金额×30 分 为了确保采购质量和维护公平的竞争，根据《中华人民共和国政府采购法》第七十七条。采购人不接受投标人的恶意低价竞争。
2	技术分 (满分 43 分)	(1) 货物性能基本分(满分 34 分)	①货物配置分 (满分 25 分) A. 投标人提供的响应技术参数全部满足招标项目所有技术条款的 (全部满足或优于) 得 3 分，存在一项负偏离的，本项为 0 分；且非实质性条款最多允许 3 项负偏离，大于 3 项作废标处理。 B. 投标人对核心产品非标注“▲”号的条款响应正偏离的，并在响应文件中提供相关证明材料 (证明材料包括但不限于功能截图、有国家认可的第三方检测报告复印件等) 并加盖单位公章，经评审委员会认可的，每提供 1 个正偏离得 1 分，本项满分 4 分；如无法提供相关证明材料，则不得分； C. 投标人对核心产品中标注“▲”号的条款响应正偏离的，并在响应文件中提供相关证明材料 (证明材料包括但不限于功能截图、有国家认可的第三方检测报告复印件等) 并加盖单位公章，每提供一个得 2 分，本项满分 18 分；如无法提供相关证明材料，则不得分，本项目评分与上一条款不重复计分。 ②安全性能分 (满分 9 分) A. 为保障使用多媒体设备的安全性，所投核心产品教学一体机具备供电安全保护模块，在插拔式 OPS 电脑未锁定的情况下，不给 OPS 电脑供电，需提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件，检测报告中体现该项性能，得 3 分，否则不得分。 B. 为保障多媒体设备更稳定的延展性能，所投核心产品教学一体

			机支持 80pin OPS 可插拔电脑模块，需提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件，检测报告中体现该项性能，得 3 分，否则不得分。 C. 为保障多媒体设备可长时间使用的稳定性能，所投核心产品教学一体机通过 MTBF$\geq$150000 小时可靠性试验，需提供国家认可的第三方检测机构所出具的关于该功能检测报告复印件，检测报告中体现该项性能，得 3 分，否则不得分。
		(2) 项目实施方案分(满分 9 分)	据投标文件提供的项目实施方案（包括项目整体方案、技术方案、项目管理机构、实施人员队伍及技术水平、物流管理、施工培训和协调、项目实施质量、进度、项目合同和信息管理控制等）。由评委在打分前确定各投标人所属档次，并由评委在各档次内独立打分。 一档（3 分）：评定范围为：经评委综合评定项目实施方案简单，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具、项目实施人员，保证项目实施的技术力量和人力资源安排等措施一般，安装调试及培训方案。 二档（6 分）：经评委综合评定项目实施方案较详细，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具、项目实施人员，保证项目实施的技术力量和人力资源安排满足项目实施要求，服务内容和措施较完善，安装调试及培训方案。 三档（9 分）：经评委综合评定项目实施方案详实，配套有货物存放仓库、送货人员、运输工具、项目实施人员，保证项目实施的技术力量和人力资源安排充足，服务内容和措施完善，建议的验收方法或方案完善有效且更优化、切实可行，安装调试及培训方案。
3	售后服务分 (满分 9 分)		(1) 由评标委员会根据投标文件中售后服务承诺书内容的完整性、可行性、到达故障现场时间、故障出现解决方案、定期维护（注明时间）、技术培训方案、保修期外维修方案、其他优惠措施等方面打分。 一档（3 分）：投标人所提供的售后服务方案，方案包含有项

			目售后维护和应急保障方案，方案可行较简单，到达故障现场的时间满足招标文件要求。 二挡（6分）：投标人所提供的售后服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案等，且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，方案可行较详细，且到达故障现场的时间优于招标文件要求。 三挡（9分）：投标人所提供的售后服务方案，方案包含有项目售后维护、应急保障方案且描述了项目售后维护和应急保障方案的方法以及实现方式，服务承诺和保障措施考虑周全完整详细。承诺有本地化售后服务，到达故障现场时间能做到30分钟内响应，4小时内到达现场提供上门服务。
4	信誉业绩技术实力分 (满分16分)		(1) 所投核心产品教学一体机产品厂商具备ISO9001质量管理体系证书、ISO14001环境管理体系证书、ISO45001职业健康安全管理体系证书、ISO27001信息安全管理证书、售后服务成熟度认证证书(≥八星级)，ISO20000信息技术服务管理体系认证证书。提供一个证书得1分，满分6分。(满分6分) (2) 所投核心产品教学一体机产品厂商在笔式人机交互关键技术及应用获得国家相应奖项，并能提供相关证明文件，得4分。 (3) 所投空调产品生产厂家获得国家实验室认可证书的，得2分。 (4) 所投空调产品生产厂家获得由国家市场监督管理总局颁发的“中国质量奖”证书的，得2分。 (5) 所投空调产品生产厂家获得由国家质量监督检验检疫总局颁发的“全国百佳质量诚信标杆示范企业”证书的，得2分。
5	政策分 (满分2分)	节能、环境标志产品	1. 投标产品纳入财政部、国家发展改革委《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(适用于非强制采购节能产品，产品提供投标产品所属节能产品认证证书复印件并加盖单位公章)，得1分。 2. 投标产品纳入财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》(财库[2019]18号)的(提供投标产品所属环境标志产品认证证书复印件并加盖单位公章)，得1分。”

