

广西新宇建设项目管理有限公司

招 标 文 件

项目名称：柳江区 2024 年学前教育发展项目——幼儿园设施设备采购

项目编号：LZZC2024-G1-060272-GXXY

采 购 人：柳州市柳江区教育局

采购代理机构：广西新宇建设项目管理有限公司

二〇二四年十二月

目 录

第一章	招标公告	2
第二章	采购需求	5
第三章	投标人须知	52
第四章	评标方法及评标标准	70
第五章	拟签订的合同文本	77
第六章	投标文件格式	86

第一章 招标公告

项目概况

柳江区 2024 年学前教育发展项目——幼儿园设施设备采购招标项目的潜在投标人在政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 获取招标文件，并于 2025 年 1 月 10 日 09:20 (北京时间) 前提交投标文件。

一、项目基本情况

1. 项目编号：LZZC2024-G1-060272-GXXY

2. 项目名称：柳江区 2024 年学前教育发展项目——幼儿园设施设备采购

3. 预算金额：人民币壹佰壹拾玖万叁仟元整 (¥1193000.00 元)

4. 最高限价：人民币壹佰壹拾玖万叁仟元整 (¥1193000.00 元)

5. 采购需求：柳江区 2024 年学前教育发展项目——幼儿园设施设备采购 1 批，如需进一步了解详细内容，详见招标文件。

6. 合同履行期限：自合同签订之日起 25 日内安装调试完毕，验收合格并交付使用，如有特殊情况可由双方协商达成一致意见后顺延。

7. 本项目不接受联合体投标。

8. 备注：本项目为线上电子招标项目，采用远程异地评标，有意向参与本项目的供应商应当做好参与全流程电子招投标交易的充分准备。

二、投标人的资格要求：

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：无。

3. 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

4. 对在“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)、中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、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、获取招标文件

1. 时间：自本公告发布之时起至 2024 年 12 月 27 日 17 时 30 分止；

2. 地点：政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>)。

3. 方式：在获取招标文件截止时间前登陆政采云平台 (<https://www.zcygov.cn/>) 在线办理报名：“项目采购”——“获取招标文件”；

注：①未注册的供应商可在政采云平台完成注册后再行获取招标文件。

②供应商只有在“政采云平台”完成获取招标文件申请并下载了招标文件后才视作依法获取招标文件（法律法规所指的供应商获取招标文件时间以供应商完成获取招标文件申请后下载招标文件的时间为准）。

③已获取招标文件的投标人不等于符合本项目的投标人资格。

4. 售价：免费获取。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间和开标时间：2025年1月10日09时20分（北京时间）

投标文件提交截止时间：2025年1月10日09时20分（北京时间）

投标和开标地点：政采云平台（<https://www.zcygov.cn/>）。

注：（投标人应当在提交投标文件截止时间前完成电子投标文件的传输提交，提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的，应当先行撤回原文件，补充、修改后重新传输提交。提交投标文件截止时间前未完成传输的，视为撤回电子投标文件。提交投标文件截止时间后提交的电子投标文件，及未按规定编制并加密的电子投标文件，将被政采云平台拒收。）

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

本项目不收取投标保证金。

2. 网上查询地址

中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、广西壮族自治区政府采购网（zfcg.gxzf.gov.cn）、柳州市政府采购网（zfcg.lzscz.liuzhou.gov.cn）、广西柳州公共资源交易服务中心网（ggzy.liuzhou.gov.cn）

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）环境标志产品、节能产品。
- （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. 投标人参与电子投标特别说明

（1）本项目通过政采云平台实行电子投标，投标人应按照本项目招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密并提交电子投标文件。

（2）参与电子标的投标人必须为政采云平台的正式供应商且申领CA证书，各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA证书申领、CA证书绑定、下载投标客户端，熟悉并掌握政采云电子标系统操作。

（2.1）供应商应及时熟悉掌握电子标系统操作指南（见政采云电子卖场首页右上角—服务中心—帮助文档—项目采购）：<https://service.zcygov.cn/#/knowledges/tree?tag=AG1DtGwBFdiHx1NdhY0r>。

（2.2）供应商应及时完成CA申领和绑定（见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区—政采云

CA 证书办理操作指南)：

http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/4759578.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.272124d0107e11ec92d74f64427aa31d

0.0.272124d0107e11ec92d74f64427aa31d

(2.3) 供应商通过政采云投标客户端软件制作投标文件，政采云投标客户端软件请供应商自行前往下载并安装(见广西壮族自治区政府采购网—办事服务—下载专区-广西壮族自治区全流程电子招投标项目管理系统—供应商客户端)：

http://zfcg.gxzf.gov.cn/OfficeService/DownloadArea/2455918.html?utm=sites_group_front.b8b6c91.0.0.f1cd53b0111a11ec895201ba18210e49

0.0.f1cd53b0111a11ec895201ba18210e49。

(3) 电子标项目不要求参与投标的投标人到现场，但投标人应派法定代表人(负责人、自然人)或委托代理人准时在线出席电子开评标会议，随时关注开评标进度，如在开评标过程中有电子询标，应在规定的时间内对电子询标函进行澄清回复。

(4) 因未注册政采云平台、未办理 CA 证书、CA 证书故障、操作不当等原因造成无法投标或投标失败等后果由投标人自行承担；

(5) 投标人在使用政采云平台参与投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题，可致电政采云平台技术支持热线咨询，联系方式：400-881-7190。

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：柳州市柳江区教育局

地址：广西壮族自治区柳州市柳江区拉堡镇乐都路 341 号

联系人：姚善台

联系电话：0772-7226622

2. 采购代理机构信息

名称：广西新宇建设项目管理有限公司

地址：广西柳州市东环大道 228 号双福雅苑 1 栋(双福大厦) 9 楼

联系人：陈俊

电话/传真：0772-2522293

3. 监督部门

名称：柳州市柳江区政府采购管理办公室

电话：0772-7218348

广西新宇建设项目管理有限公司

2024 年 12 月 20 日

第二章 采购需求

说明：

1. 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，节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目属于政府强制采购节能产品，如本项目包含的货物属于品目清单内标注“★”的产品时，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），否则投标文件作无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法和评标标准”。

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响应招标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投标文件中提供技术支持资料。技术支持资料以投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招标文件中允许的其它形式为准。凡不符合上述要求的，将视为无效技术支持资料。

本项目核心产品为：交互式移动智能平板一体机

序号	标的名称	数量及单位	参数性能、指标（配置）及技术功能要求
第一部分：柳江区拉堡中心幼儿园设施设备			
1	桌椅	23套	1、规格约：会议桌（长×宽×高）120×40×75cm；每套含两张折叠椅子93×45×46cm； 2、材质：采用优质环保实木颗粒板做基材，厚度约为25mm，PVC四面封边，三聚氰胺饰面，不含对人体有害化学成份； 金属支撑桌脚，美观结实，做工独特。性能及各项质量指标

			<p>均达到国际标准；</p> <p>3、工艺要求：经防潮、防虫、防腐处理、抗弯力强、承重性强、不易变形；</p> <p>4、五金配件：所有五金配件均经氧化、镀锌、酸洗磷化等防锈处理，表面涂层没有脱落现象；</p> <p>5、桌子底部有带刹车片的万向轮；</p> <p>6、椅子材质：高回弹棉、网布、尼龙材质。</p>
2	演讲台	1 套	<p>1、演讲台采用优质环保三聚氰胺板，所有参数均符合国家最新 E1 级环保标准；</p> <p>2、规格尺寸约：长为 600mm，宽为 400mm，高度 1100mm，厚度 25mm，面粘三聚氰胺胶面，采用优质 PVC 封边条，厚度 1.5mm，耐干热性、耐磨性、耐开裂性、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度均合格。面板可封 PU 胶边封边，线盒，底部配有万向轮。</p>
3	窗帘	7 套	<p>1、双层窗帘，外层丝麻遮光布料遮光率$\geq 60\%$，里层纱；</p> <p>2、尺寸：2 倍褶皱，定高约 4.8 米，宽 4 米；</p> <p>3、窗帘杆尺寸及材质：铝合金罗马杆双杆。具体尺寸以实际现场尺寸为准。</p> <p>4、其他：采用艺术圈；静音、超滑；</p>
4	专业壁挂音箱	4 只	<p>1、单低音双高音的扬声器系统；</p> <p>2、采用 1 只 8 寸低音喇叭单元+2 只 3 寸高音单元，动态层次分明；</p> <p>3、采用高密度纤维板，黑色喷漆，款式美观大方；</p> <p>4、低音饱满有力，中音柔和，高音清晰，人声和音乐表现突出；</p> <p>5、标准固定吊架安装孔设计；</p> <p>6、低音反射设计，可以有效的控制现场高频反射，不易啸叫。</p> <p>7、阻抗：8Ω；</p> <p>8、频响：20~20KHz；</p>

			<p>9、额定功率：100W；</p> <p>10、灵敏度：92dB/W/M；</p> <p>11、覆盖角度：(H)45° (V)90° ；</p> <p>12、高音：3寸高音扬声器×2；</p> <p>13、低音：8寸低音×1；</p> <p>14、尺寸(L×W×H)约：460×250×260mm；</p> <p>15、重量约：7.50kg。</p>
5	合并式功放机	1台	<p>1、主声道输出功率：2×250W/8Ω、350W/8Ω；信噪比≥80dB；总谐波失真<1%；电源消耗功率500W；</p> <p>▲2、支持手机小程序控制、蓝牙、MP3；免驱式USB、WIFI直连功能；</p> <p>▲3、音乐：具有7段均衡调节，三档增益调节，两组模拟输入+光纤+同轴+MP3；</p> <p>▲4、麦克风：具有15段均衡调节，四种麦克风FBE模式及压限功能，三组6.35输入；</p> <p>5、效果：立体声回声+混响/立体声回声+单声道回声；</p> <p>6、输出通道：高低通+3段均衡+延时+相位+音量匹配；</p> <p>7、频率响应：MUSIC:20Hz~20KHz(±2dB)/MIC:100Hz~12KHz(±2dB)；</p> <p>8、支持音乐激励、变调功能、软件联机密码功能、无限次开机次数锁功能；同时具备双混响技术，强大的包围感、修饰度；</p> <p>9、机身尺寸约：430×325×88mm；重量约：12kg。</p>
6	手持无线话筒	1套	<p>1、一拖二手持话筒，使用UHF550~950MHz频段，避免干扰频率；</p> <p>2、K采用2信道，采用BK单芯片集成电路；</p> <p>3、采用独有的ID码导频技术，彻底解决同频、串频现象；</p> <p>4、手持麦克风采用优美的流线型外表，把握更舒适；</p> <p>5、会议话筒采用超指向电容咪芯，拾音灵敏度高；</p> <p>6、灵活的鹅颈式咪杆设计，可360°全方位调节；</p>

			<p>7、高效的电池能耗设计,使话筒能够连续使用更长时间;</p> <p>8、选用优质零部件,精确合理的电路设计可靠性大大提高;</p> <p>9、采用彩色 TFT 显示屏,可显示、调节菜单功能;</p> <p>10、自动扫频,红外线对频;</p> <p>11、使用距离 100 米以上。</p>
7	会议无线 话筒	1 套	<p>1、一拖二鹅颈话筒,使用 UHF550~950MHz 频段,避免干扰频率;</p> <p>2、K 采用 2 信道,采用 BK 单芯片集成电路;</p> <p>3、采用独有的 ID 码导频技术,彻底解决同频、串频现象;</p> <p>4、手持麦克风采用优美的流线型外表,把握更舒适;</p> <p>5、会议话筒采用超指向电容咪芯,拾音灵敏度高;</p> <p>6、灵活的鹅颈式咪杆设计,可 360° 全方位调节;</p> <p>7、高效的电池能耗设计,使话筒能够连续使用更长时间;</p> <p>8、选用优质零部件,精确合理的电路设计可靠性大大提高;</p> <p>9、采用彩色 TFT 显示屏,可显示、调节菜单功能;</p> <p>10、自动扫频,红外线对频;</p> <p>11、使用距离 100 米以上。</p>
8	智能电源 时序器	1 台	<p>1、具备 8 路独立大功率受控电源输出,单路最大电流可达 13A;</p> <p>2、前面板具备两路常开直通电源输出接口,方便给常用电源设备供电;</p> <p>3、前面板装备 2 寸彩屏,显示电压,日期,时间,通道状态;</p> <p>4、支持面板独立控制各通道电源开关,提供用户最大的使用灵活性;</p> <p>5、支持顺开逆关功能;</p> <p>6、每路开关时间间隔可调(0~999 秒);</p> <p>7、支持面板 LOCK 锁定功能,防止人为误操作;</p> <p>8、支持欠压、超压检测报警功能,对欠压、超压状态进行蜂鸣声警报;</p>

			<p>9、配置 RS232 串口，支持外部中央控制设备；</p> <p>10、支持多台设备级联控制，级联状态可自动检测及设置；</p> <p>11、可实现远程集中控制，每台设备自带设备编码 ID 检测和设置；</p> <p>12、9 组设备开关场景数据保存/调用，场景管理应用简单便捷；</p> <p>13、具有一进一出短路触发功能，支持外部消防系统设备提供短路信号触发电源时序器顺开逆关，并输出一路短路信号给下一台受控设备；</p> <p>14、可选配电源净化功能；</p> <p>15、供电规格：内置开关电源，适用全球电压 AC90~260V 50~60HZ；</p> <p>16、单路功率/总功率/输出电流：2000W/ 6000W/ 30A 277VAC；</p> <p>17、电路板规格：双面纤维板，主电源走线二次加厚加粗处理；</p> <p>18、输出电源插座规格：阻燃 ABS 材料，最大可承受 13A 电流磷铜材质，标准万用插座；</p> <p>19、机身尺寸（长×宽×高）约：480×185×48mm。</p>
9	机柜	1 个	<p>1、尺寸约：1166×宽 600×深 1000mm</p> <p>2、标准配置：前钢化玻璃门,后钣金门;8 位国际排插组件 1 套，固定板 1 块，风扇组件 1 套（除 600 深机柜配 2 只风扇外，其余配 4 只风扇）重载脚轮 4 只，M12 支脚 4 只，M6 方螺母螺钉 40 套，内六角扳手 1 只。</p>
10	LED 显示屏	5.9 m ²	<p>1、规格（长×高）约：8.09×0.73m；</p> <p>2、像素管单元体：</p> <p>（1）物理点间距：10mm；</p> <p>（2）物理密度：10000 点/m²；</p> <p>（3）发光点颜色：1R；</p> <p>（4）模组尺寸约：320×160mm；</p>

