

桐梓县采购中心 公开招标文件

项目名称：桐梓县 2022 年新建校园设施设备采购
项目编号：TZCGG-2022-02

桐梓县采购中心
二〇二二年八月

目 录

第一部分	招标公告
第二部分	项目内容
第三部分	招标须知
第四部分	招标事项
第五部分	拟签订的政府采购合同
第六部分	投标文件格式

第一部分 招标公告

根据《中华人民共和国政府采购法》及有关法律法规规定，桐梓县采购中心受桐梓县教育局委托，就桐梓县教育局新建幼儿园设施设备采购项目，采用“公开招标方式”，诚邀合格投标单位参加。

一、项目名称：桐梓县 2022 年新建校园设施设备采购

二、项目编号：TZCGG-2022-02

三、项目序列号：02

四、项目概括

1. 预算总金额：770 万元

2. 采购内容：办公教学家具、信息化设备、厨房设备、家用电器、教玩具、实验仪器设备、音体美器材、图书、功能室搬迁。

3. 采购清单及技术要求：（详见本文件第二部分项目内容）

五、公开招标投标供应商资格条件：符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1. 不接受联合体投标；

2. 供应商提供：

①具有有效的工商营业执照（经营范围需涉及本项目采购服务内容）、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照；

②提交“信用中国”网查询的投标单位、投标单位法定代表人诚信记录证明网页截图，并加盖单位公章；

③法人委托需带法人委托书及本人身份证；

六、报名时需提供以下资质

1. 具有有效的工商营业执照（经营范围需涉及本项目采购服务内容）、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照；

2. 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违规记录；提供开标前 7 天内任一时间，在“信用中国”网站，包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单、中国政府采购网中政府采购严重违法失信行为记录名单的查询记录截图（完整清新并加盖单位公章）；

3. 法人委托需带法人委托书及本人身份证；

注：以上资质均为原件，另带一份加盖鲜章复印件存档备查。

七、获取招标文件信息：

1. 获取招标文件时间：详情见公告

2. 招标文件获取地址：

登录全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市），点击进入“会员系统”后进行招标文件下载

3. 招标文件获取方式：免费获取

八、本项目投标人可以自主选择“不见面开标”，选择“不见面开标”的供应商不需到达开标现场，于开标时间前根据要求确保自己的电脑环境、CA 锁、网络等状况良好，按照规定的时间完成在线递交投标(响应)文件、在线签到、在线解密等工作。因供应商自身软硬件配备不齐或网络故障等原因，导致未能完成在线签到、在线解密，未能通过资格审查的，由供应商自身承担相关后果。

九、投标截止时间（北京时间）：详情见公告（逾期递交的投标文

件恕不接受)

十、开标时间(北京时间):详情见公告

十一、开标地点:遵义市公共资源交易中心(遵义市新蒲新区播州大道东100米遵义市政务服务中心大楼)

十二、投标保证金情况:

1.投标保证金金额:人民币壹拾伍万肆仟元整(¥154000.00元)

2.投标保证金缴纳时间:详情见公告

3.投标办证件缴纳方式:

投标保证金交纳方式为支票、汇票、本票、电子保函和其他(包括电汇、网银、转账等方式)

4.保证金必须一次性足额存入,不能分多次缴纳

5.开户银行及账号:

单位名称:遵义市公共资源交易中心

开户银行:交通银行遵义分行厦门路支行

帐号:523061500018150073564

十三、采购人名称:桐梓县教育体育局

联系地址:桐梓县海校街道文化路

项目联系人:胡进

联系电话:0851-26631452

十四、采购代理机构全称:桐梓县采购中心

联系地址:桐梓县娄山关街道马鞍山君悦国际3号楼桐梓县政务服务中心

项目联系人：娄婷婷

联系电话：15285210100

十五、注册流程

投标人在购买招标文件前请向遵义市公共资源交易中心询问清楚注册流程，和网上操作的方法，本项目严格按照遵义市公共资源交易中心网上操作系统的要求进行，投标人如因自身操作不当等原因而造成未报名、未缴纳保证金等原因而导致其投标被否决，将自行承担相关责任和后果且招标文件售后不退。

重要提示

1. 该项目采用全电子化交易，投标文件采取电子文件投标，请各投标供应商下载专业投标文件制作工具。下载地址：全国公共资源交易平台（贵州省·遵义市）

2. 全电子投标学习地址：遵义市公共资源交易中心

备注：本公告内容最终以网站发布为准

第二部分 项目内容

一、采购要求

1. 质量要求：详见采购清单及技术要求；

2. 供货交付使用日期：中标后 20 日内；

3. 付款方式：供货方设施设备试运行正常后申请验收，验收合格后凭政府采购审批表、中标通知书、验收单、合同、税务发票及竣工资料等办理付款手续，自办理完善相关财务付款手续之日起分三年期支付。

4. 保价方式：详见合同

5. 质保期：最终验收合格后一年，设备有明确标注质保期在一年以上的，按货物标注质保期计算。

6. 维修服务：①中标人在桐梓县城设立售后服务机构。②在质量保证期内货物出现质量问题，中标人应免费提供咨询、维修保障服务，检修人员在 2 小时内上门维修；保修期内经修理后不能复原的，中标人免费予以更换（同一型号、产地），更换设备的质量保证期从更换后起再延长 1 年。③在质量保证期内，属人为因素造成设备的损坏，中标人只收取零件费，免收维修费和其他费用。质量保证期结束后，中标人有责任在必要时对货物进行维护或修理。

7. 中标人负责将货物运送到指定学校使用位置，并派技术人员到现场进行安装。

8. 中标人负责协助采购人验收，直至验收合格。

9. 供应商所提交的投标文件中所有内容需保证真实有效，若提供虚假材料、虚假资质等一经查实将取消其投标资格、没收保证金并移交监督管理部门处理

10. 未尽事宜，合同约定

二、采购清单及技术要求

1. 办公教学家具采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	幼儿床	1. 材质:樟子松, 立柱 $\geq 5*8\text{cm}$ 。2. 结构: 三层组合, 表面光洁上清漆; 3. 规格: $150*130*60\text{cm}$; 4. 用环保水性清漆; 5. 正面涂层平整光滑, 光泽柔和, 边缘倒圆角处理, 整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求;	套	42	
2	6 人幼儿床	1. 材质: 樟子松。2. 规格: $140*120*150\text{cm}$ 二层、三层中间隔断长 70cm 、四根立柱是 $5*5*150\text{cm}$ 、楼梯宽 44cm 、梯步高 15cm 、一层到二层距离内空 30cm , 二层到三层内空 70cm , 三层上围栏高不低于 35cm 。下层床为推	张	90	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		拉床、140*108*28cm 另配静音万向轮 4 个(带刹车)。			
3	图书柜	1. 材质：樟子松，木板厚 $\geq 16\text{mm}$ ，。2. 规格：50.5*98cm；3. 结构：三层；4. 用环保水性清漆；	个	21	
4	口杯架	1. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ 。2. 规格：100 $\times$ 120 $\times$ 12.5cm；3. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。4. 要求：能同时储放 40 个杯子	个	8	
5	文件柜	1. 规格：800mm $\times$ 300mm $\times$ 1800mm；2. 结构：四门(带锁)木质文件柜，上为玻璃门；3. 材质：板厚 $\geq 16\text{mm}$ 优质防火贴面板，E1 级环保，耐磨性强，基材为中密度压缩板，抗弯力强，不易变形。	个	17	
6	区角柜	1. 规格：1200 $\times$ 300 $\times$ 600mm； 2. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ 3. 用环保水性清漆，光滑平整。	个	22	
7	区角柜	1. 规格：300 $\times$ 300 $\times$ 600mm； 2. 结构：三层二格； 3. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ； 4. 用环保水性清漆；	个	20	
8	区角柜	1. 规格：1200 $\times$ 300 $\times$ 700mm； 2. 结构：三层十格； 3. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ； 4. 用环保水性清漆。	个	48	
9	小圆桌	1. 规格：直径 600mm；2. 高 500mm；3. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ，4. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求；5. 造型协调、美观。	张	13	
10	小方桌	1. 规格：600 $\times$ 600 $\times$ 500mm；2. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ，3. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求；4. 造型协调、美观；	张	13	
11	幼儿床	1. 材质：樟子松； 2. 规格：140*60*25mm； 3. 正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求； 4. 用环保水性清漆；	张	360	
12	置物架	1. 规格：1200 $\times$ 300 $\times$ 280mm；2. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ，3. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。	个	19	
13	区角柜	1. 规格：1200 $\times$ 300 $\times$ 700mm；2. 材质：樟子松 $\geq 16\text{mm}$ ，3. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。	个	72	
14	陈列柜	1. 规格：80*40*70cm；2. 材质：樟子松 $\geq 16\text{mm}$ ；3. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。	个	12	
15	美工桌	1. 规格：180*120*55cm；2. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ；3. 油漆采用优	张	19	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。			
16	美工柜	1. 规格：80*40*70cm；2. 材质：樟子松，板厚 $\geq 16\text{mm}$ ；3. 油漆采用优质水性漆涂饰，正面涂层平整光滑，光泽柔和，边缘倒圆角处理，整体产品质量符合 GB28007-2011 和 GB18584-2001 的要求。	个	15	
17	小班桌椅	1. 材质：面板橡木； 2. 规格：6 人桌椅组，桌子长 $1200 \times$ 宽 $600 \times$ 高 430mm ，椅子座高 230mm ，座面宽 250mm ，靠背 210mm 。3. 用环保水性清漆，光滑平整。	套	26	
18	中班桌椅	1. 材质：面板橡木； 2. 规格：6 人桌椅组，桌子长 $1200 \times$ 宽 $600 \times$ 高 460mm ，椅子座高 250mm ，座面宽 250mm ，靠背 220mm 。3. 用环保水性清漆，光滑平整。	套	26	
19	大班桌椅	1. 材质：面板橡木； 2. 规格：6 人桌椅组，桌子长 $1200 \times$ 宽 $600 \times$ 高 520mm ，椅子座高 290mm ，座面宽 270mm ，靠背 240mm 。 3. 用环保水性清漆，光滑平整。	套	56	
20	主席台桌椅	1. 规格： $1000 \times 650 \times 760\text{mm}$ （提前勘察场地，根据主席台尺寸调整 $\pm 200\text{mm}$ ），中间三连座，其他为二（三）连座，整体美观大方；椅 宽 $\geq 50\text{mm}$ 、深 $\geq 54\text{mm}$ ，带靠背、扶手，曲木四脚椅架，结构牢固，美观大方，做工精细；2. 材质：优质 E1 级环保高密度纤维板，木纹皮贴面 $\geq 0.8\text{mm}$ ，耐酸碱、防虫、防腐、防变；椅 优质皮（细腻、光滑、柔韧度好、透气性能佳），优质高回弹性成型海绵，耐酸碱、防潮、防划、防腐。3. 桌面带话筒线孔，桌面下每座带一个空格，可放置物品；4. 优质五金件。桌椅无异味。	座	16	
21	会议室桌椅	1. 桌子规格： $1200\text{mm} \times 400\text{mm} \times 760\text{mm}$ ，椅子规格： $560\text{mm} \times 650\text{mm} \times 430\text{mm} \times 1050\text{mm}$ ；2. 材质：优质 E1 级环保高密度纤维板，木纹皮贴面 $\geq 0.8\text{mm}$ ，耐酸碱、防虫、防腐、防变；3. 桌面下带两个空格，可放置物品，座椅为软坐带靠背实木椅，一张桌子配两把椅子；4. 优质五金件。桌椅无异味。	套	244	
22	图书柜	1. 规格： $1800 \times 450 \times 2000\text{mm}$ ，两列双面六层，可调层高，有档书条。 2. 材质：钢板，立柱 $\geq 1.2\text{mm}$ ，侧护板 $\geq 0.7\text{mm}$ ，上下层板 $\geq 0.9\text{mm}$ ； 3. 优质五金件。	个	20	
23	档案柜	1. 规格： $800 \times 400 \times 2000\text{mm}$ ，五层 10 格，隔板为整板；2. 材质：优质 E1 级环保高密度纤维板，木纹皮贴面，上三层合金框玻璃门，下两层木质对开门带锁，上下各两个合金拉手；3. 优质五金件。	个	62	
24	多功能室带写字板椅子	1. 材质：金属； 2. 规格：椅子高： $\geq 830\text{mm}$ 打开宽度： $\geq 52\text{mm}$ 前宽： $\geq 485\text{mm}$ 3. 写字板规格：长 60mm 、宽 36mm	把	30	
25	办公椅	1. 材质：金属，厚度为 2mm ；耐撕扯网布、内置乳胶坐垫；钢制脚、固定扶手，2. 规格： $88\text{cm} \times 53\text{cm} \times 47\text{cm}$ 。	把	80	
26	屏风办公桌	1. F 型单人位； $120\text{cm} \times 130\text{cm} \times 120\text{cm}$ ， 2. 材质：优质 E1 级环保高密度纤维板；	套	80	
27	办公桌椅 1.4	1. 规格：桌： $1400 \times 700 \times 760\text{mm}$ ，椅： $560 \times 650 \times 430 \times 1050\text{mm}$ ；2. 材质：优质 E1 级环保高密度防火贴面板，浅木纹色，厚 $\geq 25\text{mm}$ ，耐酸碱、防虫、防腐、防火桌结构；3. 结构：三抽屉（带锁），机柜（有门），键盘梭板； 4. 坐椅：软坐带靠背实木椅，结构牢固，美观大方，做工精细；5. 1 张桌	套	24	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		子配 1 把椅子；6. 优质五金件。桌椅无异味。			
28	单人床	1. 规格：2000*1200mm；风格：简约欧式；床头离地高度 90cm，床帮厚度 15cm, 20cm 加厚床尾。2. 材质：实木	间	2	
29	教室储物柜	1. 材质：E1 级免漆板， 2. 规格：约 5000×1200×400mm，定制，4 层×10 格。	组	41	
30	教室储物柜	1. 材质：E1 级免漆板， 2. 规格：约 5100×1400×400mm，定制，4 层×5 格。	组	1	
31	教室储物柜	1. 材质：E1 级免漆板， 2. 规格：约 4560×1400×400mm，定制，4 层×5 格。	组	1	
32	教室储物柜	1. 材质：E1 级免漆板， 2. 规格：约 5770×1400×400mm，定制，靠门一边 600mm 宽度为无格子，需做门，剩余部分为 5 层×11 格。	组	4	
33	教室储物柜	1. 材质：E1 级免漆板，2. 规格：约 5140×1400×400mm，定制，靠门一边 600mm 宽度为无格子，需做门，剩余部分为 5 层×11 格。	组	23	
34	教室储物柜	1. 材质：E1 级免漆板，2. 规格：约 4450×1400×400mm，定制，靠门一边 600mm 宽度为无格子，需做门，剩余部分为：5 层×11 格。	组	4	
35	软木板	1. 规格：4000mm×1000mm；2. 结构：第一层 软木布，采用环保亚麻软木专用布料，颜色为淡蓝色。第二层 软木板，采用 3mm 厚度的软木，采用橡胶皮为原料，取自天然，健康环保，材质紧密均匀，富有弹性、韧性且耐磨，耐高温；第三层 镀锌钢板，厚度 0.2 mm，整张无拼接，无折痕、不透筋。第四层 瓦楞纸板，高密度，厚度 10mm，符合环保标准，无异味。第五层 镀锌钢板，厚度 0.2 mm，整张无拼接，无折痕、不透筋；3. 胶粘材料：防腐、防锈、防潮，胶合牢固、经久耐用，永不脱壳，符合环保标准，无异味。；4. 边框材料：40×20mm 高档铝材，四角用高强度塑料，模具一次成型，抗冲击力强。	块	81	
36	讲桌	1. 规格：1200×600×850mm；2. 材质：E1 级免漆板，厚度≥18mm，浅木纹色；3. 桌面前挡水高 50mm，桌面下带两个空格（可放置物品），桌下部带搁板，搁板深度 240mm；4. 板材四周采用 PVC 封边，无异味。	张	45	
37	教室教师站台	1. 规格：4000×1000×180mm；2. 材质：实木；3. 护角：采用橡胶护角，包角采用拉丝不锈钢流线型圆弧，设计大方。	套	55	
38	1 号课桌椅	1. 型号尺寸以《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》（GB/T 3976-2014）为准，取消椅靠背和凳面倾斜；2. 材质：面板橡木、其他硬杂木，榫卯结构牢固耐用，整体表面喷清漆，光滑平整，胶漆符合国家环保要求，无异味；3. 外侧棱角倒圆，下设屉箱，侧方设挂钩，立柱与横档连接处再用角钢螺丝加固；4 面板厚度≥25mm，底板、侧板厚度≥10mm，立柱横截面≥45×35mm，面、屉横档横截面≥32×32mm，脚横档横截面≥50×32mm，板材指接拼接，立柱原木。	套	600	
39	2 号课桌椅	1. 型号尺寸以《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》（GB/T 3976-2014）为准，取消椅靠背和凳面倾斜；2. 材质：面板橡木、其他硬杂木，榫卯结构牢固耐用，整体表面喷清漆，光滑平整，胶漆符合国家环保要求，无异味；3. 外侧棱角倒圆，下设屉箱，侧方设挂钩，立柱与横档连接处再用角钢螺丝加固；4 面板厚度≥25mm，底板、侧板厚度≥10mm，立柱横截面≥45×35mm，面、屉横档横截面≥32×32mm，脚横档横截面≥50×32mm，板材指	套	1504	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		接拼接，立柱原木。			
40	小会议室 圆形桌椅	1. 规格：椭圆形，1.65m（宽）*6m（长）1 张，1.65m（宽）*5m（长）1 张，根据长度匹配设计，整体协调美观大方，按周长约每 2 米配 3 把椅子；2. 材质：桌 优质 E1 级环保高密度纤维板，木纹皮贴面 $\geq 0.8\text{mm}$ ，耐酸碱、防虫、防腐、防变；椅 软坐带靠背实木椅，3. 桌面带话筒线孔，桌面下带空格，可放置物品；4. 优质五金件。桌椅无异味。	米	11	