总得分=1+2+3+4+5。

四、中标候选人推荐

（一）综合评分法

1. 评标委员会根据原始评标记录和评标结果编写评标报告，并通过电子交易平台向采购人、采购代理机构提交。

2. 评标委员会将根据总得分由高到低排列次序并推荐中标候选人。得分相同的，以投标报价由低到高顺序排列。得分相同且投标报价相同的并列，投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

第五章 拟签订的合同文本

一般货物类（参考）：

《广西壮族自治区政府采购合同》
文本

合同编号：

采购人（甲方）：_____

供应商（乙方）：_____

采购计划号：_____

项目名称：_____项目编号：_____

合同类型：买卖合同本合同为中小企业预留合同：（是/否）。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单位	单 价 (元)	金 额 (元)
1								
2								
3								
.....								
合计金额（人民币）： <u>（大写）</u> （小写）								

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起____日(日历日)内，并通过验收并交付使用。

2. 履行地点：广西崇左市内，采购人指定地点。

3. 履行方式

（1）乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：_____；安装地点：_____。

2. 安装要求：_____。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间：_____；培训地点：_____。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：_____。

3. 合同价款包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标（竞标）货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

4. 付款进度安排：甲乙双方签订合同，乙方开具面额为合同价款的 30% 发票给甲方，甲方在收到预付款发票后 10 个工作日内向乙方指定账户拨付预付款；供应商交货、安装、且验收合格后，开具合同余款额发票给甲方，甲方在收到发票之日起 30 天内向乙方指定账户拨付合同余款。

5. 资金支付方式：___ 银行转账 ___。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

(2) 验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后,书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起5个工作日进行验收,逾期不验收的,视同验收合格。甲方委托第三方机构组织项目验收的,其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后,验收小组出具采购验收书,验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况,并列明项目总体评价,由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的,其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准,甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式四份,甲乙双方各执二份、受托第三方机构一份(如有)。

7) 验收结论不合格的,乙方应自收到验收书后5日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后,仍然达不到要求的,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。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外,验收结论合格的,乙方应自收到验收书后5日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方,货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标(响应)文件承诺,为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围:_____ ; 保修期:_____。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额: _____ % (注:履约保证金不超过5%)。

2. 履约保证金递交方式: 支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件: 由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》(详见桂财采〔2015〕22号),保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续(不计利息)。

4. 不予退还的情形:签订合同后,如乙方不按双方签订的合同规定履约,则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,

应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

(3) 从迟交第九周起，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1.5%。在计算迟延交付违约金时，迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款（报酬）的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下：

(1) 从迟付的第一周到第四周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 0.5%；

(2) 从迟付的第五周到第八周，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1%；

(3) 从迟付第九周起，每周延迟付款违约金为延迟付款金额的 1.5%。在计算延迟付款违约金时，迟付不足一周的按一周计算。延迟付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，乙方应按本合同价款（报酬）的 5%向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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者与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，按下列 (1) 方式解决：

(1) 向 崇左 仲裁委员会申请仲裁；

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或者终止合同。

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

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

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

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者资料提供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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要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。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字

的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

5. 本合同一式 8 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，云之龙咨询集团有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章） 年 月 日	乙方（章） 年 月 日
单位地址：	单位地址：
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户名称：	开户名称：
纳税人识别号：	纳税人识别号：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：532200	邮政编码：532200
经办人： 年 月 日	

第六章 投标文件格式

一、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

电子投标文件

报 价 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 报价文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

投 标 函

电话: _____ 传真: _____ 邮箱: _____

投标人名称:_____

开户银行: _____ 银行帐号: _____

法定代表人或者委托代理人签字/电子签名:_____

投标人名称（电子签章）：

_____年____月____日

4. 开标一览表（货物类格式）

开标一览表

项目名称：_____ 项目编号：_____ 分标（如有）：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量 及单 位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....					