			<p>(5) 物理模组行列数：宽 32 点×高 16 点；</p> <p>(6) 物理分辨率：512 点/个；屏体重量约：28kg/m²；</p> <p>3、显示屏整屏：</p> <p>(1) 最佳视距：10~100m；</p> <p>(2) 最佳视角：水平 110 度，垂直 45 度；</p> <p>(3) 环境温度：存贮 -35℃~+85℃，工作-20℃~+50℃；</p> <p>(4) 相对湿度：≤90~95%；屏体厚度：≤80cm；</p> <p>4、供电：</p> <p>(1) 工作电压：220V±10%；</p> <p>(2) 平均功耗：150~250W/m²；</p> <p>(3) 最大功耗：≤300W/m²；</p> <p>5、主要技术参数：</p> <p>(1) 驱动器件：采用 LED 专用驱动器件；</p> <p>(2) 驱动方式：恒压驱动；</p> <p>(3) 扫描频率：≥520 帧/秒；</p> <p>(4) 刷新频率：≥220 帧/秒；</p> <p>(5) 灰度/颜色：4096 级；</p> <p>(6) 亮度：≥2500cd/m²；</p> <p>(7) 亮度调节方式：软件调节 16 级可调；</p> <p>(8) 平均无故障时间：≥10000 小时；</p> <p>(9) 寿命：≥10 万小时；</p> <p>(10) 平整度：任意相邻像素间≤0.5mm；模块拼接间隙<1mm；</p> <p>(11) 均匀性：像素光强、模块亮度均匀；</p> <p>(12) 电源开关：自动开关；</p> <p>(13) 开关电源负荷：5V/40A。</p>
11	LED 显示屏(彩色)	12.3 m ²	<p>模组：像素封装 SMD2121；</p> <p>像素间距 (mm) 2.5；</p> <p>模组分辨率 (W×H) 128×64=8192；</p> <p>模组尺寸 (mm) 约 320 (W) ×160 (H) ×16.6 (D) ；</p>

		<p>模组重量 (kg) 0.46;</p> <p>模组输入电压 4.5V~5V;</p> <p>模组最大功耗 (W) ≤30;</p> <p>电源带载量 (40A) 6 块;</p> <p>像素密度 (Pixel/m²) 160000;</p> <p>箱体平整度 ≤0.1mm;</p> <p>维护方式 前/后维护;</p> <p>箱体材质 压铸铝/铁/铝/型材;</p> <p>逐点色度、亮度校正技术 支持;</p> <p>白平衡亮度 (nits) 500;</p> <p>标准色温 (K) 6500K (1000K~9500K 可调);</p> <p>视角 (水平/垂直°) 140/140;</p> <p>发光点中心距偏差 <3%;</p> <p>亮度/色度均匀性 ≥98%;</p> <p>对比度 5000:1;</p> <p>最大功耗 (W/m²) 585;</p> <p>平均功耗 (W/m²) 147;</p> <p>供电要求 AC90~132V/ AC186~264V, 频率 47~63 (Hz);</p> <p>换帧频率 60Hz;</p> <p>驱动方式 恒流驱动/32 扫;</p> <p>灰度级别 16384;</p> <p>刷新率 3840Hz;</p> <p>颜色处理位数 14bit;</p> <p>寿命典型值 (hrs) 100,000H;</p> <p>工作温/湿度范围 -20°C~50°C / 10%~65%RH (无结露);</p> <p>存储温/湿度范围 -20°C~30°C / 10%~60%RH (无结露);</p> <p>适用标准 SJT 11141-2017、GB/T 26125-2011、GB/T 26572-2001;</p> <p>处理器:</p> <p>1、支持常见的视频接口, 包括 1 路 DVI, 1 路 HDMI1.3,</p>
--	--	---

			<p>1 路 VGA;</p> <p>2、支持窗口位置、大小调整及窗口截取功能;</p> <p>3、支持快捷配屏和高级配屏功能;</p> <p>4、支持 HDMI、DVI 输入分辨率自定义调节;</p> <p>5、支持设备备份和网口备份, 设备故障或网线故障时保证屏体运行过程正常无问题;</p> <p>6、视频输出支持 4 个千兆网口输出, 最大带载高达 260 万像素;</p> <p>7、支持带载屏体亮度调节, 通过旋钮可实现 100 级亮度调节;</p> <p>8、支持一键将优先级最低的窗口全屏自动缩放;</p> <p>9、支持创建 10 个用户场景作为模板保存, 方便使用;</p> <p>10、支持选择 HDMI 输入源或 DVI 输入源作为同步信号, 达到输出的场级同步;</p> <p>11、前面板配备直观的 LCD 显示界面, 可直接观察 6 个网口的通讯状态, 清晰的按键灯提示, 简化了系统的控制操作;</p> <p>▲12、为保障兼容性及稳定性, 降低不同品牌之间对接风险, 要求所投产品的 LED 显示屏与视频控制器为同一品牌;</p> <p>控制系统储存器:</p> <p>1、存储容量\geq8GB;</p> <p>2、自带多媒体格式一件转换专用程序, 支持数据防病毒自动扫描监测隔离功能, 支持视频、音频、图片、画面裁剪等内嵌程序。支持实时更新和实时删减及实时转换功能;</p> <p>3、自带 USB2.0 高速传输接口, 传输速度\geq15M/每秒;</p> <p>4、具有数据保护功能, 自带磁盘清理功能, 兼容电脑、工作站、服务器、播放盒、机顶盒等多种硬件设备。通讯接口具有 4pin 高速传输金属导体, 增强数据传输的稳定性。支持实时编解码及编辑处理功能。支持新程序实时更新与旧程序自动替换升级功能;</p>
12	壁柜 1	6 套	1、尺寸(长 \times 高 \times 深)约: 3.2 \times 0.8 \times 0.3m, 8 扇柜门;

			<p>2、材质：多层实木板材规格以及 E0 级；面板厚 1.8cm，背板 5cm，板材为免漆板；</p> <p>3、油漆采用环保型聚酯漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求；</p> <p>4、采用拆装式结构，优质五金连接件；</p> <p>5、颜色：原木色。</p>
13	壁柜 2	6 套	<p>1、尺寸（长×高×深）约：2.4×0.74×0.3m，6 扇柜门；</p> <p>2、材质：多层实木板材规格以及 E0 级；面板厚 1.8cm，背板 5cm，板材为免漆板；</p> <p>3、油漆采用环保型聚酯漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求；</p> <p>4、采用拆装式结构，优质五金连接件；</p> <p>5、颜色：原木色。</p>
14	电子钢琴	1 台	<p>1、外壳特征：简约立式，木质外壳结构滑动键盖，具有防尘效果；</p> <p>2、屏幕：多功能 LCD 液晶显示；</p> <p>3、复音数：128；</p> <p>4、音源：采用先进的超大规模集成电路 PCM 数字音源，音色逼真优美。先进的 DSP 数字效果器功能，能模拟多种音场，营造多种气氛；</p> <p>5、音色：1388 种，其中包含 140 种民族音色（17 种民族打击乐器）、12 组打击乐、1 组民族打击乐、1 组效果音</p> <p>6、节奏：318 种世界风格节奏，其中包含 64 种民族节奏；速度范围：020~280；</p> <p>7、键盘：88 键重锤键盘，7 种力度曲线（包括力度关闭）；</p> <p>8、示范曲：255 首，150 首学习歌曲；</p> <p>9、学习功能：150 首教学曲，这些歌曲都有单独的左右手部分，可根据需要来开关此功能完成相应部分的练习；</p>

		<p>10、单键设置：OTS 功能，OTS 功能开关；直接启动所选节奏中的打击乐部分，本琴为每种节奏都预先配置了一种适合的音色模式：音色、效果、速度设置等；</p> <p>11、八度：八度功能可以将全键盘的音高统一升高或降低 2 个八度，范围：-2~+2；</p> <p>12、移调：25 档位，（0，-12~+12）；</p> <p>13、微调：微调功能调整本琴的音高，以便与其他乐器相符。微调数值，范围：-64~63；</p> <p>14、效果功能：混响类型范围：00:Reveboff;01:Hall1; 02: Hall2;03: Room1;04: Room2; 05:Room 3; 06: Stage1;07: Stage2; 08: Plate;09:Delay;10:Echo。混响深度数值范围：00~127；</p> <p>15、合唱类型范围：00:ChorsOff;01: Chorus1;02: Chorus2; 03: Chorus3; 04: Chorus4; 05:Feedback; 006: Flanger1; 07:ShotDely : 08 ShDyFdbk; 09: Flanger2; 10:Flanger3; 11Celeste1;12:Celeste2;13:Celeste3。默认：00。合唱深度数值范围：00~127；</p> <p>16、节拍器：默认值为 4/4，可选择：2/2、1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、6/4、3/8、6/8、7/8、9/8、12/8(C/8)；</p> <p>17、存储记忆：有 16 个记忆库，每一个记忆库都有 4 个存储，共有 64 个记忆存储；</p> <p>18、自动待机：打开自动待机后，如果本琴 30 分钟内没有任何操作，本琴将进入自动待机状态。再按下[待机/开]按钮重新开机；</p> <p>19、伴奏控制：自动伴奏淡入淡出模式、变奏模式、自动和弦开关，同步启动，开始停止，带插入启动，前奏/尾奏；</p> <p>20、录音功能：可录制旋律轨和伴奏轨，第一个白键录伴奏轨，第一个黑键或第二个白键旋律轨录音、调用，清除功能，关机后存储的数据不会丢失；</p> <p>21、低频频率：00~60；低频增益：-12~12；</p>
--	--	---

		<p>22、高频频率：00~60；高频增益：-12~12；</p> <p>23、键盘控制：全键盘，单指多指和弦，键盘分离，键盘双音色，双人模式，和声；</p> <p>24、音色控制：音量，延音，微调，移调，相位，八度；</p> <p>25、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；</p> <p>26、双音色：将任意两种音色即叠加起来产生一种新的音色效果，双音色音量（音量范围 00~127）；</p> <p>27、键盘分离：通过选择分离点把琴键分离成左右两个独立的演部分。即左右手分别能演奏不同的音色。被分离的左手音色称为分离音色右手音色为主音色。分离点可以按自己的需求自由设置；</p> <p>28、音量控制：主音量（范围 00~127）、双音色音量（范围 00~127）、节奏音量（数值：00~31），音量调节控制，夜间弹奏免打扰耳机接口；</p> <p>29、USB 接口：USB MIDI，本琴可以通过 USB 连接线与计算机相互传送 MIDI 数据，使用标准的 USB 连接线，连接计算机的 USB 接口与本琴后面板的 USB 接口即可，计算机系统须为 Windows Xp 系统及以上。USB AUDIO，用标准的 USB 连接线连接本琴和计算机，通过 USB 线可将电脑中的音频输送到本琴中，也可将本琴的音频信号输送到电脑中此时您可播放自己喜爱的音乐以便于跟着练习；</p> <p>30、接口：DC 电源，踏板输入接口，线路输出左/右接口，音频输入接口，USB 接口（USB MIDI 和 USB AUDIO），耳机 1 是 6.5mm 接口，耳机 2 是 3.5mm 接口，MIDI 输出接口；</p> <p>31、踏板功能：延音（半踏功能，延音的长短会随着踏板下沉的深度而改变。踏板下沉深度越大，延音就越大）、弱音、保持音；</p> <p>32、蓝牙：内置蓝牙功能；</p> <p>33、音响系统：立体声双喇叭音响系统；喇叭最大功率 20W</p>
--	--	--

			<p>×2;</p> <p>34、电源：直流 12V;</p> <p>35、尺寸约：长 139.5cm×宽 42cm×高 85cm（支起谱架高 99cm）。</p>
15	立式空调	2 台	<p>1、能效等级：1 级;</p> <p>2、能效比：≥ 4.38;</p> <p>3、制冷量（W）：$\geq 7200W$;</p> <p>4、制热量（W）：$\geq 9720W$;</p> <p>5、制冷额定功率（W）：$\geq 1920W$;</p> <p>6、制热额定功率（W）：$\geq 2850W$;</p> <p>7、电辅助加热输入功率：$\geq 2200W$;</p> <p>8、噪声室内（高风）dB(A)：≤ 36、室外 dB(A)：≤ 55;</p> <p>9、循环风量（m^3/h）：≥ 1300;</p> <p>10、除湿量（L/h）：≥ 2.5;</p> <p>11、标准配置：室内机 1 台、室外机 1 台、电池 1 对、胶泥 1 块、墙孔套 1 个、保修卡 1 份、说明书 1 份、合格证 1 份。含空调整体安装调试、墙体打孔等。标配铜管、排水管、国标电源线等。</p>
16	收纳柜 1	1 套	<p>1、规格（长×宽×高）约：2.68×1.25×1.3m，二层柜，层高$\geq 40cm$</p> <p>2、材质：PVC、管子$\Phi 4.8cm$、壁厚 3mm，平板材质：PP 工程塑料、厚度：3mm;</p> <p>3、外套防水雨布。</p>
17	收纳柜 2	6 套	<p>1、规格（长×宽×高）约：2.4×0.85×1.3m，二层柜，层高$\geq 40cm$</p> <p>2、材质：PVC、管子$\Phi 4.8cm$、壁厚 3mm，平板材质：PP 工程塑料、厚度：3mm;</p> <p>3、外套防水雨布。</p>
18	收纳柜 3	1 套	<p>1、规格（长×宽×高）约：5×1×1.5m;</p> <p>2、要求：分上下两层，第一层高 0.7 米，做成框式可抽拉，</p>

			<p>安万向轮。收纳柜材质均为不锈钢，做好后安装遮阳布；</p> <p>3、柜体边角处要进行磨圆处理，所有不锈钢面板边缘处要进行钝化处理，避免不锈钢板材锋利割手；</p> <p>4、柜体材质均为不锈钢，框式采用 304 不锈钢$\geq 38 \times 38$mm 方管，厚≥ 1.2mm；横梁采用 304 不锈钢$\geq 25 \times 25$mm 方管，厚≥ 1.2mm，不易变形。做好安装遮阳布。</p>
19	篮球收纳架	1 个	<p>1、材质：铁艺加粗黑色，表面光滑无毛刺、无裂纹；</p> <p>2、尺寸（长\times宽\times高）约：140\times35\times140，五层；</p> <p>3、可收纳：4/5 号篮球 50 个，带脚轮；</p> <p>4、表面要求：防水防潮，透风透气，精选铁艺坚固耐用，稳固，耐压承重力强。</p>
20	主题墙	1 项	<p>1、整体规格（L\timesH）：不小于 18\times2.5 米；</p> <p>2、内容包含幼儿园特色文化宣传展示，荣誉证书展示、优秀教师介绍展示、活动照片展示等；</p> <p>3、材质：边框采用 13mm 左右 PVC 板异形雕刻，中间内板采用 9mm 厚毛毡板。材质环保无甲醛，适合孩子使用，里面具体以现场实际安装为准。</p>
21	书柜	1 项	<p>1、规格尺寸约：10000\times3030\times350mm；</p> <p>2、材质及做法说明：</p> <p>（1）主体书柜：采用约 18mm 多层实木免漆板定制（颜色选样），板材须符合 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 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准；</p> <p>（2）板材加工：根据最终定稿的书柜拆解图进行电脑雕刻、裁剪板材，板侧面采用同色加厚胶条封边，安全运送至安装现场；</p> <p>（3）现场组装：现场采用三合一钉进行组装，安装时须做好现场成品保护，安装好的柜体须粘贴保护膜进行成品保护；</p> <p>（4）中间镶嵌异形柜，</p>

