

广西银泰工程管理有限公司

招标文件

(全流程电子化采购)

项目名称：2025 年第一批扩大学前教育资源奖补资金设备采购项目

项目编号：YLZC2025-G1-230204-YTGC

采购人：博白县教育局



采购代理机构：广西银泰工程管理有限公司



2025 年 12 月

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.....	60
第四章	评标方法及评标标准.....	75
第五章	拟签订的合同文本.....	80
第六章	投标文件格式.....	84

第一章 招标公告

项目概况

2025 年第一批扩大学前教育资源奖补资金设备采购项目的潜在投标人应在广西政府采购云平台 (<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>) 获取(下载)招标文件,并于 2025 年 12 月 23 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

项目名称: 2025 年第一批扩大学前教育资源奖补资金设备采购项目

项目编号: YLZC2025-G1-230204-YTGC

采购计划文号: YLZC2025-G1-62941

预算金额: 337.00 万元

最高限价: 337.00 万元

采购需求:

预算金额: 337.00 万元

序号	标的名称	数量及单位	简要技术参数及性能(配置)要求
1	6 人桌(含桌椅)	165套	6 人位橡木加厚长方桌 120CM*60CM*52CM; 幼儿椅子 28CM*30CM*27CM, 橡木加厚(每张桌子配 6 把椅子) 详见招标文件采购需求。
2	家具用具(幼儿分床)	40张	幼儿木质四层单人拖拉床, 4 人/套 1. 规格: 约长: 138cm, 宽 58cm, 高 19cm, 板材厚度 \geq 17mm。 2. 材质: 松木, 采用全松木卯榫结构, 含水率 \leq 18%, 经过烘干、刨光工序, 防虫、防腐、防霉。 详见招标文件采购需求。
3	幼儿推拉床	49套	幼儿木质四层单人拖拉床, 8 人/套 1. 规格: 约长: 145cm, 宽 150cm, 高 90cm, 地面到第一层床板高 90cm、床边护栏高 20cm、板材厚度 \geq 17mm。 2. 材质: 松木, 采用全松木卯榫结构, 含水率 \leq 18%, 经过烘干、刨光工序, 防虫、防腐、防霉。 详见招标文件采购需求。
.....

合同履行期限: 自签订合同之日起 30 个工作日内完成安装调试。

本项目不接受联合体。

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: 专门面向中小企业采购, 供应商应为中小微企业或监狱企

业或残疾人福利性单位。

3. 本项目的特定资格要求：无

三、获取招标文件

时间：2025年12月2日至2025年12月9日，每天8：00-12：00，15：00-18：00（北京时间，法定节假日除外）

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

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在投标人需使用账号登录或者使用CA登录广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）进入“项目采购”应用，在获取招标文件菜单中选择项目，获取招标文件。电子投标文件制作需要基于广西政府采购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，将有可能导致投标人无法在广西政府采购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

时间：2025年12月23日9时00分（北京时间）

地点：广西政府采购云平台在线解密开启

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

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

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. 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）。

2. 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。

3. 投标人投标注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过广西政府采购云平台（<https://www.gcy.zfcg.gxzf.gov.cn/>）实行在线电子投标，投标人应按照本项目招标文件和广西政府采购云平台的要求编制、加密后在投标截止时间前通过网络上传至广西政府采购云平台（加密的电子投标文件是指后缀名为“jmbz”的文件），**投标人在广西政府采购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。**投标人登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的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”或者登录广西政府采购云平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电客服热线：95763）。

（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）登录广西政府采购云平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的投标文件进行解密，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，广西政府采购云平台将予以拒收。

4、评审方式：本项目采用远程异地评审。

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：博白县教育局

地址：博白县博白镇

项目联系人：张重保

联系电话：0775-8226920

2. 采购代理机构信息

名称：广西银泰工程管理有限公司

地址：广西玉林市双拥路华泰财富中心1303室

项目联系人：王瑞琴

项目联系方式：0775-2676628

3. 监督部门

名称：博白县政府采购监督管理办公室

联系电话：0775-8331612

广西银泰工程管理有限公司

2025年12月2日

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

(1) 本招标文件所称的中小企业必须符合《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”。

(3) 服务项目中伴随的货物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），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，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），否则投标文件作无效处理。

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. 服务项目中伴随货物的，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。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。

6. 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，按前款规定处理。

预算金额：337.00万元 所属行业：工业

序号	标的名称	数量	单位	规格描述	备注
1	6人桌(含桌椅)	165	套	6人位橡木加厚长方桌 120CM*60CM*52CM；幼儿椅子 28CM*30CM*27CM，橡木加厚(每张桌子配6把椅子)	
2	家具用具 (幼儿分层套床)	40	张	<p>幼儿木质四层单人拖拉床，4人/套</p> <p>1.规格：约长：138cm,宽58cm,高19cm,板材厚度\geq17mm。</p> <p>2.材质：松木，采用全松木卯榫结构，含水率\leq18%，经过烘干、刨光工序，防虫、防腐、防霉。</p> <p>3.油漆采用环保漆，底漆一遍面漆两遍。粘胶等配料符合国标 1854-2001《室内装修材料木家具有害物质限量》。</p> <p>4.无毒、环保、坚固、结实。</p> <p>5.★甲醛限量必须符合国家标准 GB18580-2001 及 GB18580-2001《室内装饰材料木质家具中有害物质限量》$\text{mg}/1 \leq 1.5\text{hg}$ 执行标准。</p> <p>6.主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》和 GB/T 3327-1997《家具柜类主要尺寸》的规定。</p>	
3	幼儿推拉床	49	套	<p>幼儿木质四层单人拖拉床，8人/套</p> <p>1.规格：约长：145cm,宽150cm,高90cm,地面到第一层床板高90cm、床边护栏高20cm、板材厚度\geq17mm。</p> <p>2.材质：松木，采用全松木卯榫结构，含水率\leq18%，经过烘干、刨光工序，防虫、防腐、防霉。</p> <p>3.油漆采用环保漆，底漆一遍面漆两遍。粘胶等配料符合国标 1854-2001《室内装修材料木家具有害物质限量》。</p> <p>4.无毒、环保、坚固、结实。</p> <p>5.★甲醛限量必须符合国家标准 GB18580-2001 及 GB18580-2001《室内装饰材料木质家具中有害物质限量》$\text{mg}/1 \leq 1.5\text{hg}$ 执行标准。</p> <p>6.主要尺寸和尺寸公差应符合 GB/T 3324-1995《木家具通用技术条件》和 GB/T 3327-1997《家具柜类主要尺寸》的规定。</p>	
4	家具用具 (区域收纳柜)	66	个	实木六格不带背板，尺寸：120cm \times 30cm \times 80cm ($\pm 5\text{mm}$)；	

5	家具用具 (区域收纳柜)	20	个	实木六格带背板, 尺寸: 120cm×30cm×80cm (±5mm);	
6	家具用具 (玩具柜)	21	个	1. 尺寸: 120cm×30cm×80cm (±5mm); 2. 材质: 主要材料: 主材为厚不小于 15mm 樟子松板, 含水率 ≤18%, 经过烘干、刨光工序, 防虫、防腐、防霉。	
7	家具用具 (书柜)	6	个	1. 尺寸: 120cm×35cm×90cm (±5mm); 2. 材质: 主要材料: 主材为厚不小于 15mm 樟子松板, 含水率 ≤18%, 经过烘干、刨光工序, 防虫、防腐、防霉。	
8	家具用具 (创意书架)	6	个	1. 规格: ≥74*39*80cm 2. 材质: 高密度原生 PE 3. 卡通萌趣造型, 舒心的颜色; 多层结构, 分区域收纳, 每层书采用卡条与下一层交互对接, 背部螺丝加固; 圆润角边, 细腻无毛刺	
9	家具用具 (睡房储物柜)	6	个	100*30*75CM 优质樟子松, 经烘干防虫防腐处理, 表面喷涂环保水性油漆	
10	家具用具 (绘本大书架)	4	个	1. 免漆松木实木指接板 2. 优质五金配件 3. 规格: 116*24*188cm	
11	四层扇形转角柜	8	个	85×30×80cm	
12	2层90度弧形柜-百搭	3	组	材质: 木制 尺寸: 109×44×56cm	
13	实木角色四色区域分柜门框	4	个	60×30×110cm	
14	实木角色四色区域分柜	4	个	60×30×110cm	
15	实木角色四色区域小房子柜	4	个	100×30×110cm	
16	幼儿园区域阶梯柜	4	个	100×30×103cm	
17	幼儿园三角柜	4	个	30×30×60cm	

18	幼儿园角色扮演贩卖小屋	2	个	120×120×125cm	
19	幼儿园角色扮演互动小厨房	2	个	100×30×100cm	
20	幼儿园角色扮演区域原木售卖台	4	个	80×30×123cm	
21	杯子架	4	个	42格小熊款松木架田字格带门落地款（60×20×115cm）	
22	桌子	1	张	1. 实木整桌； 2. 约长 240cm 高 55cm 宽 60cm。	
23	凳子	16	张	1. 材质；松木； 2. 炭烧工艺； 3. 规格：约高 35cm 长 30cm 宽 23cm。	
24	10人书包鞋柜	24	组	材质：木制 尺寸：120×40×120 cm	
25	5格中空柜	16	组	材质：木制 尺寸：80×30×55.9cm	
26	万用展示柜	7	组	材质：木制 尺寸：80×30×80cm 柜子上方可以打开，放入需要展示的物品。 柜子上方可打开	
27	科学镜桌	2	张	材质：木制+安全镜 尺寸：80×80×49cm 镜子反射是什么？为什么会有倒影！直接在科学桌镜面上操作或观察，会发现秘密哦。 内嵌镜面	
28	万用系统积木柜（低）	14	组	材质：木制 尺寸：108×30×56cm	
29	花园阅读分享屋	2	套	材质：木制+环保PVC耐磨皮+高密度泡棉 尺寸：111×110×143cm	
30	新转角超市	7	套	材质：木制尺寸：110×110×134cm L型转角设计，增加空间动线的便利性，可当贩卖台，买卖活	

				动可设计，黑板可以书写当日活动主题。	
31	阅读沙发柜	3	组	材质：木制+环保 PVC 耐磨皮+高密度泡棉 尺寸：112×33.6×130cm	
32	阅读沙发 4 格柜	3	组	材质：木制 尺寸：40×33×123.5cm	
33	布偶台	3	张	材质：木制 尺寸：60×12.6×126cm	
34	幼儿园防水防油 PVC 保护垫透明	70	块	SGS 认证抗菌无味无毒 60×120COM 透明 1.5mm 圆角	
35	益智趣味配对教具	87	块	1.趣味多功能配对板； 2.选用实木材“芯”密度适中，耐摔耐玩； 3.果蔬认知与配对，卡通动物配对，帮助孩子更好的认识； 4.26 个字母认知配对单词自由组合小课堂	
36	知识分类盒	20	套	1.规格：约 29.5 cm ×11 cm ×8.5cm； 2.分类玩具包括，80 片小卡片，8 块横条卡片，一个木盒子和一个盖子。有 8 种分类认知：蔬菜，数字，水果，形状，交通工具，生活用品，动物和服饰等。	
37	自由折叠培训桌椅	10	套	1200×400×750mm	
38	幼儿桌子	20	张	橡木圆桌：60*52CM	
39	办公家具（办公桌）	14	张	1、面材：采用三聚氰胺饰面板，需符合 GB/T15102-2006 浸渍胶膜纸饰面人造板标准要求。其中甲醛释放量≤0.05mg/m ³ 。 2、★基材：采用环保刨花板，甲醛释放量≤0.124mg/m ³ 。达到国家环保标准，并经过防虫、防腐等化学处理。 3、封边：采用与板材同色全自动封边机封边，厚度≥2.0mm，无缝封边，色泽均匀一致，具有良好的耐气候性能，确保在本地区气温、湿度的变化中不受影响，能长期不变形、不开裂，耐污、耐磨、防撞、防水、防虫，保证板材封边质量。 4、胶水、采用热熔胶，品质优异，证贴合及封边牢固，经得起寒冷和高温气候考验，胶水中的有害物质的含量符合国家标准。 5、五金配件：采用五金连接件，永不生锈腐蚀，拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。	

				6.尺寸：1400mm×600mm×760mm（±5mm）	
40	会议椅子	50	把	1.材质:人造板 2.人造板种类:细木工板 3.面料材质:网布 4.脚材质:钢制脚 5.扶手类型:固定扶手	
41	办公家具 (办公桌、桌椅)	2	套	教师办公桌椅 2 人位	
42	电气设备 (饮水机)	17	台	恒温饮水机 内胆：18L 功率：2kw 电源：220kw 50HZ 出水口：二温开水 供水量：温开水 80L/h 外形尺寸：60*39*97cm 过滤级数：二级过滤 温度显示：数码表 使用人数：约65人	
43	办公家具 (保险柜)	1	个	1.规格：60CM 2.开启方式：指纹、密码、钥匙 3.箱体钢板厚度：6mm 4.箱体门板厚度：10mm	
44	移动音响	3	套	1.手提蓝牙户外移动音箱； 2.频率：80HZ-18KHZ, 15 英寸； 重低音，LED 数字显示，FM 收音、录音功能。	
45	手提音响	1	台	①：功率:600W 喇叭尺寸：单 12 寸低音喇叭，80 磁号角高音 ②：电源：内置 12V/7AH 电瓶，播放时间 3 个小时左右，DC IN：15V,带充电显示和保护功能，充电方式：关机充电。 ③：音频输入：AUX 外接音频输入，全格式视频输入，USB/TF 读卡双解码输入，有线话筒输入，无线话筒输入（可选），吉他输入。 ④：功能：带蓝牙，遥控，收音，主音量调节，话筒.混响.吉他音量独立调节，单曲循环播放，带话筒优先，数字显示，专	

				业伴唱功	
46	移动音响	7	台	<p>①：功率:60W 喇叭尺寸：6.5寸低音喇叭，1.5英寸丝膜高音*2</p> <p>②：电源：内置 11.1V 5000mAh(六节电)动力电池，播放时4个小时以上，交流:220v，带充电显示和保护功能带电量显示，充电方式：关机充电。</p> <p>③：音频输入：立体声L/R外接音频输入，蓝牙输入，USB输入，有线话筒输入，无线话筒输入，吉他输入：</p> <p>④：音频输出:监听输出</p> <p>⑤：功能：专业乐器DSP芯片，OTG专业内录,外录,多种话筒效果模式切换，音乐高中低音独立调节，话筒高中低音独立调节，乐照高中低独立调节，监听音量独立调节，OTG直播，电量显示</p>	
47	A4 双面打印机	15	台	<p>1.三合一 黑白高速激光多功能一体机，≥ 30页/分钟输出速度；</p> <p>2.复印、自动双面打印、彩色扫描；</p> <p>3.首页输出时间小于8.5秒；</p> <p>4.分辨率：≥ 1200 dpi $\times 600$dpi；</p> <p>5.内存：≥ 256MB；</p> <p>6.处理器：525Mhz及以上处理器；</p> <p>7.≥ 50页自动进稿器；</p> <p>8.接口：USB2.0接口，有线网卡；</p> <p>9.随机耗材≥ 1500页；</p> <p>10.标容≥ 3000页，月负荷≥ 25000；</p> <p>11.标准纸盒≥ 250页。</p>	
48	打印设备 (A4彩色喷墨打印机)	2	台	<p>1.功能：打印/复印/扫描；</p> <p>2.产品类型：墨仓式多功能一体机；</p> <p>3.最大处理幅面：A4；</p> <p>4.耗材类型：一体式墨盒；</p> <p>5.彩色打印速度：默认：5ipm，经济：15ppm；黑白打印速度：默认：10.5ipm，经济：33ppm；</p> <p>6.打印分辨率：≥ 5760 dpi$\times 1440$dpi;复印分辨率：≥ 1440 dpi$\times 720$dpi</p>	