2. 信息化设备采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	新型班班通	一、显示模块及整机性能 1、交互黑板采用平面结构设计，采用三段式结构方式，整体尺寸$\geq 4200\text{mm} \times 1100\text{mm}$，整块黑板可支持普通粉笔、无尘粉笔、水性笔等多种类型笔书写； 交互黑板支持壁挂式安装和移动支架安装方式，其中壁挂安装方式具有安装校正结构，可方便调校智慧黑板整体平整性，达到最佳使用效果； 2、交互黑板液晶屏显示尺寸≥ 86 英寸，采用 A 规屏；分辨率：3840*2160；可视角度$\geq 178^\circ$，屏体亮度不低于 $400\text{cd}/\text{m}^2$，对比度不低于 5000: 1，屏幕表面采用$\leq 3.2\text{mm}$ 厚防眩光钢化玻璃，透光率不低于 93%，表面硬度不低于莫氏 7 级； 3、交互黑板屏体色彩覆盖率不低于 NTSC 90%，色彩度：24 bit 真彩（16.7M）屏幕最高灰阶 256 灰阶 4、交互黑板液晶屏显示部分采用屏幕全贴合技术，可杜绝灰尘和水汽进入屏幕，减少液晶面板和钢化玻璃间的偏光、散射现象，使屏幕显示更加通透，画质清晰； 5、采用红外触控定位技术，在双系统下均支持 20 点同时触控及书写，触摸分辨率：$\geq 32768 \times 32768$，触控书写延迟$\leq 15\text{ms}$（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 智慧黑板显示模组长寿命设计，具有 快速散热和延缓光学黄化的性能，整机模 组热扩散系数$\geq 80\text{mm}^2/\text{s}$ 6、为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥ 2 路双通道 USB3.0 接口、≥ 1 路 USB Type-C 接口，为避免用户误操作整机前置接口须有丝印中文标识； 7、交互黑板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口，可用于音视频信号上传，且接入教学设备后可实现自动开机功能。 8、为方便教师使用，整机后置≥ 1 路 HDMI 接口，≥ 1 路 USB 输入接口（支持外接展台、U 盘等设备在 Windows 和 Android 系统下均可使用）、≥ 1 路 YPbPr 分量输入接口、≥ 1 路 AV 视频输入接口，≥ 1 路 Type-B 触控接口，≥ 1 路 TYPE-B 3.0 无线 MIC 接口，≥ 1 路 RJ45 接口，以上接口不接受扩展坞方式； 9、智能交互黑板与外接电脑设备时，支持以一根 USB 线直接读取插在智能交互黑板上的 U 盘，并识别连接至智能交互黑板的翻页笔、无线键鼠等 USB 设备； 10、交互黑板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，并具有中文丝印标识便于识别，无需专业人员即可轻松解决电脑系统故	套	42	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		障：（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 为便于用户操作交互黑板，前置实体按键至少具有关闭窗口、触控开关、护眼功能且每个功能按键均须具有清晰简体中文标识，有效避免用户误操作； 11、交互黑板具有开机物理防蓝光功能，无需通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换；并可通过扫描交互黑板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书 13、交互黑板可在通电不开机状态下通过交互黑板进行扩音供教师设备连接使用 14、交互黑板具有便捷笔槽结构，可便于用户存放粉笔、板擦等教学工具，为有效防止粉笔灰等灰尘堆积，笔槽可进行快速拆卸清理。 15、交互黑板前置无线网络模块与蓝牙模块，采用前置信号接发设计，信号接发源不局限在整机后方某一方向某一位置，无任何外接、转接天线及网卡可实现正常网络连接，保证信号不被遮挡。 16、为满足教学场景使用需求，支持不少于 3 种方式进行屏幕下移，屏幕下移后仍可进行触控、书写等操作；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 17 智能交互平板具备独立扩声系统，在智能 交互平板待机的情况下接入无线 MIC，仍 可以通过交互设备音箱实现扩声功能 二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口（不接受其他接口类型），易拆卸维修。CPU 采用 Intel 酷睿 I5(8 代)处理器；内存：8G DDR4；硬盘 256G SSD；具备至少 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等； 为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，本次投标商所投交互平板产品必须为原厂产品，要求交互平板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业。 售后服务：提供厂家针对本次项目的授权及售后服务承诺书，参数确认函（加盖厂家公章）；			
2	85 寸教学一体机	硬件部分 1. 整机屏幕采用≥85 英寸 LED 液晶屏，具备防眩光效果。 显示比例：16:9, 可视角度≥178°；物理解析度：3840×2160； 易维护模块化的外观设计，整机采用金属结构，表面无尖锐边缘或突起。 交互平板表面钢化玻璃玻璃硬度不低于 7H, 可见光透射比≥88%, 雾度范围 2%-5%，整机具备抗强光干扰性能，在 100K LUX 照度的光照下保证正常触控、书写。 2. 交互平板整机须提供隐藏式前置输入接口，接口不少于 3 个 USB3.0 双通道接口、HDMI*1（非转接），有中文标识；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 内置前朝向 2*15W 扬声器，保证扩声音质。 输入端子：≥2 路 VGA；≥2 路 Audio；≥1 路 AV；≥1 路 YPbPr；≥3 路 HDMI；≥1 路 TV RF；≥2 路 AndroidUSB；≥1 路 Line in；≥1 路 RS232 接口；≥1 路 RJ45； 3. 交互平板具备前置一键还原按键，带中文丝印标识，不需专业人员即可	台	4	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		轻松解决电脑系统故障；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 4. 双系统下支持 10 点同时触控，支持 10 笔书写 5. 具备智能温控系统，投标产品具备有效监控、预警和断电保护功能。 6. 可根据环境光和灯光的变化，自动调整显示亮度，在有效保护教师和学生视力的同时，强化节能。 7. 整机前置无线网络模块与蓝牙模块（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 8. 采用 OPS 插拔结构电脑，OPS 接口为 intel 标准 80 针接口（不接受其它接口类型），以满足后续产品配置升级的通用性需求。采用 I5 处理器、内存 8G、硬盘 256G 或以上固态硬盘；支持无盘启动、网络唤醒、上电开机、看门狗等功能；具备 4 个 USB（至少包含 2 路 USB3.0）接口，1*HDMI，产品具有软件一键还原功能；产品具有安全可靠散热设计，硬盘具有防震功能，满足教学环境下使用。 为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，本次投标商所投交互平板产品必须为原厂产品，要求交互平板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业。 售后服务：提供厂家针对本次项目的授权及售后服务承诺书，参数确认函（加盖厂家公章）；			
3	70 寸教学一体机	屏体硬件： 1、UHD 液晶屏体：A 规屏，显示尺寸≥ 70 英寸，物理分辨率：3840$\times$2160 可无损播放 4K 片源，交互平板屏体色彩覆盖率不低于 90%； 2. 交互平板采用金属材质，屏幕采用防眩光钢化玻璃保护，厚度$\leq 3.2\text{mm}$，雾度$\leq 8\%$； 3. 红外触控技术，在双系统下均支持不少于 20 点触控及同时书写；触摸高度$\leq 2\text{mm}$；最小识别直径$\leq 2\text{mm}$，书写延迟速度$\leq 15\text{ms}$；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 4. 前置接口采用隐藏式内嵌结构，具有翻转式防护盖板，闭合后防护盖板与屏体齐平，保证用户使用安全的同时，也可防止前置接口粉尘堆积，避免造成损坏； 5. 为便于用户操作交互平板，至少具备 8 个前置物理按键，每个按键均可实现两种及以上常用功能；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 6. 为方便用户售后维修，前置接口面板和前置按键面板具备隐藏式前拆式结构 7. 为充分满足用户实际使用需求，前置面板需具有以下输入接口：≥ 2 路双通道 USB3.0 接口，为避免用户误操作交互平板前置接口均须具有中文标识； 8. 交互平板前置 1 路标准非转接 HDMI 接口与≥ 1 路 USB Type-C 接口，可进行数据传输使用；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 9. 通电关机状态下交互平板与外接电脑、机顶盒等设备通过 HDMI/VGA 连接时，识别到外接设备的输入信号后自动开机； 10. 交互平板整机须具备前置物理电脑还原按键，针孔式设计防止误操作，	台	26	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		并具有中文丝印标识便于识别；（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 11. 交互平板具有物理开机防蓝光功能，不接受通过菜单或按键设置方式进行防蓝光模式与非防蓝光模式的切换，并可通过扫描交互平板前置二维码即可获取产品防蓝光检测证书； 12. 为满足课堂视听需求，交互平板采用组合音响，前置双扬声器功率不低于 30W，单独对高音、低音、平衡音进行调整； 13. 整机前置具有文字图标标识无线网络与蓝牙模块。（提供具有 CNAS 标识的检测报告复印件加盖公章） 14. 交互平板板具有一体化 4K 高清摄像头，像素不低于 800 万，水平视角 120°；拾音单元有效保真拾音距离可达 12 米。 15. 智能交互平板具备多键合一功能：电源开关、电脑开关、辅助电脑系统还原、轻按按键实现节能息屏与唤醒，息屏模式下可达到 95% 的节能效果 内置安卓系统，采用四核 CPU，ROM 不小于 8G，RAM 不小于 2G，安卓系统版本不低于 8.0； 二、内置插拔式模块化电脑，采用 Intel 通用 80pin 接口（不接受其他接口类型），易拆卸维修。CPU 采用 Intel 酷睿 I5）处理器；内存：8G DDR4；硬盘：256G SSD；具备至少 6 个 USB 接口（其中至少包含 3 路 USB3.0 接口）；具有独立非外扩展的视频输出接口：≥1 路 HDMI；≥1 路 DP 等； 为保证产品质量、供货进度及将来便利维护，本次投标商所投交互平板产品必须为原厂产品，要求交互平板 CCC 证书的申请人、制造商、生产厂为同一企业。 售后服务：提供厂家针对本次项目的授权及售后服务承诺书，参数确认函（加盖厂家公章）；			
4	一体机移动架	移动支架参数：测试通过防倾斜实验，正负 10 度倾斜角度下不能翻倒； 承挂 200kg，壁挂高度可调；整体高度 1680mm； 隔板承重 30KG，模具设置 U 型置物槽，方便触摸笔、遥控器等物品放置； 支撑立杆采用壁厚 2.5mm 方通冷轧钢材质，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 可安装孔距 960*630， 提供上下双层搁板，均需采用厚度 1.5mm 冷轧钢材质，承重 30kg，表面酸洗工艺静电黑色喷涂； 承重底板四角须采用圆滑处理，防止碰伤； 脚轮为万向轮，聚氨酯（PU）材质，均带脚刹，直径 ϕ 75mm； 脚轮横向间距 1055mm，纵向间距 480mm	架	24	
5	电子展台	1. 像素要求 ≥800 万。 2. 清晰度：中心线 ≥1200 线。 3. 变焦：整机数码变焦 ≥10 倍。 4. 电源：5V USB 供电，无需外接电源，USB 线采用分离式设计； 5. 工作电流：小于 500mA； 6. 托板结构设计：采用单板结构，托板尺寸大于 A4 规格，托板平整无接缝，承托稳定； 7. 托板安全设计：托板的所有边角均采用圆弧倒角设计，承托 A4 幅面试卷及教材时，托板最外围边角的厚度不小于 10mm，且边角的倒角直径不	台	20	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		小于 18mm; 8. 安装方式: 支持壁挂式安装和台式安装两种安装方式; 9. 稳固安装设计: 采用三点稳固设计, 确保台式安装时, 即使在不平整的桌面上依然可稳固安装及使用; 10. 光源: LED 补光灯; 11 外观材质: 兼顾教学环境, 保护师生安全, 采用 ABS 材质; 12. 展台软件功能: 在 Windows 系统下可实现图片放大、缩小、旋转、批注等功能;			
6	无线扩音系统	1. 无线话筒类型: 无线收发, 手持式、头戴式各 1 套 (可同时工作); 2. 功率 $\geq 2 \times 15W$; 3. 声音清晰、无干扰、方便适用 4. 内置独立双声道功放, 可外接话筒和其它音源进行扩音; 5. 话筒、线路、无线三路音量各自调节, 互不干扰; 6. 接口: 话筒输入、独立双声道线路输入和输出, 定压输入、定阻输出 (接副音箱), 定压输入优先。	台	20	
7	办公电脑	国产一线品牌, $\geq I5$ 十一代, $\geq 16GDDR4$, $\geq 512GSSD$, 21.5 寸屏	台	61	
8	学生电脑	国产一线品牌, $\geq I3$ 十代, $\geq 8GDDR4$, $\geq 512GSSD$, 21.5 寸屏	台	58	
9	控制软件	正版计算机教室教学控制软件 (最新版)	套	2	
10	电脑桌	E1 级复合板, 桌 700mm $\times$ 700mm $\times$ 750mm, 凳钢木结构	张	59	
11	微机室集成	含迁建、新建所有配套辅材和人工, 包含路由器、交换机、机柜、线材等	间	2	
12	A3 打印机	国产一线品牌 1. A3 幅面; 2. 彩色激光; 3. 打复扫一体; 4. 自动进稿器; 5. 自动双面; 6. 分辨率: 1200 $\times$ 1200dpi; 7. 打印速度: 彩色 24ppm; 8. 具有 3C 认证	台	1	
13	A4 打印机	国产一线品牌 1. A4 幅面; 2. 黑白激光; 3. 打复扫传一体; 4. 自动进稿器; 5. 自动双面; 6. 分辨率 1200 $\times$ 1200dpi; 7. 打印速度: 32ppm; 8. 具有 3C 认证	台	16	
14	彩色喷墨多功能一体机	国产一线品牌 1. 最大幅面:A4; 2. 颜色分类: 黑色 白色 典雅黑色 绚丽黑色; 3. 打印速度: 10; 4. 耗材类型: 分体式墨盒; 5. 墨盒数量: 6 色墨盒	台	7	
15	精品录播教室	1. 含所有精品录播系统设备及安装辅材、整体装修; 2. 基本要求: 自动跟踪对焦, 86 寸一体机智慧黑板, 56 套桌椅, 2 台 55 寸观摩电视, 系统带学情分析; 结合各学校场地, 投标时提供详细施工图。	间	1	
16	监控系统	设备要求国内一线品牌, 1. 监控点位共计: 120 个, 其中: 新站中心学校 70 个点位, 文笔幼儿园 50 个点位; 2. 摄像机像素要求: $\geq 400W$ 像素; 3. 监控系统所需配套设备: 包含但不限于录像机、硬盘、交换机、55 寸监控显示器, 配套辅材 (国标)、安装及施工等; 4. 视频监控需满足学校高清全覆盖; 5. 学校重点部位 (校门、操场) 存储时长为 3 个月, 需要独立显示; 6. 食堂视频存储时长为 3 个月, 需要独立显示; 7. 其他部位视频存储时长为 1 个月; 需要独立显示。 8. 结合各学校场地, 投标时提供详细点位分布图及施工图。 9. 设备须满足系统 (学校) 需求;	点位	120	
17	电子显示	1. 像素间距 $\leq 10mm$; 2. 像素密度 ≥ 10000 点/ m^2 ; 3. 模组尺寸:	米	40	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
	屏	160mm*320mm; 4. 模组平整度: $\leq 0.1\text{mm}$; 5. 像素中心距相对偏差: $< 2\%$; 6. 白平衡亮度: $\geq 2200\text{cd/m}^2$; 7. 水平视角: 160° ; 8. 垂直视角: 160° ; 9. 最高对比度: $\geq 5000:1$; 10. 亮度/色度校正: 支持; 11. 驱动方式: 恒流驱动; 12. wifi 控制卡, 四周边框, 显示屏专用铝型材; 13. 颜色: 红色; 14. 屏宽 0.57m ; 15. 长度分别为 $15\text{m}+15\text{m}+10\text{m}$ 。			
18	大会议室 影音	P2.5LED 屏 (16:9) 及控制系统, 分 2 个学校实施	m^2	15.895	
		专业音响及控制系统, 其中主席台话筒 7 位、专业音箱至少 3 对	套	1	
		安装集成所需所有器材; 符合行业标准。实地勘查设计, 投标时提供详细施工方案。	批	2	