			<p>(5) 坐凳软包：约 18mm 多层实木免漆板底板、内嵌约 30mm 厚高密度海绵，黄色科技布饰面；</p> <p>3、具体尺寸以实际现场尺寸为准。</p>
22	消毒灯	81 盏	40W 无臭氧灯（适用 40 平米）长 1.2 米，360 度。无死角杀菌，安装方式：吊装。
23	家园栏 A	6 套	<p>1、规格约：1.2×0.9m；</p> <p>2、材质：边框采用 13mm 左右 PVC 板异形雕刻，中间内板采用 9mm 厚毛毡板。材质环保无甲醛，适合孩子使用，具体以现场实际安装为准。</p>
24	家园栏 B	6 套	<p>1、规格（长×高）约：7.5×2.0m；</p> <p>2、材质：边框采用 13mm 左右 PVC 板异形雕刻，中间内板采用 9mm 厚毛毡板。材质环保无甲醛，适合孩子使用，具体以现场实际安装为准。</p>
25	工具柜	6 个	<p>1、规格尺寸（长×宽×高）约：1.1m×0.9m×2m；</p> <p>2、材质：</p> <p>（1）材质：采用环保、耐潮、抗摩擦、防水、耐腐蚀 12mm 厚的抗倍特二代板；</p> <p>（2）安装：使用支撑脚、合页、指示锁、角码进行连接。</p> <p>3、安装隔板，方便放置清洁用品。</p>
26	文化墙	1 项	<p>1、不锈钢字（校名）</p> <p>（1）每个字体尺寸约（宽×高）：不小于 40cm×40cm，共 13 个字；</p> <p>（2）不锈钢材质，不小于 1mm 厚不锈钢切割、打磨抛光、焊接、围边折厚度，喷漆上色；</p> <p>（3）结构胶或广告专用钉固定安装，具体以现场实际安装为准；</p> <p>2、学校 LOGO</p> <p>（1）规格（长×高）：不小于 70cm×70cm；</p> <p>（2）采用不小于 1mm 厚不锈钢切割、打磨抛光、焊接、围边折厚度，喷漆上色；背面增加 PVC 底板；</p>

			<p>(3) 结构胶或广告专用钉固定安装，具体以现场实际安装为准；</p> <p>3、文化宣传语</p> <p>(1) 每个字体尺寸约（宽×高）：不小于 25cm×25cm，共 33 个字；</p> <p>(2) 不锈钢材质，不小于 1mm 厚不锈钢切割、打磨抛光、焊接、围边折厚度，喷漆上色；</p> <p>(3) 结构胶或广告专用钉固定安装，具体以现场实际安装为准；</p> <p>4、文化宣传图</p> <p>(1) 喷漆上色；</p> <p>(2) 结构胶或广告专用钉固定安装，具体以现场实际安装为准。</p>
27	储物柜	2 个	<p>1、规格尺寸约：11550×7170×350mm；</p> <p>2、材质及做法说明：</p> <p>(1) 材质：采用约 18mm 多层实木免漆板，板侧面采用同色加厚胶条封边；</p> <p>(2) 安装方式：连接处开 3mm 连接槽，使用木工专用结构胶进行连接，板材与墙面使用尼龙膨胀螺丝栓进行加固；</p> <p>(3) 材料：门扇处采用 30×50mm 松木方条，间隔 20cm 一条，内深 16cm。四周与墙体连接处采用尼龙膨胀螺丝栓进行加固；</p> <p>(4) 饰面：使用 5mm 多层实木饰面板安装，采用枪钉和木工专用结构胶进行固定；</p> <p>(5) 门：单扇定制门，木方填充，PVC 封边，搭配三块子母合页，一把 58 分体锁，不锈钢门吸。</p>
28	储物架	8 个	<p>1、类型：横梁式 载重量；</p> <p>2、载重量：≥200kg，承重时间不少于 48h，支架不应弯曲、损坏等异常</p> <p>3、外观：表面应光滑、均匀、平整，无裂痕、无锈迹、无变</p>

			<p>形扭曲毛边等缺陷。</p> <p>4、尺寸：L2000×D600×H2000（mm）；</p> <p>5、层数：4；</p> <p>6、立柱厚度：0.5~1.5（mm）；</p> <p>7、层板厚度：0.3~1.5（mm）；</p> <p>8、附着力：0级；</p>
第二部分：柳江区成团中心幼儿园设施设备			
一、活动室设备设施			
1	家园联系栏 A	8 套	<p>1、规格（长×高）约：1.2×0.9m；</p> <p>2、材质：聚酯纤维毛毡吸音底板，厚度 12mm，PVC 雕刻造型边框，具体以现场实际安装为准。</p>
2	家园联系栏 B	8 套	<p>1、规格（长×高）约：2.2×1.4m；</p> <p>2、材质：聚酯纤维毛毡吸音底板，厚度约为 12mm，PVC 雕刻造型边框，具体以现场实际安装为准。</p>
3	玩具柜	50 个	<p>1、材质：橡胶木；</p> <p>2、规格（长×深×高）约：120×30×80cm；</p> <p>3、整体采用厚度约为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材，质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固；</p> <p>4、加工工艺：板材要经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂；</p> <p>5、表面处理：所有板材表面采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二道底漆二道面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑；</p> <p>6、环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。</p>
4	转角柜	10 个	<p>1、材质：橡胶木；</p>

			<p>2、规格（长×宽×高）约：120×30×80cm；</p> <p>3、整体采用厚度约为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材，质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固；</p> <p>4、加工工艺：板材要经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂；</p> <p>5、表面处理：所有板材表面采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二道底漆二道面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑；</p> <p>6、环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量≤9mg/100g 或≤1.5mg/L。</p>
5	壁柜	8 组	<p>1、规格（长×深×高）约：300×40×60cm、6 扇柜门；</p> <p>2、材质：多层实木板材规格以及 E0 级；面板厚 1.8cm，背板 5cm，板材为免漆板；</p> <p>3、油漆采用环保型聚酯漆，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，木材含水率和甲醛释放量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求；</p> <p>4、采用拆装式结构，优质五金连接件；</p> <p>5、颜色：原木色。</p>
6	毛巾架	16 个	<p>1、规格（长×宽×高）约：85×28×98cm，分三级，每级有 12 个挂钩；</p> <p>2、材质：304 加厚不锈钢，带万向轮。</p>
7	阅读角书柜	8 个	<p>1、材质：橡胶木；</p> <p>2、规格（长×宽×高）约：120×30×100cm；</p> <p>3、整体采用厚度约为 16mm 的 AA 优质橡木拼接板材，质地坚实均匀、木质感好、纹理优美，制成品结构牢固；</p> <p>4、加工工艺：板材要经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打，不变形开裂；</p>

			<p>5、表面处理：所有板材表面采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二道底漆二道面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑；</p> <p>6、环保要求：木制家具需符合 GB 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》检测标准的要求，甲醛释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 或$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$。</p>
8	材料柜	5 组	<p>两门文件柜尺寸（长×高×宽）约：200×80×40mm 甄选优质 E1 级高密度环保板材，选用优质实木贴皮，采用大宝油漆环保无异味。</p>
9	抽拉床	16 组	<p>1、材质：床架主体为优质松木；</p> <p>2、整体规格（长×宽×高）约：150×120×105cm；</p> <p>3、材料规格：床柱约：40×60mm，床梁规格约：27×72mm，</p> <p>4、护板规格约：27×36mm，床板厚度约为 10mm，采用优质松木，木质感好、纹理优美，制成品结构牢固。木材要经过干燥除水；</p> <p>5、结构：四层结构，每层 2 铺位，共 8 铺，横推拉式，第一至三层有轮子，每层有轨道，有拉扣；第二至四铺同侧面有爬梯；</p> <p>第四层约：150×120×105cm；</p> <p>第三层约：141×120×81.5cm；</p> <p>第二层约：132×120×58cm；</p> <p>第一层约：123×120×34.5cm；</p> <p>6、加工工艺：数控打眼、智能机械倒角修边。表面处理：所有木材表面都经过大型磨光设备打磨，表面平整光滑，光泽柔和；</p> <p>7、油漆工艺：采用绿色环保健康安全的光敏油漆（UV）真空无色漆喷涂处理，二底二面喷涂，通过紫外线照射干燥而成，安全、无毒无味，凸显木材纹理，防虫防潮，表面涂层</p>

			<p>平整光滑，光泽柔和、美观大方、手感光滑；</p> <p>8、环保要求：产品符合环保要求，甲醛释放量$\leq 9\text{mg}/100\text{g}$ 或$\leq 1.5\text{mg}/\text{L}$。</p>
10	一体式饮水机	8台	<p>1、热胆容量：≥ 13升；</p> <p>2、功率，电源：2KW，220V/50HZ；</p> <p>3、产水量：温开水≥ 80升/时；</p> <p>4、外形尺寸（mm）约：$59 \times 35 \times 93\text{cm}$（$\pm 5\%$）；</p> <p>5、过滤配置：不低于2级过滤（PP棉滤芯+PP棉活性炭复合滤芯），净水量$\geq 180\text{L}/\text{h}$，额定总净水量$\geq 6000\text{L}$，主机和活性炭过滤滤芯都为相同一个厂家生产，保证售后服务质量，保证饮水安全；</p> <p>6、旋转式龙头取水，门板采用3D纳米水波纹防指纹压花门板，具有高亮度，防腐蚀，防指纹，永不退色。外观优雅，使用方便，安全卫生。饮水机其易触及零部件采用圆弧形不锈钢；水槽一体压模成型，美观安全；</p> <p>7、温开水安全要求：采用热交换器技术，热交换器内外管采用304不锈钢材质；</p> <p>8、智能技术：温控采用电子温控技术，控温更精确；采用智能电脑芯片智能控制；液晶中文显示屏，显示包含：温度、时间、故障代码等功能；水不开不出水；饮水机具有防干烧、防蒸汽、防缺水、防超温、防超压、防漏水、防漏电等7重安全防护；</p> <p>9、采用滤芯射频感应功能：滤芯射频感应功能，具有滤芯真伪识别、使用寿命提醒功能，保证水质卫生安全；</p> <p>10、（1）主机具有遥控功能，设备不带按键，防止人多误设功能；（2）主机自带智能射频技术滤芯认证防伪系统，自动识别正品滤芯；（3）主机自带智能滤芯寿命管理系统，智能化对机器滤芯使用情况预警；（4）自动启停技术，做到无人值守、自我管理、高效节能；（5）饮水机具备智能功能，智能无菌，智能保鲜，智能换芯，智能芯片；</p>

11	口杯消毒柜	8 台	<p>1、消毒方式：臭氧加中温红外线；</p> <p>2、容量：150L；7 层层架；</p> <p>3、额定功率：600W；</p> <p>4、面板材质：不锈钢；</p> <p>5、尺寸（长×深×高）约：：715×285×1190mm。</p> <p>6、配号码牌。</p>
12	幼儿口杯	300 个	<p>1、材质：304 不锈钢；</p> <p>2、规格约：口杯直径 7.1cm,高 6.2cm,杯上刻有数字编号。</p>
13	积木桌	2 张	<p>1、桌子材质：实木，原木色；</p> <p>2、规格（长×宽×高）约：106×57×50cm,底层置物，加固横杆；</p> <p>3、配套有积木数量 550 粒，滑道积木：106 粒；</p> <p>4、椅子材质:ABS 材质两张。</p>
14	区角柜篮子	320 个	<p>1、材质：新料 pp；整体为白色；</p> <p>2、规格约：长 27cm,深 14cm,宽 18cm；</p> <p>3、多样收纳，实在耐用。</p>
15	竹蜻蜓	60 个	材质：塑料材质，结实耐用，叶片长 18cm,杆长 18cm。
16	沙包	7 套	<p>1、规格：12 个/套，单个尺寸约 5×5cm；</p> <p>2、材质：PU 皮，内胆锯木和谷壳。</p>
17	多功能游戏棋	4 盒	<p>1、五合一棋盘（五子棋、跳子棋、冒险棋、斗兽棋、飞行棋）；</p> <p>2、材质：框边 ABS 塑料筐；</p> <p>3、棋子材质：木质、塑石材质；</p> <p>4、棋盘约：30×30cm。</p>
18	数字对对碰	4 套	<p>1、1~10 数字巴士；</p> <p>2、收纳规格（长×宽×厚）约:17×12.5×3cm；</p> <p>3、数字巴士规格（长×宽）约：11×7cm；</p> <p>4、材质:木质。</p>
19	轻黏土	8 套	规格：100g/包/色，独立包装，24 色/套,安全环保不粘手。
20	百变插珠	12 盒	1、36 珠+36 杆；

			<p>2、材质：塑料；</p> <p>3、包装：半透明彩盒；</p> <p>4、尺寸（长×深×宽）约：320×35×270mm。</p>
21	青蛙天平秤	4套	<p>1、规格：立体数字10个,小青蛙30个,算数卡片30个；</p> <p>2、材质：优质塑料；</p> <p>3、尺寸（长×高）约：34×17cm。</p>
22	蒙氏投币盒	4盒	<p>1、材质：复合木；</p> <p>2、尺寸约：27×12.5×9cm；</p> <p>3、抽屉收纳盒,通过小物件测试不怕被吞。</p>
23	仙人掌拆装积木	4盒	<p>1、材质：荷木；</p> <p>2、尺寸约：5×7.5cm；</p> <p>3、重量约：0.35kg。</p>
24	四色走位双面棋	4盒	<p>1、材质：松木+椴木；</p> <p>2、规格：四色走位/双面棋；四种水果/颜色；20张双面题卡；</p> <p>3、尺寸约：22×19×6cm；</p> <p>4、重量约：400g。</p>
25	拼字认识字游戏教具	8盒	<p>1、材质：优质木材；</p> <p>2、包装尺寸：31×3.5×23.7cm；</p> <p>3、重量约：0.82kg。</p>
26	拍苍蝇认字教具	8套	<p>1、套装包含：48只成品空白小苍蝇(可以自己随意写,重复写)苍蝇拍4个+白板笔+魔术贴；</p> <p>2、材质：不织布+卡纸。</p>
27	造句说话教具学习卡片	8套	<p>1、材质：不织布+卡纸；</p> <p>2、尺寸约：42.5×34.5cm。</p>
28	汉字的演变象形字操作区材料	8套	<p>1、材质：纸质；</p> <p>2、规格：6张操作地板,90个字卡。</p>

29	皮影戏幕布架	4 套	1、幕布架；LED 充电白光灯 1 支；背景图； 4 个故事各一套（三打白骨精(皮影人物 10 个)、三借芭蕉扇(皮影人物 10 个)、大闹天宫(皮影人物 11 个)、嫦娥奔月(皮影人物 9 个) 2、材质:PVC 复合板。
30	加减法教具	8 套	1、材质：木板； 2、功能：数字方框可擦写； 3、规格：彩珠 10 个；单个尺寸约 1.4cm； 4、尺寸约：32×26×4cm。
31	小木片干树枝材料 DIY	8 套	1、规格：8 种各一袋混装送胶水； 2、形状：扇形的，圆形的，花朵，树枝，半圆，椭圆，小树段，竹制品的混装； 3、重量：250~260 克每袋； 4、材质：木头+竹片。
32	手工器材	8 套	1、规格：豪华收纳款(489 种实验)附彩色绘本+视频教程+加厚收纳盒； 2、材料：74 种丰富材料,瓶装试剂 9 瓶(防误食按压瓶),专业机构检测,食品级材质； 3、收纳盒尺寸约：29×22×15.3cm。
33	趣味制作	8 箱	规格：609 个实验(旗舰版彩盒)试管+护目镜+托盘+教学视频小实验物品包含(柠檬酸 40、小苏打 40、泡腾片 2 片、海藻酸钠 8 克、吸水树脂 30 克、紫甘蓝 4 克、色母片、取样勺、大头针、搅拌棒、半圆形模具、皮筋 3 个、滴管 3 根、说明书等)。
34	超大积木	4 套	1、规格：258 块原木松木(29 斤)：三角形、半圆形、菱形、圆柱体等； 2、材质：松木、榉木。
35	毛线编织	8 套	1、规格：长方形 4 套、圆形 4 套； 2、材质：木质+毛线； 3、尺寸约：长方形套(大 44×29cm, 中 30×20cm, 小 20×