49	彩色打印机	1	台	功能：彩色、能打印/复印 A3/A4/A5， 喷墨多功能一体机，尺寸 575*477*310mm，重量 20.5kg	
50	A3 双面中高速复印机	1	台	1、功能：打印/复印/扫描 2、读取和写入分辨率：600×600dpi 3、内存：128MB 4、原稿类型：纸张，书本，三维物体（最重 2kg） 5、原稿尺寸：A3（11"×17"） 6、非复印区域：图像的底部/顶部/左侧/右侧，距边缘约 4mm 7、预热时间：低于 15 秒 8、首页输出：低于 6.5 秒 9、复印缩放倍率：25-400%（以 1%为单位进行微调） 10、纸张容量：350 张（纸盒 250 张+多功能手送托盘 100 张） 11、纸张克重：64~157g/m ² 12、连续复印：1~999 张 13、功耗：1.3kW 或以下 14、占地面积（宽×深）：607×570mm 15、所需空间（宽×深）：1109×1038mm 16、打印速度：20 张/分钟 17、接口：USB 2.0/USB Host 18、操作系统支持：Linux 系统 19、扫描驱动：TWAIN 驱动 20、扫描功能：扫描到 FTP*/SMB*/E-mail*/网络 TWAIN 扫描* （*需网络选购件支持） 21、标配双面器及双面输稿器 随机包含主机、双面自动输稿器、配套工作台各一个。	
51	落地式空调机	21	台	变频/定频：变频 APF（GB21455-2019）：3.70SEER （GB21455-2019）：4.20 能效等级：3 级冷暖类型：冷暖匹数： 2 匹额定制冷量（W）：5110（950-6250）额定制热量（W）： 7110（950-8010）额定制冷功率（W）：1620（340-2530）额 定制热功率（W）：2300（310-2810）电辅热（W）：1800 内机 质量（Kg）：34 外机质量（Kg）：36 内机噪音 dB（A）（低档 -高档）：32-38 外机噪音 dB（A）：≤54 循环风量（m ³ /h）： 1000 电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50 内机尺寸（宽*高*深） （mm）：496/1720/334 外机尺寸（宽*高*深）（mm）：873/555/376	

52	空调机（1.5匹挂式空调）	8	台	变频/定频：变频 APF（GB21455-2019）：4.21SEER （GB21455-2019）：5.07能效等级：3级冷暖类型：冷暖匹数：1.5匹额定制冷量（W）：3500（200-4000）额定制热量（W）：4600（200-5590）额定制冷功率（W）：980（85-1700）额定制热功率（W）：1390（85-1960）电辅热（W）：1000内机质量（Kg）：9外机质量（Kg）：23.5内机噪音 dB（A）（静音档-高档）：21-35外机噪音 dB（A）：≤51循环风量（m ³ /h）：700电源规格（PH-V-Hz）：1-220-50内机尺寸（宽*高*深）（mm）：825/293/196外机尺寸（宽*高*深）（mm）：732/553/330
53	电气设备（A3过塑机）	2	台	1.A3（最大幅面）升温均匀，温控稳定； 2.最大过塑厚度：1.0mm。 3.过塑速度600mm/分； 双向电机，冷封热裨。
54	存储设备（u盘）	18	个	1.容量：64GB； 2.接口：USB3.2。
55	存储设备（移动硬盘）	5	个	1.容量：4TB； 2.接口：USB 3.0； 3.类型：便携式存储； 4.硬盘尺寸：2.5英寸
56	多媒体触控一体机（幼教交互智能平板）	24	台	整体设计 1、整机采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。 2、整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起；整机屏幕边缘采用金属圆角包边防护，整机背板采用金属材质。 3、整机采用UHD超高清LED液晶屏，显示分辨率3840*2160，可视角度≥178°。 4、整机屏幕采用65英寸液晶显示器。 5、整机采用LED液晶A规屏，显示比例16:9。 6、屏幕采用≥3.2mm防眩钢化玻璃保护，表面硬度≥莫氏8级，硬度大于等于9H，透光率不低于93%，雾度≤8%， 7、整机液晶面板与防护钢化玻璃零贴合设计 8、整机支持色彩空间可选，包含标准模式和sRGB，在sRGB模式下可做到高色准ΔE≤1。 二、整机设计

			<p>1、整机为双系统设计，内置安卓系统，CPU核数不小于4核，嵌入式安卓操作系统版本为 Android13；同时嵌入式 Android 操作系统下可实现 windows 系统中常用的教学应用功能，具有白板书写、WPS 软件使用和网页浏览，安卓系统 ram: 2G; rom: 16G。</p> <p>2、通过一根线（无需重复连接触摸信号）连接到整机的电脑或手机在投屏的同时即可直接读写整机前置 USB 接口的移动存储设备数据，连接整机前置 USB 接口的翻页笔和无线鼠标外接设备可直接使用于外接电脑。</p> <p>3、整机采用红外触控技术，支持 Windows 及安卓双系统下 50 点触控；支持同一红外笔笔头、笔尾书写不同的颜色，且颜色可自定义。</p> <p>4、在无 ops 的情况下，整机支持有线及无线方式联网，无线支持 wifi6；在具备 ops 的情况下，整机可支持通过一根网线实现双系统上网，同时 ops 也具备独立网口和 wifi。</p> <p>5、整机无需外接无线网卡，在 Windows 系统下可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射和 BT 蓝牙连接功能。</p> <p>6、在 Android 和 Windows 系统下，可实现 Wi-Fi 无线上网连接、AP 无线热点发射，在 Android 下支持无线设备同时连接数量 ≥ 32 个，在 Windows 系统下支持无线设备同时连接 ≥ 8 个。</p> <p>7、为适应未来无线网络发展，无需更换设备，整机整机支持 Wi-Fi6 版本，Wi-Fi 制式支持 802.11a/b/g/n/ac/ax，整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可同时实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持双频 2.4G&5G。</p> <p>8、内置无线传屏接收端，无需外接接收部件，无线传屏发射器与整机匹配后即可实现传屏功能，将外部电脑的屏幕画面通过无线方式传输到整机上显示。</p> <p>9、整机内置蓝牙模块，黑板在安卓和 Windows 系统下均可由该模块实现外部蓝牙设备的连接和数据传输，支持蓝牙 Bluetooth5.4 标准，内置蓝牙模块工作距离至少 15 米。</p> <p>10、★整机内置支持 2.4GHz 和 5GHz 双频 WiFi，支持蓝牙 5.4；Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 15m，AP 热点支持 50 个用户终端在线网络连接。（需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印</p>
--	--	--	---

			<p>件并加盖投标人公章做为佐证依据)</p> <p>11、★具有物联，大屏显示界面可显示教室温度、湿度，集控平台可查看每个教室的环境温湿度；(需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据)</p> <p>12、整机屏体无需操作即可实现蓝光防护，具备物理防蓝光功能；整机采用硬件低蓝光背光技术，在源头减少有害蓝光波段能量，蓝光占比(有害蓝光 415~455nm 能量综合)/(整体蓝光 400~500 能量综合)<50%，低蓝光保护显示不偏色、不泛黄。</p> <p>13、支持护眼模式，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式，一键滤减蓝光。</p> <p>14、前置接口具备翻转盖板，翻转角度 180°；在有 U 盘插入时盖板能对 U 盘进行防护，防止推拉黑板误对 U 盘造成损伤</p> <p>三、主要功能</p> <p>1、侧边栏支持整机支持高级音效及图像模式调节。四种具有音效模式，标准、音乐、听力、影院，且具备环绕声模式的开关，可以对平衡、低音、高音及数字声音输出的设置；具有四种图像模式，标准、动态、亮丽、用户，且具备亮度、对比度、饱和度、色调和锐度的调节和色温的选择。</p> <p>2、开关机设置：整机本地支持自定义设置开机时间和关机时间，组数不少于 5 组，无需网络环境即可实现。</p> <p>3、★整机具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下均可识别五指上、下、左、右方向手势，五指画 O、画~、左右晃动、缩/放方向手势滑动并调用相应功能。支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。(需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据)</p> <p>4、在 HDMI、Android 以及 Windows 信号源模式下，整机屏幕支持手势下移实现半屏显示，下移同时可做到整屏缩小，画面完整、无任何画面裁剪且触控正常。</p> <p>5、快捷小工具：支持自定义悬浮球菜单中的小工具功能，用户在任意通道下可调取系统工具，聚光灯、批注、熄屏、锁屏、硬件自检、内存加速等小工具，也可以调取应用软件；并支持根据用户习惯任意调整显示顺序。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>6、当整机处于黑暗环境中并无人操作，一分钟后整机将可以自动进入熄屏模式。</p> <p>7、整机处于非内置 PC 通道下，支持调用屏幕快捷键一键回到 PC 通道。</p> <p>8、支持通道记忆功能，开机默认回到最近一次关机时的显示通道。</p> <p>9、整机教学桌面小工具，支持调用摄像头支持人脸识别、清点人数、随机抽人；识别所有学生，显示标记，然后随机抽选，同时显示标记不少于 60 人。</p> <p>10、★整机支持锁屏，并具有多种解锁方式，USB key 插入后解锁，密码解锁，刷 IC 卡解锁，扫二维码解锁，通过手机应用程序扫描二维码解锁并自动登录教学软件账号，老师无需二次登陆；在整机没有网络的情况下，也可以支持手机扫码解锁；（需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据）</p> <p>11、嵌入式 Android 操作系统下，互动白板支持不同背景颜色，同时提供学科背景，如：五线谱、信纸、田字格、英文格、篮球和足球场地平面图。</p> <p>12、在嵌入式系统下使用白板软件时，整机可根据用户书写操作智能调节屏幕亮度。</p> <p>13、嵌入式 Android 操作系统下，白板支持对已经书写的笔迹和形状的颜色进行更换。</p> <p>14、无 PC 状态下，嵌入式系统内置互动白板支持十笔书写及手掌擦除（手掌擦除面积根据手掌与屏幕的接触面大小自动调整），支持 10 种平面图形工具，支持 8 种立体图形工具。</p> <p>15、整机全通道侧边栏支持在任意通道、页面使用批注小工具进行批注讲解，可切换书写笔颜色、截屏保存批注内容、快速清屏，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>16、整机全通道侧边栏支持自行选择所需截取屏幕范围，点击截屏即可成功截取屏幕，并自动保存。</p> <p>17、整机全通道侧边栏支持快速将设备屏幕降低为半屏幕状态，点击上半屏幕可以快速返回全屏状态。</p> <p>18、★整机 Windows 通道支持文件传输应用，支持通过扫码、wifi 直联、超声三种方式与手机进行握手连接，实现文件传输</p>	
--	--	--	--	--

			<p>功能。</p> <p>19、★整机 Windows 通道支持文件传输应用，传输方式支持公网传输、局域网传输、WiFi 直连传输。</p> <p>20、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择故障检测、系统还原功能，系统还原可单独还原 PC 系统，单独还原整机系统。</p> <p>21、独立扩声系统，可实现单独听功能，在关闭显示部分的待机情况下仍可将接入的多媒体信号混音后通过设备内置音箱播出实现扩声功能，轻触显示部分可点亮屏幕。</p> <p>22、设备前置物理按键可实现一键录屏功能，可将屏幕中的课件、音频内容与授课老师的声音同步录制。</p> <p>四、OPS 配置</p> <p>1、采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；</p> <p>2、处理器：不低于 Intel Corei5 12 代；</p> <p>3、内存：不低于 8G DDR4；</p> <p>4、硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘；</p> <p>5、支持系统还原保护；</p> <p>6、为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M；</p> <p>五、备授课软件</p> <p>1、支持将校本统一教材、教辅资料、校本教材、习题试卷、经典阅读资源按学科、年级、册别、出版社条件进行归类。</p> <p>2、支持白板教学，提供个性化主题模板（拼音田字格、田字格、米字格、四线格、五线谱、黑板、白板）；支持在白板上任意位置进行原笔迹书写、自由批注、擦除、拖动功能。</p> <p>3、支持发起在线听评课功能，支持在平台配置评课模板，评价模板支持添加评分项目，在评分项目下添加客观评分细则、主观评价，主观评价支持用户自定义选择是否必填以及是否支持插入图片，支持自定义调整评分项顺序，支持在保存评分表时预览评分模板，评分表发布后允许教师创建听课评课活动时允许被选择。</p> <p>4、教学软件支持本地或在线播放教学课件，实现 PPT 的原生态播放；支持 PPT 文档手势识别（多级放大、滑动翻页、缩略图），播放过程中可实现自由批注与笔迹内容同步保存。</p>	
--	--	--	---	--

			<p>5、支持任意教学环境下（白板讲解、PPT讲解、视频播放等）全屏原笔迹书写功能，笔迹流畅并自带笔锋。</p> <p>6、支持发起集体备课活动，包含填写活动名称、学段学科、教材章节、参与人员信息，参与人员名称支持模糊搜索，支持主备人上传教案和课件资料形成评审初案。</p> <p>7、支持进行课堂实录的功能，教师可在使用电子课本、PPT课件、电子白板、图片、音视频、第三方教学应用时进行课堂录制，录制过程中可随时暂停、结束，可以收起录制按钮不影响授课画面，也可以根据教师的需要选择视频画质和音频来源。</p> <p>8、★支持提供 PPT 、WPS 插件，同时支持原生 Office、WPS 环境下备课，教师可将课件内容一键上传更新至教师云空间，在授课时直接下载使用云端资源。（需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据）</p> <p>9、支持一键调取平台内优质教学资源（包括但不限于本机资源、网盘资源等）。</p> <p>10、提供学科工具，如平面图形、立体图形、尺规、量角器、函数工具、英文词典、数学动图、诗词卡片，其中尺规和平面图形支持角度和长度的数字标注，化学仪器、物理仪器等。</p> <p>11、支持提前创建听课评课活动，包含活动名称、学段学科、活动时间信息，在授课过程中，教师可登录账号打开活动二维码，支持听课教师扫码登录账号填写评价，二维码需支持点击放大，以方便后排教师扫码；支持将评课活动生成海报形式下载分享给其他教师，方便教师在活动中识别二维码进行活动评价；为方便教师调课，需支持提前开始活动。</p> <p>12、支持教师利用手机移动设备在教室任意位置对智能交互一体机上的 PPT 课件进行翻页控制。</p> <p>13、支持查看全部的集体备课活动开展记录，查看集体备课活动的邀请人数及实际参与人数、互动提交的材料版本数，查看每个教师的每个版本评价次数明细。</p> <p>14、支持聚焦功能，聚焦框可选择需要重点查看的区域，对框选区域进行放大、关灯、全屏、增强框选区域对比度；框选区域可直接插入白板、加入讲解、可实现不少于 4 张图片的同屏讲解。</p>	
--	--	--	--	--