3. 厨房设备采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	单头电磁大炒灶	1. 规格: $1100 \times 1100 \times 1150\text{mm}$, 锅 $\Phi 800\text{mm}$; 2. 功率: $20\text{KW}/380\text{V}$; 3. 材质: 整体优质不锈钢, 板厚 1.5mm ; 4. 功能: 具有过压、欠压、过热、过流、缺相等多种保护; 5. 具有《工业产品生产许可证》。	台	2	
2	12 盘电蒸饭柜	1. 规格 12 盘 (含饭盘, 每盘 6 斤); 2. 功率 $12\text{KW}/380\text{V}$; 3. 材质: 整体优质不锈钢, 板厚 1.2mm , 侧板 1.0mm ; 4. 不锈钢整体发泡, 自动进水, 配置卸压阀, 缺水断电保护; 5. 具有《工业产品生产许可证》。	台	3	
3	四门冷柜	1. 规格: $1200 \times 700 \times 2000\text{mm}$; 2. 内箱分布: 冷冻/下冷藏; 3. 温度范围: $-20^\circ\text{C} \sim -5^\circ\text{C} / -10^\circ\text{C} \sim 5^\circ\text{C}$; 4. 控温类型: 机械温控, 双温控制; 5. 温度显示器: 电子温度显示器; 6. 有效容积 1000L ; 7. 制冷方式: 直冷; 制冷剂: R134a; 8. 电压/频率: $220\text{V}/50\text{Hz}$ 、整机功率: $466\text{W}/24\text{h}$ 。	台	2	
4	高温消毒柜	1. 容积 $\geq 600\text{L}$; 2. 远红外线电热烘干, 臭氧消毒, 超温断电保护, 防臭氧漏电保护。	个	4	
5	留样柜	1. 有效容积 100L ; 2. 制冷方式: 直冷。	台	2	
6	绞切两用机	1. 规格 $\geq 500 \times 390 \times 750\text{mm}$; 2. 功率 1.1KW ; 3. 功能: 绞肉、切肉片、切肉丝。	台	1	
7	四格热汤池	1. 规格 $1600 \times 700 \times 800\text{mm}$; 2. 功率: 3KW ; 3. 材质: 优质不锈钢材质, 板厚 1.2mm ; 4. 功能: 带恒温控制。	台	1	
8	煮面炉	1. 尺寸: $\Phi 540 \times 850\text{mm}$, 桶内尺寸: $500 \times 500\text{mm}$;	台	2	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		2. 电源：380V； 3. 气阀：低压阀门； 4. 材质：不锈钢材质。			
9	收残台	1. 材质：优质不锈钢材质，板厚 1.0mm； 2. 外形尺寸 1800×800×800mm。	台	2	
10	调料拼台	1. 规格：500×1100×1250mm； 2. 材质：不锈钢 201 材质，板厚 1.2mm。	个	2	
11	双层工作台	1. 规格：1800×800×800mm，优质不锈钢材质， 2. 材质：不锈钢 201 材质，板厚 1.2mm。	个	13	
12	靠式单通工作台	1. 规格 1800×800×800mm，优质不锈钢磨砂板， 2. 材质：不锈钢 201 材质，板厚 1.2mm。	个	2	
13	双通工作台	不锈钢 201 材质。1800×800×800mm。 1. 面板选用 δ 1.2mm 覆膜不锈钢板，下层板、中层板为 δ 1.0mm；侧围板、门板均选用 δ 1.0mm 覆膜不锈钢板；2. 面板下紧密粘贴有木板，面板、下层板、中层板均配作有结构加强筋板；3. 台支撑脚管用 Φ50×1.2mm 不锈钢管，并配有不锈钢管可调脚。	个	2	
14	双星盆台	1500×760×950mm，优质不锈钢材质，板厚 1.0mm，含水龙头。	台	5	
15	三星盆台	1800×760×950mm，优质不锈钢材质，板厚 1.0mm，含水龙头。	台	8	
16	四层层架	1200×500×1500mm，优质不锈钢材质，板厚 0.8mm。	台	7	
17	餐车	850×450×900mm，304 优质不锈钢材质，板厚 0.8mm，两层。	个	11	
18	平推车	800×600×800mm，优质不锈钢材质，板厚 1.2mm。	个	1	
19	实木餐桌	1. 材质：实木； 2. 形状：圆形 Φ1600mm、带转玻 Φ1100mm； 3. 款式定位：品质豪华型。	张	2	
20	实木座椅	1. 材质：实木； 2. 款式定位：品质豪华型、带软垫。	张	20	
21	不锈钢烟罩	1. 规格：1200×500×1.2mm；2. 材质：优质不锈钢材质，板厚 1.2mm。	米	16.2	
22	不锈钢弯头	1. 材质：优质不锈钢材质，板厚 1.2mm。	个	10	
23	不锈钢烟管	1. 规格：500×450mm；2. 材质：304#优质不锈钢材质，板厚 0.8mm。	米	41	
24	7.5kw 油烟风机	1. 功率：7.5KW；2. 噪音低、耐油、耐高温；3. 美观大方，防水、防油性能好。输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃。	台	1	
25	3kw 油烟风机	1. 功率：3KW； 2. 噪音低、耐油、耐高温； 3. 美观大方，防水、防油性能好。输送空气和其它不自燃、对人体无害、无腐蚀性气体，噪音低于 75 分贝，通风换气时进气温度不得超过 80℃。	台	2	
26	电缆线	国标，10 平方，5 芯电缆。	米	20	
27	风机保护器	国标，缺相、过载、过流、漏电保护。	台	3	
28	电子油烟	采用优质不锈钢外壳 1.0 厚本设备为多电场输出，设有自动保护和自动	台	1	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
	净化器	复位功能,当其中如有电场因过流或过压保护而停止工作,不会影响其它电场的正常工作,而停止工作的电场在几分钟内会自动复位工作,因此不影响净化处理,同时也延长了设备的寿命。设备阻力小、功率低、体积小便于安装保养。噪音低。处理风量:12000m ³ /h。低空排放净化率 98%			
29	土豆去皮机	1. 外形尺寸:850×530×800mm; 2. 核定电压 220V; 3. 功率:2.2KW。	台	1	
30	人工及辅材	含安装上述所需一切辅材,符合相关行业标准。	批	3	
31	厨房用具	油钵 4 个、调料缸 6 个、盆(500mm)4 个、菜刀 2 把、菜板红木 2 块、打汤勺 2 把、炒勺 2 把、打菜勺 3 把、小菜盆 4 个、钢漏 2 把、菜筐 4 个、打饭勺 4 个、砍刀 1 把。	套	1	
32	不锈钢水杯	1. 材质:304 优质不锈钢; 2. 容积:100ML	个	459	
33	不锈钢牛奶杯	1. 材质:304 优质不锈钢;2. 容积:150ML	个	500	
34	幼儿筷子	原木环保材质	双	360	
35	幼儿毛巾	中间带扣小方巾、纱布环保材质	张	480	
36	厕所防滑地垫	宽 80 公分沥水防滑塑胶垫	米	50	
37	保温桶班级用	1. 材质:金属 2. 规格:高度 30cm,直径 20cm。 3. 带水龙头。4. 容量:20 升	个	11	
38	小型高温消毒柜班级用	1. 容积≥60L,400W,2. 远红外线电热烘干,臭氧消毒,超温断电保护,放臭氧漏电保护。	台	6	
39	不锈钢餐盘	1.材质:304 优质不锈钢; 2.餐盘:圆三格不锈钢加厚加深;Φ200mm×深 30mm; 3. 不锈钢汤勺(适应幼儿)。	套	465	
40	不锈钢碗	1. 材质:304 优质不锈钢; 2. 餐碗Φ100mm。	个	555	
41	不锈钢收纳盒带盖	1. 材质:304 优质不锈钢; 2. 规格:60*40*20	个	5	
42	电热水器	1. 款式:横式; 2. 容积(L)≥100L; 3. 控制方式:机控和遥控; 4. 加热方式:储热/速热二合一技术; 5. 内胆材质:三层胆;6. 加热功率 2000W。	台	4	
43	不锈钢汤桶	Φ300×300×1.2mm,304 优质不锈钢材质。	个	9	
44	不锈钢盆	Φ600×180×1.2mm,304 优质不锈钢材质。	个	2	
45	不锈钢盆	Φ400×140×1.2mm,304 优质不锈钢材质。	个	6	
46	不锈钢盆	Φ300×90×1.2mm,304 优质不锈钢材质。	个	18	