			13cm); 圆形套(圆约 29×22×16cm)。
36	手工图案 底稿	8 套	1、规格：儿童剪纸+学生剪刀+底板(30 款图案); 2、剪纸尺寸约：17×17cm; 3、材质：纸。
37	移动音响	1 套	1、喇叭：12 英寸低音+号角高音; 2、功率：峰值功率：240W 3、电池：8 小时续航; 4、话筒：U 段无线咪双咪; 5、尺寸：450×430×685mm 6、重量：约 12.7kg; 7、功能：蓝牙、USB 接口、TF 卡、录音、AUX 音频接口、 独立吉他处理芯片、带遥控、14cm 超大坦克轮，全铝拉杆， 适应环境：-30° C 低温 60° C 高温; 8、配 4 支无线话筒。
38	教学红绿 灯	1 套	1、规格约：19×19×150cm，四面红黄绿 3 灯，灯面直径 10cm; 2、蓄电池：12v12ah 供电充满可使用 10 小时以上，底部装 可刹车的万向轮，自动循环亮灯，红灯 30 秒、绿灯 27 秒、 黄灯 3 秒，亮灯时间 0~99 秒可自行更改;
39	户外收纳 柜	1 套	1、玩具柜 1 (1) 规格(长×宽×高)约：4×1×1.45m; (2) 要求：分上下两层，第一层高 0.7 米，做成框式可抽 拉，安万向轮。 2、玩具柜 2 (1) 规格(长×宽×高)约：6×1×1.5m, ; (2) 要求：分上下两层，每层 0.7 米，玩具柜脚离地面 0.1 米。 3、玩具柜 3 (1) 规格(长×宽×高)约：4.5×1×1.5m; (2) 要求：分上下两层，第一层高 0.7 米，做成框式可抽

			<p>拉，安万向轮。</p> <p>4、玩具柜 4</p> <p>(1) 规格（长×宽×高）约：5×1×1.5m；</p> <p>(2) 要求：分上下两层，每层高 0.7 米玩具柜脚离地面 0.1 米。</p> <p>5、所有玩具柜体材质均为不锈钢，框式采用 304 不锈钢≥38×38mm 方管，厚≥1.2mm；横梁采用 304 不锈钢≥25×25mm 方管，厚≥1.2mm，不易变形，做好安装遮阳布。</p>
40	碳化儿童体能组合 58 件套	1 套	<p>1、主体材质：新西兰松，经专业技师进行压、刨、铣、冲等处理后，表面进行防腐、防蛀处理，碳化处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面水性清漆；</p> <p>2、高架约：120×68×55cm，6 个，中架约：100×68×55cm，6 个，低架约：80×68×55cm，6 个；</p> <p>3、架子材料约：立柱 5.5×6.5cm，横档 3×4.2cm；</p> <p>4、一字梯约：190×40×5.6cm，18 张；</p> <p>5、平衡板约：190×19×3cm，22 个。</p>
41	户外碳化积木	1 套	<p>1、材质：采用新西兰碳化木，表面光滑，无毛刺。防腐木防腐、防霉、防蛀、防白蚁侵袭。符合国家标准规范的要求。结构安全，可触及边缘、边角，均倒圆角，无危险的尖锐的毛边或溢边；</p> <p>2、油漆：采用户外环保华润漆涂两次底漆，批灰打磨后，外涂室外专用防水清漆，防腐、防水、抗氧化能力好；</p> <p>3、长条板规格约：120×10×2.5cm，8 个；</p> <p>4、正方形规格约：10×10×5cm，300 个；</p> <p>5、正方形规格约：10×10×2.5cm，650 个；</p> <p>6、长方形规格约：20×10×5cm，60 个；</p> <p>7、长方形规格约：20×10×2.5cm，342 个；</p> <p>8、长方形规格约：40×10×2.5cm，30 个；</p> <p>9、长方形规格约：60×10×2.5cm，8 个；</p> <p>10、长方形规格约：60×10×2.5cm，8 个；</p>

			<p>11、长方形规格约：80×10×2.5cm，6个；</p> <p>12、三角形规格约：39×20×2.5cm，8个；</p> <p>13、直角三角形规格约：40×20×2.5cm，8个；</p> <p>14、圆柱规格约：Φ10×20cm，2个；</p> <p>15、圆柱规格约：Φ10×40cm，2个；</p> <p>16、圆柱规格约：Φ5×10cm，90个；</p> <p>17、圆柱规格约：Φ5×20cm，70个；</p> <p>18、圆柱规格约：Φ5×40cm，15个；</p> <p>19、半圆环积木规格约：30×15×2.5cm，6个；</p> <p>20、半圆积木规格约：15×7.5×2.5cm，6个；</p> <p>21、四分之一圆环积木规格约：42×15×2.5cm，4个；</p> <p>22、扇形积木：50×25×5cm，4个；</p> <p>23、Y型规格约：40×30×2.5cm，1个；</p> <p>24、三叉路规格约：40×30×2.5cm，1个；</p> <p>25、锥形规格约：10×10×15cm，1个；</p> <p>26、推车规格约：48×40×65cm，2个；</p> <p>27、一字梯规格约：150×50×5cm，1个。</p>
42	文化框架	1套	北楼道墙面文化宣传，材质：聚酯纤维毛毡吸音底板，厚度约为12mm，PVC雕刻造型边框，长度约4.5米/层，共三层。
43	交互式移动智能平板一体机	2台	<p>一、显示模块及整机性能要求</p> <p>1、显示屏参数</p> <p>(1) 显示尺寸：≥86英寸；背光：DLED背光；待机功率≤0.5W；</p> <p>(2) 分辨率：3840×2160；液晶屏A级标准；</p> <p>(3) 显示比例：16:9；可视角度（水平）：≥178°；可视角度</p> <p>(4) （垂直）：≥178°；灰阶：≥256级；</p> <p>(5) 对比度≥5000:1；</p> <p>(6) 色域覆盖率（NTSC）≥90%；</p> <p>(7) 整机待机状态下节能≥99.8%；</p>

		<p>(8) 亮度均匀性$\geq 90\%$;</p> <p>(9) 亮度$\geq 500 \text{ cd/m}^2$;</p> <p>(10) 产品使用时屏幕亮度$\leq 400 \text{ cd/m}^2$;</p> <p>2、全贴合触控显示模组：采用全贴合工艺，书写无悬空感，触控无偏移，侧视无重影；</p> <p>3、抗光强度：在照度 400Klux 环境下正常工作；</p> <p>4、自带安卓操作系统：安卓版本 Android9.0 ；与可插拔式电脑系统形成双系统；4 核 CPU、2 核 GPU、4 核协处理器，共计 10 核；RAM$\geq 2\text{G}$，ROM$\geq 12\text{G}$；</p> <p>5、低蓝光护眼灯：整机使用低蓝光护眼 LED 灯，更加呵护师生视力；</p> <p>6、任意通道画面缩放：整机支持任意通道画面缩放功能，可在整机任意通道下将画面冻结并可将画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽；</p> <p>7、红外触控技术：Android 和 Windows 系统均支持 32 点触控，支持多人同时书写和擦除；</p> <p>触摸分辨率：32768\times32768；</p> <p>定位精度：$\pm 0.1\text{mm}$；</p> <p>最小触摸物体直径$\leq 2\text{mm}$；</p> <p>整机屏幕触摸有效识别高度不超过 2.5mm，即触摸物体距离玻璃外表面高度不超过 2.5mm 时，触摸屏识别为点击操作。</p> <p>触摸框通道切换速度：触摸框切换到内部通道后在 1s 内达到可触摸状态。触摸框切换到外部通道后在 3s 内达到可触摸状态；</p> <p>8、支持格式：图片格式支持：JPEG、BMP、PNG；</p> <p>图像格式支持：PAL、SECAM、NTSC；</p> <p>视频格式支持：MPEG1、MPEG2、MPEG4、H. 264、H. 265、AVS、VP9、FLV 、RMVB、AVI、FLV；</p> <p>音频模式：WMA、MP3、M4A、WAV；</p> <p>支持 PPT、Word、PDF、Excel 格式文档；</p>
--	--	---

		<p>9、高清编解码：整机产品支持纯硬件高清解码技术，支持 H.265 解码（高效视频编码 (HighEfficiency Video Coding)），可无损播放 4K 片源；支持 4K(3840×2160)超高清视频；</p> <p>10、内置扬声器：内置双腔六驱大音响，4 个发声单元，功率 15W×2；</p> <p>11、音效：支持 DTS 音效解码和杜比音效解码，支持开启/关闭 DTS 音效，营造沉浸式生动教学氛围；</p> <p>12、内置摄像头：内置 1300 万像素摄像头，对角线视场角 135°，水平视场角≥120°，支持 3D 降噪，便于教室拍照、师生画面采集；可将内置摄像头自定义为智能摄像头、安卓摄像头、电脑摄像头三种模式中的任意一种；</p> <p>13、内置麦克风：内置四路麦克风阵列，支持 10M 拾音，方便对课堂音频进行采集；</p> <p>14、扩音功能：整机本身支持扩音功能，无需外接音响，任意无线麦克风均可通过大屏扩音，延时≤30ms；</p> <p>15、前置接口：为方便教师使用，具备至少前置一路 USB2.0，两路 USB3.0，一路 Type-C，USB 接口、Type-C 支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用；</p> <p>16、USB 模式：为方便教学，每个 USB 接口（含 Type-C）均支持以下三种模式： 安卓 USB、电脑 USB、智能 USB；教师可根据具体教学需求将前置 USB 自定义成以上三种模式中的任意一种；</p> <p>17、Type-C 接口：Type-C 支持高速文件传输，支持 10W 充电，可搭配扩展坞兼容支持外设；</p> <p>18、侧置接口：为方便教师使用，整机提供侧置 1 路 touch USB，1 路 USB2.0，1 路 HDMI 输入，1 路 SPDIF 输出，1 路耳机输出，1 路网口，1 路串口（RS232）；</p> <p>19、侧置 USB：侧置 1 路 USB2.0，同一个 USB 接口支持在 Windows 和 Android 系统下被读取，即插即用无需区分接口</p>
--	--	---

		<p>对应系统；</p> <p>20、前置按键：为方便教学，前置物理按键≤ 1个，前置一个物理按键，支持调取中控菜单，支持锁定/解锁屏幕、支持一体机开机、支持一体机待机、支持电脑开/关机；</p> <p>◆21、WiFi和蓝牙：内置Wifi6模块，内置2.4G/5G双频WiFi，支持WiFi上网和建立热点，WiFi和热点工作距离≥ 12米，WiFi和热点支持频段2.4G/5G；支持蓝牙5.0；</p> <p>22、软控菜单：支持在任意信号源通道任意屏幕位置五指调取软控菜单，菜单包含：安卓、信号源、半屏显示、息屏、待机、电脑开关、健康护眼、音量加减、设置、返回、更多；其中，更多菜单中包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗，更多菜单中的功能可进行自定义替换，其中包含：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时；软控菜单无需手动关闭，可自动隐藏；</p> <p>23、工具菜单：为方便走动式教学，支持在任意屏幕位置任意通道下通过两指快速调出工具菜单，菜单包含：上一级、锁屏、截图、冻结、批注、视频展台、白板、计时器、放大镜、任务视窗、可编辑选择的功能有：无线显示、蓝牙音乐、聚光灯、计算器、倒计时；软控菜单无操作自动隐藏，无需手动关闭；</p> <p>24、OPS接口：整机采用Intel标准80pin接口；</p> <p>25、响应时间：首点响应时间$\leq 4ms$，连续响应时间$\leq 2ms$，书写延迟$\leq 15ms$；</p> <p>26、前置二维码：扫描整机前置二维码可获取：产品型号、产品编号、一键报装、一键报修、说明书和视频、在线客服；</p> <p>27、软件锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师通过调取软件菜单实现屏幕锁定；</p> <p>28、U盘锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师通过U盘对整机进行屏幕锁定和解锁；</p>
--	--	---

		<p>29、密码锁：为防止学生课后使用/打开，支持教师使用屏幕密码锁，可自定义解锁密码，开启后可锁定屏幕、整机按键和遥控器；</p> <p>30、权限管理：整机可对开机锁、锁屏、恢复出厂设置、一键还原插拔式电脑四个功能进行权限设置，权限管理方式有三种：NFC、人脸识别、密码；开启权限管理后，使用对应的方式解锁后进行操作；</p> <p>31、人脸识别：整机支持人脸识别功能，可通过人脸识别功能对已锁定的屏幕进行解锁；</p> <p>32、NFC 模块：内置 NFC 模块，支持 NFCIP-1 、NFCIP-2、ISO/IEC 14443、ISO/IEC 15693、MIFARE Classic IC 和 FeliCa 协议；刷卡响应时间≤10ms；</p> <p>33、NFC 模块功能：内置 NFC 模块，支持绑定 NFC 管理设备权限，支持绑定校园一卡通或手机 NFC，可添加或删除用户 NFC 卡信息，支持自定义 NFC 卡名称；</p> <p>34、一键电脑还原：整机无物理还原按键，具有电脑还原功能，设置时弹出确认提示窗口；</p> <p>35、息屏功能：整机具备息屏功能，可通过前置按键或者手势调取菜单关闭背光，整机仍可正常运行；在息屏状态下，可正常播放音视频文件；</p> <p>36、关屏唤醒：整机处于关屏状态时，可通过触控、遥控器、物理按键不少于 3 种方式唤醒屏幕；</p> <p>37、电脑无线传屏：不需要借助外接盒子即可实现电脑无线传屏，可将电脑画面实时传输到大屏安卓端或 Windows 端，同时可将电脑音频信号传输至大屏进行播放，并且可将大屏上的触控信号回传至电脑中，实现反向操作；整机支持同时接收并显示 4 个电脑画面；</p> <p>38、移动设备无线传屏：支持将手机/PAD（Android、IOS 系统）的实时画面、视频、图片、文档等传输到大屏安卓端或 Windows 端，还支持将手机/PAD（Android、IOS 系统）</p>
--	--	--

		<p>的音频信号传输至大屏端；</p> <p>39、支持协议：支持 Miracast 协议、DLNA 协议和 AirPlay 协议，实现 Android 和 IOS 设备与大屏连接，可实现无线投屏；</p> <p>40、录屏功能：支持对大屏显示内容进行录制，支持录制声音，生成微课及会议录屏；</p> <p>41、画面冻结：整机支持任意通道画面冻结并可将冻结画面进行放大和缩小，放大后的屏幕画面可进行任意拖拽，便于教师强调当前教学画面内容；</p> <p>42、半屏下降：整机可通过软件快捷键实现屏幕显示画面下移，可自定义调整下降高度，并可进行触控，方便用户操作；点击屏幕即可恢复全屏显示；</p> <p>43、自然显示模式：整机支持自然显示模式；开启后色彩还原度更高，教学素材显示效果更佳；</p> <p>44、超解像模式：整机支持超解像模式，开启后可提升画面清晰度，教学文本显示效果更佳；</p> <p>45、智能亮度调节：整机能感应并自动调节屏幕亮度来达到在不同光照环境下的不同亮度显示效果；</p> <p>◆46、健康护眼模式：支持低蓝光护眼模式、舒适护眼模式。舒适护眼支持：关闭、文本护眼、书写护眼、笔墨护眼、自定义护眼五种模式，其中自定义护眼支持水纹、木纹、花纹、石纹等不少于四种纹理选择，并支持对纹理透明度、纹理对比度、纹理密度、纹理色温进行设置；</p> <p>47、低蓝光护眼模式：整机支持开启/关闭低蓝光护眼模式，开启低蓝光护眼模式后，整机会降低蓝光辐射，视网膜蓝光危害符合 IEC62471 标准，视网膜蓝光危害（蓝光加权辐射亮度 LB），呵护师生视力；</p> <p>48、物理按键锁屏：支持整机通过前置物理按键实现锁定和解锁屏幕；</p> <p>49、白板软件①：◆安卓白板支持钢笔、铅笔两种书写方式；</p>
--	--	--