			<p>15、教学软件需为教师提供云空间，无需完成额外任务即可获得，教师用于存储教学相关资源；支持个人网盘同步资源到教师云空间，可帮助教师教学时使用个人已存储的教学资源，在教学过程中调取使用。</p> <p>16、★支持第三方网页资源导入，教师检索到的相关教学内容一键插入 PPT，在授课过程中网页资源可直接播放使用。（需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据）</p> <p>17、支持在教学 PPT 课件中创建互动游戏，支持自定义背景供教师选择，直接选择并输入相应内容即可生成互动分类游戏插入课件 PPT；互动游戏可独立保存至教师个人网盘，教师随时调用已制作好的游戏。</p> <p>六、集中控制软件</p> <p>1、支持在教学平板设备集控软件上查看设备基本信息，如：设备名称、设备品牌、所在场地、Windows 系统、CPU、显卡、内存、硬盘、屏幕尺寸、网卡等信息。</p> <p>2、支持以缩略图及列表两种形式供用户选择以实现实时监控设备状态，支持多台设备的缩略预览、多设备轮播查看，支持 ≥ 单页 30 台设备的缩略预览，支持一键刷新抓图。</p> <p>3、支持远程通过自带网络相机设备的教学平板对课堂进行巡查督导，支持在同一界面展示该设备当前桌面抓图及网络相机实时画面流，实现巡课督导，需支持在整机设备关机的状态下仍需支持摄像头画面巡课。</p> <p>4、支持远程对整机 Android 集控软件、内置电脑的 Windows 集控软件进行升级操作，支持服务端远程自动完成对集控软件进行升级。</p> <p>5、★支持在平台远程下发考试计划，支持平台设置考试计划及考试详细安排，含各科目的考场教室、考试日期和时间、监考老师等信息，支持选择指定教学平板设备进行计划下发，到达考试时间，教学平板设备显示出考试信息。（需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据）</p> <p>6、★管理平台为学校提供专属学校代码，可支持教学平板设备在公网环境下，输入学校代码、集控密码激活冰点还原软件，</p>
--	--	--	---

				<p>可在软件上开启或关闭指定教学平板设备的磁盘分区进行数据还原保护。（需提供首页具有 CMA 标识的有效检验报告复印件并加盖投标人公章做为佐证依据）</p> <p>7、支持查看 Windows 和安卓的 CPU 使用率、内存使用率，设备的连续使用时长、温度，管理平台实时显示教育平板设备异常的告警提示。</p> <p>8、无需用户手动操作升级，软件可在后台自动检测更新新版本，在空闲时间自动下载新版本进行覆盖升级。</p> <p>9、支持设置定时锁屏/解锁功能，可设置锁屏/解锁时间规则，需支持设置执行日期范围，在执行时间范围内设置重复策略，支持按照每天重复、单独针对工作日和周末进行设置或自定义重复任务，通过在时间轴上点击选择执行锁屏或解锁的时间的，支持对时间点进行修改，下发设备后到达时间点自动解锁屏。</p>	
57	电钢琴	28	台	LCD 显示屏、音色 129 种、88 键中锤电钢琴、尺寸 1375*420*875mm	
58	钢琴	1	台	尺寸：150*60*119cm,配有进口缓降器。备柱沿用德国设计风格,备柱开料 10 公分以上	
59	数码相机	1	台	<p>视频采样:其他</p> <p>像素:2000-3000 万</p> <p>类型:单镜头套装</p> <p>传感器尺寸:APS-C</p> <p>RAW 照片输出:14bit</p> <p>镜头卡口:RF 卡口</p> <p>标准 ISO 感光度:ISO 100-32000</p> <p>支持外接电源</p> <p>锂离子电池</p> <p>SD 卡; SDHC 卡; SDXC 卡</p> <p>连拍速度:最高约 23 张/秒 (电子快门)</p> <p>焦点数量:4503 个</p> <p>传感器类型:CMOS</p> <p>4K 超高清视频</p> <p>有效像素:2420 万</p> <p>接口:蓝牙; HDMI; Wi-Fi</p>	

				液晶屏尺寸:3英寸 液晶屏像素:104万 液晶屏类型:侧翻屏; 旋转屏 取景器类型:电子取景器; 256G卡, 三脚架、	
60	专业手持摄像机	1	台	摄录一体、24倍光学变焦(全高清晰图像变焦)、4K高清内置滤镜、1.0英寸CMOS传感器、265*235*455mm机身	
61	货物类(黑白双面磁性板)	2	套	1.白板上下 双面白板 可升降 自由翻转 2.12层工艺 钢架加厚面板, 不易动摇 双面书写 大人小孩都适合使用. 3.白板可上下调节, 正面反面都可书写绘画, 大表面采用三层棍涂工艺, 表面 4.平整通透, 易擦拭, 易书写 书写顺滑 60天擦拭无痕 5.产品材料: 冷轧钢+铝框+彩涂板 6.规格: 150X90CM 白板可在高度140-180CM	
62	移动密集档案柜	4	组	1、单组尺寸 2400CM 高×900CM 长×600CM 深 2、采用一级优质冷轧钢板, 经酸洗、磷化, 用亚光粉经 200 度喷塑而成; 3、架表为 1.2mm, 立柱 1.5mm, 层板 1.0mm, 轨道 3.5mm, 全部涂层厚度为 0.25mm, 表面平整光洁, 组与组用压缩密封, 密封效果号; 4、锁具为名牌豪华锁, 每列均配有不锈钢止动锁, 摇盘为豪华型, 防潮、防火、防盗、防虫、防鼠、防光等性能良好。 5、外观要求: 用亚光粉喷塑, 厚度全部喷涂 0.25mm。颜色为烟灰色。	
63	多功能集成广播主机	1	台	4G内存基础款(MP-816) 4G内存可录音(MJ-230) 8G内存无分区(MP-236) 8G内存可录音	
64	DVD机	1	台	接口类型 USB 功率 11W(含)-19W(含) 支持逐行扫描 视频制式 NTSC/PAL	
65	一拖二无线麦克风	1	套	无线手持麦克风	
66	音控开关	9	个	86型	
67	壁挂扬声器	9	只	播放格式 U盘 MP3	

68	室外全天候音柱	2	只	41W 蓝牙音柱 材质 铝合金	
69	功放机(合并式带四分区)	1	台	4分区+蓝牙收音 USB 遥控	
70	机柜	1	套	对应上述设备尺寸	
71	广播线	300	米	国标无氧铜芯双股 100 芯	
72	PVC 管	300	米	20 管 标准规范 GB/T10002.1-2006	
73	风扇	24	台	1.尺寸: ≥ 16 英寸 2.扇叶直径: $\geq 350\text{mm}$ 3.最大定时范围: 8 小时以上 4.风速档位: ≥ 4 档 5.能效等级: 三级 6.电机类型: 交流电机 7.最大噪音: $\leq 50\text{dB}$ 8.额定功率: $\geq 60\text{W}$ 9.睡眠模式: 支持	
74	照相机及器械	1	台	1280x720 像素, 约 30fps, 扫描全景模式可拍摄角度会根据图像尺寸设置有所不同; 水平拍摄时, 宽尺寸为 7152x1080, 标准尺寸为 4912x1080; 垂直拍摄时, 宽尺寸为 1920x4912, 标准尺寸为 1920x3424; 全景不等于 360 度; 扫描全景模式下无法使用变焦和设置 ISO。	
75	办公家具(文件柜)	5	个	1、采用冷轧钢板 $\geq 0.9\text{mm}$ 厚, 稳重、坚固。使用数控冲床冲压而成, 连接处精密度高、折边挺括, 采用点焊、碰焊工艺, 焊接点较少疤痕。涂层选用特具保护视力的浅灰亚光色。 2.表面处理为九工位热喷淋前处理后, 静电粉末喷塑。 3.喷塑硬度大于 0.5H, 漆膜厚度 60-70 μm , 耐冲击力达到 60kg/cm ² , 附着力不低于 2 级。 4.所用喷粉采用亚光喷粉, 经静电喷塑流水线处理后, 颜色柔和, 且具有经久不变色、不易脱落、抗撞击等特点。 5.外观: (1) 组装后的产品外观平整, 无波纹、流痕、起泡、污点等可见性缺陷。涂层表面流平均匀, 坚韧、附着力强; 检验标准	

				符合 GB/5237-2000；架体及配件采用静电亚光喷塑处理，表面涂饰平整光滑、色泽均匀一致，柜体颜色为灰白色，柜门颜色为蓝色。 (2) 焊接部件焊接牢固，焊痕表面波纹均匀。 6. 尺寸：1850mm×900mm×420mm (±5mm)	
76	办公家具 (办公椅子)	4	张	1、面料:采用布绒,色泽亮丽、多样、阻燃、防污、耐磨性强; 2、辅料:采用高密度裁切海绵,表面有一层保护面,可防氧化,防碎,经过ED测试永不变形; 3、框架:Φ25管 2.0厚黑色烤漆弓形架; 4、脚架:Φ25管 2.0厚黑色烤漆弓形架; 5、五金配件:采用五金连接件,永不生锈腐蚀,拼装紧凑牢固。所有五金配件做防锈、防腐处理。 5. 尺寸:长 360 mm ×宽 360 mm ×高 700 mm (±5mm); 6. 材料实木, E1 级环保板, 防水易清洁, 锌合金材质, 免漆板。	
77	碎纸机	1	台	1. 碎纸方式: 颗粒状 2mm×6mm; 2. 碎纸能力: 6张; 3. 碎纸速度: 3m/min; 4. 碎纸箱容积: 17L; 5. 碎纸宽度: 220mm; 6. 碎纸箱满纸显示: 有; 7. 可碎物品: 纸张; 8. 电压: 220-240V; 9. 噪音: 53db; 10. 米白色/抽屉式、有脚轮。	
78	灭火器加箱	24	个	2. 5KG 灭火器	
79	接待室沙发	1	套	1+1+2, 1位规格:1080*870*840mm, 2位规格:1580*870*840mm, 采用优质西皮饰面, 皮面, 防潮、防污处理, 皮面柔软舒适, 光泽持久; 内部实木框架成型, 经去皮、烘干、防虫防腐处理, 木材含水量小于 13%; 密度≥45KG/m, 回弹率大于 40%+高强度蛇形弹簧及强力绷带, 配多层夹板装钉+低燃高密度海绵, 软硬适中, 回弹好, 不变形; 脚采用五金喷涂防锈脚架, 坚固平稳。	
80	园长室沙发	1	套	1+1+2, 1位规格:1080*870*840mm, 2位规格:1580*870*840mm, 采用优质西皮饰面, 皮面, 防潮、防污处理, 皮面柔软舒适,	

				光泽持久；内部实木框架成型，经去皮、烘干、防虫防腐处理，木材含水量小于 13%；密度 $\geq 45\text{KG}/\text{m}^3$ ，回弹率大于 40%+高强度蛇形弹簧及强力绷带，配多层夹板装钉+低燃高密度海棉，软硬适中，回弹好，不变形；脚采用五金喷涂防锈脚架，坚固平稳。	
81	LED 显示单色大屏（户外防水）	11.3	平方	长 9 米*0.7 米宽，P10，单红，模组尺寸 320*160mm，扫描方式 1/32，单色电源 5V	
82	监控显示屏	1	台	1.规格： ≥ 55 英寸； 2.支持格式高清 2160p； 3.背光方式； 4.屏幕分辨率超高清 4K； 5.刷屏率 60HZ	
83	全场景智慧平板	4	台	1、屏幕尺寸和显示分辨率：屏幕尺寸 ≥ 21.5 英寸。屏幕分辨率 3840 × 2160 @60 Hz 超高清 4K 分辨率 2、显示参数：屏幕占比 $> 90\%$ ，色深 10bit，色域 $>72\%$ NTSC，亮度 $>350\text{cd}/\text{m}^2$ 。 3、屏幕特性：设备显示屏幕采用全贴合（零贴合）工艺，开启蓝光过滤器功能后，屏幕色温发生变化。 4、触控：设备具有防遮蔽功能，模拟 10 点遮蔽；具有防干扰功能，在照度 ≥ 30000 LUX 环境下能正常工作。 5、摄像头：分辨率：6020×4013，支持 2400 万像素。 6、麦克风：设备内置全指向 8 阵列麦克风，支持全双工语音通信、回声消除、智能降噪和语音识别功能。 7、CPU、内存及存储：设备采用 SOC 芯片，CPU: Cortex-A55 ×4 最高主频 1.9 GHz;GPU: ARM Mali-G52 MP2;NPU: 2.6 TOPS AI 算力，三核架构，支持 int4/int8/int16/FP16/BF16/TF32；设备运行内存 4GB，系统容量 64GB。 8、★操作系统：内置操作系统 Android 13，可外接 OPS 电脑（支持 Windows、统信、麒麟系统），OPS 模块接入后双系统可同时搭配使用，任意切换。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明） 9、无线通信模块：设备内置双 WiFi 模块，支持双发双收，收发均支持 2.4G（2432MHz）和 5G（5180 MHz，简称 5G 频段）	

			<p>双频段，连接外网 WiFi 的同时可发热点，无线热点支持最优频段自动选择；无线通信模块可连接无线路由器或无线网络，通过参数配置后可以访问到互联网；支持所有无线模块全部物理拆除。</p> <p>10、设备接口：具有 1 个视频输入接口 HDMI2.0 IN（4K@60Hz）；具备 1 路音频输入接口 LINE IN，1 路音频输出接口 LINE OUT；具备 2 个前置 USB Type-A、1 个 USB Type-C 接口，1 个后置 USB 接口，支持双系统切换，前置接口、后置接口、Android、OPS 上均支持 3.0，可以实现 USB 设备的高速读写和控制；具有 2 路 RJ45 接口，1 路 RS232 接口，1 个整机 TOUCH-USB 接口。</p> <p>11、视频接口：外接 HDMI 接口设备，支持信号源自动切换，拔出外接设备后，信号源自动返回原通道。支持选择 HDMI 输入源的 EDID 版本，实测最大支持 4K@60Hz 分辨率的输入源。</p> <p>12、信号源切换功能：设备支持设置输入源相关功能，外接信号源时，HDMI 视频接口插入自动检测，设备可自动识别并切换到对应通道，待机状态自动唤醒；信号源拔出以后，可返回至特定信号通道；支持开机自定义进入特定通道，支持通道名称自定义；具有分辨率自适应功能，可以根据信号源自动适应最佳分辨率。</p> <p>13、USB 接口功能：设备支持自定义 USB 接口是否跟随系统，系统跟随状态下无需更换插入其他接口，系统可自动读取，整机可设置触摸及按键自动锁定。</p> <p>14、Type-C 接口功能：具有全功能 Type-C 接口，可支持手机充电、数据传输、音视频信号传输以及外部设备调用本机摄像头、麦克风及扬声器功能。</p> <p>15、NFC 功能：设备右下角配备 NFC 感应模块，可与支持 NFC 功能的移动设备实现触碰投屏、文件快传等操作。</p> <p>16、OPS 接口功能：设备具有 OPS 和 OPS-C 接口，采用固定螺栓，可外接、拆卸抽拉插拔式 OPS 模块，OPS 模块采用标准 80pin 接口；会议平板可通过配备 OPS 模块实现 Windows、银河麒麟、统信 UOS 操作系统。</p> <p>17、★全局交互设计：设备系统采用全屏框架设计，无侧边栏中控菜单遮挡主界面，主界面屏幕底部常驻系统操作栏，进入应用后，操作栏可通过手动下滑自动收起和底部向上滑动自</p>
--	--	--	---