4. 家用电器采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	立柜式空调 5P	1. 适用面积: $>40\text{ m}^2$; 2. 制冷量: $\geq 12000\text{W}$; 3. 制冷功率: $\leq 3900\text{W}$; 4. 制热量: $\geq 13500\text{W}$; 5. 制热功率: $\leq 4000\text{W}$; 6. 上下/左右扫风	台	14	
2	立柜式空调 3P	1. 适用面积: $30\sim 40\text{ m}^2$; 2. 制冷量: $\geq 7000\text{W}$; 3. 制冷功率: $\leq 2500\text{W}$; 4. 制热量: $\geq 8500\text{W}$; 5. 制热功率: $\leq 3100\text{W}$; 6. 上下/左右扫风	台	43	
3	挂式空调 1.5P	1. 适用面积: $13\sim 16\text{ m}^2$; 2. 制冷量: $\geq 3500\text{W}$; 3. 制冷功率: $\leq 1500\text{W}$; 4. 制热量: $\geq 4400\text{W}$; 5. 制热功率: $\leq 1500\text{W}$; 6. 上下/左右扫风	台	7	
4	空调安装	含所有辅材及人工	台	64	
5	直饮水机	1. 功率: 2KW /储水罐: 2 加仑/约 6 升/水胆体积: 18 (升) 2. 水胆容量: 13 (升) 3. 供水量: 温开水 $60\text{L}/\text{H}$ 4. 电源: $220\text{V } 50\text{HZ}$ /供应人数: 60 人左右。	台	5	
6	饮水机	1. 款式: 带烧水壶饮水机一体	台	1	
7	电热水器 80L	1. 款式: 横式; 2. 容积 (L) $\geq 80\text{L}$; 3. 控制方式: 机控和遥控; 4. 加热方式: 储热/速热二合一技术; 5. 内胆材质: 三层胆; 6. 加热功率 2000W 。	台	15	
8	电热水器 100L	1. 款式: 横式; 2. 容积 (L) $\geq 100\text{L}$; 3. 控制方式: 机控和遥控; 4. 加热方式: 储热/速热二合一技术; 5. 内胆材质: 三层胆; 6. 加热功率 2000W 。	台	2	
9	公牛插板	3 米长线, 三个插孔, 大功率插座	个	20	
10	移动音箱	1. 双 15 寸低音; 2. 角高音; 3. 带 USB、SD 插卡; 4. 混响高低音调节; 5. 带有线麦克风输入; 6. 带五段电子均衡; 7. 含优质无线话筒一对	套	2	
11	拉杆音箱	19 寸触屏版 (LED 屏+12 寸喇叭+2 话筒+350w 功率)	套	2	
12	洗衣机	1. 洗涤容量: $\geq 9\text{KG}$; 2. 款式: 波轮。	台	3	

5. 教玩具采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	户外大型玩具	1. 规格: $6.5\times 6\times 3.5\text{m}$; 2. 功能: 3 个弧形滑梯, 1 个螺旋滑梯, 2 个爬梯;	套	1	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		3. 做工(1)立柱: 立柱采用 114mm, 壁厚为 2.6mm 钢管高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀; 4. 平台: 采用厚度为 2.6mm 冷轧钢板冲孔成形, 冲孔直径为 30mm; 5. 铁件: 采用 60mm、48mm、38mm、32mm、28mm, 壁厚为 2.5mm 钢管高温固化, 表面光滑, 抗紫外光能力强, 色彩鲜艳, 不易脱落, 耐腐蚀。			
2	桌面玩具	1. 品种: 适合小班 6 种, 中班 6 种, 大班 6 种(每 1 种为 1 套, 每 1 套至少包含 500 个小件); 2. 材质: PE 环保工程塑料	套	18	
3	积木实木玩具	1. 品种: 适合小班 6 种, 中班 6 种, 大班 6 种(每 1 种为 1 套, 每 1 套至少包含 500 个小件); 2. 材质: 木制玩具。	套	18	
4	拱型门	1. 规格: 0.8×65cm (8 个/套); 2. 材质: PE 环保工程塑料。	套	2	
5	荡桥	1. 材质: 实木; 2. 规格: 270×80×90cm。	组	1	
6	幼儿园多 变行半月 摇	1. 规格: 108×20×20cm (8 个/套); 2. 材质: PE 环保工程塑料。	套	2	
7	体操垫	高压海棉, 皮外套; 规格: 50×50×5cm	个	30	
8	四轮滑板 车	1. 规格: 50×40cm; 2. 材质: PE 环保工程塑料+静音 PU 轮。	个	10	
9	单人三轮 车	1. 规格: 85×56×63cm; 2. 材质: PE 环保工程塑料+铁件	个	10	
10	篮球	规格: 直径 22cm, 可充气。	个	40	
11	跨栏	1. 圆底款空 2 高度 15cm 孔 3 高度 25cm; 2. 选用 PE 环保工程材料。	套	10	
12	植物花架	1. 规格: 120×30×150cm; 2. 材质: 实木。	个	11	
13	遮阴蓬	方形规格 3.6×3.6cm。	个	3	
14	电钢琴	1. 规格: 88 键力度触感配重标准键盘; 2. 配置: 多功能 LED 显示 128 种 PCM 音色, 61 种键盘打击乐 100 种节奏同步启动, 前奏/尾奏, 间奏键盘分离, 力度开关实时录放音; 3. 电源整套含琴凳; 4. 中外知名品牌。	台	10	
15	户外儿童 篮球架	钢化玻璃板尺寸 120×80cm, 底座尺寸 80×120cm, 升降高度 140-240cm, 框架钢板结构, 厚 1.2cm。	副	1	
16	双人三轮 车	1. 规格: 106×58×67cm; 2. 材质: PE 环保工程塑料+铁件。	个	25	
17	羊角球	1. 规格: 直径 45cm; 2. 优质环保 PVC 加厚防爆材料柔软有弹性、结实耐用送打气筒 2 把。	个	25	
18	小推车	1. 规格: 90×34×40cm; 2. 选用 PE 环保工程材料。	个	25	
19	篮球	直径 22cm, 可充气。	个	70	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
20	足球	3 号足球直径约 18cm。	个	35	
21	球类球车	1. 材质：优质不锈钢； 2. 规格：100×80×85。	个	5	
22	户外游戏 攀爬箱	1. 材质：木质，60 进口多层板 2. 规格 60cm*60cm	个	11	
23	户外游戏 攀爬箱	1. 材质：木质，80 进口多层板 2. 规格 80cm*80cm	个	4	
24	收纳箱	80 进口多层板	个	40	
25	阅读沙发	1. 材质：外毛绒内海绵；2. 规格：80*50*47cm	个	10	
26	小凳子	1. 材质：pu 皮木架结构加海绵；2. 规格：31*25cm	个	10	
27	画笔套盒	30*35cm	套	6	
28	白色纸筒	高 20 直径 5.2	个	10	
29	小竹编	直径 13 厘米，手工制作	个	10	
30	中国结	原木制作长 15 宽 15 厚 0.2	个	10	
31	花瓶	环保塑料材质，14cm，直径 7cm	个	30	
32	京剧面具	环保纸浆制作 17*24 厘米	个	10	
33	蝴蝶面具	环保纸浆制作 17*19 厘米	个	10	
34	狮子面具	环保纸浆制作 18*19 厘米	个	10	
35	纸浆马勺	环保纸浆制作 36.8*21.4 厘米	个	10	
36	圆形牛皮 纸	50 张圆直径 33cm/牛皮纸	包	1	
37	原木片	10cm-12cm	片	10	
38	毛笔	小中大狼毫笔各一支	套	1	
39	宣纸	一包 10 张	包	2	
40	中国画颜 料	一盒 12 色 12ml	盒	1	
41	刮画纸	8 开	包	1	
42	转轴青花 瓶剪纸	30*90，手工剪纸丝绸卷轴	幅	1	
43	彩砂纸	每包 10 张	包	2	
44	吹塑纸	每包 10 张	包	6	
45	纸浆葫芦	环保纸浆制作 27*18 厘米	个	10	
46	水粉狼毫 笔	尼龙画笔 6 支装，狼毫勾线笔	套	5	
47	调色盘梅 花状	直径 19 厘米 8 格梅花状	个	10	
48	水洗桶	环保塑料适用丙烯，水粉，水彩等颜料	个	3	
49	棉麻绳	12 色天然植物纤维制成	卷	10	
50	圆形蛋糕 拖	直径 16 厘米左右，环保纸浆制作	个	100	
51	水洗碟	PPC 材质 17.5*11 厘米	个	20	
52	水粉纸	4K 全木浆水粉画纸 60*39 厘米	包	5	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
53	儿童剪刀	环保塑料包裹	把	100	
54	儿童折纸	14.7cm*14.7cm 200 张彩色	盒	5	
55	扭扭棒	30cm*0.6cm/根 100 根/捆 共 10 色	捆	5	
56	毛毛虫扭扭棒	30cm*0.6cm/根 100 根/捆	捆	5	
57	彩色木夹	3.5cm*0.7cm 实木制作	个	100	
58	纸绳画	28cm*28cm*3.5cm	袋	1	
59	儿童剪纸	200 张/盒 14.7cm*14.7cm	盒	5	
60	儿童围裙	挂脖围裙，制服呢面料，加袖套易清洗耐脏，可调节纽扣，朵口袋设计材质棉纱尺寸高 50	件	30	
61	水粉套装	100ML 一瓶 24 色一套	套	2	
62	丙烯颜料	100ML 一瓶 24 色一套+金银色 300ml 各一瓶	套	4	
63	小画架	松木原木支架，40cm	副	10	
64	纽扣	各种形状彩色小纽扣	包	20	
65	贝壳	各种形状天然贝壳	包	20	
66	绒球	各种 彩色绒球	包	20	
67	羽毛	各种彩色羽毛	包	20	
68	超轻粘土	环保材料制作	KG	20	
69	雪花泥	环保材料制作	KG	20	
70	收纳筐	优质环保塑料材质 32*25*8.5（大号清新蓝、清新粉、清新绿、白色各 25 个）	个	100	
71	梅花桩	1. 材质：抛光黄花梨， 2. 规格：直径 20 公分，高矮不一，一套 10 个。	套	2	
72	户外碳化积木	424 件套	套	2	
73	十六件攀爬组合	16 件套	套	2	
74	泡沫积木	48 件套大号积木	套	9	
75	呼啦圈	进口 1 塑料	个	350	
76	滚筒	直径 50，高 60 PP 材质	个	10	
77	滚筒	直径 56，高 60 PP 材质	个	10	
78	毛毡板	120*240（浅灰色 30、灰色 10 张）	块	30	
79	滑滑梯组合	415*275*440cm 114 管子	套	1	