项目总报价：人民币_____（¥_____）

其中，采购需求表中已标明预留份额面向中小企业采购部分的报价为：

人民币_____（¥_____），占项目总报价的_____%（如分包，分包意向协议约定的由中小企业承担的合同份额应占到合同总金额的 40%以上）。

采购需求表中其他未标明部分的报价为：

人民币_____（¥_____）。

合同履行期限：

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人电子签章并由法定代表人或者委托代理人签字或者电子签名，否则其投标作无效标处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者委托代理人签字（或者电子签名）或者盖章，否则其投标作无效标处理。
3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用量提供报价。
4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联

合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

二、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

电子投标文件

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

年 月 日

2. 资格证明文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人直接控股、管理关系信息表

投标人直接控股股东信息表

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

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。
2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。
3. 供应商不存在直接控股股东的，则在“**直接控股股东名称**”中填“无”。

法定代表人或者委托代理人(签字/电子签名)：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

投标人直接管理关系信息表

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

注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标声明

投标声明

（采购人名称）：

我方参加贵单位组织_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动。我方在此郑重声明：

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

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

3. 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：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件。

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

特此承诺。

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体牵头人电子签章并由联合体各方法定代表人分别签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

电子投标文件 商 务 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 商务文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 投标人参加本项目无围标串标行为的承诺

投标人参加本项目无围标串标行为的承诺 函

一、我方承诺无下列相互串通投标的情形：

1. 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
3. 不同的投标人的投标文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
5. 不同投标人的投标文件相互混装；
6. 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

1. 投标人直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他投标人的相关信息并修改其投标文件或者响应文件；
2. 投标人按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改投标文件或者响应文件；
3. 投标人之间协商报价、技术方案等投标文件或者响应文件的实质性内容；
4. 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同参加政府采购活动；
5. 投标人之间事先约定一致抬高或者压低投标报价，或者在招标项目中事先约定轮流以高价位或者低价位中标，或者事先约定由某一特定投标人中标，然后再参加投标；
6. 投标人之间商定部分投标人放弃参加政府采购活动或者放弃中标；
7. 投标人与采购人或者采购代理机构之间、投标人相互之间，为谋求特定投标人中标或者排斥其他投标人的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

投标人名称（电子签章）

____年____月____日

4. 法定代表人身份证明

法定代表人身份证明

投 标 人：_____

地 址：_____

姓 名：_____性 别：_____

年 龄：_____职 务：_____

身份证号码：_____

系_____（投标人名称）_____的法定代表人。

特此证明。

附件：法定代表人有效身份证正反面复印件

投标人名称（电子签章）

____年____月____日

注：自然人投标的无需提供

5. 授权委托书格式

授权委托书

(非联合体投标格式)

(如有委托时)

致：采购人名称：

我_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现授权委托
____（姓名）以我方的名义参加_____项目的投标活动，并代表我方全权办
理针对上述项目的所有采购程序和环节的具体事务和签署相关文件。

我方对委托代理人的签字或者电子签名事项负全部责任。

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及委托代理人有效身份证正反面复印件

委托代理人（签字/电子签名）：_____

委托代理人身份证号码：_____

法定代表人（签字或者盖章或者电子签名）：_____

投标人名称(电子签章)：

年 月 日

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

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

6. 商务要求偏离表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

所投分标（如有）：_____

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付（实施）的时间（期限）和地点（范围）			
合同签订时间			
...			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

7. 投标人业绩证明材料

投标人业绩情况一览表格式：

采购人名称	项目名称	合同金额 (万元)	采购人联系人及 联系电话

注：投标人根据评标标准具体要求附业绩证明材料。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

年 月 日

四、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

电子投标文件

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标（如有）：

投标人名称：

投标人地址：

年 月 日

2. 技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

所投分标（如有）：_____

序号	货物名称	数量 及单 位	品牌	规格型号	制造商	原产 地	参数性能、 指标及配置

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，**作无效投标处理**。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，**否则按无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

4. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

所投分标（如有）：_____

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家出具的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

5. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

所投分标（如有）：_____

姓名	职务	专业技术资格 （职称）或者 职业资格或者 执业资格证或 者其他证书	证书编号	参加本单位 工作时间	劳动合同编号

注：

1. 在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。
2. 投标人应当附本表所列证书的复印件并加盖投标人公章。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

6. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（注：按项目需求表具体项目修改）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

所投分标（如有）：_____

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

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

五、其他文书、文件格式

1. 联合投标协议书格式

联合体协议书

____（所有成员单位名称）自愿组成____（联合体名称）联合体，共同参加____（项目名称）采购招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

1. ____（某成员单位名称）为____（联合体名称）牵头人。

2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件及对文件的盖章，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同谈判活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。

3. 联合体牵头人在本项目中签署和盖章的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照招标文件、投标文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。

4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：____。

5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或者其委托代理人签字（或者电子签名）或者盖公章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。

6. 本协议书一式____份，联合体成员和招标人各执一份。

注：本协议书应附法定代表人身份证明；有委托代理的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称（电子签章）：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字/电子签名）

联合体成员名称（盖公章）：

法定代表人或者其委托代理人：____（签字/电子签名）

.....

年 月 日

2. 中小企业声明函格式

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。

企业名称（电子签章）：

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

3. 残疾人福利性单位声明函格式

残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（电子签章）：

日 期：

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