			<p>动展开；系统操作栏各功能图标位置支持自定义调节。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明）</p> <p>18、应用适配：支持打开任意 2 个应用以二分屏展示，可实现应用双开分屏功能，支持自由调整分屏比例，可通过应用窗口实现转换为分屏和全屏展示功能。</p> <p>19、★负一屏：支持首页右滑显示负一屏界面，可查看会议预约信息，包括会议主题、会议时间、与会人员信息，支持一键签到；支持查看天气、设备状态、帮助与反馈信息，负一屏可与首页常用应用软件同时显示。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明）</p> <p>20、书写效果：支持开启/关闭多指书写，实现单点/多点书写功能，书写笔粗可调节，范围 1-30px；画笔色盘常驻红、绿、蓝等 7 种颜色，可通过色盘自定义笔迹颜色。</p> <p>21、★无限画板：可查看版面缩略图进行页面内容预览，支持删除任意画板。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明）</p> <p>22、★浏览器搜索插入：白板软件内支持浏览器搜索功能，可长按网页种图片或截图插入至白板。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明）</p> <p>23、内容共享：支持白板内容保存至本地或 U 盘；支持通过发送邮件分享，支持局域网、公网扫码分享；支持二维码分享。</p> <p>24、无线投屏：支持 Android、iOS（iPhone&iPad）、Windows、macOS、银河麒麟、统信 UOS 等不同操作系统终端混合投屏，支持 32 台设备连接；支持 2 分屏、4 分屏展示，支持兼容横屏和竖屏显示模式投屏展示；支持触控回传，可对投屏内容进行批注、编辑等独立反向操作。</p> <p>25、★投屏器支持：投屏器支持接入 Type-C 接口电源适配器，通过投屏器的 Type-C 输出接口接入电脑，可实现给电脑终端充电功能。投屏器支持接入 Type-C 接口电源适配器，通过投屏器的 Type-C 输出接口接入手机 Type-C 电源口，可实现给手机终端充电功能。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明）</p> <p>26、协议投屏：支持 Airplay、DLNA、Miracast 等协议投屏。</p> <p>27、★屏幕群组：支持屏幕群组功能，多台大屏与大屏之间</p>	
--	--	--	---	--

			<p>可无线实时同步屏幕画面。支持单台终端（手机、PAD 或电脑）的画面无线投屏到多台会议平板同时显示。（需提供带有 CNAS、CMA 标识的第三方检测报告复印件证明）</p> <p>28、 安全性：投屏可进行 Airplay 隐身设置，无线投屏视频数据加密，加密方式：AES，128 位。</p> <p>29、 反向投屏：支持电脑、手机等客户端反向投屏，客户端同步显示会议平板展示画面；支持在电脑、手机等终端设备上批注书写，双屏显示相同内容。</p> <p>30、 全通道批注：支持在任意通道下一键进入批注；支持线性调节画笔粗细，支持常用笔迹色彩任意选择。</p> <p>31、 迎宾辞：设备支持提供 43 种迎宾辞模板，支持对任意迎宾辞内容、位置进行编辑，可添加背景文字、图片、音乐等多媒体素材，生成迎宾辞界面，编辑完成后可保存为自定义模板。支持在欢迎词页面角落查看透明度高的锁屏图标，可通过点击图标锁定展示内容。支持在迎宾辞界面进行拍照、签名、书写，并直接生成二维码分享到手机、平板电脑等移动端。</p> <p>32、 浏览器：系统内置同一品牌浏览器；支持历史记录、网页收藏、下载管理、手机/桌面版网站、返回、刷新、退出操作。</p> <p>33、 智能温控：设备支持温度控制功能，可设置报警温度，当设备当前温度超过报警温度时，设备出现弹窗提示。</p> <p>34、 采用插拔式电脑模块架构，针脚数为 80Pin，屏体与插拔式电脑无单独接线；</p> <p>35、 处理器：不低于 Intel Core i5 12 代；</p> <p>36、 内存：不低于 8G DDR4；</p> <p>37、 硬盘：不低于 256G SSD 固态硬盘；</p> <p>38、 显卡：不低于 Intel® UHD Graphics 750；</p> <p>39、 支持系统还原保护；</p> <p>40、 为保证足够的信号强度，内置网卡：10M/100M/1000M；</p>	
84	1.5 匹变频 冷暖一级能效挂机	1	台	<p>1. 能效等级：1 级；</p> <p>2. APF：5.30；</p> <p>3. 额定制冷量 (W)：3510；</p> <p>4. 额定制热量 (W)：5010；</p> <p>5. 额定制冷功率 (W)：845；</p>

				<p>6. 额定制热功率(W):1240;</p> <p>7. 电辅热(W):1000;</p> <p>8. 室内机噪音 高风档 dB(A):35;</p> <p>9. 室外机噪音 高风档 dB(A):51;</p> <p>10. 循环风里(m³/h):720;</p> <p>11. 自带掉电记忆功能</p>	
85	3匹变频冷暖一级能效柜机	6	台	<p>1. 能效等级:1级;</p> <p>2. APF:4.70;</p> <p>3. 额定制冷量(W):7330;</p> <p>4. 额定制热量(W):10000;</p> <p>5. 额定制冷功率(W):1945;</p> <p>6. 额定制热功率(W):2850;</p> <p>7. 电辅热(W):2400;</p> <p>8. 室内机噪音 高风档 dB(A):42;</p> <p>9. 室外机噪音 高风档 dB(A):56;</p> <p>10. 循环风里(m³/h):1550;</p> <p>11. 自带掉电记忆功能</p>	
86	隧道	3	套	<p>1. 尺寸: 约180cm×100cm×105cm, 4节;</p> <p>2. 采用程塑料, 添加抗紫外线剂, 抗氧剂, 防静电剂, 经高温滚制而成, 内不褪色, 不老化</p>	
87	万能工匠攀爬架组合套装玩具	4	套	<p>1. 每个组合有两个规格的管子, 食品级工程塑料, 每个组合有3个规格的管子(长管72cm, 中管45cm, 盘直径31厘米), 由点、线、面、轴合齿轮等组成, 简单的配件通过自主拼接实现儿童的发现和创造, 凭借想象构建出多种多样的作品, 进行不同体育活动的器材。锻炼走、爬、跳、滚等平衡动作, 使儿童在体育中找到快乐、创造、培养兴趣为一体开发智力的体育玩具。</p>	
88	交通标志	5	套	<p>1. 幼儿园安全标志-交通安全标志图, 颜色清新, 纯塑料制接, 整体打磨光滑, 不伤皮肤, 结构安全耐用, 安全环保, 卡槽设计安装方便, 可升高降低, 12件</p>	
89	火轮车轮游戏道具	19	套	<p>1. 周长8米, 双层牛津布材质, 适合6-8人使用</p>	
90	跳格子敏捷梯	21	条	<p>1. 12节通用敏捷绳梯, 玩具类型: 塑胶玩具</p>	

91	跳格子跳房子圈	17	套	1. 材质：塑料； 2. 外径 ≥ 38 cm，内径 34cm； 3. 使用卡扣，放置安全位置，10 个圈+10 个扣。
92	投圈	24	套	1. 塑料大象投圈， ≥ 35 cm； 2. 采用食品级工程塑料粒子，符合 GB/T4454-1996 要求，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，3. 高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度； 4 个/套
93	小栅栏	12	片	1. 规格：100 \times 55cm 围栏塑料篱笆安全隔离； 2. 采用食品级工程塑料粒子，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度。
94	摇马	17	个	1. 规格：约 100 cm \times 43 cm \times 50cm。 2. 采用食品级工程塑料粒子，符合 GB/T4454-1996 要求，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度（壁厚 ≥ 6 mm）、两面光滑、不褪色。
95	平衡脚踏车	58	辆	1. 规格：约 50cm \times 45cm \times 35cm； 2. 采用食品级工程塑料粒子，符合 GB/T4454-1996 要求，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度
96	跳马	22	个	1. 规格：约 55 cm \times 28 cm \times 50cm ； 2. 一次性压膜成型，全新 PVC
97	钻洞迷宫	2	个	1. 规格：约 89 cm \times 89 cm \times 81cm； 2. 采用食品级工程塑料粒子，符合 GB/T4454-1996 要求，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度
98	三轮行踏车	59	辆	1. 规格：约：90 cm \times 55 cm \times 60cm； 2. 儿童踏板车所有部件均为镀锌管制作厚度在 0.15cm 以上； 3. 轮胎的盖子和轮胎芯子均为聚丙烯材质。脚踏，把手，轮胎外皮均为天然橡胶材质，所有塑件均为环保材质； 4. 安装螺丝共六枚均为镀锌螺丝。
99	新型出租车	8	辆	1. 规格：约 115 cm \times 53 cm \times 60cm； 2. 儿童踏板车所有部件均为镀锌管制作厚度在 0.15cm 以上； 3. 轮胎的盖子和轮胎芯子均为聚丙烯材质。脚踏，把手，轮胎外皮均为天然橡胶材质，所有塑件均为环保材质；

				4.安装螺丝共六枚均为镀锌螺丝	
100	体操垫	48	张	1.规格:约2 m ×0.1 m ×1m; 2.采用环保无毒,无味无污染,优越缓冲性,无尘无臭,无腐蚀性,不会产生微生物和寄生虫,美观整洁。	
101	感统软体彩虹桶	5	只	1.哑光PU皮+海绵+木框架 2.尺寸:≥70 cm ×60cm 3.桶口直径≥40cm 4.重量:≥10.4kg	
102	拼装跨栏	7	套	1.约宽44 cm ×36 cm,三层 2.多功能跨栏,可折叠可调高4种高度为一套; 3.环保PVC材质韧性好,不易变形,耐磨损。	
103	游乐设备货架	14	个	1.置物架:约1.8米高,2.0米长,宽0.48米4层; 2.材质:不锈钢304	
104	攀爬游戏16件套	1	套	60箱1个 80方箱1个 60双梯子2个 120梯子1个 60直梯2个 120梯子3个 120平衡板3个 150平衡板3个	
105	幼儿园户外玩具柜多功能室外防雨收纳柜儿童玩具涂鸦柜器材储物架8件套	1	套	平顶120×70×120cm(4套) 尖顶120×70×139cm(2套) 圆顶120×70×139cm(2套)	
106	跑酷训练器材十一件套	1	套	三角凳78cm×50cm×45cm×6 升降三角架100cm×100cm×100cm—170cm 单面弧形箱175cm×75cm×175cm 跳箱90cm×68/30cm×60cm 跳箱90cm×45/22cm×48cm 猫挂三角120cm×80cm×90cm	

107	滚筒协力车	1	个	180cm×68cm×60cm	
108	单梯 1	6	把	规格：H:600MM；材质：新西兰松	
109	单梯 2	6	把	规格：H:1000MM；材质：新西兰松	
110	单梯 3	6	把	规格：H:1200MM；材质：新西兰松	
111	单梯 4	6	把	规格：H:1500；材质：新西兰松	
112	双梯 1	6	把	规格：H:600MM；材质：新西兰松	
113	双梯 2	6	把	规格：H:1000MM；材质：新西兰松	
114	体操垫	10	个	仰卧起坐折叠体操垫（100×50×5cm）	
115	收纳筐	15	个	600×425×350mm 橡胶轮（带轮 10 个） 600×425×350mm（不带轮 5 个）	
116	户外树围攀爬架	3	个	≥150×150×200cm	
117	户外防腐木画像围栏网格爬藤架子	4	个	≥90×37×178cm	
118	户外防腐木花箱种植箱仲裁长方形花槽花盆	4	套	组合≥2 个 80×30×30cm+1 个 30×30×50cm	
119	10 格轮胎收纳架	1	个	间距距 23cm	
120	收纳架	2	个	5 层篮球收纳架 95×95×65cm 1 个 呼啦圈收纳架 40×40×80cm 1 个	
121	pvc 幼儿园跳绳收纳塑料管定制架	4	个	35 孔口径 11cm (85cm×76cm)	
122	篮球收纳架	5	个	黑色 139cm	
123	高跷收纳架	2	个	125×65×75 厘米	
124	百变跳格子钻洞	3	个	55c75cm	
125	幼儿园钻圈	10	个	横直径 60 厘米，竖直径 78 厘米	

126	跨栏	10	个	长 82 厘米, 宽 23 厘米, 高 28 厘米	
127	篮球架	5	个	1、采用工程塑料滚塑成形, 符合 GB/T 4454-1996 要求, 塑料壁厚 $\geq 6\text{mm}$ 。 2、安全环保, 耐候性好, 强度高。	
128	跷跷板	8	套	1.规格: 约 130 cm \times 35 cm \times 59cm ; 2.采用食品级工程塑料粒子, 符合 GB/T4454-1996 要求, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度	
129	钻圈	26	个	1.规格: 约 100 cm \times 55cm, 8 只每套; 2.采用食品级工程塑料粒子, 符合 GB/T4454-1996 要求, 无毒无味, 渗入抗紫外线, 光稳定剂及抗静电剂, 高级颜料粉, 防脱色、韧性好、高强度	
130	酷跑运动组合	2	套	整套, 共 84 件, 外皮材质: PVC 夹网布加入稳定剂、润滑剂、辅助加工剂、色料、抗冲击剂及抗老化添加剂。 内芯材质: Epe 珍珠棉, 是一种新型环保的材料。具有隔水防潮、防震、隔音、保温、可塑性能佳、韧性强、循环再造、环保、阻燃、抗撞力强。 整体甲醛含量符合国家标准。 用途: 无框架结构, 稳固、安全、耐用、适应于室内室外复杂自然环境; 辅助幼儿进行酷跑运动, 设置障碍和保护身体不受伤害	
131	酷跑运动组合收纳套装 钢质收纳架 A	12	个	外尺寸 2100*650*1365mm, 3 层; 层板尺寸 965*608*28mm, 壁厚 0.5mm。立柱尺寸 650*80*1365mm, 壁厚 1.0mm; 横梁尺寸 2015*40*130mm, 壁厚 1.2mm	
132	酷跑运动组合收纳套装 防尘罩	12	个	尺寸 2115*655*1300mm。600D 牛津布, 密度 38*33, 纱支 500D*500D	
133	小号行滑车	40	辆	1.规格: 约 88 cm \times 42 cm \times 62cm ; 2.儿童踏板车所有部件均为镀锌管制成厚度在 0.15cm 以上; 3.轮胎的盖子和轮胎芯子均为聚丙烯材质。脚踏, 把手, 轮胎外皮均为天然橡胶材质, 所有塑件均为环保材质; 4.安装螺丝共六枚均为镀锌螺丝	
134	儿童钻洞塑料滚筒	13	个	1.规格: 75 cm \times 60 cm;	