6. 实验室仪器采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	学生实验桌	1. 规格 2800*600*780cm2. 结构及材质 (1) 实验台台面：采用厚度为 12.7mm 的耐腐蚀实芯耐蚀理化板边缘加厚至 25.4mm。(2) 台身：立柱、横梁采用壁厚 1.3mm 铝合金制作，棱角椭圆形。连接件采用铸铝专业连接件组装，连接件表面经酸洗、磷化、环氧树脂喷涂，高温固化处理；耐腐蚀、耐酸碱；铝合金立柱和横梁与连接件配套使用。桌身材料采用 18mm 厚 E1 级双	张	4	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为优质 2mm 厚 PVC 封边条，所用热熔胶为优质热熔胶王；一次成型，结合紧密，密封性好。(3) 结构：每张实验台分为 4 座，中间可装防堵、防臭内嵌式 PP 化验黑色水槽与全铜磁芯一体 PPR 白色水嘴（一高二低）1 套，两座位之间设计成可装学生交直流电源盒。配件采用 ABS 耐蚀注塑专用垫，可有效防止桌身受潮，每张配灯管 2 只。 3. 电源部分 (1) 学生电源采用翻转式操作形式，使用时向下翻转 45℃。(2) 电源配置多功能安全插座，输出交流 220V 电压，有电源指示和过载保护功能。(3) 其他电性能符合《JY0361—1999》或《JY0374—2004》中的相关要求。4. 备注：(1) 投标厂家需有板材供应商出具的授权证明 (2) 投标厂家需有板材供应商出具的产品检测报告 (3) 提供省级以上（含省级）检测报告（复印件加盖厂家公章，原件备查）。			
2	学生实验凳	1. 圆凳参数：凳面材质优质灰白色 ABS 凳面，铁盘 2mm 厚冲压件，圆管管厚 1.2mm，凳脚为异性管的 D 型管脚垫镶嵌。2. 提供省级以上（含省级）检测报告（复印件加盖厂家公章，原件备查）。	个	50	
3	风路系统	轴流式风机，电功率 60W 数量：每间实验室 4 个，每间仪器室 2 个，对流安装	套	2	
4	学生显微镜	1. 供小学科学分组用。2. 技术要求：显微镜总放大倍率为 200×，机械镜筒长 160mm。机身总质量 940 克。3. 目镜：惠更斯目镜 12.5X，铝合金金属外壳，镜片为纯光学镜片。4. 物镜：，消色差 16X，铝合金金属外壳，镜片为纯光学镜片。5. 平台：全金属铝合金制，尺寸 84mmX84mm。6. 底座：全金属铝合金制。7. 有下限位调焦功能，防止物镜碰坏切片。8. 切片夹配弹簧，方便拿取切片。9. 木箱包装，显微镜定位于木箱内，箱体表面涂油漆，防震、防潮。提供省级以上（含省级）质量检测报告（复印件加盖生产厂家公章，原件备查）	台	20	
5	水槽	1. 产品用无毒透明硬质塑料制成。有一定耐腐蚀性及柔韧性，不易破碎。2. 外表尺寸：250mm×180mm×100mm，壁厚 2mm，仪器附集气架，集气架可排列放置两个 125ml 的集气瓶。集气架距槽底 25~30mm。3. 产品自 1m 高度处自由下落于水泥地面后无破损。4. 产品口部方正，底部平整，表面无凹凸不平现象，无擦伤、划痕、裂缝，透明度好。	个	20	
6	旋转架	国标	套	20	
7	百叶箱支架	国标	个	1	
8	百叶箱	460mm×290mm×537mm	个	1	
9	最高温度表	-16℃~+81℃	支	1	
10	最低温度表	-52℃~+41℃	支	1	
11	条形盒测力计	5N	个	20	
12	条形盒测力计	2. 5N	个	20	
13	条形盒测	1N	个	20	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
	力计				
14	湿度计	指针式	个	20	
15	三球仪	国标	台	2	
16	电磁铁	演示用	套	2	
17	平面政区地球仪	1:40 000 000	个	2	
18	平面地形地球仪	1:40 000 000	个	2	
19	手锤	国标	个	15	
20	活扳手	国标	个	15	
21	科学创客教室	1. 智能金属机器人增强套装及竞赛学习平台，1 教师端 16 学生端； 2. 智能积木机器人增强套装及竞赛练习场地，1 教师端 16 学生端； 3. 智能语音机器人师生套装及学习教材，1 教师端 16 学生端； 4. 金属微型安全机床套装（弓形臂锯床、金工车床、木工镗床、摇臂钻床、摇臂铣床、手持机床、磨床、摇臂分度机床、软轴打磨机）各 1 台； 5. 工具箱套装（金工、木工、电工、手工）各 1 套； 6. 3D 设计竞赛软件及教材，1 教师端 16 学生端； 7. 混色工业级 3D 打印机 1 台，单次成型尺寸 $\geq 300 \times 225 \times 320\text{mm}$ ，支持 PLA/TPU/ABS 等耗材，打印精度 $\pm 0.1\text{mm}$ ，XY 轴定位精度 $\leq 0.012\text{mm}$ ； 8. 3D 打印机配套 12 色耗材，直径 1.75mm，每卷 1kg，各色 2 卷； 9. 激光雕刻机及软件，2500mw，雕刻面积 $\geq 170 \times 210\text{mm}$ ，功率、深度可调； 10. 6 边组合桌凳（边长 600mm，浅蓝和白色）8 套，2400（长） $\times$ 1200（宽） $\times$ 850mm（高）工作台 1 张，收纳展示柜 4 个； 11. 安装配套辅材，静电地板装修。 12. 施工方案报批后实施	间	1	
22	计算器	简易型	台	10	
23	软尺	2000mm	个	100	
24	卷尺	20m	个	100	
25	托盘天平	演示用，500g，1g	台	8	
26	简易天平	200g，1g	台	8	
27	弹簧度盘秤	指针式，1kg 提供省级以上（含省级）检测报告（复印件加盖厂家公章，原件备查）。	台	8	
28	弹簧秤	质量单位，2.5kg	个	8	
29	电子停表	0.1s	块	8	
30	三角板	演示用，60°、45° 各 1	套	10	
31	圆规	演示用，附橡皮脚	套	10	
32	量角器	演示用，0~180°	个	10	
33	专用直尺	长 1m，有 m、dm、cm、mm 四种单位	支	100	
34	标杆	1.6m	支	90	
35	测绳	50m	条	90	
36	塑料球	三种颜色，外径 15mm，配不透明袋	套	100	
37	塑料小球	五种颜色，外径 5mm	套	100	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
38	竖式计数器	三档, 演示用	个	5	
39	竖式计数器	五档, 演示用	个	15	
40	竖式计数器	五档, 学生用	个	10	
41	计数棒	390mm×590mm	套	140	
42	钉板	学生用, 140mm×140mm	套	136	
43	钉板	国标	套	0	
44	数字骰子	12mm×12mm×12mm, 每个侧面上有不同的字, 3 个	套	100	
45	空白骰子	12mm×12mm×12mm, 2 个	套	100	
46	数字转盘	以圆心为中心将转盘分区, 每区内有不同的数字	套	100	
47	色块转盘	以圆心为中心将转盘用不同颜色分区	套	100	
48	空白转盘	国标	套	100	
49	几何图形片	包括正方形、长方形、直角三角形、等边三角形、平行四边形、梯形、圆形	套	80	
50	集合圈	折叠式	套	20	
51	七巧板	七种颜色, 所组成的正方形 80mm×80mm, 厚 1mm	套	40	
52	角操作材料	国标	套	30	
53	图形变换操作材料	平移、旋转、对称等内容	套	30	
54	面积测量器	透明, 100mm×100mm	个	20	
55	探索几何图形面积计算公式材料	正方形、长方形、三角形、平行四边形、梯形、圆形等	套	20	
56	探索几何形体体积计算公式材料	正方体、长方体、圆柱体、圆锥体等	套	20	
57	口算练习器	数字可翻动或可转	套	10	
58	分数片	(1~12) 等分	套	30	
59	塑料量杯	透明, 棱柱形, 1.5L	个	10	
60	塑料量杯	透明, 水杯形, 1L	个	10	
61	塑料量杯	国标	个	10	
62	小学低年级数学磁性教具	国标	套	5	
63	小学中年	国标	套	5	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
	级数学磁性教具				
64	小学高级数学磁性教具	国标	套	5	
65	钟表模型	演示用, 两针, 非联动, 12 时表示	套	5	
66	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 12 时表示	套	5	
67	钟表模型	演示用, 三针, 联动, 24 时表示	套	5	
68	钟表模型	学生用, 两针, 非联动	套	30	
69	钟表模型	学生用, 三针, 联动	套	30	
70	几何形体模型	长方体(一般和特殊)、正方体、实心圆柱、空心圆柱、圆锥体(等底等高、等底不等高、等高不等底)、球等	套	100	
71	厘米立方块	每块为单色, 颜色种类 2 种, 10mm×10mm×10mm, 30 个	套	100	
72	几何形体表面积展开模型	正方体、长方体、圆柱体	套	100	
73	圆面积、圆周率计算公式推导演示模型	Φ 200mm	套	10	
74	物品卡片	购物游戏用	套	140	
75	小学数学数与代数部分教学挂图	国标	套	5	
76	小学数学空间与图形部分教学挂图	国标	套	5	
77	圆柱形塑料杯	国标	套	10	
78	方形塑料杯	国标	套	10	
79	危化品储存柜	1. 规格: 1650*1090*460 (mm) 2. 高质量的安全柜符合 OSHA 29 CFR 1910.106 和 NFPA CODE30 标准。3. 全部双层防火钢板构造, 两层钢板之间相隔有 38mm 的绝缘层。4. 完全焊接、非铆接的构造结实牢固, 延长使用寿命, 并且由于减少了空隙, 能够在火灾中提供更多的保护。 5. 三点联动式门锁, 轻松自如启闭 180 度的柜门配有双钥匙锁。实现双人双锁管理, 保证柜内物品的安全。6. 51mm 液体密封围堵槽可容纳意外泄露液体, 符合美国 EPA 要求。7. 专业规范的夜光警示标签显而易见, 即使在	个	38	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		失火或者停电的情况下经手电筒照亮，人高度可见。8. 装设有防闭火装置的双透气孔。9. 优质镀锌层板可在每 6 厘米层挡上下之间自由调节，并提供最大的“防滑”稳定性。10. 柜子内外都喷涂有持久的、无铅的环氧树脂漆，使表面保持光泽，并最大程度地降低腐蚀和湿度的影响，增加抗化学品的能力。11. 严格按照 OSHA 规范，柜身设有静电接地传导端口，方便连接静电接地导线。			