		<p>Windows 白板支持支持硬笔、软笔、荧光笔、纹理笔、强调笔五种书写方式。笔色：支持 10 种颜色；支持滑动调整笔迹粗细；擦除方式：支持手势识别板擦，手动选择板擦、圈选擦除、清屏；白板书写内容可导出格式为 PNG 的图片、PDF 的文档和 HMF 的白板文件；白板书写支持自定义笔锋效果，支持开启/关闭该功能；</p> <p>图形智能识别：①支持手绘的多种图形可自动识别并转化为标准图形：圆圈、方形、三角形、箭头、梯形、平行四边；②支持对图形大小进行调整；智能表格绘制：安卓下支持智能图表绘制，通过识别矩形图形后手绘增加表格行列，表格中书写区域可根据书写内容自适应大小，表格内容与表格边界可同时选中并一并拖动；形成表格对象后可以直接点击按钮添加行或者列。并且智能图表支持删减表格中的行或者列；</p> <p>50、白板内容分享：支持扫描二维码分享和邮件分享白板内容；</p> <p>51、白板软件②：换色：支持对白板中已书写笔迹和绘制图形内容的颜色进行更换；</p> <p>背景更换：支持 12 种背景色的选择；支持导入自定义的背景；白板工具栏支持横竖两种排布方式；</p> <p>52、侧拉目录板：支持在任意通道下从屏幕一侧快速拖出书写白板；可根据需求选择书写白板的展开面积的大小；支持书写、擦除、截图功能，支持可自定义开启或关闭目录板；</p> <p>53、智能板擦：整机支持任意通道、任意位置下，可通过手势识别调出板擦工具擦除批注内容，可根据手与屏幕的接触面积自动调整板擦工具的大小；</p> <p>54、签到墙：整机支持拍照签到功能，照片可进行签名并保存到整机内；签名墙可更换背景图片；签名可更改为任意颜色；签名墙支持四种展示效果；</p> <p>◆55、欢迎页：预置三种欢迎页模板，用户同时可自定义欢</p>
--	--	---

		<p>迎页，支持插入图片、视频、音频、文字，可调整字体大小、颜色以及对齐格式；</p> <p>56、安卓应用位置编辑：支持全部应用的位置调整并保存开机记忆；</p> <p>57、快捷菜单：支持在任意界面下调出快捷菜单，并具备以下功能：快速返回桌面，查看并切换应用，查看运行程序，调用小工具（计算器、录屏、无线传屏等），调整声音，调整亮度；</p> <p>58、语音控制：整机支持语音控制功能，可以通过语音打开白板、打开 OPS 电脑、调整音量、本地文件搜索、网页搜索、PPT 翻页、设置提醒；支持多种语言，含普通话、粤语、台湾话；</p> <p>59、一触亮屏：设置为关后，触控不可亮屏，可通过五指触控屏幕 1s 使屏幕点亮。避免息屏后因昆虫触控点亮屏幕而发生误操作；</p> <p>60、声画同传：声画同传：无需安装第三方软件，大屏无需连接网络，手机和大屏无需同网，即可进行音视频传输，实现声画同传的效果；</p> <p>61、录制功能：整机支持在任意信号源通道、屏幕任意位置调取录制功能，并实现录制内容的自动存储；</p> <p>62、巡课：管理平台提供巡课监控画面，实时调取大屏的摄像头功能，远程获取摄像头画面和声音，同时可以批量的查看教室画面，自动轮播；</p> <p>◆63、整机自带摄像头支持人脸识别、课堂人数统计与随机挑人功能，可识别镜头前的学生并标记，用于随机挑人，支持标记学生数不少于 50 人；</p> <p>64、整机声音：支持声音模式选择、自动音量控制开关、平衡调节、七段式均衡器、均衡调节、音画同步调整；</p> <p>◆65、声音模式：提供不少于四种声音模式，包含标准、人声、音乐、自定义，其中自定义可对声音中的不同频率的进</p>
--	--	--

			<p>行调整，调整的频率不少于 5 种；</p> <p>66、声音输出设备：整机声音输出支持不少于四种输出设备选择，包含本机扬声器、同轴、蓝牙音频设备、USB 音频设备；</p> <p>◆67、音画同步：整机声音支持音画同步调节，可对播放视频片源的音画同步度进行调节，音画同步调整不少于 12 级；</p> <p>68、边写边擦：白板支持两人以上在选择书写工具的状态下同时书写和擦除，互不影响，方便不同学生在屏幕上进行课堂答题；</p> <p>69、NFC、人脸权限关联教学软件：NFC、人脸权限与相关教学软件的用户账户信息进行绑定，使用不同的 NFC 卡片或者不同的人脸登录触控平板，自动启动登录与之对应的不同教学软件账户，无需用户单独手动切换登录教学软件，简化教学步骤，方便不同老师使用触控平板；</p> <p>二、内置电脑功能</p> <p>1、为了保证交互平板产品后续可扩展性，一体机采用符合 INTEL 标准协议的 80pin OPS 接口；</p> <p>2、处理器：≥八核，主频 2.4G 或以上；</p> <p>3、内存：8G DDR4 或以上配置；固态硬盘：512G 或以上配置；</p> <p>内置 WiFi：IEEE 802.11n 标准；内置网卡：10M/100M/1000M；</p> <p>4、具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：电脑上至少 6 个 USB 接口；</p> <p>5、具有视频输出接口：HDMI 接口；</p> <p>6、具有标准 PC 防盗锁孔，确保电脑模块安全防盗；</p> <p>7、提供正版操作系统和办公系统。</p>
二、绘本馆设施设备			
1	主墙书柜	1 组	<p>1、规格尺寸（长×高×深）约：10730×3030×350mm；</p> <p>2、材质及做法说明：</p>

			<p>(1) 主体书柜：采用约 18mm 多层实木免漆板定制（颜色选择），板材须符合 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 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准；</p> <p>(2) 板材加工：根据最终定稿的书柜拆解图进行电脑雕刻、裁剪板材，板侧面采用同色加厚胶条封边，加工好的成品板材须采用纸板打包，安全运送至安装现场；</p> <p>(3) 现场组装：现场采用三合一钉进行组装，安装时须做好现场成品保护，安装好的柜体须粘贴保护膜进行成品保护；</p> <p>(4) 顶部白色部分（弯弧结构）：采用轻钢龙骨或木龙骨基础、阻燃九厘板打底、约 9.5mm 防潮纸面石膏板饰面、刮环保水性腻子两遍、刷环保乳胶漆两遍；</p> <p>(5) 弯弧部分基层板材（阻燃九厘板）须依据设计图纸采用电脑排版进行精确雕刻，并采用自攻钉拼装龙骨上；饰面板（纸面防潮石膏板）现场根据雕刻好的基层板进行裁剪，并采用自攻钉拼装在基层板上；</p> <p>(6) 坐凳软包：约 18mm 多层实木免漆板底板、内嵌约 30mm 厚高密度海绵，黄色科技布饰面；</p> <p>(7) 线性灯带：正面圆弧底部内嵌 2020、4000K、24V、10W/米硅胶柔性灯带，灯带长约 14.5 米（包含 200W 配套电源安装）。</p>
2	阅读桌椅	2 套	<p>一、规格：</p> <p>1、桌子：约（长×宽×高）1200×900×650mm，椅子：约 300×300×550mm，4 张；</p> <p>2、材质：采用约 17mm 厚橡木指接板；</p> <p>3、框架、桌脚：框架使用 35×80mm 实木橡木条连接榫头结构，框架中间一根横档托住桌面，两头使用螺丝加固。桌面板跟框架使用自攻螺丝从底部固定，桌脚采用 55×55mm 橡木，所有板材经防虫、干燥处理；</p>

			<p>4、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰；</p> <p>5、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等；</p> <p>6、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>
3	侧墙书柜	2组	<p>1、规格尺寸（长×高×深）约：3950×3030×500mm；</p> <p>2. 材质及做法说明：</p> <p>（1）书柜主体：采用约18mm多层实木免漆板定制，板侧面采用同色加厚胶条封边；</p> <p>（2）边框白色部分（弯弧处理）：采用轻钢龙骨或木龙骨基础、阻燃九厘板打底、石膏板饰面、刮环保水性腻子两遍、刷环保乳胶漆两遍；</p> <p>（3）坐凳软包：约18mm多层实木免漆板底板、内嵌约30mm厚高密度海绵，黄色科技布饰面；</p> <p>（4）线性灯带：正面白色板底部内嵌2020、4000K、24V、10W/米硅胶柔性灯带，长约3.5米（含配套电源）。</p>
4	软包圆形中空柜	1项	<p>1、规格尺寸约：外径1700mm、内径800mm、坐凳深400mm；</p> <p>2、材质：木制框架、外包高密度回弹海绵、优质科技布饰面。</p>
5	阅读长桌	2张	<p>1、规格尺寸（长×宽×高）约：2000×700×600mm；</p> <p>2、材质及特性：</p> <p>（1）全实木打造：甄选新西兰松木，材质坚韧，纹理美丽，还具有良好的震力；</p> <p>（2）圆弧设计：桌面圆角打磨，防磕碰，两头半圆8字形设计，光滑无毛刺，使用舒适又安全；</p> <p>（3）加粗实木桌腿：桌腿采用实木框架，实木桌腿，稳固耐用，承重力强；</p>

			(4) 环保油漆：采用环保水性油漆，环保健康，表面静醛。
6	沙发茶几	1 套	<p>1、规格尺寸约：单人位×2+双人位+1.2 米长桌；</p> <p>2、材质及特性：</p> <p>(1) 坚硬橡胶木框架，稳固结实，防霉防蛀；</p> <p>(2) 蛇形弹簧+高密度海绵，饱满蓬弹，依靠时柔软不塌陷，软硬适中，云感舒适坐感；</p> <p>(3) 多区承托，久坐一天不腰疼；</p> <p>(4) 优质棉麻面料，手感细腻，透气性好，久坐不闷热，呵护每次肌肤碰触；</p> <p>(5) 舒适配套 PVC 茶几，整洁易清理。</p>
7	弧形表演台	1 项	<p>定制</p> <p>1、规格尺寸（长×宽×高）约：11550×7170×350mm；</p> <p>2、材质及做法说明：</p> <p>(1) 地台主体：采用约 18mm 多层实木免漆板定制（内部采用约 300×300mm 井字格结构），板侧面采用同色加厚胶条封边；</p> <p>(2) 前方圆弧形台阶（2 级）：面板采用电脑排版雕刻，立面板间隔约 10mm 开锯口弯圆弧处理；</p> <p>(3) 中部圆形内凹式地台：面板采用电脑排版雕刻，立面板间隔约 10mm 开锯口弯圆弧处理（制作圆形灯带造型）；</p> <p>(4) 线性灯带：圆形灯带造型内嵌 2020、4000K、24V、10W/米硅胶柔性灯带，长约 13 米（包含 200W 配套电源安装）。</p>
8	书柜	8 个	<p>1、规格尺寸（长×宽×深）约：1200×1200×300mm（六格）；</p> <p>2、材质：采用约 18mm 多层实木免漆板定制（颜色选样），板材须符合 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 18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准；</p> <p>3、板材加工：根据最终定稿的书柜拆解图进行电脑雕刻、裁剪板材，板侧面采用同色加厚胶条封边，加工好的成品板材须采用纸板打包，安全运送至安装现场。</p>

			4、现场组装：现场采用三合一钉进行组装，安装时须做好现场成品保护，安装好的柜体须粘贴保护膜进行成品保护。
9	吊顶	1项	1、规格约：140 m ² ，根据实际场尺寸定制； 2、材料：铝方通，规格约：50mm×40mm； 3、普通吊筋，轻钢龙骨骨架，铝方通规格约：50mm×40mm。
10	LED灯	6盏	1、吊顶条形LED灯，规格：（长×宽）120×30cm，功率：72W，质保3年； 2、安装方式：镶嵌安装，具体以现场实际安装为准。
11	施工辅材	1项	1、物品规格根据实际场地制作； 2、配电箱规格尺寸约：420×90； 3、安装方式：底边距地2.77米墙上明装； 4、翘板单联单控开关250V10A； 5、安装方式：底边距地1.35米暗装(含接线底盒)； 6、翘板双联单控开关250V10A； 7、安装方式：底边距地1.35米； 8、暗装(含接线底盒)等开关插座； 9、管内穿线：聚氯乙烯铜芯电线BV-2.5mm； 10、施工材料及运费实行包干施工安装；按柳州市教育局工程施工规范要求实施。
三、美术馆设施设备			
1	美工操作桌椅组合（手工编织区）	2套	1、规格（长×宽×高）约：桌子2400×1200×550mm，椅子300×300×550mm，一桌六椅/套； 2、材质：采用约17mm厚橡木指接板； 3、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰； 4、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等； 5、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，

			所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。
2	移动美工区取材料柜	2张	<p>1、规格（长×宽×高）约：80×30×88cm；</p> <p>2、材质：采用约17mm厚橡木指接板。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高度50mm，应不低于3级）；</p> <p>3、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，保证无细小颗粒，木纹纹理清晰；</p> <p>4、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等；</p> <p>5、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>
3	扎染区操作台	2套	<p>1、规格（长×宽×高）约：240×60×52cm，配两个扎染水盆；</p> <p>2、材质：采用约17mm厚橡木指接板；</p> <p>3、油漆：采用环保水性油漆，表面经过严格的打磨，无细小颗粒，木纹纹理清晰；</p> <p>4、五金件：所有五金表面经镀铬处理，美观经久耐用，拼接紧密，间隙细小且均等；</p> <p>5、其他要求：外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，</p>

			避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。
4	实木染布晾晒架	1套	1、规格（长×宽×高）约：160×85×59cm； 2、材质：采用实木材质和不锈钢，涂刷儿童环保清漆； 3、外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。
5	站立式涂鸦板	2个	1、规格（长×宽×高）约：50×30×65cm； 2、材质：采用实木材质，涂刷儿童环保清漆； 3、外观无突出物，外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处，均不得有锐利的棱角，无危险锐利边缘，所有边角安全防撞设计，对所有的外露角进行倒圆角设计，避免尖锐角的产生，最大程度的避免儿童磕碰伤害。
6	画架组合	4套	1、规格约：高150cm、可制画架高度105cm、宽50cm，椅子300×300×550mm、一架一椅； 2、材质：松木材质，细致打磨无毛刺、可折叠简易安装，双面磁性，双面作画，可折叠收纳。
7	美术用品工具	1套	水粉笔5套（每套6只）、海绵画刷6套（24色）、调色盘12个、水粉颜料（12色为1套）3套、素描纸（8K）6包、牛皮纸（A4）2包、水彩笔（24色）15盒、PVA胶水6瓶、纸胶带3卷。
8	美术用品收纳架	1组	1、规格（长×高×深）约：5000mm×800mm×300mm； 2、材质：采用约17mm厚橡木指接板。板材含水率≤12%，甲醛释放量≤0.2mg/L，漆膜耐液性合格（10%乙酸溶液、10%碳酸钠溶液，24h，应不低于3级），漆膜耐湿热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜耐干热合格（20min，70℃，应不低于3级），漆膜附着力合格，漆膜耐冷热温差合格（高温（40±2）℃，相对湿度（95±3）%，1h。低温（-20±2）℃，1h，3周期，应无鼓泡、裂缝和明显失光），漆膜耐磨性合格（1000转，应不低于3级），漆膜抗冲击合格（冲击高