				2.采用食品级工程塑料粒子,符合 GB/T4454-1996 要求,无毒无味,渗入抗紫外线,光稳定剂及抗静电剂,高级颜料粉,防脱色、韧性好、高强度
135	软体跳箱	4	组	1.儿童鞍马山羊跳跨跃障碍物器材: 2.尺寸:约80 cm ×50 cm ×63 cm ×20 cm ×80 cm (长×上宽×下宽×每层高×总高); 3.外-皮革,内胆-高密度 PE 棉,四色款,防水,环保,易清洗、防滑、耐磨。
136	户外玩具收纳柜 1	6	个	拼接带帘子,灰色 120*70*158CM
137	大型户外实心碳化积木	3	套	规格:1640片 材质:新西兰松木碳化加水性清漆
138	七巧板	90	套	1.规格:约22 cm ×22 cm ×1.8cm; 2.环保材质:椴木夹板,多功能创意拼板; 3.油漆:环保水性漆; 4.智力拼图、数学启蒙、认识色彩、学习形状
139	手推车翻斗独轮车	43	个	1.规格:约85 cm ×34 cm ×40cm。 2.采用食品级工程塑料粒子,符合 GB/T4454-1996 要求,无毒无味,渗入抗紫外线,光稳定剂及抗静电剂,高级颜料粉,防脱色、韧性好、高强度(壁厚≥6mm)、两面光滑、不褪色、均采用滚塑工艺。
140	幼儿园户外防腐木小木屋	2	个	2.5长*宽 1.8*2高
141	袋鼠跳跳袋	26	套	1.规格:约70 cm ×50cm; 2.适合90-140cm身高 帆布、牛津布,,每套5只
142	短跳绳	27	条	1.3米长度可调节,实木手柄棉质绳,不打结不绕绳。
143	长跳绳	17	条	1.长度:≥七m,适合5-6人使用; 2.加粗负重亚麻绳,电镀吊簧卡扣。
144	户外木制长廊	23	米	规格:立柱直径18cm,刀子梁直径13cm,本产品材质采用花梨木为原料,木材有光泽,无特殊气味,纹理交错,经过抛光打磨处理,表面纹路清晰,无毛刺,无虫害,表面经过高档木蜡油浸泡处理,再以高档户外UV漆封面,防雨淋,抗变形。造

				型板采用优质 PE 板，精细雕刻打磨，无毛刺不伤手，结实耐用。配件绳网：高级海缆绳。螺丝配件：不锈钢螺丝防腐不生锈。攀岩石：无毒无味防紫外线塑料，注塑成型结实耐用，颜色鲜艳。
145	户外木制大型玩具	1	套	<p>规格 9.5m*4.5m*4m。玩具通用要求</p> <p>（一）、大型户外玩具功能与形态</p> <p>1. 用于幼儿园开展户外活动，应具备攀登、平衡、钻爬、踩、滑行、蹬拉等功能，以发展儿童攀登、爬越、平衡、灵敏、协调及综合能力等。2. 采用组合式联结。所有离地面 50CM 高度的平台四周均需用挡板和扶手围护。同时，在设计的过程中，充分考虑安全距离。3. 除上述功能性器械外，提供警示牌，明确标明使用者年龄段以及注意事项。4. 对户外大型运动器械和与之相应的户外活动场地及环境进行整体设计和施工，环境色彩搭配符合儿童心理特征，体现教育意义。（二）、材质与部件详细要求</p> <p>1. 器械材质选用、镀锌钢管+花梨木、树脂，塑料。主要结构要求采用花梨木。2. 所用材料均无毒，并做防锈（防腐）、防静电、抗紫外线处理。3. 钢塑部件：立柱类（外径≥ 100 mm、厚≥ 100mm、）、支杆类、爬梯类（最小外径≥ 25 mm、厚≥ 2.0mm），使用钢管的部件采用符合 GB/T700-2006 要求的钢管，用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂，钢管管径和壁厚选择应保证强度要求，强度系数不低于 5；紧固件采用不锈钢，并有安全防护和放拆卸措施。防腐木板厚 20mm。平台类、楼梯类使用板材厚≥ 20mm 进行防腐、防火、防蛀处理，在密闭的高压仓中灌注水溶性防腐剂 ACQ，使防腐剂浸入木材的深层细胞从而使木材具有抗真菌、防腐烂、防白蚁和其他寄生虫的功能，且密度高、强度高、握钉力好、纹理清晰及具装饰效果。处理后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂聚氨酯清漆 m。4. 塑料部件：采用进口食品级工程塑料滚塑成型，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化，厚度≥ 1.2mm。5. 绳网类：绳网绳子采用航海船用缆绳，直径不小于 16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于 4 股），钢丝均匀分布，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形。6. 柱盖材质：铸铝合金。表面处理：聚脂喷涂。7. 五金零件材质：选用不</p>

			<p>锈钢半圆头、平头螺丝，防盗防拆卸。8. 扣件材质：所有铝合金连接点采用不锈钢螺丝连接，能防止松脱和防盗，立柱焊接法兰地面固定位，采用膨胀螺丝固定，采用加大法兰安装。规格 9.5m*4.5m*4m。玩具通用要求</p> <p>(一)、大型户外玩具功能与形态</p> <p>1. 用于幼儿园开展户外活动，应具备攀登、平衡、钻爬、踩、滑行、蹬拉等功能，以发展儿童攀登、爬越、平衡、灵敏、协调及综合能力等。2. 采用组合式联结。所有离地面 50CM 高度的平台四周均需用挡板和扶手围护。同时，在设计的过程中，充分考虑安全距离。3. 除上述功能性器械外，提供警示牌，明确标明使用者年龄段以及注意事项。4. 对户外大型运动器械和与之相应的户外活动场地及环境进行整体设计和施工，环境色彩搭配符合儿童心理特征，体现教育意义。(二)、材质与部件详细要求</p> <p>1. 器械材质选用、镀锌钢管+花梨木、树脂、塑料。主要结构要求采用花梨木。2. 所用材料均无毒，并做防锈（防腐）、防静电、抗紫外线处理。3. 钢塑部件：立柱类（外径≥ 100 mm、厚≥ 100mm、）、支杆类、爬梯类（最小外径≥ 25 mm、厚≥ 2.0mm），使用钢管的部件采用符合 GB/T700-2006 要求的钢管，用户外环保聚胺酯静电粉末喷涂，钢管管径和壁厚选择应保证强度要求，强度系数不低于 5；紧固件采用不锈钢，并有安全防护和放拆卸措施。防腐木板厚 20mm。平台类、楼梯类使用板材厚≥ 20mm 进行防腐、防火、防蛀处理，在密闭的高压仓中灌注水溶性防腐剂 ACQ，使防腐剂浸入木材的深层细胞从而使木材具有抗真菌、防腐烂、防白蚁和其他寄生虫的功能，且密度高、强度高、握钉力好、纹理清晰及具装饰效果。处理后采用原子灰进行三次刮灰抹平，并打磨光滑防水涂料，聚氨酯瓷釉表面喷涂聚氨脂清漆 m。4. 塑料部件：采用进口食品级工程塑料滚塑成型，渗入抗紫外线、防静电及防脱色元素，安全、环保、不易老化，厚度≥ 1.2mm。5. 绳网类：绳网绳子采用航海船用缆绳，直径不小于 16mm，中芯为镀铬钢丝外套胶管（不少于 4 股），钢丝均匀分布，网绳编织采用专用绳扣连接，间距均匀，可长期使用不变形。6. 柱盖材质：铸铝合金。表面处理：聚脂喷涂。7. 五金零件材质：选用不锈钢半圆头、平头螺丝，防盗防拆卸。8. 扣件材质：所有铝</p>	
--	--	--	---	--

				<p>合金连接点采用不锈钢螺丝连接，能防止松脱和防盗，立柱焊接法兰地面固定位，采用膨胀螺丝固定，采用加大法兰安装。</p> <p>9. 树脂部件：选用环保树脂多次定型制作，整体形象逼真，仿真度高。</p> <p>（三）、安全要求：</p> <p>1. 整体设计时，保证成年人能够在设备内协助儿童使用。对内部距离大于 2000mm 的封闭式设备，保证设备的不同侧拥有至少两个互相独立的出入口。上述出入口不能锁住，并且无需任何额外帮助（例如，通过使用非设备组成部分的梯子）即可出入，这些出入口大小不得小于 500 毫米。</p> <p>2. 按照要求设置防摔装置，包括但不限于：撞击缓冲面、栏杆、扶手、屏障等。</p> <p>3. 完工后的器材没有突出螺钉、突出的剩余绳索或突出或边缘尖锐的组件。任何可接触部分的突出螺纹有永久遮盖，使用圆顶螺帽。突出少于 8mm 的螺帽及螺钉没有毛口。所有焊接平滑。器材任何可接触部分伸出超过 8mm、且没有从突出部分末端起超过 25mm 的相邻区域隔离的角落、边缘及突出部分，做圆滑处理，弧度至少为 3mm。器材的任何可以接触部分无坚硬或尖锐部分。</p> <p>4. 器材设计、制造和安装不存在以下安全隐患：使用者在器材开口处头部或颈部被夹住；使用者在移动中可能发生衣物的一部分在器材间隙或 V 形开口处被夹或被钩；使用者可以整个身体爬入的坑道，以及重的或者刚性悬挂的悬挂部分处整个身体被夹；使用者可以奔跑或攀爬的表面，以及从上述表面延伸的立足处或扶手处脚或腿被夹；使用者被各种间隙。</p>	
146	户外花箱可移动种树池	6	个	不锈钢，长 80cm 宽 80cm，带轮	
147	儿童打击乐器传声筒户外敲击音乐墙设备	1	套	墙面打击乐器传声筒组合（500*120cm）	
148	葡萄架	13	米	材质：立柱直径 18cm，刀子梁直径 13cm，花梨木/塑木	
149	木制拱桥	2	块	规格：3.0*0.8 M 材质：进口胶木	
150	幼儿园户外防腐木庭院	3	张	1.5 米	

	长条椅				
151	坐式体重秤	1	台	<ol style="list-style-type: none"> 1.规格：约 45cm×27cm×37cm； 2.身高量程：60 cm -160cm； 3.最高称重：50kg； 4.坐高量程：约 38cm×100cm； 5.分度值：≤0.2kg。 	
152	货物类（餐盘）	140	个	<ol style="list-style-type: none"> 1.规格：≥16cm 圆形； 2.材质：不锈钢 304。 	
153	留样小冰箱	2	台	<ol style="list-style-type: none"> 1.≥40L(标准锁)双芯制冷,智能芯片,循环制冷;LED 节能灯; 2.低音底座噪,多层钢化玻璃,HIPS 内胆,高光抗菌,PVC 材质密封条 	
154	电气设备 (电炒菜锅)	2	台	<ol style="list-style-type: none"> 1.尺寸：约 1000mm×1100mm×(800mm+450mm) 2.明火仿真技术,能根据锅具实时温度调整输出,达到最佳火力; 3.火力输出热值高,加热均匀、加热面积大; 4.ADD 磁电引擎,数字驱动、多级防护,适用各种厨房环境,确保设备安全可靠; 5.喇叭形隧道散热风道设计散热快、避免油烟侵蚀电路; 6.PPS“齿”形线盘组件,磁场分布均匀、发热损耗小、不偏火、不烧线盘; 7.数码管显示,直观显示当前工作状态下的火力强度; 8.一体成型台面,IPX4 标准防水设计,四面可直接喷淋; 9.全不锈钢制作,坚固耐用; 10 三防结构,防水、防油烟、防虫; 11.合金材质火力调节把手,人机工程学设计,硅胶防滑垫,档位清晰手感好。 	
155	电气设备 (蒸饭柜)	2	台	<ol style="list-style-type: none"> 1.规格：约 1150mm×550mm×1650mm 2.一体成型柜体设计,锁住蒸汽不流失,热效率更高,上汽速度快; 3.低水位保护系统,水位精确控制; 4.可拆卸、可清洗式密封门,304 精铸门合叶铰链; 5.液体膨胀式干烧保护系统; 6.整机三防设计、IPX4 防水等级; 7.脚踏机械式排水; 	

				8.可清洁式主副水箱设计； 9.内置溢流保护系统。	
156	电气设备 (生活馆微波炉)	2	台	1.产品容量 $\geq 23L$ 2.产品功率 $\geq 900W$ 3.操控方式触摸按键 4.定时支持 5.烤层4层 6.产品尺寸 $\geq 490*287*354mm$ 7.产品重量 $\geq 9.9kg$ 8.其他特点微晶加热 9.噪音：60dB	
157	电气设备 (生活馆烤箱)	2	台	1.参数额定电压220V.产品尺寸长475mm;宽355mm;高330mm. 额定功率1500W. 2.容量40L.产品特质加热管数量4根. 3.控温方式机械控温.温度范围($^{\circ}C$)60-230.发热管材质金属. 4.包装清单烤盘*1 屑盘*1 烤网*1 旋转烤叉*1 取盘夹*1 拖叉*1 说明书*1	
158	电气设备 (生活馆电磁炉)	2	台	1.功率 $\geq 2200W$ 2.功率调节100-2200W 3.火力档位8档 4.控制方式滑控触摸 5.面板材质微晶面板 6.线盘性能高聚能线圈盘 7.定温保温温度40-240 $^{\circ}C$ 8.功能选择6大烹煮功能 9.时间设定10预约定时 10.能效等级3级	
159	卡通模具	3	套	1.一套10款图案 2.直径：D6cm	
160	成人围裙	15	条	1.做工精细，易清洗易干，耐脏，穿戴舒适 2.尺寸：约70cm \times 72cm	
161	儿童围裙	110	条	1.做工精细，易清洗易干，耐脏，穿戴舒适 2.尺寸：约40cm \times 42cm	
162	电子称	3	台	1.不锈钢，ABS新料	

				2.尺寸: 约 15cm×21cm	
163	面包托盘	5	个	1. ≥10 寸不锈钢	
164	面包夹	5	个	1. 食品级材料, 2. 尺寸: 约 21.5cm×3cm	
165	货物类(生活馆置物架)	3	个	1. 规格: ≥180*40*180cm 2. 优质不锈钢板材, 耐高温, 耐腐蚀, 不易留痕, 支柱加粗, 层板加厚	
166	大物汤桶不锈钢桶放盘 高温热风超大容量消毒柜	1	台	1315×820×1930 3600W 汤桶约放 30×30 24 个 配 3 层平板层架	
167	组合消毒柜	1	台	红外线+紫外线+臭氧、刀具消毒、毛巾消毒、砧板消毒为一体, 尺寸约: 长 1200cm*590cm*高 1650cm	
168	电气设备 (口盅消毒柜)	8	个	1. 消毒方式: 中温烘干 其他 紫外线 红外线 2. 面板材质: 钢化玻璃 3. 外观: 单门 4. 是否带锁: 否 5. 消毒星级: 二星级 6. 堆码层数极限: 3 层 7. 毛重: 14kg 8. 净重: 12kg 9. 智能类型: 其他智能 10. 消毒柜容量: 60L 11. 消毒温度: 80℃ 12. 消毒时间: 30 分钟	
169	食堂和面机	1	台	双动双速静音变频、静音、容量 40L、干粉 10-34 斤、含水面团 14-49 斤、电压 220V、尺寸 86*49*92cm	
170	食堂台式绞肉机	1	台	5 秒速绞、可拆卸刀组、纯铜大电机、尺寸 47*28.5*47cm	
171	波轮洗衣机	11	台	10kg 波轮洗衣机, 直驱变频, 顶开门, 不锈钢内筒, 脱水转速 700 转/分钟, 全自动化程度, 支持预约功能, 有童锁功能, 一级能效, 220V 电源, 进水水压 (0.03-1.0) MPa, 额定涤容量 10KG, 额定脱水容量 10KG,	