7. 音体美器材采购清单及技术要求

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
1	音乐教学挂图	2015 全新改版，铜版纸彩色印刷，规格：740×520mm，全对开。小学音乐挂图含音乐家挂图 25 张，乐器挂图 35 张，识谱知识挂图 10 张，教育部教育装备研究与发展中心研发（监制）。须提供挂图的出版合同及发行协议复印件加盖公章含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄 自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪、外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克洛德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。	套	2	
2	打击乐器	含鼓框木制，单面蒙皮，铃鼓 1 个、响铜材质碰铃一对、合金碰钟 1 对、钢质三角铁 1 个、木柄、金属铃铛摇铃 1 个、木质木鱼 1 个、木质沙锤 1 对、金属铃铛，塑料圈串铃 1 对、木质双响筒 1 副。	套	28	
3	非洲鼓	鼓身：布艺；鼓皮：10 寸，羊皮；鼓圈和鼓卡：防磨垫圈。调音扳手 1 个。	套	28	
4	音乐凳	E1 级复合板，内置钢架，带手扣，彩色，300×350×400mm，六面软包边	台	180	
5	小军鼓	直径约 350mm 鼓身：轻金属材料；鼓皮：羊皮；鼓圈和鼓卡：不锈钢。鼓槌：硬木槌，槌头较小，且不包任何外物。背带 2 条	个	40	
6	大军鼓	直径约 630mm 鼓身：轻金属材料；鼓皮：羊皮；鼓圈和鼓卡：不锈钢。鼓槌：硬木槌，槌头较小，且不包任何外物。背带 1 条	个	6	
7	多用划线规	塑制，可画五线，四字格，圆。	个	3	
8	音乐教学用品柜	采用 18mm 三聚氰胺防水饰面板制作，高 1800mm，宽 800mm，深 400mm	个	2	
9	电钢琴	1. 规格：88 键力度触感配重标准键盘； 2. 配置：多功能 LED 显示 128 种 PCM 音色，61 种键盘打击乐 100 种节奏同	台	2	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		步启动，前奏/尾奏，间奏键盘分离，力度开关实时录放音； 3. 电源整套含琴凳； 4. 中外知名品牌。			
10	电子琴	1、61 键标准钢琴式键盘，LED 数码显示，带力度响应；2、等于 300 音色（包括民乐音色和键盘打击乐）；3、等于 300 种优美的自动和弦伴奏；4、等于 80 首不同风格的示范曲；5、双键盘、双音色、延音、颤音、移调、滑音轮，节拍器，键打，速度，音域 C2~C7，音准≤3 音分。6、启动/停止，同步，前奏/尾奏；7、和弦功能：单指和弦，多指和弦，和弦关闭，和弦音量；8、教学功能、示范点唱，单键教学，跟随教学，多媒体教学功能；9、存储功能：存储 1、存储 210、伴奏控制：启动/停止、同步、调移控制，变奏、插入。11、接口功能：外接功能包括：电源插孔、线路输出插孔、耳机插孔、延音踏板插孔 MIMD 输入/输出插孔，带 MP3 功能、教学 A、教学 B、TF 卡槽。12、配置谱架、电子电源、产品说明书、保修卡、合格证等。13、配置：琴架配套要求设计合理、美观大方，结实耐用。14. 备注：(1) 提供生产厂家授权书原件 (2) 售后服务承诺书原件 (3) 3C 认证复印件加盖公章	台	29	
11	足球门	1. 钢制 5000×2000mm，框架整体可移动，钢管直径 76mm，壁厚 3mm，后支架直径 48mm，壁厚 3mm，侧面有挂钩，每 600mm1 个，均匀的分布在框架上。球网一副，用尼龙绳制成网眼≤120mm。2. 上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 48×2.5mm 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面。3. 足球门应能承受的水平拉力为 1000N，足球门横梁能承受 2700N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形。4. 球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面采用喷砂抛丸、酸洗磷化除锈，表面静电喷涂全部使用优质纯聚酯室外粉末，厚度不低于 80um，颜色是白色。整体结构稳固，安全性好。	个	2	
12	排球羽毛球网架	不锈钢可升降支架，移动底座，结构稳固。分别标注网高点。	副	8	
13	乒乓球台	1. 应能满足中小学体育教学需要。2. 球台长度 2740mm±3mm、球台宽度 1525mm±2mm、球台可升降高度 640~760mm±3mm，边线宽度 20mm±1mm、中线宽度 3mm±0.5mm。3. 球台面板选用 SMC 树脂材料，一次铸压成型。4. 球台台面的颜色为蓝色或绿色，表面无光泽，边线和中线为白色。5. 球台表面平整无开裂、脱胶、伤痕、明显翘曲等缺陷。6. 球台台面支撑架采用优质钢管，壁厚应等于 3mm，含钢制网架。	个	15	
14	篮球架	1. 可升降篮架，小学篮圈高 2350mm±8mm、初中篮圈高 2700mm±8mm。2. 篮板采用钢化玻璃，篮板尺寸：1800mm*1050mm，铝合金包边。3. 篮架为箱式配重箱：箱体宽度 1000mm，长度 2000mm，钢板厚度 2.5mm。4. 篮架立柱采用 150mm×150mm 的矩形钢管，管壁厚度不低于 2.5mm，篮架横臂采用 150mm×150mm 钢管，管壁厚度不低于 2.5mm；5. 篮架上拉杆采用 42×3mm 优质钢管，后拉杆采用 40×60×3mm 矩形管拼焊而成。6. 配置篮圈，篮圈采用直径 18mm 优质圆钢制成，并配有篮网。7. 篮架各部焊接要求严密牢固，不应有漏焊，虚焊，包渣，裂纹等缺陷。	个	4	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
15	小体操垫	1. 基本尺寸参数 L=1200±15mm, B=600±15mm, 厚度为 50mm, 极限偏差为 5mm。2. 主要材料用聚胺脂海绵, 绿帆布包面, 长度方向可对半折叠, 且符合有关硬度、减震和防滑有关规定。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型无缝, 无味环保, 压缩强度测试≥100kpa, 吸水率测试≤0.6%, 符合国家标准。3. 外观质量: A 体操垫的四角为直角, 表面平整、无皱折, 色泽一致。B 提手应保证体操垫在并合使用时没有空隙。4. 当载荷落至体操垫时, 垫的外层不得起皱, 里外层不得发生相对移动。	个	60	
16	大体操垫	1. 基本尺寸参数 L=2000±15mm, B=1000±15mm, 厚度为 100mm, 极限偏差为 5mm。2. 主要材料用高弹性聚胺脂海绵或其他符合标准的材料, 绿帆布包面, 且符合有关硬度、减震和防滑有关规定。具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型无缝, 无味环保, 压缩强度测试≥100kpa, 吸水率测试≤0.6%, 符合国家标准。3. 外观质量: A 体操垫的四角为直角, 表面平整、无皱折, 色泽一致。B 提手应保证体操垫在并合使用时没有空隙。	个	10	
17	小栏架	执行标准: GB/T19851.16-2007, 栏架: 金属材料制成; 两底座和两根立柱之间有 1 根横梁连接; 两立柱与地面垂直, 并固定在底座末端, 立柱采用 38×2.0mm 的圆管制成。栏板: 具有一定的强度、环保的、有软感的适宜的 PVC 材料制成, 栏板上沿圆滑, 其倒角圆角半径 5mm; 长度 1200mm, 宽度 70mm, 黑白相间或对比醒目的颜色。栏架底座长 650mm, 栏架高度 914mm, 每 50mm 一档。外表采用通用的绿色环保静电喷涂处理, 具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、耐腐蚀、外观美观, 适合潮湿和酸雨环境, 产品的涂料配方不含有毒元素。确保五年内外表不变色, 涂层不脱落, 坚固耐用, 高度可调。	个	10	
18	跳高架	执行标准: GB/T19851.17-20071. 跳高架技术要求 1.1 跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。产品形式简洁, 结构合理, 可装拆, 便于运输和包装。1.2 固定立柱与移动立柱选用铝合金型材, 型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有标尺, 附着牢固, 刻度调节范围: 500-1800mm。1.3 底座选用厚铁板一次冲压成型, 避免了焊接造成的接口腐蚀。底部设有 PU 滚轮, 移动方便。1.4 跳高架横杆托架具有防腐性、安全、牢固等优点且上下移动方便。1.5 跳高架底座底部设有微调机构, 通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。1.6 底座所有钢制件表面均经酸洗、磷化等初级处理后在自动喷涂线上采用纯聚酯粉末喷涂完成最后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试品经 GB1771-91 36 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美观等优点, 能适合潮湿和酸雨环境, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者的健康。	个	2	
19	跳高横杆	执行标准: GB/T19851.17-2007《中小学体育器材和场地标准—跳高架》一、适用范围适用于中小学生学习训练用。二、技术要求 1. 采用新型玻璃钢材料且具有弹性; 2. 长度 4000mm, 直径为 30mm, 两端各有一段长 200mm 宽 35mm 的平面; 3. 横杆应具有一定的弹性, 在横杆中央悬挂 3kg 重物时, 横杆中心下垂应不超过 70mm; 4. ABS 塑料接头, 以便安放; 5. 横杆重量不超过 2 公斤, 横杆表面光滑, 弹性好无弯曲; 6. 产品符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。三、外观要求 1、横杆采用不易	个	2	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		折断的适宜材料制成，采用新型玻璃钢。除两端外，横杆横截面呈圆形。横杆颜色醒目，表面无毛刺，所有楞边和尖角，使其半径 $R \geq 5\text{mm}$ ；2、横杆固定在立柱上，中心自然下垂小于 20mm			
20	跳高垫	1. 规格：150cm*200cm*20cm（长*宽*高）。2. 材质：帆布罩海绵包，海绵的密度高，其中海绵的比重要大于等于 25 公斤/立方米，要求：高回弹，韧性好，抗张力强。柔软，吸音，吸震。双面都可用，有一定的止滑效果，有效阻隔地面寒气。	个	4	
21	接力棒	1. 外形尺寸（1）长度为 28-30 厘米，周长为 12-13 厘米，重量至少 50 克（2）直径 $\Phi 30 \pm 2\text{mm}$ 长度 $L 300 \pm 4\text{mm}$ 。（3）圆度允差 0.5mm 直线度允差 0.9mm。2. 用铝合金管材制成，表面光洁，体形端直，无变形，无弯曲等缺陷。3. 表面涂彩色油漆、色泽鲜艳。	支	20	
22	山羊	全高 1080MM，长 450MM，宽 270MM，头高 230MM，立轴升降间距 50MM，山羊腿外直径 42MM，壁厚 3MM，羊角底椭圆面为铸铁，长径 80MM，短径 60MM，山羊身采用实木制成，厚度 15MM，表面为优质仿牛皮人造革面，美观耐用，不易撕裂，内衬 10MM 高密度海绵，必须平整，软硬适宜，手感舒适，色泽一致，不允许有伤残，不漏针跳线。提供检验报告	个	2	
23	跳箱	、本跳箱为少年跳箱，长 1000mm，高 900mm。上宽 350mm 下宽 700mm 分为五级，用 25mm 厚硬杂木制成（桦木除外），面涂有起保护和装饰用的漆层，箱体间拼装稳定牢固，平直，接地平稳。2、跳箱从上至下逐渐增大呈梯形，跳箱盖平整，软硬适宜，手感舒适。3、表面用优质皮革包制，泡钉封口，级间用内撑木插联组合。每节衔接应平整，紧凑。	个	2	
24	小沙包	4、1、形状为异形，有利于激励学生兴趣；2、大小以小学生单手能握紧为宜；重量 200 克；内填充 1mm 细沙。3、材质为 40×40 mm 帆布；手工缝制无跳线、漏线，表面平滑、无毛刺；色彩鲜艳，半球结合处不允许有凹楞，符合学生心理特点。缝线要结实	个	100	
25	垒球	球面材料采用 PU 材料缝制且缝线要结实，并缠绕 5g 腈纶线。10 寸垒球，质量 80g，弹性 1000mm。自由落体落下回弹高度 300mm，采用适宜的材料制成，商标、图案应清晰，球表面进行防滑处理，不得有颗粒脱落。	个	15	
26	实心球	圆周长 420-460mm，重量 $1\text{kg} \pm 30\text{g}$ 。圆球形，充气式橡胶实心球，有内胆，手感柔软无伤害，外摸无填充物感觉。球面用 6mm 厚的天然橡胶整体成形，未使用再生胶，产品没有异味。从 10m 高处自由落体试验后，应无破裂。球表面防滑，球上有明显不易脱落的商标、标志。外表面均匀分布乳头状小颗粒，半球结合处没有凹楞，缝线要结实。	个	10	
27	投掷把	1、供中小学体育教学和训练用。主要零部件：支撑架、活动杆、靶面撑臂螺杆。2、高度 1500mm 宽度 800mm，靶板 800*800mm 中心孔直径为 350mm，靶面采用 650*650mm 的铁板制成；中心孔外围有三道 50mm 宽的靶位，有三种颜色；孔中心距地面 1.1 米；3、铁框架，金属靶面，靶面厚 1.5mm。支架采用 30*30mm 的优质方管制成。	个	10	