			<p>度 50mm, 应不低于 3 级), 符合 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 18584-2001《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》标准;</p> <p>3、油漆: 采用环保水性油漆, 表面经过严格的打磨, 保证无细小颗粒, 木纹纹理清晰;</p> <p>4、五金件: 所有五金表面经镀铬处理, 美观经久耐用, 拼接紧密, 间隙细小且均等;</p> <p>5、其他要求: 外观无突出物, 外表面、内表面及儿童手指可触及的隐蔽处, 均不得有锐利的棱角, 无危险锐利边缘, 所有边角安全防撞设计, 对所有的外露角进行倒圆角设计, 避免尖锐角的产生, 最大程度的避免儿童磕碰伤害。</p>
9	升降画板	6 个	<p>1、材质: 木质;</p> <p>2、规格约: 56cm×46cm;</p> <p>3、升降范围: 82cm~120cm;</p> <p>4、双面磁性。</p>
10	小方桌	3 张	<p>1、材质: 优质橡木 厚度约 18mm;</p> <p>2、规格约: 80×80×55cm;</p> <p>3、桌面采用优质橡木齿接板拼接而成, 不开裂、不易变形。桌面厚度约 1.8cm, 桌脚约 4.5×4.5cm, 桌框约 1.6×7cm, 榫头连接, 木料干湿度达到家具制作的国家标准;</p> <p>4、加工工艺: 板材经过干燥除水、数控裁板、智能机械倒角修边、精细砂光打磨; 整体采用传统工艺榫卯结构, 结实稳固; 与儿童身高相适应;</p> <p>5、表面处理: 所有木材表面采用无毒、无铅、无苯环保材料的绿色环保健康安全的光敏油漆 (UV) 真空无色漆喷涂处理, 二次底漆二次面漆喷涂通过紫外线照射干燥而成, 安全、无毒无味, 凸显木材纹理, 防虫防潮, 表面涂层平整光滑, 光泽柔和、美观大方、手感光滑。</p>
11	立式作品	1 组	<p>1、材质: 新西兰松木, 框内材质: 优质铁网;</p>

	架		2、规格约：长 400×高 135cm； 3、带万向轮。
12	洗手盆	1 组	1、材质：陶瓷； 2、规格约：长 240cm 宽 42cm 高 50cm ，安装 6 个水龙头，前面安装两面椭圆形镜子。
四、户外设施			
1	农庄小凉亭	1 组	1、规格约：直径 3.0 米，高 3.2 米。 2、主体材质：防腐木，人造稻草，园柱子约 18cm 桌板厚约 4cm，凳子面板，厚约 4cm，凳子宽 25，长 70。 3、表面处理：进行防腐，防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂三次环保水性漆； 4、螺丝均采用镀锌螺丝，并采用螺丝连接牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏，产品外表和内表以及儿童手指可触及无毛刺及尖锐的棱角。
2	种植园木屋	1 间	1、规格约：长 3 米×宽 2 米×高 3.2 米； 2、主体材质：防腐木，立柱约 14×14 厘米，立板 2 层约 2 厘米，木屋开设 2 个窗和 1 个门洞； 3、门洞尺寸二次深化，窗户设有支撑板，屋内设有操作台面规格约 200×40cm 台面厚约 2cm，屋檐板厚 1cm 再铺海洋兰色沥青瓦； 4、表面处理：进行防腐，防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂三次环保水性漆； 5、螺丝均采用镀锌螺丝，并采用螺丝连接牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏，产品外表和内表以及儿童手指可触及无毛刺及尖锐的棱角。
3	农庄操作室	1 套	1、规格约：长 3.8 米×宽 2.5 米×高 3.2 米； 2、主体材质：防腐木，立柱约 18×18cm 横梁约 4×9cm 屋檐板厚约 1.0cm 沥青瓦； 3、造型采用雕刻工艺，采用传统工艺榫卯结构；

			<p>4、表面处理：进行防腐，防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂三次环保水性漆；</p> <p>5、螺丝均采用镀锌螺丝，并采用螺丝连接牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏，产品外表和内表以及儿童手指可触及无毛刺及尖锐的棱角。</p>
4	防腐木种植工具箱	1个	<p>1、规格约：长 1.5 米×宽 0.8 米×高 1.5 米；</p> <p>2、主体材质：防腐木，立柱约 5×9cm 隔板，厚约 1cm；</p> <p>3、造型采用雕刻工艺；</p> <p>4、表面处理，进行防腐，防蛀处理，后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑，表面喷涂三次环保水性漆；</p> <p>5、螺丝均采用镀锌螺丝，并采用螺丝连接牢固可靠，不易松动脱落及变形和损坏，产品外表和内表以及儿童手指可触及无毛刺及尖锐的棱角。</p>
5	露营小帐篷	2个	<p>1、规格约：4×4m，可容纳 12 人；</p> <p>2、篷布材质：牛津布材质；</p> <p>3、骨架：防腐木结构；</p> <p>4、篷布为涤纶牛津布材质；</p> <p>5、拉链：拉头 SBS；</p> <p>6、钢管：32 镀锌圆管 1.2 壁厚。</p>
6	仿真茅草	100 米	<p>1、材质：聚酯合成塑料材质；</p> <p>2、颜色：稻草黄；</p> <p>3、规格约：长 350cm×50cm；</p>
五、野战区设备			
1	野战区设备（升级版）	1套	<p>1、升降跑酷挡板：金属框架加软包皮 PVC 加网格，尺寸约：长 950×宽 900×高 1000mm，1 个；</p> <p>2、平衡木：PVC 加网格木质加软包外皮，尺寸约：长 2000mm 斜坡 1400mm 高 450mm，1 个；</p> <p>3、独木桥：PVC 加网格木质加软包外皮，尺寸约：460×310×250mm，1 组；</p>

		<p>4、坦克蹲：PVC加网格木质加软包外皮，尺寸约：910×420×820mm，1个；</p> <p>5、折叠三角：PVC加网格EPE珍珠棉，尺寸约：1720×800×350mm，1个；</p> <p>6、双折垫：PVC加网格EPE珍珠棉，尺寸约：1200×600×50mm，6张；</p> <p>7、支架套装：注水底座×2转接头×4横杆×6，2组；</p> <p>8、伪装网：材质：涤纶牛津布，尺寸约：2000×3000mm，2张；</p> <p>9、迷彩布：材质：涤纶牛津布，尺寸约：2000×3000mm，1张；</p> <p>10、油桶：材质：铁，尺寸约：385×605mm，2个；</p> <p>11、平衡板：材质：实木，尺寸约：1800×180×40mm，3根；</p> <p>12、迷彩小屋隧道：材质：塑料，尺寸约：2600×520×560mm，1个；</p> <p>13、迷彩投掷靶：材质：布、发泡海绵、塑料，尺寸约：1200×1400mm，2个；</p> <p>14、迷彩担架：材质：加厚牛津布，尺寸约：1000×550mm，4个；</p> <p>15、炸药包：塑料：棉麻，尺寸约：250×250mm，4个；</p> <p>16、橡胶手榴弹：材质：木，尺寸约：200×50mm，10个；</p> <p>17、手榴弹袋：材质：布，尺寸约：210×250mm，4个；</p> <p>18、手榴弹箱：材质：PVC尺寸约：300×300×170mm，4个；</p> <p>19、仿真高射炮：材质：塑料，尺寸约：670×340×530mm，4个；</p> <p>20、红蓝旗：材质：布，尺寸：640×960mm，4面；</p> <p>21、仿真冲锋枪：材质：塑料，尺寸约：长630mm，16把；</p> <p>22、望远镜：双孔8倍望远镜，产品彩盒大小约：5.5×12.5×17cm，4个；</p>
--	--	--

		<p>23、口哨：材质：塑料，尺寸约：50×21×18mm，4个；</p> <p>24、发射功率：最大0.5W 通话距离：户外空旷地带1公里左右，有建筑物的户外实际使用500米左右，4个；</p> <p>25、仿真沙袋：材质：有机硅，尺寸约：500×350mm，20个；</p> <p>26、袖章：材质：布，尺寸约：200×130mm，4个；</p> <p>27、护士服：尺寸约：120cm，4套；</p> <p>28、医疗箱：尺寸约：235×152×150mm，4套；</p> <p>29、战士袖标：材质：涤纶布，20个；</p> <p>30、幼儿迷彩马甲：均码，20件；</p> <p>31、帽子材质：腈纶尺寸：48~55cm，20顶；</p> <p>32、教师秒表：秒表计时器，2个；</p> <p>33、教师迷彩马甲：均码，2件；</p> <p>34、教师口哨：材质：不锈钢尺寸：7cm，2个；</p> <p>35、电池：7号，24节；</p> <p>36、电池：5号，24节；</p> <p>37、冲锋号：材质：黄铜，尺寸约：330×75mm，2个；</p> <p>38、收纳筐：内径约465×350×280mm，2个；</p> <p>39、板车：材质：多层板，尺寸约：80×80cm，1辆；</p> <p>40、收纳车：材质：PVC空心板，牛津布袋，尺寸约：1000×600×500mm，2辆；</p> <p>41、收纳架：双层三格约1850×650×1200mm，1个；</p> <p>42、活动指导手册：（电子版32个活动案例）1本；</p> <p>43、教师培训手册：包含产品介绍、使用说明、拼搭技巧等1本。</p>
<p>注：“采购需求”内标注“◆”号的仅作为评分依据的主要技术参数及性能。</p>		
<p>（二）商务条款要求</p>		
<p>基本要求</p>	<p>1、投标报价包括货物及货物运抵指定交付地点的各种费用、随配附件、备品备件、专用工具、安装调试、技术培训、技术资料、包装、售后服务、保险费、税金、验收检验及其他</p>	

	<p>所有成本费用的总和。</p> <p>2、投标产品必须是按厂家标准配置的整套全新，具备正规合法经销渠道的，符合国家各项有关质量标准的合格产品。相关部件及服务满足以上各项要求。若产品在运输过程中因包装或运输不当引起的外观或内部的损坏须无偿调换相同产品。</p> <p>3、免费送货上门并卸至采购人指定地点，免费负责采购人维修、操作、技术人员的培训服务，并无偿提供培训资料和培训师资。使用户相关维修、操作人员具备了解设备结构、工作原理，熟练操作设备，并能排除一般故障的能力；交货及采购人安装调试过程中，成交供应商应免费派专业技术人员到交货安装现场进行技术指导及相关技术服务。</p> <p>4、投标供应商必须自行为其投标产品侵犯其他供应商或专利人的专利成果承担相应法律责任；同时，具有产品专利的供应商应在其投标文件中提供与其自有产品专利相关的有效证明材料，否则，不能就其产品的专利在本项目招标过程中被侵权问题提出异议。</p>
<p>质量标准及要求</p>	<p>1、国家强制性技术标准及有关规定。</p> <p>2、招标文件要求的技术参数及投标文件承诺。</p>
<p>验收方法及方案</p>	<p>1、产品到货及验收时需提供的资料：①产品出厂检验合格证书；②产品使用说明书；③检测报告原件；④产品质保证明等材料；否则不予验收。</p> <p>2、交货验收时，采购人根据《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》的规定，由采购人及中标人双方共同进行验收。必要时或采购人与中标人对货物质量存在争议时，可委托国家认可的质量检测机构随机抽检中标货物，检验费中标人承担，对不合格产品采购人有权拒收，由此一切后果均由中标人承担；本项目因中标人提供的货物不能满足采购需求的技术参数或其投标文件承诺等原因无法通过验收，造成不能按时、按质、按量完成项目要求的，将按照《中</p>

	<p>华人民共和国政府采购法》等法律法规由中标人承担相应的法律责任。</p> <p>3、验收所产生的检验费及相关的全部费用均由中标人承担。</p>
质保期	<p>1、要求提供的货物必须是全新产品，产品质量须符合国家相关标准及安全规范。须按国家规定实行“三包”。</p> <p>2、质量保证期：自验收合格后交付使用之日起不少于1年，电器设备不少于3年。</p> <p>3、质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。</p>
交货期和交货地点	<p>1、交货期：自合同签订之日起30日内安装调试完毕，验收合格并交付使用，如有特殊情况可由双方协商达成一致意见后顺延。</p> <p>2、交货地点：采购人指定地点。</p>
付款方式	<p>1、财政性资金按财政国库集中支付规定程序办理。</p> <p>2、本项目无预付款，中标人把所有货物运送到采购人指定地点，且按要求全部安装调试实施完毕，经采购人验收合格后，中标人向采购人提供真实、有效、准确的正式发票以及相关结算资料申请支付项目款。采购人向财政申请项目资金，待财政审批通过并下达资金后在10个工作日内支付给供应商。如因中标人自身无法及时提供资料导致无法按时结算，由中标人自行承担责任。</p> <p>注：若中标人为中小微企业，资金支付等事项按照《保障中小企业款项支付条例》（国务院令 第728号）、《运用政府采购政策支持柳州市中小微企业发展暂行办法》要求执行。</p>
售后服务要求	<p>1、投标人提供的产品必须是具有合法销售途径的全新合格产品，并符合国家各项有关质量标准的合格产品，货物如在运输过程中损坏，中标人必须无偿修复或更换同样产品。</p> <p>2、中标人应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯</p>

	<p>任何第三方的专利权、商标权，如在使用过程中出现的一切经济 and 法律责任均由中标人负责。</p> <p>3、中标人应按国家规定实行“三包”，免费送货上门，承担提供安装所需材料、委托培训和售后服务、税金、验收及其他所有成本费用。</p> <p>4、中标人供货期内货品出现质量问题，中标人货品达不到采购需求要求，应立即无条件回收并提供达标货品；因商品质量问题造成采购人损失的，应赔偿相关损失。</p> <p>5、中标人中标后可与采购人协商送货时间或分批次送货时间，并在约定时间内按时送货，如因中标人未按时提供足质足量的货物造成采购人损失的，需赔偿相关损失。中标人分批次送货期间不得向采购人索取由于市场价格波动造成的差价及所有的一切损失补偿。</p> <p>6、故障处理：提供7×24小时维修服务，并提供售后服务电话，出现故障应在接到故障通知起4小时内响应，一般问题12小时内通过远程方式解决；遇到大的问题，在接到报修通知后24小时内派技术人员到达现场维修，故障修复时限不超过8小时，如超过时限无法排除故障，免费提供同等质量的产品作为备用品供采购人使用，直到修复完成。</p> <p>7、质量保证期内免费提供维修服务（含人工费、配件费、差旅费等各项费用），所更换的所有零配件全部使用原厂配件；保修期以外一律按投标文件承诺的优惠价收费，提供终身上门维修服务。</p>
--	---