172	平板车	2	个	1.规格：950*500*80 2.台面厚度： $\geq 1.0\text{mm}$ ； 3.辅板厚度： $\geq 0.8\text{mm}$ ； 4.万向脚轮：4只。	
173	多功能搅拌机	2	台	1.加粗纯铜电机，304不锈钢，和面、搅拌等多功能 2.规格：15公斤升级双刀款	
174	家具用具 (分饭桌)	6	张	1.细腻木纹，精选材质，桌底多枚螺丝固定桌脚，整体稳定不易动摇，拐角细腻打磨，曲线圆润，光滑细腻，防止磕碰， 2.产品规格：120*60*50cm 3.产品材质：橡胶木	
175	货物类（置物架）	10	个	白色四层置物架 150cm*50cm*200cm	
176	货物类（菜刀）	4	个	1.食品级 40CR13 钢材、花梨木手柄 2.锋利宽面片肉切菜专用 3.尺寸： $\geq 30*9.5\text{cm}$ 4.重量： $\geq 340\text{G}$	
177	货物类（砧板）	2	个	1.整切黑铁木砧板，不开裂、不起屑，抗菌率达 99.9%， 2.菜板经过低温烘干，表面碳化技术处理，有效防止发霉抑制细菌滋生， 3.拒绝油漆和胶水，保持自然原木，整木切割一体成型，耐砍耐刹 4.尺寸：44*4cm	
178	货物类（锅勺）	2	个	1.规格：铲头约 16cm； 2.材质：不锈钢材料； 3.类型：加长不锈钢柄。	
179	货物类（锅铲）	2	个	1.规格：规格： $\geq 10\text{cm}$ 的炒勺直径； 2.材质：不锈钢材料。 3.类型：不锈钢柄。	
180	紫外线消毒灯	3	台	1. \geq 功率：30W； 紫外线消毒灯采用特定波长的紫外线具有净化除菌功能通过紫外线照射产生微量臭氧主动除尘、除菌、分解甲醛。	
181	电气设备 (生活馆料理机)	1	台	1.主要功能果蔬，豆浆，米糊，绵粥，奶昔，冰沙，五谷，浓汤，搅拌，温热，清洗等 2.产品容量 $\geq 1.75\text{L}$	

				<p>3. 产品转速 30000 转/分</p> <p>4. 操作方式触摸按键式</p> <p>5. 产品电压 220V/50Hz</p> <p>6. 产品功率 1100W</p> <p>7. 产品尺寸包装：$\geq 572*260*330\text{mm}$</p> <p>8. 机身材质不锈钢</p>	
182	电冰箱（冰柜）（生活馆电冰箱）	2	台	<p>1. 规格：约 $1800\text{mm} \times 720\text{mm} \times 1950\text{mm}$；</p> <p>2. 内外胆材质：304 不锈钢板材；</p> <p>3. 压缩机：220-240V\sim50/60HZ</p> <p>4. 冷藏温度：$5^{\circ}\text{C} \sim -5^{\circ}\text{C}$；</p> <p>5. 冷冻温度：$-6^{\circ}\text{C} \sim -18^{\circ}\text{C}$；</p> <p>6. 环保无氟制冷，无凝霜；</p> <p>7. 蒸发器：铜管，凝聚器：铜管铝箔翅片式加风机散热；</p> <p>8. 附件：底部装轮子；</p> <p>冷却：风冷系列。</p>	
183	电气设备（生活馆电饭锅）	1	台	<p>1. 容积大小$\geq 4\text{L}$</p> <p>2. 产品功率 750W</p> <p>3. 适用人数 3-5 人</p> <p>4. 预约定时煮饭 24 小时预约</p> <p>5. 控制方式按键式</p> <p>6. 内胆材质远红外陶内胆</p> <p>7. 加热方式底盘加热</p> <p>8. 产品尺寸$\geq 385*285*248\text{mm}$</p> <p>9. 产品重量$\geq 4.8\text{kg}$</p>	
184	电磁炉	1	台	<p>1. 机芯，安全稳定，操作方便</p> <p>2. 尺寸：约 30cm</p>	
185	餐盘	30	只	<p>材质：A5·密胺</p> <p>工艺：釉上彩 37.5X35.5X2.5CM 490g</p>	
186	杯	30	只	<p>材质：A5·密胺</p> <p>工艺：釉上彩口径：7cm 型号：815 总长：14.2cm</p> <p>高度：8.3cm</p>	
187	勺	30	把	<p>材质：A5·密胺</p> <p>工艺：釉上彩 14.2cm 勺嘴宽：3.8cm 重量：20g</p>	
188	筷	30	对	<p>材质：A5·密胺</p>	

				工艺：釉上彩底部：4.6cm 8.5 寸螺纹筷——总长 25cm—重量 25g	
189	菜盘	20	只	材质：麦纤维+食品级 pp 尺寸：21X3.5CM 颜色：粉/蓝/绿/米	
190	吹地机大功率吹干机	3	台	高能大电机 3000w	
191	幼儿园小便池挂墙式陶瓷男式落地式尿斗	18	套	350×305×610mm 手按式地排一套（冲水阀、下水管挂钩+膨胀螺丝等配件）	
192	幼儿园儿童洗手盆实木亲子柜组合卡通陶瓷洗漱台	5	套	四柜配置：主柜+镜子+陶瓷盆+小象龙头+下水器	
193	儿童卡通沙发	8	套	儿童单人沙发 4 套 儿童双人沙发 4 套	
194	非洲鼓	20	个	1.鼓面直径：±19-20.9cm； 2.鼓身高度：约 40cm； 3.乐器工艺：整木掏空桃花芯木，三芯绑绳，手工彩绘	
195	3-6 岁幼儿读物（绘本）	150	本	3-6 岁幼儿读物（绘本） 一、品格塑造：1. 亲情与家庭之爱 2. 自我认同与自信 3. 逆商培养与抗挫 4. 传统文化与习俗 二、科学领域：1. 自然观擦 2. 科学思维与探索 3. 想象力激发。 三、健康管理：1. 习惯养成 2. 生命教育与哲学启蒙 3. 身体认知与健康 4. 语言韵律与趣味。 四、情绪管理 1. 情绪认知与命名 2. 生气与愤怒管理 3. 分享与合作精神 4. 克服恐惧与焦虑 五、社会领域：1. 友谊建立与维护 2. 规则与界线 意识 3. 社会认知与职业 4. 入学准备与社交	
196	磁性教具	27	套	1.至少 4 种以上磁性教具可供选择 2.采用食品级工程塑料磁贴，环保材质，EVA+软磁贴，无毒无味，渗入抗紫外线，光稳定剂及抗静电剂，高级颜料粉，防脱色、韧性好、高强度	

197	益智玩具	27	套	1.至少4种以上益智玩具可供选择 2.采用食品级工程塑料,无毒无味,渗入抗紫外线,光稳定剂及抗静电剂,高级颜料粉,防脱色、韧性好、高强度	
198	中型积木	6	套	1.108件以上可选,拼插积木; 2.材质:选用食品级工程塑料,注塑一次成型。无毒、无味环保。	
199	平衡触觉板	3	套	1.尺寸:约长320cm×宽约118cm 2.采用食品级工程塑料粒子,符合GB/T4454-1996要求,无毒无味,渗入抗紫外线,光稳定剂及抗静电剂,高级颜料粉,防脱色、韧性好、高强度	
200	平衡木软体	1	组	1.规格:约2米×0.3米×0.3米; 2.木框架+环保PVC革	
201	陶艺区	2	区	1.由陶艺转盘,陶泥,工具,素坯等 2.尺寸30cm×25cm	
202	手工作品区	1	区	1.≥50个个立体木艺手工作品	
203	材料区	90	套	1.DIY创意彩陶礼盒(包含各种木制模具,泡沫,面具等模具) 2.尺寸:约21cm×14cm	
204	美工礼盒 (带课程)	5	套	1.水彩笔24支,1支胶水,12色粉饼水彩,48支油画棒,1个白胶,5张白纸,48支日蜡笔等 2.尺寸:约35cm×28cm	
205	油纸伞	10	把	1.伞面半径约42cm,长约52cm	
206	画架	4	副	1.松木原木支架,145厘米	
207	超轻粘土	20	kg	1.环保材料制作 2.尺寸:约10cm×15cm	
208	DIY扎染套装	1	套	1.DIY扎染套装 2.尺寸:约35cm×28cm	
209	创意美工坊 标志牌	1	块	1.印有“创意美工室”字样 2.尺寸:约50cm×35cm	
210	实木积木	10	套	规格:208颗/套;材质:橡胶木环保清漆;不同造型形状;锻炼孩子的空间想象力。	
211	三角墩	12	个	570*600*570mm(±10mm),黄+灰 PVC+海绵	
212	梯形墩	6	个	1170*600*600mm(±10mm),蓝+灰 PVC+EPE	

213	半圆墩	18	个	300*300*150mm (±10mm), 黄、蓝	PVC+EVA	
214	跳马墩(第4级)	3	个	800*300*200mm (±10mm), 灰	PVC+XPE+海绵	
215	跳马墩(第3级)	3	个	800*400*200mm (±10mm), 蓝	PVC+XPE+海绵	
216	跳马墩(第2级)	3	个	800*500*200mm (±10mm), 灰	PVC+XPE+海绵	
217	跳马墩(第1级)	3	个	800*600*200mm (±10mm), 蓝	PVC+XPE+海绵	
218	1号跳箱	6	个	800*600*100mm (±10mm), 灰	PVC+EPE	
219	4号跳箱	6	个	800*600*400mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
220	2号跳箱	6	个	800*600*200mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
221	3号跳箱	6	个	800*600*300mm (±10mm), 灰	PVC+EPE	
222	平衡木(蓝)	12	个	600*300*300mm (±10mm), 蓝	PVC+EVA	
223	平衡木(灰)	6	个	800*300*300mm (±10mm), 灰	PVC+EVA	
224	四折垫	6	张	2465*630*50mm (±10mm), 蓝+黄	PVC+XPE	
225	升降单杠	6	个	930*1510*1510mm (±10mm), 蓝+灰	镀锌钢管	
226	百变窗	6	套	长条带: 1450*100*30mm (±10mm), 蓝 短条带: 800*200*20mm (±10mm), 蓝	PVC+EPE	
227	龟背	24	套	398*392*211mm, 蓝、黄		
228	敏捷圈	48	个	644*501*7mm, 黄		
229	体能棒	48	根	长750mm, 直径29.8mm, 蓝、黄		
230	底座	24	个	240*240*200mm, 蓝、黄		
231	跑酷运动组合使用手册	9	册	正16开(185mm*260mm); 封面: 200g铜版纸, 覆亚膜, 单面四色印刷; 内芯: 80g双胶纸, 双面八色印刷		
232	蒙氏教具	1	套	1. 材质: 榉木; 2. 漆面材质: 环保水性漆; 3. 早教玩具教材, 41种以上蒙氏教具可选		

233	幼儿图书	100 0	册	绘本故事	
234	布娃娃男女组	2	套	材质：布制 尺寸：娃娃高约：41cm 新手爸爸妈妈，来帮布娃娃换尿布、穿衣服、戴帽子，透过实际的操作帮助幼儿学习关怀照顾他人。	
235	下午茶茶具	2	套	材质：木制 尺寸：餐盘直径约11cm 杯子直径约6cm 茶具产品由橡胶木粉及胶水压制而成，用于过家家中下午茶具。	
236	生日蛋糕	2	套	材质：木制、布艺 尺寸：底托直径约：17cm，蜡烛长度约：6.7cm 该产品含蛋糕铲1个、扇形蛋糕6个、蜡烛6个、草莓1个、底托1个，扇形蛋糕间通过魔术贴粘连，通过角色扮演增加幼儿的语言表达能力和社交能力。	
237	医生手提箱-10件	2	套	材质：塑料。 尺寸：手提箱约：29.5×23×9cm 通过角色扮演，了解医院的功能、医生的工作内容及其职责，萌发关心和照顾他人的意识。	
238	牙科套装包	7	套	材质：ABS、PP 尺寸：约28×10×28cm 老虎狗1只、刮刀组件1个、打磨机1台、镊子1只、牙镜组件1只、牙模1个、2安士透明泥胶1组。将老虎狗的嘴巴掰开到45度左右可以定型，不会合拢。用手扭动打磨机上的打磨头，可以360度旋转。在牙模内放入泥胶，可挤压出牙齿的形状。用镊子将挤压出的牙齿放入老虎狗的上下牙床内，可模仿牙医用打磨机等工具对牙齿进行修补。丰富的材料可以帮助幼儿了解蛀牙，寓教于乐，提高动手能力，知道刷牙的重要性。	
239	力学积木套装	7	套	材质：塑料 尺寸：塑料配件最长为21.6cm，最小为1.8×1.6×1.6cm 可以拼搭各种造型，如工程吊车、天平、手摇风叶机、手摇升降吊塔、投石机以及升旗杆等等，了解力的运动，改变运动的速度、方向，和其他一些简单机械的原理。	
240	创艺钻头机器人	7	套	材质：HIPS、ABS、TPE 尺寸：机器人高约20cm 共计18件。幼儿可以使用各种型号的螺丝自主或合作组装机	

				器人，锻炼小手肌肉的控制能力及手眼协调，体验组装成功后的喜悦感。
241	简易机械原理组	7	套	材质：HIPPS、PVC、HDPE 尺寸：最大模型尺寸约 14×14×30.5cm 共计 63 件。内含 10 种颜色的方块各 10 个，通过杠杆、滑轮、斜面、轮轴，学习力量、装载、行动和距离的关系。可搭配活动指南和机械动力组卡片使用。
242	创意美食螺丝盘	5	套	材质：塑料 尺寸：约 26.9×26.9×5.6cm 使用适合幼儿的螺钉来装饰彩色的食品设计，并练习数字识别、计数和颜色匹配。包括螺丝工具、10 张双边的食物卡与 20 张全彩插图、30 个彩色螺丝。形状板可以存储卡片和螺丝。
243	兔子的食物	7	套	材质：纸制+ 塑料 尺寸：约 26.9×26.9×5.6cm 这个美味有趣的合作游戏能够帮助幼儿建立学习分类、模式等。幼儿可以合作完成盘子图案，喂养饥饿的兔子。在淘气的老鼠吃食物之前赶快完成任务！
244	百香水果摊	7	套	材质：纸制 尺寸：水果摊 15×24×34cm 旋转转盘，依照转盘的指示，夹出相应颜色或数量的水果。锻炼幼儿精细动作技能的发展，学习计算、分类的概念。
245	分类运珠板 - 三只小猪	7	套	材质：木制 尺寸：约 29.7×23cm 根据数字，通过磁铁棒吸取相应数字、颜色的珠子到指定位置。可以进行数数、颜色分类游戏。经典童话故事主题，寓教于乐。磁力笔牵绳设计，便于收纳防丢笔。
246	计数运珠板 - 小红帽	7	套	材质：木制 尺寸：约 29.7×23cm 根据数字，通过磁铁棒吸取相应数字、颜色的珠子到指定位置。可以进行数数、颜色分类游戏。经典童话故事主题，寓教于乐。磁力笔牵绳设计，便于收纳防丢笔。
247	益智多功能骰子	8	套	材质：木制、纸制 尺寸：约 2cm 内含骰子 120 件、折页 1 件。表面光滑、做工精细，图案清晰不掉色。可玩计数、分类和数字加减运算游戏。也可以和同伴一起玩转骰子游戏。还可以作为需要骰子的益智教玩具的辅助材料。
248	分类昆虫	7	套	材质：PVC 尺寸：最大蜘蛛约 5.7×1cm 最小瓢虫约 3.3×1cm