28	标志杆	执行标准：企业技术条件 1、产品由标杆、标杆旗、底座组成，标志杆长 1500mm，直径 20mm，塑料材质，粗细均匀、表面光滑无毛刺、缺损、笔直无翘曲。2、标杆旗为等腰三角形，边长为 300mm，材质为塑料或红布。	支	30	
29	皮尺	执行标准：企业技术条件麻布制，30m。主要构件：尺盒、摇柄和首端装有金属拉环的整条尺带。尺带的分度值为 1cm，尺带的线纹宽度应为 1mm。	个	4	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		尺带涂料均匀、平滑、牢固、清晰、垂直纵边、无断线，无剥落现象，色泽一致。尺带拉出或用摇柄收卷尺带时，轻便灵活，无卡阻现象，手柄可折叠。			
30	拔河绳	执行标准：企业技术条件 1、拔河绳由麻绳多股绞合而成，中间加入钢丝；2、绳长 25m，直径 $\Phi 30\text{mm}$ ；绳的抗拉力 490KN3、绳的两端结孔，中间套以红色标记，绳的材质无霉变、腐朽、虫咬等缺陷。	根	6	
31	少年篮球	1. 产品以 PU 材料为原料制成的胶粘球，规格为 6 号球。2. 皮革的皮质坚实、丰满、柔软、细腻。3. 做工要求胶梗平直无欠硫过硫现象。4. 球胆为丁基胆，球胎为线缠胎。5. 球的圆周为 700mm~710mm 的一等品。6. 球的质量为 510g~550g。7. 球充气静置 24 h 后气压下降 $\leq 12\%$ 。8. 球充后从 1800mm 高度自由下落时其反弹高度应为 1200mm~1400mm。	个	60	
32	少年排球	1. 5 号排球，球圆周长 600mm，圆周长差 $\leq 5\text{mm}$ ，质量 200g，自动恢原时间 $\leq 30\text{s}$ ，气孔大小 $\leq 4\text{mm}$ ；球内材料使用软质聚氨酯泡沫塑料，其材料符合 GB/T 10802-1989 的规定。球用胶粘剂中有害物质限量符合 GB 19340-2003 中表 2 的规定。2. 反弹高度 600mm，冲击次数 13000 次。3. 球体颜色均匀，无偏色、杂色和花斑。产品标志、图案完整。表层无划痕、气泡。如有模具缝痕迹，接缝表面平整，缝线高度不高于球表面，不得有划手现象。4. 执行 GB/T 19851.6-2005 有关规定。	个	60	
33	少年足球	4 号，圆周长 550mm，圆周差 $\leq 4\text{mm}$ ，重量 290g，回弹高度 1100-1400mm，丁基内胆，含胶量 35%，衬布用 3 层 2*2 帆布乳胶压制而成。球充气静置 24h 后圆周下降 $\leq 15\%$ 。外表面以目测为主，商标、图案、色泽等字迹清晰、图案端正、色彩鲜艳，球片手缝精致细密，表面无破损、脱落等现象，球面要求软质。在 1m 目测距球表面无污渍、颜色均匀明显。产品相关要求及质量符合 GB/T19851.13-2005 相关规定。	个	60	
34	乒乓球拍	1. 2 块为 1 副，直握拍，正反双胶，鲜红色或黑色，拍面平整；2. 拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；3. 胶粒分布均匀，高度应不低于 0.5mm；4. 胶合部位牢固，不开裂。	副	30	
35	乒乓球	1. 球重：2.35g-2.63g2. 弹跳：210mm 以上3. 园度：0.4mm，直径：43.4mm-44.4mm4. 硬度：两项受压下陷差距等于 0.35mm5. 牢度：受冲击 700 次以上不破	个	100	
36	肺活量测试仪	1. 执行标准：GB/T 19851.12-20051、执行 GB/T 19851.12-2005 电子类。测量范围 100-9999ml，分度值 1ml，误差 $\pm 1.5\%$ 。2. 学生体质健康测试器材中包含的器材测量范围及仪器要求均达到 GB/T19851.12-2005 中表 1 的相关要求。3. 安全要求符合 GB/T19851.12-2005 中 5.2 的规定。4. 精度要求符合 GB/T19851.12-2005 中 5.3 的规定。5. 可同时测 2-3 名学生，耐用，具有质保期。6. 外观及表面质量要求符合 GB/T 19851.12-2005 中 5.4 的规定，均应规整光洁，无较明显的外部机械损伤、涂镀层裂纹、变形等现象。外表面的文字、符号和标志，均应清晰、牢固、无破损、皱折、脱落等现象，可同时测 2-3 人。	个	6	
37	坐位体前屈测试仪	高密度环保板材/铝合金管，板材尺寸：长 40cm，宽 25cm，高 26cm；标尺尺寸：长 62cm，宽 3.5cm，高 2.25cm；刻度范围：-20cm 到 40cm；垫子尺寸 50cm*100cm	套	10	
38	羽毛球拍	框架材质：碳素纤维，网线材质：纤维丝，重量： $\leq 100\text{g}$ 总长度： $\leq 630\text{mm}$ ，	副	60	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		宽度: $\leq 230\text{mm}$, 球拍拍弦面长度: $\leq 280\text{mm}$ 拍柄直径: $23\text{mm}—25\text{mm}$, 拍弦直径: $\leq 0.9\text{mm}$			
39	羽毛球	材质: 羽毛为鹅毛或鸭毛, 底托: 橡胶胶合, 长度: $64\text{mm}—70\text{mm}$, 羽毛顶端围成直径 $58\text{mm}—68\text{mm}$, 球座直径 $25\text{mm}—28\text{mm}$, 重量: $4.74\text{g}—5.50\text{g}$.	个	200	
40	短跳绳	1. 橡胶跳绳, 绳粗约为 $\Phi 5\text{mm}$, 绳长 2.7 米。绳柔软, 韧性好, 色彩鲜艳, 符合学生心理特点。2. 手柄与绳的结合能承受 20kg 的力而不脱落。3. 手柄与绳连接处应灵活转动, 无缠绞现象。符合国家标准 GB/T19851.20-2007	根	100	
41	长跳绳	1. 橡胶跳绳, 绳粗约为 $\Phi 5\text{mm}$, 绳长 5 米。绳柔软, 韧性好, 色彩鲜艳, 符合学生心理特点。2. 手柄与绳的结合能承受 20kg 的力而不脱落。3. 手柄与绳连接处应灵活转动, 无缠绞现象。符合国家标准 GB/T19851.20-2007	根	50	
42	平梯	1. 适用体育练习用。2. 尺寸参数: 长 $3000\pm 10\text{mm}$, 内宽 $600\pm 10\text{mm}$; 地上高度 2100mm ; 地下埋大于 700mm 。3. 边框采用 $\Phi 60\text{mm}$ 的钢管, 壁厚 3mm 。横档采用 $\Phi 32\text{mm}$ 的钢管, 壁厚 3mm 焊接而成, 平框长钢管应为整根钢管。4. 焊接平整, 无脱焊和塌焊现象。5. 外表经抛丸喷砂或酸洗磷化后静电喷涂, 表面光滑, 色泽鲜艳。6. 产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。	个	4	
43	助跳板	1. 助跳板面板选用优质杉木制作, 规格: $480\text{mm}\times 800\text{mm}\times 150\text{mm}$ 。2、面板底部采用木条加固, 增强面板的有弹簧, 符合国家标准 GB/T19851.2-2005。	个	4	
44	毽子	执行标准: GB/T19851.21-2007 鸡毛毽, 毽子高 135mm , 重 14g 。毽垫直径 38mm , 厚度 15mm ; 毽毛 140mm ; 毽垫为金属材料, 底部为橡胶制弹性底垫。	个	100	
45	气筒	脚踏式	个	20	
46	秒表	执行标准: 企业技术条件分段点时间、分段区时间和全部经过时间的三排显示, 分段点时间(SPLIT)、分段区时间(LAP)、检索(RECALL)、停止(STOP)和秒表等显示的标志, 60 时段记忆功能($1/100$ 秒精确计时)预置倒数计时, 专设步频节拍器可显示最快、最慢、平均时间时间、日历、定时闹响($12/24$ 小时制式转换)具有记忆、存储、重现功能; 防水防震。可以读出小时、分钟、秒、 $1/100$ 秒。	个	10	
47	发令枪	执行标准: 企业技术条件, 定装式发令弹; 弹容量 2 发; 发射方式: 单发; 声响: 镗口水平正前方 100 处, 声强值等于 60 分贝; 烟雾: 在规定背景下, 镗正前方 150 米清晰可见。金属制品, 不易改装成其它功能发射器; 扣动扳机可发出枪声、烟和闪光。每只枪带包一个。	支	2	
48	翻分牌	1. 材质: 不锈钢材质, 带记分牌; 2. 尺寸为 $1240\text{mm}\times 900\text{mm}$	个	4	
49	低单杠	1. 杠面长为 2000mm , 1 根, 选用 $\Phi 28$ 毫米的 45 号实心钢制作, 高度为 1600mm 。二根立柱选用 $\Phi 76\times 3$ 毫米的钢管制作, 横杠与两端立柱穿插连接用不锈钢螺丝固定, 带防盗帽, 地埋深度 700mm , 下端焊有加强筋, 增强单杠整体的稳定性。2. 表面处理必须经过抛丸除锈处理后, 采用自动喷涂线, 静电喷涂烘干, 完成后表面处理, 涂层厚度 $70—80\mu\text{m}$, 铅笔硬度达 $3\text{H}+$, 试制品 GB1771-91 三十六小时盐雾试验, 涂膜无变化, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美等优点, 适合潮湿和酸雨环境, 室内室外均可使用, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者健康。3. 焊接要求: 采用 CO_2 保护焊焊接成型, 焊缝均匀、牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。拼接角度流畅, 结构简洁美观。4. 横杆壁厚厚实, 具有强弹性。	个	2	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
50	高单杠	1. 杠面长为 2000mm, 1 根, 选用 $\Phi 28$ 毫米的 45 号实心钢制作, 高度为 2200mm. 二根立柱选用 $\Phi 76 \times 3$ 毫米的钢管制作, 横杠与两端立柱穿插连接用不锈钢螺丝固定, 带防盗帽, 地埋深度 7600mm, 下端焊有加强筋, 增强单杠整体的稳定性。2. 表面处理必须经过抛丸除锈处理后, 采用自动喷涂线, 静电喷涂烘干, 完成后表面处理, 涂层厚度 70—80um, 铅笔硬度达 3H+, 试制品 GB1771-91 三十六小时盐雾试验, 涂膜无变化, 产品具有耐酸碱、耐湿热、抗老化、外观美等优点, 适合潮湿和酸雨环境, 室内室外均可使用, 且产品涂料配方不含有毒元素, 避免损害使用者健康。3. 焊接要求: 采用 CO2 保护焊焊接成型, 焊缝均匀、牢固无虚焊、无漏焊、无泡渣、裂纹等缺陷。拼接角度流畅, 结构简洁美观。4. 横杆壁厚厚实, 具有强弹性。	个	2	
51	爬绳爬杆	规格: 3.5m $\times$ 2.8m, 3 柱, 爬杆 2 支(爬杆直径 32mm), 爬绳 2 条, 带支架地埋, 爬绳和爬杆上端的连接部分设有防止绳杆断裂的防护装置, 爬杆至其垂直轴线的单向摆动幅度 8°, 应符合国家标准 GB/T19851.1-2005	套	2	
52	身高体重秤	身高测量范围: 76cm $\sim$ 203cm, 身高分度值为 0.1cm, 体重测量范围: 0.2kg $\sim$ 200kg, 体重分度值为 20g。显示体重方式为电子。	个	2	
53	led 标准对数视力灯箱	E 字五米, 光源为 LED, 亮度为 $\geq 1000\text{cd/m}^2$, 灯箱尺寸: 90cm $\times$ 28cm $\times$ 2cm	个	2	
54	支架式磁性双面移动白板	板面颜色: 白色; 安装方式: H 型支架; 磁性: 带磁; 可用板面数: 双面类型: 支架白板; 板面尺寸: 90 $\times$ 180cm; 板面材质: 金属烤漆。	个	2	
55	静物台	1. 规格: 台面: 600mm $\times$ 600mm $\times$ 22mm、带背板, 腿: 双重折叠支撑架; 2. 要求: 可折叠, 支撑稳定, 工艺精细, 表面光洁。 3. 要求: 需提供检测报告	个	1	
56	写生教具 1	一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。二、技术要求: 1. 材质: 优质石膏粉。2. 配置: (1) 腊空半面 1 件; (2) 阿格里巴切面 1 件; (3) 太阳神头像 1 件; (4) 海盗头像 1 件; (5) 小大卫头像 1 件; 共 5 类 5 件。(6) 儿童石膏头像 1 件, 女性石膏头像 1 件 3. 要求: 形态逼真, 工艺新颖, 外观整洁, 无反光, 线条清晰, 无裂纹, 形态准确, 表面光滑, 无气孔。应符合 JY0001-2003 的有关规定。三、需提供检测报告	套	1	
57	写生教具 3	1. 产品明细与规格: 蜡果 6 件: 苹果、香蕉、橘子、黄瓜、柿子椒、茄子各 1 件; 器皿: 花瓶; 砂锅; 玻璃杯; 瓷盘; 编织篮; 陶罐; 铝壶各 2 件; 玩具 毛绒; 塑料; 布质; 木质各 1 件; 2. 要求: 共 26 件, 形态逼真, 工艺新颖, 外观整洁, 线条清晰, 无裂纹。	套	1	
58	写生灯	1. 规格: 立式三节可升降、最大调节高度 2400mm、照射角度 0° -120° ; 2. 材质: 球形灯罩: 金属材料, 灯杆: 钢管, 表面镀铬, 铝节、塑料旋钮, 内置弹簧。3. 要求: 表面光滑、无锈斑、划痕。4. 冷暖光源可调节, 5. 要求: 需提供检测报告	个	2	
59	写生凳	规格尺寸: 31 $\times$ 25.5 $\times$ 30.5, 材质: 蓝色帆布凳面, 不锈钢材质支架。可折叠	个	40	
60	画架	1. 规格: 总高度 $\geq 1400\text{mm}$, 边框宽 $\geq 40\text{mm}$, 厚 $\geq 20\text{mm}$ 2. 材质: 优质实木 3.	个	40	