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	投标人的资格要求详见“招标公告”。
6.1	本项目是否接受联合体投标：否。
7.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许分包 <input type="checkbox"/> 允许分包
11.2	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织现场考察 <input type="checkbox"/> 组织现场考察： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织召开开标前答疑会 <input type="checkbox"/> 组织召开开标前答疑会
13.1	<p>报价文件：</p> <p>1、投标函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、投标人针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。</p> <p>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并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>资格证明文件</p> <p>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等），投标人为自然人的，提供身份证复印件；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>2、政府采购投标人资格信用承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>3、投标人直接控股、管理关系信息表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>4、投标声明（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理）</p> <p>5、中小企业声明函；（如有，请提供）</p> <p>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。</p> <p>注：1、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，否则作无效投标处理。</p> <p>2、投标声明必须由法定代表人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>3、投标人直接控股、管理关系信息表必须由法定代表人或者委托代理人在规定签章处签字并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p>

	<p>商务文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、无串通投标行为的承诺函（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 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）；（必须提供，否则作无效投标处理） 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，否则作无效投标处理） 4、商务条款偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 5、售后服务承诺（格式自拟）；（必须提供，否则作无效投标处理） 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）。 8、投标人或者投标产品的生产企业的信誉业绩相关证明材料复印件（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，加盖公章，否则不予计分）。 <p>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，并加盖投标人公章，否则作无效投标处理。</p> <p>2、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，否则作无效投标处理。</p>
	<p>技术文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、设备性能配置清单（格式后附）； 2、技术偏离表（格式后附）；（必须提供，否则作无效投标处理） 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）】； 4、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； 5、投标人对本项目的合理化建议和改进措施（格式自拟）； 6、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）。 <p>注：以上第（2）项要由法定代表人（负责人或自然人）或委托代理人签名并加盖投标人单位公章，必须提供，否则投标无效。</p>
13.2	<p>电子投标文件：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 投标人应按照本项目公开招标文件和政采云平台的要求，通过“政采云电子投标客户端”编制、加密电子投标文件，并于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交加密的电子投标文件。 2. 未按规定传输提交电子投标文件的，视为投标无效。 3. 电子投标文件成功提交后，投标人可自行打印投标文件接收回执。
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在</p>

	<p>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、工程费用和税费。（本条适用于货物类采购，采购需求另有约定的，从其约定。）</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 投标报价包含验收费用</p> <p><input type="checkbox"/> 投标报价不包含验收费用</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 <u>60</u> 日。</p>
18.1	<p><input type="checkbox"/> 本项目不收取投标保证金。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本项目收取投标保证金，具体规定如下：</p> <p>投标保证金的交纳方式：详见招标公告</p> <p>投标保证金的金额：详见招标公告</p> <p>相关要求：</p> <p>1、投标保证金采用银行转账交纳方式的，在投标截止时间前交至采购代理机构指定账户并且到账，投标人应将银行转账底单的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。</p> <p>2、投标保证金采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函交纳方式的，投标人应将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函、电子保函、保险，禁止采用现钞方式的复印件作为投标保证金提交凭证，放置于商务文件中，否则投标无效。投标人必须于递交投标文件时将支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件提交给采购人或者采购代理机构，由采购人或者采购代理机构向投标人出具回执，并妥善保管。</p> <p>3、投标保证金指定帐户：详见招标公告。</p> <p>备注：</p> <p>1、投标保证金在投标截止时间后提交的，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），视为无效投标保证金。</p> <p>2、投标人采用现钞方式或者从个人账户（自然人投标除外）转出的投标保证金，视为无效投标保证金。</p> <p>3、支票、汇票或者本票出现无效或者背书情形的，视为无效投标保证金。</p> <p>4、保函有效期低于投标有效期的，视为无效投标保证金。</p> <p>5、采用金融、担保机构出具保函的，必须为无条件保函，否则视为无效投标保证金。</p>
21.1	<p>1、投标截止时间：详见招标公告</p> <p>2、投标文件提交起止时间：详见招标公告</p> <p>3、投标地点：详见招标公告</p>
23	<p>1、开标时间：详见招标公告</p> <p>2、开标地点：详见招标公告</p>
25.3	<p>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。</p>

(2)	<p>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)》。</p> <p>信用查询截止时点：资格审查结束前</p> <p>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，打印材料作为评审资料保存。</p> <p>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的，视同联合体存在不良信用记录。</p>
26	评标委员会的人数：5人
29.1	<p>评标方法：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>综合评分法</p> <p><input type="checkbox"/>最低评标价法</p>
29.2	<p>商务条款评审中允许负偏离的条款数为 0 项。</p> <p>非“▲”符号技术需求评审中允许负偏离的条款数为 3 项。</p>
30.1	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>政策得分高的优先、技术评分高的优先、商务评分高的优先、项目质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序；</p> <p><input type="checkbox"/>……</p> <p><input type="checkbox"/>随机抽取</p>
35.1	履约保证金金额：无。
36.1	<p>签订合同携带的证明材料：</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
38.2	<p>接收质疑函方式：以书面形式</p> <p>质疑联系部门及联系方式：广西新宇建设项目管理有限公司，联系电话：0772-2522293，通讯地址：广西柳州市东环大道 228 号双福雅苑 1 栋（双福大厦）9 楼</p> <p>现场提交质疑办理业务时间：每天8时30分到12时00分，15时00分到17时30分，业务时间以外、双休日和法定节假日不办理业务。</p>
39.1	<p>1、采购代理费支付方式：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由中标人在领取中标通知书前，一次性向采购代理机构支付。</p> <p><input type="checkbox"/>采购人支付。</p> <p>2、采购代理费收取标准：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>本项目代理服务费由中标人参照国家发展计划委员会价格[2002]1980号《招标代理服务收费</p>

	<p>管理暂行办法》标准向代理机构支付招标代理服务费（注：代理酬金不含专家评标费用），投标人在投标中应充分考虑此项费用。中标人在领取中标通知书前一次性向招标代理机构支付，投标人报价时自行考虑到投标报价中。</p> <p><input type="checkbox"/>固定采购代理收费_____。</p> <p>3、账户名称：</p> <p>开户银行：兴业银行柳州分行</p> <p>银行账号：5530 1010 0101 9474 50</p> <p>开户名称：广西新宇建设项目管理有限公司柳州第一分公司</p>
40.1	<p>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。</p>
40.2	<p>1、本招标文件中描述投标人的“公章”是指投标人的CA电子签章。</p> <p>2、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。</p> <p>3、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（负责人、自然人）或被授权人亲自在招标文件规定签署处亲笔写上个人的名字或加盖个人CA电子手写签名章的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p> <p>4、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。</p>

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”是指政府采购代理机构（以下简称采购代理机构）是指集中采购机构以外、受采购人委托从事政府采购代理业务的社会中介机构。

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 “签字”系指本人亲笔书写自己的姓名或加盖个人CA电子手写签名章，为表示同意、认可、承担责任或义务。

2.5 “投标人”是指响应招标、参加投标竞争的法人、非法人组织或者自然人。

2.6 “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。

2.7 “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。

2.8 “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。

2.9 “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。

2.10 “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。

2.11 “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。

2.12 “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。

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

如投标人代表不是法定代表人（负责人、自然人），须持有法定代表人（负责人、自然人）出具的授权委托书（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”。

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。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 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采取随机抽取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，按前款规定处理。

8.2 如果本招标文件要求投标人提供资格、信誉、荣誉、业绩与企业认证等材料的，则投标人所提供的以上材料必须为投标人所拥有。

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；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
- (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。

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。投标人应当按照桂财采【2007】65 号文件第二十九条规定，在澄清或者修改通知发出后 24 小时内以书面形式进行确认（采用网上下载招标文件形式的除外），否则视为已经收到。

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

13.1 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”。

13.2 电子投标文件：具体要求见“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

18.2.1 未中标人的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，退还方式如下：

(1) 采用银行转账方式的，以转账方式退回到投标人银行账户。

(2) 采用支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函方式的，由投标人代表持相关授权证明材料至采购人或者采购代理机构办理支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函原件退还手续。

18.2.2 中标人的投标保证金自采购合同签订之日起5个工作日内退还，退还方式同本须知正文第18.2.1。

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) 其他严重扰乱招投标程序的。

19. 电子投标文件的编制

19.1 投标人应按本招标文件规定的格式、顺序和政采云平台“政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”的有关要求编制电子投标文件并进行关联定位，以便评标委员会在评审时，点击评审项可直接定位到该评审项内容；如电子投标文件因内容不完整、投标人未设置或设置关联点错误导致电子投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容，导致评标委员会在评审时做出对投标人不利的评审，所引起的后果由投标人自行承担。

19.2 公开招标文件中规定须由投标人在规定处盖章的，投标人应加盖CA电子签章，否则视为投标无效。

19.3 公开招标文件中规定须由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人签字的，若政采云电子投标客户端的CA证书无法实现法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人线上亲笔签字，投标人应在线下完成亲笔签字后以PDF格式上传，否则视为投标无效。

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、事业单位法人证书、执业许可证、

自然人身份证等)及公章一致,否则作无效投标处理。

19.5 电子投标文件不得涂改,若有修改错漏处,须加盖投标人 CA 电子签章或者法定代表人(负责人、自然人)或授权委托代理人签字。电子投标文件因字扫描不清晰或乱码或表达不清所引起的后果由投标人负责。

19.6 电子投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

19.7 电子投标文件内容无法阅读、识别和判断的,视为未提供。

19.8 电子投标文件的容量大小须符合政采云电子投标客户端规定。

20. 电子投标文件的加密要求

电子投标文件应按政采云电子投标客户端软件有关规定加密,否则政采云平台将拒收,由此造成的风险由投标人承担。

21. 电子投标文件的提交、修改、撤回和解密

21.1 本项目实行“网上投标、电子评标”,投标人应于提交投标文件截止时间前在政采云平台上提交已经加密的电子投标文件。

21.2 未按规定上传的电子投标文件将被政采云平台拒收,由此造成电子投标文件解密失败或被误投的风险由投标人自行承担。

21.3 投标人应当在提交截止时间前完成电子投标文件的提交,提交截止时间前可以补充、修改或者撤回电子投标文件。补充或者修改电子投标文件的,应当先行撤回原文件,补充、修改、加密后重新传输提交。提交截止时间前未完成传输的,视为放弃投标。提交截止时间后上传的文件,将被政采云平台拒收。

21.4 电子投标文件成功提交后,投标人可自行打印投标文件接收回执。

21.5 截标后,政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件,采购代理机构向各投标人发出解密通知,投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。

非政采云技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的,或投标文件无法解密或解密失败,视为投标人放弃投标。

四、开 标

23. 开标时间和地点

采购代理机构将在“投标人须知前附表”规定的时间和地点进行开标,投标人未参加开标的,视同认可开标过程和结果。本项目开标过程实行全程录音、录像监控。

24. 开标程序

主持人按以下程序进行开标:

(1) 开标会由采购代理机构主持;

(2) 截标后,政采云电子交易平台自动提取所有投标人的电子投标文件,采购代理机构向各投标人发出

解密通知，投标人须在采购代理机构开启解密标书后 30 分钟内对上传政采云平台的投标文件进行解密。非政采云技术原因或非采购代理机构操作原因造成的投标人超过解密时限未完成解密的，或投标文件无法解密或解密失败，视为投标人放弃投标；

(3) 电子投标文件解密结束，开启报价要求文件。投标人在线制作投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致的，以解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额为准，投标人拒绝接受此调整的，按无效投标处理；

(4) 电子唱标。投标文件解密结束，各投标供应商报价均在“政采云”平台远程不见面开标大厅展示；

(5) 报价确认：采购代理机构开启签字时段，投标人应及时通过 CA 证书对报价记录表进行确认。未在规定时间内确认的，视同认可开标结果；

(6) 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，未确认的视同认可开标结果；

(7) 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；

(8) 开标结束。

五、资格审查

25. 资格审查

25.1 开标结束后，采购人或采购机构依法通过电子投标文件对投标人的资格进行线上审查。

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) 未按招标文件规定的方式获取本招标文件的投标人；
- (2) 不具备招标文件中规定的资格要求的；（注：其中信用查询规则见“投标人须知前附表”）
- (3) 投标文件未提供任一项“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料的；
- (4) 投标文件提供的资格证明文件出现任一项不符合“投标人须知前附表”资格证明文件规定的“必须提供”的文件资料要求或者无效的。

25.4 资格审查的合格投标人不足 3 家的，不得评标。

六、评 标

26. 组建评标委员会

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。

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。

27. 评标的依据

评标委员会以招标文件为依据对投标文件进行评审，“第四章 评标方法和评标标准”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。在评标过程中出现法律法规和招标文件均没有明确规定的情形时，由评标委员会现场协商解决，协商不一致的，由全体评委投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

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与评标工作无关的人员不得进入评标现场。有关人员对于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。本项目评标过程实行全程录音、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. 评标方法及评标标准

29.1 本项目的评标方法详见“投标人须知前附表”。

29.2 评标委员会按照“第四章 评标方法和评标标准”规定的方法、评审因素、标准和程序对投标文件进行评审。

29.3 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。

30. 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做出妥善保密处理，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5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5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 采购人、采购代理机构认为供应商对采购过程、中标结果提出的质疑成立且影响或者可能影响中标结果的，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人的，应当依法另行确定中标人；否则应当重新开展采购活动。

30.4 排名第一的中标候选人放弃中标、因不可抗力提出不能履行合同，采购人可以确定排名第二的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不能签订合同的，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。

31. 结果公告

31.1 中标人确定后，于中标人确定之日起2个工作日内，中标结果将在招标公告发布媒体上公告。采购人或者采购代理发出中标通知书前，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。

中小企业在政府采购活动过程中，请根据企业的真实情况出具《中小企业声明函》。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《中小企业声明函》，接受社会监督。

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发出中标通知书。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和退还投标文件。

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（招标文件另有约定多名中标人的除外）。

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，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 签订合同后，如中标人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。

35.3 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 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 中标人拒绝与采购人签订合同的，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人，也可以重新开展政府采购活动。

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，采购人应当及时作出答复，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。

供应商对采购人、采购代理机构的质疑答复不满意，或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监管部门投诉。

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

八、其他事项

39. 代理服务费

39.1 代理服务收费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 万元 \times 1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 \times 1.1% = 1.1 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”。

附件 1:

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

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）政府采购项目中标（或者成交）投标人（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：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 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： 亿 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、采购文件、投标文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交投标人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）：				
中标或者成交人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： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

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) 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；
- (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) 报价超出招标文件规定最高限价，或者超出采购预算金额的；
- (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 条第（2）项情形的。

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明或者出具的身份证明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) 投标有效期、项目完成时间（交货时间、服务完成时间或者服务期等）、质保期、售后服务等招标文件中标“▲”的商务条款发生负偏离的；
- (6) 商务条款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。
- (7) 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；
- (8) 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；

(9) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(10) 投标人在线制作电子投标文件时填写的报价金额与解密后“电子加密投标文件”中《开标一览表》填写的金额不一致并拒绝按公开招标文件要求接受调整的；

(11) 未响应招标文件实质性要求的；

(12) 属于投标人须知正文第 9.2 条情形的；

(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) 明显不满足招标文件要求的技术规格、安全、质量标准，或者与招标文件中标“▲”的技术需求发生负偏离的；非“▲”符号技术需求评审中允许负偏离的条款数超出 3 项；