				造型小巧易握,可以帮助幼儿进行颜色、种类分类,还可以进行计数、规律排序,让幼儿在游戏操作中完成数学概念的学习和延伸。
249	分类交通工具	7	套	材质: PVC 尺寸: 约 4cm 多种颜色,不同种类的交通工具小模型,可以帮助幼儿进行颜色认知。还可以进行分类、计数、规律排序等游戏活动,让幼儿在游戏操作中习得数学经验。
250	垃圾分类套装	6	套	材质: 塑料、纸制 尺寸: 垃圾桶约 7.8×9.5×14.3cm 内含 4 个垃圾桶、8 张分类卡片(96 张小卡)和 4 张答案卡。帮助幼儿学会分辨各种垃圾及分类。培养幼儿记忆力、认知能力、良好的生活习惯以及爱护地球环境的情感。
251	6 色计数分类插棒	6	套	材质: ABS 尺寸: 透明板约 20.4×20.4cm、透明钉子约 2×3.5cm, 透明板×1, 透明钉子×100 (颜色红黄蓝绿橙紫) 这款玩法多样,可以玩计数,堆叠游戏、颜色分类、颜色认知等,形式有趣,可以训练幼儿手眼协调能力,开拓孩子的思维。
252	桌面学习板系列-数量对应游戏板	7	套	材质: 木制、纸制 尺寸: 底板约 28×28×1.5cm, 图卡约 20×20cm, 底板插卡约 3.3×23.4cm 产品可以培养幼儿计数能力,也可以培养幼儿专注力、观察认知能力等;图卡以故事场景带入,吸引幼儿的注意力以及生动的动物形象,激发幼儿对动物的认知力以及方位图卡玩法,培养幼儿的方位认知力。
253	原木多米诺	7	套	材质: 木制 产品尺寸: 配件最大约 15×3×2.1cm, 最小圆球直径约 2.4cm 共计 105 件。全实木制造,纹理清晰,表面圆润光滑;多重益智机关,关注搭建,培养幼儿的耐心、专注力;百变益智玩法,帮助幼儿发挥想象力,打开创造力。
254	百变磁力轨道交通	7	套	材质: 塑料、磁铁 产品尺寸: 磁力片最长组件 24×7.5×0.6cm, 小汽车约: 9×5.2×5.6cm 由 82 个磁力组件、3 张操作卡片组成,产品在丰富多彩的磁力片基础上加入轨道直道、弯道、坡道、跑道支架、交通指示牌、LED 电动大车等等轨道交通件,可搭建以交通为主的多种

				场景主题世界（如乡村小路、城市高架、多层停车场）。	
255	透明磁力片 - 动物	7	套	<p>材质：塑料、磁铁</p> <p>尺寸：最大约 13.6×7.3mm、最小约 7×7mm</p> <p>此款产品在透明磁力片上印有各种造型图案，如花草树木、动物脚印、皮毛纹理，使产品更具有场景主题功能。此款与现有 CK5-3JG4003 彩色透明磁力片可以共用，创造更具场景性的主题，产品玩法更加丰富。</p>	
256	轨道磁力组	7	套	<p>材质：塑料、磁铁</p> <p>尺寸：正方体约 6.0×6.0cm、轨道最大尺寸约 6.0×20cm、滚球约 3.2cm、</p> <p>操作卡 20×14cm。优选 ABS 材料制作而成，安全无异味，光滑圆角不伤手。</p> <p>镶嵌式轨道拼接，稳固不脱轨，小球滚动全程畅通无阻。将管道与磁力部件连接，在创作和游戏中了解速度、轨道、连通等概念。配有磁力组专用收纳箱，培养幼儿养成自主收纳好习惯。</p>	
257	彩色磁力棒	7	套	<p>材质：塑料、磁铁</p> <p>尺寸：磁力棒最长约 11.6cm、磁力棒最短约 6.9cm、球约 4.5cm、操作卡 20×14cm。大尺寸的磁力棒，大小适中，适合幼儿小手抓握。圆润光滑，优质环保，无毒无异味。磁力强劲，永磁体经久耐用，搭建造型更加稳固。丰富的色彩及造型，配有操作图卡，帮助幼儿认知各种颜色、形状、搭建各种造型。让幼儿在搭建中充分发挥想象力、创新能力和思维能力。</p>	
258	创意螺栓基 础款	7	套	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：最长约 21.7x4x2cm、最小约：3.4×1.8cm</p> <p>共 105 件。由拼搭长 / 短片、拼搭小板、长 / 短棒、螺丝、插销、车轮等简单配件构成，通过螺丝、插销、长短棒相互连接，创造出简单、多样造型。锻炼幼儿动手能力又能发挥想象力创造力。教具盒收纳，培养幼儿良好习惯。</p>	
259	螺丝拆装积 木	7	套	<p>材质：塑料</p> <p>尺寸：最大约 13.5cm 最小约 1.9cm</p> <p>共 170 件。由彩色长片、几何片、长方体、螺丝螺母、工具组成。可搭建动物、机器人、交通车辆等多种类造型，满足幼儿自主搭建，锻炼手部精细动作，培养创造力和想象力。教具盒收纳，培养幼儿良好习惯。</p>	

260	乌龟背套装 (墨绿+果绿)	5	套	材质：塑料 尺寸：乌龟背约 40×22cm 墨绿色×3，果绿色×3，牵引绳×6。360 度倒角，精细抛光和打磨处理，圆润无棱角稳固结实不易坏。幼儿坐在乌龟里面，用手撑着地面进行 360 度，旋转锻炼平衡能力和身体协调能力。乌龟旋转陀螺玩法多样，可以锻炼平衡、集中注意力、肌肉关节动觉、皮肤触碰、动作协调等。
261	儿童袖套	40	双	1.做工精细，易清洗易干，耐脏，穿戴舒适 2.尺寸：约 15cm×8cm
262	光学套件	4	套	1.塑材，含镜筒×6（可任意连接），凸透镜×4，凹透镜×2，光路转化装置×1，圆形彩盒×1，镜筒固定装置×2，内置三棱镜×1 2.尺寸：约 24 cm ×20cm
263	墙漆	200	平方	1.墙绘图、彩喷绘，无毒无甲醛墙漆； 2.10年内不褪色
264	量勺	5	个	1.5克≥10个 2.10克≥10个
265	量杯	5	个	1.50ml、100ml、250ml、500ml、1000ml 各一
266	户外儿童活动攀爬玩具 悬挂秋千感 动训练器材 健身运动平 衡绳	2	套	扁织带 1 条长 10 米、宽 5cm（带 12 个日字扣）上带+下带 1 套 吊环 2 个 圆球 3 个 三角吊环 2 个 猴杆 2 个
267	幼儿园防水 长方形桌罩	70	块	田园款—绿 60×120CM 桌罩（加厚布艺款）

▲一、商务条款

合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内。
交货时间及地点	交货时间：自签订合同之日起 30 个工作日内完成安装调试。 交货地点：招标人指定地点。
投标报价要求	投标报价为招标人指定地点的现场交货价，包括： 货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试（包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用）、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、验收费、产品质保期内维护费、技术培训费、技术资料及其它与本项目有关

	的未列明的一切费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。
质保期	<p>1. 按国家有关规定或厂家承诺实行三包，货物质保期1年或以上(产品通过验收合格之日起计)。</p> <p>2. 保修期满前1个月内中标人应负责一次全面检查，质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护。</p>
执行标准	须满足国家、行业及地方标准、规范。如具体采购需求与标准、规范不一致的，高于标准、规范的，按具体采购需求执行，低于标准、规范的，按标准、规范执行。
售后服务要求	<p>1. 本分标所有产品由中标人免费送货上门、免费安装调试至合格。</p> <p>2. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，终身维护(质保期内因设备自身质量问题引发的故障由中标公司承担维修费用)。质保期内，免费定期上门检查，免费上门维修服务(在质保期内，中标人需对本次采购设备的易损件准备一定数量的备品备件，如发生设备故障，确保所有相关的备品备件在72小时内提供更换)。质保期满后承诺继续提供终身维修服务，期间只收取需更换的配件材料费，且服务内容原则上不低于免费服务期内项目。</p> <p>3. 故障响应时间：保修期内货物设备出现故障，在接到电话通知后，2小时内响应，24小时提出解决方案，2个工作日内到达现场维修。在72小时内不能解决的，供应商须提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的配件进行更换，以保证招标人的正常工作。</p> <p>4. 中标供应商应定期进行回访、维护。</p>
付款方式	签订合同之日后，甲方7个工作日内支付预付款(合同总价款的40%)；全部货物安装调试完毕并经甲方确认验收合格后，乙方须向甲方开具全额增值税专用发票或者增值税普通发票，甲方收到发票后30个工作日内支付合同总价款的55%。预留合同总价款的5%作为质保金，质保期满后无质量问题按程序无息支付。
▲二、项目验收	
验收标准	<p>1. 所有货物必须是全新产品，产品质量符合国家相关标准及安全规范。</p> <p>2. 中标供应商承诺所提供的产品(包括硬件、配套软件)为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；中标供应商还应保证招标人不会受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与招标人无关，中标供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若招标人因此而遭致损失的，中标供应商须赔偿该损失。</p>

	<p>3. 交货前不允许提前开箱、安装调试，应通知招标人对货物进行清点、核实。根 采购方对供应商所交货物依照采购文件上的技术规格要求和国家有关标准进行 现场验收，性能达到技术要求的，给予签收。验收不合格的不予签收，后果由供 货方负责。</p> <p>4. 由招标人、中标供应商、使用方共同现场验收，并出具验收文书。</p>
▲三、政策性加分条件	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。
▲四、进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境 外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。

附件 1:

中小企业划型标准规定

工信部联企业[2011]300号

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》(国发[2009]36号),制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型,具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标,结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括:农、林、牧、渔业,工业(包括采矿业,制造业,电力、热力、燃气及水生产和供应业),建筑业,批发业,零售业,交通运输业(不含铁路运输业),仓储业,邮政业,住宿业,餐饮业,信息传输业(包括电信、互联网和相关服务),软件和信息技术服务业,房地产开发经营,物业管理,租赁和商务服务业,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、体育和娱乐业等)。

四、各行业划型标准为:

(一)农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 500 万元及以上的为中型企业,营业收入 50 万元及以上的为小型企业,营业收入 50 万元以下的为微型企业。

(二)工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 300 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

(三)建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中,营业收入 6000 万元及以上,且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业;营业收入 300 万元及以上,且资产总额 300 万元及以上的为小型企业;营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

(四)批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 20 人及以上,且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业;从业人员 5 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业;从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

(五)零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 50 人及以上,且营业收入 500 万元及以上的为中型企业;从业人员 10 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(六)交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 200 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

(七)仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 100 人及以上,且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万元及以上的为小型企业;从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

(八)邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中,从业人员 300 人及以上,且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业;从业人员 20 人及以上,且营业收入 100 万

元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各种所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

附件 2:

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A02010100 计算机	★A02010105 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010108 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
		★A02010109 平板式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》(GB28380)	
2	A02020000 办公设备	A02021000 打印机	A02021001 A3 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021002 A3 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021003 A4 黑白打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021004 A4 彩色打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021005 3D 打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021006 票据打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021007 条码打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021008 地址打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
			A02021099 其他打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
		A02021100 输入输出设备	★A02021104 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21521)

				效等级》(GB21520)
			A02021118 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)中打印速度为15页/分的针式打印机相关要求
3	A02020200 投影仪			《投影机能效限定值及能效等级》(GB32028)
4	A02020400 多功能一体机			《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》(GB21521)
5	A02051900 泵	A02051901 离心泵		《清水离心泵能效限定值及节能评价值》(GB19762)
6	A02052300 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组	《冷水机组能效限定值及能效等级》(GB19577),《低环境温度空气源热泵(冷水)机组能效限定值及能效等级》(GB37480)
			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)
			单元式空气调节机	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB19576)
A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T7190.1) 《机械通风冷却塔第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T7190.2)		
7	A02060100 电机			《中小型三相异步电动机能效限

				定值及能效等级》(GB18613)		
8	A02060200 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)		
9	★A02060900 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB17896)		
10	A02061800 生活用电器	A02061801 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB12021.2)		
		★A02061804 空调机	房间空气调节器	《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)		
			多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB21454)		
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB37479)		
		A02061810 洗衣机			《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB12021.4)	
		A02061819 热水器	★电热水器			《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB21519)
			燃气热水器			《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB20665)
			热泵热水器			《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB29541)
太阳能热水系统				《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB26969)		
11	A02061900 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB19043)		
		LED 道路/隧		《道路和隧道照明用 LED 灯具能		

		道照明产品		效限定值及能效等级》(GB37478)
		LED筒灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
		普通照明用非定向自镇流LED灯		《室内照明用LED产品能效限定值及能效等级》(GB30255)
12	★A02091000 电视设备	A02091001 普通电视设备 (电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850)
13	★A02091100 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB24850),以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB21520)
14	A02241000 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB30531)
15	★A05020105 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28377)
16	★A05020106 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》(GB 25501)
17	A05020107 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》(GB28379)
18	A05020110 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》(GB28378)

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

2. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

3. 本表格原为《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）规

定的表格附件，其中名称及编码已根据《财政部关于印发〈政府采购品目分类目录〉的通知》（财库〔2022〕31号）修改。

第三章 投标人须知

投标人须知前附表

条款号	编列内容
3	<p>1. 投标人的资格要求详见招标公告。</p> <p>2. 投标人出现下列情形之一的，不得参加政府采购活动：</p> <p>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。</p> <p>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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，不得参与政府采购活动。</p>
6.1	本项目不接受联合体投标。
7.2	不允许分包
8.1	本项目采用综合评分法。
11.2	<p>不组织现场考察。</p> <p>不组织召开开标前答疑会。</p>
13	<p>报价文件：</p> <p>1. 投标函（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>2. 开标一览表（格式后附）；（必须提供，否则按无效投标处理）</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>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）</p> <p>2. 投标人依法缴纳税收的相关材料（<u>2025年6月至投标文件提交截止时间内任意1个月的依法缴纳税收的证明材料复印件</u>；依法免税的供应商，必须提供符合免税条件的证明材料。从成立之日起到投标文件提交截止时间不足要求月数的，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）</p> <p>3. 投标人依法缴纳社会保障资金的相关材料 [<u>2025年6月至投标文件提交截止时间内任意1个月的依法缴纳社会保障资金的缴费证明材料</u>（如：专用收据、社会保险缴纳清单或者社保部门的证明）复印件；依法不需要缴纳社会保障资金的供应</p>

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 [2023 年度或 2024 年度的财务报表复印件，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，投标人属于成立时间在规定年度之后的法人或其他组织，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. 投标人直接控股股东信息表（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

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

7. 投标声明（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

8. 货物制造商为中小微企业或者监狱企业或者残疾人福利性单位的资格证明材料 [货物制造商为中小微企业的应当提供《中小企业声明函》；为残疾人福利性单位的应当提供《残疾人福利性单位声明函》；为监狱企业的应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件]（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

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：1. 以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。

2. 联合体投标时，第 1-6 项资格证明文件联合体各方均必须分别提供，并由联合体牵头人加盖电子签章，规定签字处签字（或者电子签名），否则按无效投标处理。

商务及技术文件：

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. 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）**

7. 技术要求偏离表（格式后附）；**（必须提供，否则按无效投标处理）**

	<p>8. 项目实施方案（格式自拟）；（必须提供，否则按无效投标处理）</p> <p>9. 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）</p> <p>10. 投标人情况介绍（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>11. 产品出厂标准、质量检测报告（格式自拟）；（如有，请提供）</p> <p>12. 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）</p> <p>13. 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）</p> <p>14. 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）。（如有，请提供）</p> <p>注：以上标明“必须提供”的材料，格式中有要求法定代表人或者委托代理人签字的，必须按要求签字并加盖投标人电子签章，否则按无效投标处理。</p>
16.2	<p>投标报价是履行合同的最终价格，包括：</p> <p>货物价款、标准附件、备品备件、专用工具、辅材、安装调试(包括但不限于各类硬件、系统等的安装、试运行等费用)、包装、运输、装卸、保险费、各类税费、验收费、产品质保期内维护费、技术培训费、技术资料及其它与本项目有关的未列明的一切费用。如招标文件对其另有规定的，从其规定。</p>
17.2	<p>投标有效期：自投标截止之日起 90 日。</p>
18.1	<p>本项目不收取投标保证金。</p>
20	<p>本项目不接受电子备份投标文件</p>
21.1	<p>1. 投标文件提交截止时间：详见招标公告</p> <p>2. 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>
24.3 (1)	<p>电子投标文件解密时间：30分钟</p>
24.3 (2)	<p>宣布的内容：投标人名称、投标价格。</p>
25.3 (2)	<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> <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：在查询网站中直接截图查询记录，截图作为在广西政府采购云平台作为附件上传保存。</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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的供应商，采购人或者采购代理机构应当拒绝其参与政府采购活动。</p>
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
29.2	<p>商务要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项</p> <p>技术要求评审中允许负偏离的条款数为<u>0</u>项</p>
29.3	中标候选人推荐数量： <u>3</u> 名
30.1	<p>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，采购人按以下的方式确定中标人：</p> <p>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、质保期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序确定。</p>
35.1	本项目不收取履约保证金。
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，需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，需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：广西银泰工程管理有限公司，联系电话：0775-2676628，</p> <p>通讯地址：广西玉林市双拥路华泰财富中心1303室</p> <p>业务时间：每天8：00-12：00，15：00-18：00，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"/>以分标（<input checked="" type="checkbox"/>中标金额/<input type="checkbox"/>采购预算/<input type="checkbox"/>暂定中标金额/<input type="checkbox"/>其他）为计费额，按本须知正文第 39.2 条规定的收费计算标准（<input checked="" type="checkbox"/>货物招标/<input type="checkbox"/>服务招标/<input type="checkbox"/>工程招标）采用差额定率累进法 计算出收费基准价格，采购代理收费以（<input checked="" type="checkbox"/>收费基准价格/<input type="checkbox"/>收费基准价格下浮 %/<input type="checkbox"/>收费基 准价格上浮 %）收取。</p>

	<p>□固定采购代理收费。</p> <p>开户名称：广西银泰工程管理有限公司</p> <p>开户银行：建设银行玉林金都支行</p> <p>银行账号：4505 0166 0442 0914 1319</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。</p> <p>2.本招标文件所称的“电子签章”、“电子签名”，是指经广西政府采购云平台认可的CA认证的电子签名数据为表现形式的印章，可用于签署电子投标文件，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。</p> <p>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周岁以上成年人（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）。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>
	<p>1.本项目预算金额：337.00万元 专门面向中小企业采购；预留中小企业份额为：100%；所属行业为：工业</p> <p>2.预付款支付比例：合同金额的40%。</p> <p>3.依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》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；</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 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

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 本项目不接受联合体投标。

7. 转包与分包

7.1 本项目不允许转包。

8. 特别说明

8.1 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；或不同投标人报名的IP地址一致的：此类投标供应商将视为无效；

- (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。

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：本项目不收取投标保证金。

19. 投标文件的编制

19.1 投标人应先安装“广西政府采购云平台电子投标客户端”（请自行前往广西政府采购云平台进行下载），并按照本项目招标文件规定的格式和顺序和广西政府采购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广西政府采购云平台的身份认证，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章。

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，并与广西政府采购云平台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）或者加盖公章或者加盖电子签章。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“广西政府采购云平台电子投标客户端”在线编制生成且后缀名为“bfbs”的文件，是否接受电子备份投标文件详见在“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广西政府采购云平台。

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，广西政府采购云平台将拒收。

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，广西政府采购云平台将予以拒收。（补充、修改或者撤回方式可登录广西政府采购云平台，进入“服务中心”中查看“电子投标文件制作与投送教程”）

22.2 广西政府采购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广西政府采购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。广西政府采购云平台按开标时间自动提取所有投标文件。采购代理机构依托广西政府采购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 锁准时登录到广西政府采购云平台电子开标大厅签到并对电子投标文件解密。**投标人未在规定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。**

（2）电子唱标。投标文件解密结束，宣布的内容均在广西政府采购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：如遇广西政府采购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、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的;

(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 采购代理机构应当基于广西政府采购云平台抽取评审专家。

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 评委会表决。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与评标工作无关的人员不

得进入评标现场。有关人员对标评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 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 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、重大税收违法主体、政府采购严重违法失信行为记录名单及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，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招标文件一并保存。

31.2 中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业扶持政策的，采购人、采购代理机构应当随中标结果公开中标人的《小微企业声明函》。

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广西政府采购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：无

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。

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人，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，给中标人造成损失的，中标人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，中标人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 采购人或中标人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。

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. 代理服务费用

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”。

39.2 代理服务费收费标准：

费率	货物招标	服务招标	工程招标
中标金额			
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×1.5 % = 1.5 万元

(200 - 100) 万元 ×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”。

40.3 本招标文件所称小微企业，是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的小微企业划分标准确定的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、中型企业存在直接控股、管理关系的除外。符合小微企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同小微企业。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小微企业扶持政策：

(1) 在货物采购项目中，货物由小微企业制造，即货物由小微企业生产且使用该小微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做出要求；

(2) 在工程采购项目中，工程由小微企业承建，即工程施工单位为小微企业，不对其中涉及的货物的制造商和服务的承接商做出要求；

(3) 在服务采购项目中，服务由小微企业承接，即提供服务的人员为小微企业依照《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做出要求。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有小微企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本招标文件规定的小微企业扶持政策。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。

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。

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，评标委员会应在广西政府采购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。投标人在广西政府采购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 证书加盖投标人电子签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

(一) 评委组成：本招标采购项目的评委分别由依法组成的评审专家共五人（含）以上单数构成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

(二) 评标依据：评委将以招投标文件为评标依据，对投标人的投标报价、技术分、供货服务方案分、售后服务分、商务分等方面内容按百分制打分。

(三) 评标方式：以封闭方式进行。

(四) 根据中华人民共和国财政部令第 87 号《政府采购货物和服务招标投标管理办法》第六十条、《中华人民共和国政府采购法》第七十七条和《中华人民共和国反不正当竞争法》第十一条规定，经营者不得以排挤对手为目的，以低于成本的价格销售货物。招标人不能接受投标人的恶意低价的竞争。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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

综合评分法

一、价格分-----（满分 30 分）

(1) 满足招标文件要求且评标报价最低的评标报价为评标基准价，其价格分为满分。

注：本项目为专门面向中小企业采购的项目，不进行投标报价的政府采购政策性扣除，即评标报价=投标报价。

(2) 价格分计算公式：价格分 = (评标基准价 / 评标报价) × 30 分

二、技术分-----（满分 65 分）

1、实施方案分-----满分 25 分

要求实施方案必须包含且不限于以下内容：项目组织架构、项目实施流程、质量承诺及保证措施以及售后服务保障等。在打分前根据投标人实施方案的优劣集体讨论确定其方案的优势，并由评委在相应的评价内独立打分。

一档（6 分）：方案简单，能基本满足招标文件要求，完整性、可行性一般。

二档（13 分）：方案较详细，能较好满足招标文件要求，较完整，可行性一般。

三档（25 分）：方案详细、合理、考虑周全、具有针对性，完整性、可行性高。

未提供或不满足招标文件要求不得分。

2、供货服务方案分-----满分 25 分

供货服务方案至少包含供货方式、人员及货物的安全保障、供货时间的合理安排、安装人员的基本操作等。

一档（6分）：有项目执行组织措施、产品配送组织计划。

二档（13分）：项目执行组织措施、项目执行保障措施、产品配送组织计划可行，流程完整清晰，方案资料齐全、完整。

三档（25分）：项目执行组织措施、项目执行保障措施、产品配送组织计划可行，针对本项目情况人员相关经验丰富，方案资料齐全、完整，有实用性，针对性强。

未提供或不满足招标文件要求不得分。

3、售后服务分-----满分 15 分

满足招标文件售后服务要求，售后服务方案完整、详细，有可靠的服务响应体系，免保期后，有偿维护方式、服务范围等方案。

一档（5分）：有具体的售后服务方案，服务响应速度能够基本满足项目需求；

二档（10分）：有较完整的售后服务方案，服务响应速度较快；

三档（15分）：售后服务方案完善，服务响应速度迅速。

未提供或不满足招标文件要求不得分。

三、商务分-----满分 5 分

业绩分：投标人近两年来有类似业绩的每个得 5 分，满分 5 分（需提供中标通知书或合同复印件）

（三）综合总得分 = 一 + 二 + 三

四、中标候选人推荐

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

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：

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_____

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

第二条 质量要求

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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者投标文件承诺的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3. 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条文、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人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证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。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2. 货物的运输方式：_____。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：_____。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：_____；交付地点：_____。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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

6. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后____日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：_____。

第七条 售后服务、质保期

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

2. 货物质保期：_____。

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

第八条 付款方式

1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式：签订合同之日后，甲方7个工作日内支付预付款（合同总价款的40%）；全部货物安装调试完毕并经甲方确认验收合格后，乙方须向甲方开具全额增值税专用发票或者增值税普通发票，甲方收到发票后30个工作日内支付合同总价款的55%。预留合同总价款的5%作为质保金，质保期满后无质量问题按程序无息支付。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按中标金额的 $\times\%$ （注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

履约保证金退付方式、时间及条件：由中标人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》（详见附件1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件2），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）。

第十条 税费

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)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

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

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后到达甲方现场处理的时间（按投标文件承诺的数据填写）小时内。

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

4. 上述的货物质保期为____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（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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；验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2. 使用说明书（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____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；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额 3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的，每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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。

7. 甲乙双方有其它违约行为的，由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%，违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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 本合同一式四份，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，甲乙双方各一份（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：
法定代表人或者委托代理人：	法定代表人或者委托代理人：
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：

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		

政府采购项目履约保证金退付意见书（参考）

供 应 商 申 请	项目编号:
	项目名称:
	<p style="text-align: center;">该项目已于_____年____月____日验收并交付使用。根据合同规定, 该项目的履约保证金期限于_____年____月____日已满, 请将履约保证金</p> <p style="text-align: center;">_____ (大写) ¥ _____ (小写)</p> <p>退付到达以下帐户。</p> <p style="padding-left: 40px;">单位名称:</p> <p style="padding-left: 40px;">开户银行:</p> <p style="padding-left: 40px;">帐 号:</p> <p>联系人及电话:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 20px;">投标人签章:</p> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">年 月 日</p>
采 购 人 意 见	<p>退付意见: (是否同意退付履约保证金及退付金额)</p> <p style="margin-top: 20px;">联系人及电话: _____ 采购人签章 _____</p> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">年 月 日</p>
备 注	

注: 投标人凭经采购人审批的退付意见书到保证金收取单位办理履约保证金退付事宜。

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：

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：_____）的招标文件，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. 与本项目有关的一切正式往来信函请寄：

地址：_____ 邮编：_____

联系人：_____ 电话：_____ 传真：_____ 电子邮箱：_____

投标人名称：_____

开户银行：_____ 银行账号：_____

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

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：_____

投标人名称：_____ 单位：元

序号	标的名称	品牌	数量及单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②	备注
1						
2						
.....					
合计金额大写：人民币_____（¥_____）						
属于财政部《节能产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）； 属于财政部《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的总金额为人民币（大写）：_____元（¥_____）。						
备注：若不属于财政部《节能产品政府采购品目清单》及《环境标志产品政府采购品目清单》内产品的，则该处填写“无”字样。						

注：

1. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者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. 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。

3. 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。

4. 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。

5. 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（签字或者电子签名）：

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:

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. 投标人直接控股股东信息表

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（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

4. 投标人直接管理关系信息表

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（签字或者电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期： 年 月 日

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

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。

法定代表人或者委托代理人(签字或者电子签名)：_____

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牵头人法定代表人签字或者盖章或者电子签名，否则投标无效。

三、商务及技术文件格式

1. 商务及技术文件封面格式:

电子投标文件

商务及技术文件

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. 商务及技术文件目录

根据招标文件规定及投标人提供的材料自行编写目录。

3. 无串通投标行为的承诺函

无串通投标行为的承诺函

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；或不同投标人报名的 IP 地址一致的；
此类投标供应商将视为无效；

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。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：_____

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（签字或者电子签名）：_____

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

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
.....			

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（签字或者电子签名）：_____

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：

序号	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（签字或者电子签名）： _____

投标人名称（电子签章）： _____

年 月 日

8. 设备性能配置清单格式

设备性能配置清单

序号	标的名称	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“标的的名称、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**。标的的名称、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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日 期：_____

9. 技术要求偏离表格式

技术要求偏离表

项号	标的名称	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，且在投标文件中按采购需求、评标方法及评标标准的要求提供佐证材料，以上佐证材料均须加盖投标人电子公章，未按要求提供的评委可不予以认可。

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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

10. 项目实施人员一览表格式

项目实施人员一览表

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电子签章。

法定代表人或者委托代理人 (签字或者电子签名): _____

投标人名称 (电子签章): _____

日期: _____

11. 选配件、专用耗材、售后服务优惠表格式（仅供参考，投标人如有相关优惠可参考下表或自行编制表格进行提交）

选配件、专用耗材、售后服务优惠表

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（签字或者电子签名）：_____

投标人名称（电子签章）：_____

日期：_____

四、其他文书、文件格式

1. 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。

2. 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。

3. 质疑函（格式）

质疑函（格式）

一、质疑供应商基本信息：

质疑供应商： _____
地址： _____ 邮编： _____
联系人： _____ 联系电话： _____
授权代表： _____
联系电话： _____
地址： _____ 邮编： _____

二、质疑项目基本情况：

质疑项目的名称： _____
质疑项目的编号： _____
采购人名称： _____
质疑事项：

- 招标文件 招标文件获取日期： _____
 采购过程
 采购结果

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. 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。

4. 投诉书（格式）

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/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1: _____

事实依据: _____

法律依据: _____

投诉事项 2

……

五、与投诉事项相关的投诉请求:

请求: _____

签字（签章）:

公章:

日期:

说明:

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

4. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

5. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

6. 投诉人为法人或者其他组织的，投诉书应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。