(2) 技术需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；

(3) 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；

(4) 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；

(5) 投标技术方案不明确，招标文件未允许但存在一个或者一个以上备选（替代）投标方案的。

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，评标委员会应当通过政采云平台发起电子询标函，以书面形式要求投标人在规定时间内作出必要的澄清、说明或者纠正。投标人应当在规定时间内通过政采云平台进行澄清、说明或者补正，并加盖投标人 CA 电子签章。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。

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，按照前款规定的顺序修正。评标委员会通过政采云平台发起询标函，投标人在规定时间内通过政采云平台确认，投标人的确认应当加盖 CA 电子签章。修正后的报价按照 87 号令第五十一条第二款的规定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

(1) 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和评标标准，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，应当通过政采云平台发起询标函，要求其在评标现场合理的时间内通过政采云平台提供书面说明，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，计分方法按四舍五入取至百分位）

序号	评审因素	评审因素具体内容	分值
1	价格分 (满分 30 分)	<p>1、满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其投标人的报价分为最高分 30 分；</p> <p>2、其他投标人的报价得分按以下公式计算： 报价得分=（评标基准价 / 某投标人投标报价）×30 分。</p>	30
2	技术性能分（满分 27 分）	<p>1、采购需求中的产品技术参数及功能中均满足招标文件要求且无负偏离的得 6 分，有一项负偏离扣 2 分，扣完为止。满分 6 分。</p> <p>2、采购需求中带“◆”的“性能参数”是本项目重要技术指标，投标文件中能提供“具有资质的第三方检验机构（国家认证权威机构）或提供功能截图或产品宣传彩页”的证明材料并加盖投标人公章满足或优于招标文件技术参数要求的，且满足或优于技术要求的内容需在投标文件中逐点应答出检测（验）报告或功能截图或产品宣传彩页具体位置，每提供一项得 3 分，满分 21 分；每存在一项标“◆”技术参数不能提供检测报告（功能截图或产品宣传彩页）或检测报告（功能截图或产品宣传彩页）中无体现或不完全体现的不予计分。</p> <p>3、技术性能分=1+2 （签订合同后，采购人有权要求中标人提供检测（验）报告原件进行审查，如提供虚假材料报财政监管部门进行处罚）</p> <p>注：技术参数及功能有优于的，须在技术偏离表中列明，并于投标文件中提供国家认可的第三方检测机构出具的检测证明材料或投标人提供其它证明材料（可以是系统功能截图、官方彩页等其中任意一项）并加盖投标人 CA 电子签章，如未提供检测证书或其它证明材料，或检测材料与其它证明材料内容有缺项、漏项的，对应项不予计分。</p>	27

3	<p>实施方案 分（满分18分）</p>	<p>一档（6分）：实施方案简单，进度安排、人员及分工、关键节点时间安排基本满足采购需求；</p> <p>二档（12分）：实施方案较详细，人员及分工职责明确，有关键节点时间安排及有相关保障措施，安装操作流程和施工规范较详细，可行性较强；</p> <p>三档（18分）：实施方案详实，方案能清楚的针对本项目的实施进度安排紧凑，项目实施组织结构安排合理，人员及分工职责明确，有关键节点时间安排，货物运输符合防震、防破损等要求，有合理的安装操作流程和施工规范，有详细的设备调试方案，实施团队人员数量充足，分工明确，经验丰富，技术素质高，符合本项目需求特点，针对性强。</p> <p>注：1. 该方案可以包括（1）货物包装、发运及运输、配送方案；（2）安装方案；（3）设备调试方案；（4）提供本项目的针对性方案。</p> <p>2. 未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。</p>	18
5	<p>售后服务方案（满分18分）</p>	<p>一档（6分）：方案针对性、可行性一般，满足采购需求，有相关的售后维护方案；常用的、容易损坏的零配件储备齐全程度及价格合理。</p> <p>二档（12分）：方案能较好满足采购需求，符合实际，有一定的针对性、可行性；有较为详细的售后维护方案及应急预案；常用的、容易损坏的零配件储备齐全程度及价格合理；</p> <p>三档（18分）：各项方案针对性、可行性强，具有可靠的售后服务技术支持建立报修管理系统，整体方案对采购人有实际性帮助；有全面详细的售后维护方案及应急预案；常用的、容易损坏的零配件储备齐全程度及价格合理。</p> <p>注：1、该方案内容可以包括：（1）保修期内故障维护方案；（2）应急服务方案；（3）保修期外零配件优惠、故障维护方案及回访方案；（4）零配件储备供应；（5）售后服务人员一览表。</p> <p>2、未提供方案或提供的内容与本项目无关的得0分。</p>	18
6	<p>信誉业绩</p>	<p>（1）投标人同时具备质量管理体系、环境管理体系、职业</p>	5

	分(满分5分)	<p>健康安全管理体系的认证证书得3分,少一项不予得分,满分3分。</p> <p>(2) 投标人2021年1月1日起至今承接同类项目业绩(并附项目中标或成交通知书),每个得1分,满分为2分。</p> <p>注:提供有效证书或合同复印件并加盖投标人CA电子签章,否则不予认可。</p>	
7	政策功能分(满分2分)	<p>1、投标产品列入财政部、发展改革委制定和公布《节能产品政府采购品目清单》的每有一项得0.5分,满分1分(适用于非强制采购节能产品,投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书材料并加盖投标人CA电子签章,否则不予计分);</p> <p>2、投标产品列入财政部、生态环境部制定和公布《环境标志产品政府采购清单》每有一项得0.5分,满分1分(投标人提供由国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书材料并加盖投标人CA电子签章,否则不予计分)。</p>	2
<p>总得分=1+2+3+4+5+6+7。</p>			

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

第六章 合同文本

采购人（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 招标编号_____

签订地点 _____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件（采购文件）规定条款和中标（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	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额包括投标货物（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。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

第十一条 质量保证及售后服务

1. 乙方应按招标文件规定的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

2. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

4. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（24）小时内。

5. 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。

6. 上述的货物质保期为壹年，电器设备叁年因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收

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

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

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

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

5. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用中标供应商负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（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、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者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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的或者特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%违约金并赔偿甲方经济损失。

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

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，但违约金累计不得超过违约货款额 5%，超过 45 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失。

5. 乙方未按本合同和投标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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从余款或者履约保证金中扣除，不足另补。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，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，可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

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法定代表人授权委托书，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，须经财政部门审批，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. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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

第十九条 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书；

2. 投标函；

3. 商务条款偏离表和技术偏离表；

4. 采购需求；

5. 开标一览表；

6. 设备性能配置清单；

7. ……；

8. 其他合同文件。

9. 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。

第二十条 本合同一式___份，具有同等法律效力，财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份，甲乙双方各___份(可根据需要另增加)。

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。

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：	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人
电 话：	电 话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账 号：	账 号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人：	

合同附件

1、供应商承诺具体事项： <p style="text-align: center;">/</p>	
2、售后服务期具体事项： <p style="text-align: center;">/</p>	
3、保修期责任： <p style="text-align: center;">/</p>	
4、其他具体事项： <p style="text-align: center;">/</p>	
甲方（章） <p style="text-align: center;">年 月 日</p>	乙方（章） <p style="text-align: center;">年 月 日</p>

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 投标文件格式

投标人提交电子投标文件须知

参与电子标的投标人必须为政采云平台的正式供应商且申领 CA 证书,各供应商应在开标前及时完成平台注册、CA 证书申领、CA 证书绑定、下载投标客户端,熟悉并掌握政采云电子标系统操作。

一、投标人应保证全部声明和问题的回答是真实的和准确的。

二、评标委员会将应用投标人递交的资料作出自己的判断。

三、投标人递交的材料将在一定期限内被保密保存,不予退还。

四、电子投标文件编制格式及规范要求:

(一)投标文件应使用政采云电子投标客户端软件,并按照本公开招标文件和政采云平台要求编制并加密投标文件。未按规定加密的投标文件,政采云平台将拒收。

(二)投标文件制作并加密完成后应在政采云平台上传完成。

(三)投标文件应使用 CA 证书进行电子签章。在签章时,投标人应注意 CA 电子签章的位置,如因 CA 电子签章遮挡重要、关键信息导致评标委员会作出对投标人不利评审的,后果由投标人负责。

(四)投标人应准确设置评审关联点。未设置或设置错误导致投标文件被误读、漏读或者查找不到相关内容的,是投标人的责任。

(五)投标文件所提供的相关材料的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

(六)投标文件内容无法阅读、识别和判断的,视为未提供。

(七)投标文件的容量大小须符合政采云平台规定。

五、投标人在使用政采云平台进行投标过程中遇到涉及平台使用的任何问题,可致电平台技术支持热线咨询,联系方式:400-881-7190。

六、特别说明

(一)投标文件中须加盖公章部分均采用投标人 CA 电子签章,否则视为投标无效。

(二)公开招标文件要求由法定代表人(负责人、自然人)或委托代理人签字的材料,若政采云电子投标客户端的 CA 证书无法实现法定代表人(负责人、自然人)或授权委托代理人线上亲笔签字,投标人应在线下完成亲笔签字后以 PDF 格式上传,否则视为投标无效。

一、投标文件外层包装封面格式

投 标 文 件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

投标人名称：

投标人地址：

投标截止时间前不得启封

年 月 日

二、报价文件格式

1. 报价文件封面格式：

报价文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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。

3. 投标函格式:

投 标 函

致: 采购人名称:

根据贵方 项目名称 (项目编号: _____) 的招标公告, 签字代表 _____ (姓名) 经正式授权并代表投标人 _____ (投标人名称) 提交投标文件。

据此函, 我方宣布同意如下:

1. 我方已详细审查全部“招标文件”, 包括修改文件 (如有的话) 以及全部参考资料和有关附件, 已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求, 对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 _____ 日。

4. 如中标, 本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效, 我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 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。

8. 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。我方就对本次投标文件进行注明如下: (两项内容中必须选择一项)

我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密;

我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有: _____;

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄:

投标人名称: _____

地址: _____ 邮编: _____

电话: _____ 传真: _____

开户银行：_____ 银行帐号：_____

投标人（盖公章）：_____

法定代表人或者委托代理人签字：_____

_____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：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	货物名称	品牌	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1					
2					
.....				

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，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 CA 电子签章或者由法定代表人（负责人、自然人）或授权委托代理人签字或加盖手写签名章，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各方公章，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）：_____

投标人（盖公章）：_____

日期： 年 月 日

三、资格证明文件格式

1. 资格证明文件封面格式：

资格证明文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

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，则填“无”。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

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. 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。

注：如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

法定代表人（负责人、自然人）签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

5. 政府采购供应商资格信用承诺函格式

致：（采购人名称）、（代理机构名称）：

我方自愿参加_____项目（项目编号：_____）的政府采购活动，并郑重承诺我方符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件：

- （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。

我方保证上述承诺事项的真实性，如有弄虚作假或其他违法违规行为，愿意承担一切法律责任，并承担因此所造成的一切损失。

特此声明！

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人盖公章：_____

年 月 日

特别说明：供应商对信用承诺内容的真实性、合法性、有效性负责。如作出虚假信用承诺，视为“提供虚假材料谋取中标、成交”的违法行为。经调查核实后，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条规定及柳财采〔2022〕9号文规定处理。

四、商务文件格式

1. 商务文件封面格式：

商务文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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；或者不同投标人报名的 IP 地址一致的；
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。

投标人盖公章：_____

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

投标人盖公章：_____

年 月 日

注：自然人投标的无需提供

5. 法定代表人授权委托书格式

法定代表人授权委托书 (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：_____

法定代表人签字：_____

所在部门职务：_____

职务：_____

委托代理人身份证号码：_____

投标人（盖公章）：_____

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名，否则作无效投标处理；

2. 以联合体形式投标的，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。

6. 商务条款偏离表格式(注：按项目需求表具体项目修改)

所投分标：_____分标

项目	招标文件商务条款要求	投标人的承诺	偏离说明
基本要求			
质量标准及要求			
验收方法及方案			
质保期			
交货期和交货地点	1、交货期： 2、交货地点：		
付款方式			
售后服务要求			

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，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：_____

投标人盖公章：_____

日期：_____

7. 投标人类似的业绩证明文件

投标人同类项目情况一览表格式：（投标人同类项目合同复印件、用户验收报告、用户评价意见格式自拟）

采购人名称	项目名称	合同 金额 (万元)	附件在投标文件中页码			采购人联系人及 联系电话
			合同	验收报告	用户评价	

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

年 月 日

五、技术文件格式

1. 技术文件封面格式：

技术文件

项目名称：

项目编号：

所投分标：

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：_____分标

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，否则作**无效投标处理**。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

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：_____分标

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：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。

法定代表人或者委托代理人签字：_____

投标人（盖公章）：_____

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：_____分标

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：_____

投标人（盖公章）：_____

日期：_____

六、其他文书、文件格式

中小企业声明函格式

中小企业声明函

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（盖公章）：

日期：

注：①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项目所属行业依照《中小企业划型标准规定》（工信部联企业〔2011〕300号）及《国民经济行业分类》（GB/T4754-2017）的有关规定执行，本项目采购标的为柳江区2024年学前教育发展项目——幼儿园设施设备采购，采购标

的在《统计上大中小微型企业划分标准》中属于“工业”。

统计上大中小微型企业划分标准

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
农、林、牧、渔业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 80000$	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 80000$	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 40000$	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 20000$	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员(X)	人	$X \geq 200$	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 30000$	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$

行业名称	指标名称	计量单位	大型	中型	小型	微型
信息传输业	从业人员(X)	人	$X \geq 2000$	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 100000$	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 10000$	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 200000$	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 10000$	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Z < 5000$	$Z < 2000$
物业管理	从业人员(X)	人	$X \geq 1000$	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入(Y)	万元	$Y \geq 5000$	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额(Z)	万元	$Z \geq 120000$	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Z < 100$
其他未列明行业	从业人员(X)	人	$X \geq 300$	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：

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

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

3. 企业划分指标以现行统计制度为准。（1）从业人员，是指期末从业人员数，没有期末从业人员数的，采用全年平均人员数代替。（2）营业收入，工业、建筑业、限额以上批发和零售业、限额以上住宿和餐饮业以及

其他设置主营业务收入指标的行业，采用主营业务收入；限额以下批发与零售业企业采用商品销售额代替；限额以下住宿与餐饮业企业采用营业额代替；农、林、牧、渔业企业采用营业总收入代替；其他未设置主营业务收入的行业，采用营业收入指标。（3）资产总额，采用资产总计代替。

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（盖公章）：

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。

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：

招标文件 招标文件获取日期：_____

采购过程

中标结果

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：_____

事实依据：_____

法律依据：_____

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求：

请求：_____

签字（签章）：

公章：

日期：

说明：

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

投诉书（格式）

一、投诉相关主体基本情况：

投标人：_____

地址：_____ 邮编：_____

法定代表人/主要负责人：_____

联系电话：_____

授权代表：_____ 联系电话：_____

地 址：

邮编：_____

被投诉人 1：

地 址：

邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

被投诉人 2：

.....

相关供应商：_____

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 联系电话：_____

二、投诉项目基本情况：

采购项目的名称：_____

采购项目的编号：_____

采购人名称：_____

代理机构名称：_____

招标文件公告：是/否公告期限：_____

采购结果公告：是/否公告期限：_____

三、质疑基本情况

投 诉 人 于 _____ 年 _____ 月 _____ 日 ， 向
提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于_____年___月___日，就质疑事项作出了答复/没有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。