序号	设备名称	规格及技术参数	单位	数量	备注
		特点：梯形、12 孔，表面光滑、无毛刺、无弯曲，接缝无开裂，整体无疤痕无弯曲。4. 要求：高度升降可调，附防滑脚垫。 5、要求：需提供检测报告			
61	画板	1. 规格≥600mm×450mm×18mm；2. 材质：双面榉木三合板，四周实木边框；3. 要求：边框宽≥10mm、45 度割角拼接，对角线平面误差小于 2mm，四边直角误差小于 2mm，边框气钉眼需进行表面处理。整体板面平整、表面光滑、洁净、无毛刺。 4. 要求：需提供检测报告	个	55	
62	教师画架	加大平衡两用画架，榉木材质，尺寸 60*65*142/300CM，夹画高度 200CM	个	1	
63	书法桌凳	全实木马鞍桌配方凳（一桌两凳）：1400×60×70mm	套	20	
64	画毡	书画羊毛毡：800×1500mm	张	20	
65	笔挂、镇纸、山形笔架	笔挂：高 360×宽 340mm；镇纸：长 180mm；	套	40	
66	砚台	6 寸加高罗纹砚：直径 14cm	个	40	
67	笔洗	中号笔洗（弟粉）：口径 134×高 58×肚径 150mm	个	20	
68	毛笔	清风大号：出锋 3.5cm：	支	40	
69	镀锌合唱台	Q235 钢材方管厚度 1.0 以上，多层胶合板 绒面 防滑脚套；台面 18mm 胶合板。长度 1.28m, 台板宽度 30cm, 每层高度 20cm. 规格：防滑、三步梯。	个	6	

8. 图书采购清单及要求

序号	设备名称	要求	单位	数量	备注
1	图书	1. 按电子文件书目提供；2. 来源渠道：新华书店	册	17432	

9. 功能室搬迁内容及要求

序号	设备名称	要求	单位	数量	备注
1	实验室水电路	实验室重新布置电路、给排水	间	2	
2	微机室网电路	微机室重新布置电路、网络	间	2	
3	电路改造	含增加 106 个插座、4 个空调插座、1 组三相电源及相应电线、辅材	套	1	
4	70 寸一体机	搬迁及维护	台	22	
5	实验室搬迁	原有实验室设备搬迁	间	2	
6	微机室搬迁	原有微机室设备搬迁	间	1	
7	厨房搬迁改造	搬迁费、电缆线、厨房下水道改造	套	1	
8	废弃化学药品处置	含液体 96 种 319392ml、固体 205 种 299614g 的处理和运输费	批	1	

第三部分 招标须知

一、概念说明

1. “公开招标招标方”系指组织本次招标采购的贵州省桐梓县采购中心；
2. “采购人”系指桐梓县教育局；
3. “公开招标投标人”系指符合公开招标文件要求并参加招标的供应商。

二、招标要求

（一）总则

1. 本项目采用公开招标方式。
2. 投标费用。投标人应自行承担所有与参加本次投标有关的费用。不论投标的结果如何，招标方和采购人在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。
3. 适用法律。本次招标活动及由本次招标产生的合同受《中华人民共和国采购法》、《合同法》等相关法律法规的制约和保护。
4. 招标文件的约束力。投标人一旦获取了本招标文件并参加投标，即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。
5. 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人，母公司、全资子公司及其控股公司，都不得同时参加本项目的投标。
6. 投标人应认真阅读招标文件中所有的章节、条款、格式、规范、图纸、附表和附件等要求。如果没有按照招标文件要求编制投标文件及提供相关资料，其风险由投标人自行承担。
7. 投标人所提供的资料（包括复印件）必须清晰，如因提供的资料难以辨认，其风险由投标人自负。

（二）招标文件的澄清、补充及修改

投标人获取本招标文件后，应详细阅读招标文件的全部内容，若发现招标文件缺页或附件不全以及有违反国家法律、法规、规章的条款，应在招标文件规定的提交投标文件截止时间前以遵义市公共资源交易中心电子交易系统提问的形式要求招标采购单位作出书面解释、澄清或者向招标采购单位以书面形式（包括传真、电报、信函）提出。招标方将及时对招标文件进行补充或修改，然后将补充通知或答疑书以书面形式发向所有投标人，它作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用。

（三）投标文件的组成及编制

1. 投标文件由投标报价、技术部分、商务部分、及政策性加分四部分组成。

2. 投标文件必须使用简体中文，投标文件中若有英文或其他语言文字的资料，应翻译成中文。

3. 投标文件应以 A4 规格（图纸及印刷图片可使用其他规格）的纸张打印。

4. 投标人应将投标文件装订成册，并编排目录、标明连续页码。

5. 投标文件应按照招标文件给出的投标文件格式按顺序编制。

（四）投标报价

1. 投标报价以人民币报价，投标价格不得高于厂商指导价，投标人在填写投标报价时，金额单位要统一，数字、文字要清晰。

2. 每位投标人只允许有一个投标报价。任何有选择的报价将不予接受。

3. 本项目按分包预算为最高限价，投标总价超过限价的评标委员会应当否决其投标。

4. 总投标价中不得缺漏招标文件所要求的内容，否则，评标时将有效投标中该项内容的最高价计入其评标总价，但在授予合同时，缺漏项目的报价视作已含在其他项目的报价中，这些项目将作为免费赠送而包含在合同内。

5. 本次报价包含采购标的全部产品生产、运输、安装、调试、达到采购要求正常运行及所产生的一切税费、成交服务费用等。

二、招标要求

1. 各公开招标投标人须编制好公开招标投标书，并按照公开招标招标方规定的时间、地点和要求参加公开招标投标。

2. 投标文件要求：

①提交加密的电子投标文件壹份（.QNTF 格式，由投标人在投标文件递交截止时间前上传至指定位置）。如未在投标文件递交截止时间前上传加密的电子投标文件的，视为未递交投标文件；

②提交非加密的电子投标文件（.nQNTF 格式）光盘（U 盘）壹份（此光盘（U 盘）模式仅限于投标人已成功上传了加密的电子投标文件后，但在开标时其投标文件解密失败的情况下使用）。（非加密的电子投标文件与备用的纸质投标文件分开封装，于投标文件递交截止时间前，在开标现场递交。）

③如果开标现场解密失败或未携带 CA 锁进行文件解密的，则采用光盘导入非加密的电子投标文件开评标，要求光盘中的非加密电子投标

文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件必须一致。光盘不能读取，或由于光盘中的非加密电子投标文件的内容、数据、文件生成时间等与已上传的加密电子投标文件不一致导致导入失败的，其投标将被否决；

④投标单位在投标文件递交截止时间前需递交纸质投标文件，并按要求封装。纸质投标文件仅作为备用文件使用，在遵义市公共资源电子开评标系统出现异常，或其他不可抗力因素，无法继续使用的情況时，由项目业主、监督、交易中心共同商议决定启用纸质投标文件开评标，并以纸质投标文件为准。

3. 投标文件的电子文档与纸质文档的内容必须相同。否则，评委误读误评的风险投标人必须自行承担。

4. 投标文件不论是书写、打印或复制，均应做到清晰、整洁、规范。因投标书字迹潦草或表达不清引起的后果由投标者自负。

5. 公开招标投标书的内容须真实、有效。

6. 公开招标投标人获取本公开招标招标文件后，应详细阅读公开招标文件的全部内容，若发现招标文件缺页或附件不全以及有违反国家法律、法规、规章的条款，应在文件规定的提交投标文件截止时间前向招标方或本招标项目的行政主管部门以书面形式（包括传真、电报、信函）提出。招标方将及时对招标文件进行补充或修改，然后将补充通知或答疑书以书面形式发向所有投标人，它作为招标文件的组成部分，对投标人起约束作用，投标人务必编制好“投标书”。

7. 投标书的内容包括：

(1) 报价表；

(2) 法定代表人授权委托书（复印件加盖公章）；

(3) 资质证明（包括以下）：

①营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照（复印件加盖鲜章）；

②投标机构简介（加盖鲜章）、资格证书（复印件加盖鲜章）；

③提交“信用中国”网查询的投标单位、投标单位的法定代表人诚信记录证明网页截图，并加盖单位公章；

④法人委托需带法人委托书及本人身份证原件；

8. 投标报价

(1) 在报价中，各项报价必须清楚、准确、详细，不得擅自改动，投标报价不能高于采购预算；

(2) 公开招标投标总报价为 770 万元。该报价包含设备价格、运输费、运输保险费、吊装费、装卸费、脚手架费、验收费、安装费、调试费、税金等所有费用；

(3) 公开招标投标人要根据市场行情和参数配置评估的实际情况，结合自身的信息采集录入、组织管理、服务等进行报价。

9. 投标文件的签署、盖章

(1) 在招标文件给出的投标文件格式中，凡是标明由投标人盖章的地方，投标文件都必须盖投标人统一对外的公章；凡是标明由投标人委托代理人签字的地方，投标文件都必须由投标人委托代理人签署姓名全程。

(2) 投标文件不得行间插字、涂改或增删。如有修改、错漏处，必须由投标人的法定代表人（负责人）或其委托代理人签字或盖投标人公章。

10. 投标文件的递交

(1) 电子投标文件 U 盘封套标记：

项目名称：桐梓县 2022 年新建校园设施设备采购

采购人：桐梓县教育局

供应商：（供应商全称及公章）

供应商联系人及联系电话：

(2) 递交投标文件的截止时间：所有投标文件都必须在规定的投标截止时间之前上传至招标文件中规定的投标文件递交地点；

(3) 迟交的投标文件：拒绝接收投标截止时间后收到的投标文件；

(4) 投标文件的修改和撤回：投标人在上传文件后，可以修改或撤回其投标文件，但必须在规定的截止时间前，通过遵义市公共资源电子交易服务系统修改和撤回；

(5) 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的文件做任何修改；

(6) 投标人不得在开标时间起至投标文件有效期期满前撤销投标文件。

三、开标要求

1. 公开招标招标方将按“公开招标招标文件”规定的时间、地点公开公开招标招标，公开招标投标人可以自行选择是否见面开标，选择见

面开标投标人的法定代表人或授权人须参加开标（授权人以法人代表授权书及本人身份证原件为准）；

2. 公开招标招标开标后，公开招标投标人不得对评委会的工作进行任何形式的干预；

3. 公开招标招标开标后，公开招标投标人依次介绍本单位的基本概况并接受公开招标方询标，公开招标人必须由法人或授权人接受询标，并作出明确答复或答疑，但不得对公开招标实质性内容进行修改。

四、有关事宜

1. 确定公开招标成交单位后，由县采购中心发《中标（成交）通知书》；

2. 公开招标成交单位须按《中标（成交）通知书》规定的时间、地点和要求与采购人签订合同；

3. 公开招标成交单位在规定的时间内无故不与采购人签订合同的，公开招标方有权选择第二公开招标候选人。

五、付款方式：供货方设施设备试运行正常后申请验收，验收合格后凭政府采购审批表、中标通知书、验收单、合同、税务发票及竣工资料等办理付款手续，自办理完善相关财务付款手续之日起分三年期支付。

第四部分 招标事项

一、评定原则

1. 各招标人须按招标文件的要求、条款、条件和规定，作出实质性

响应；

2. 依法组建招标小组，从贵州省综合评标专家库抽调 5 名以上人员组成招标（评标）小组，负责招标的有关事宜。

二、评定纪律

1. 评定工作在招标小组内部进行，招标小组成员将遵循评定原则，坚持评定标准，平等地对待所有招标人；

2. 招标小组对评定结果共同负责，并在《评定报告》上签字确认；

3. 招标小组不向落标方解释原因。

三、招标议程

（一）招标程序：

1. 由会议主持人介绍参会人员；

2. 项目介绍：由“采购人”（项目业主）介绍本采购项目概况，并提出相关要求；

3. 开标现场资质审查

投标单位在开标现场须手持单独封包提供如下资质，由采购业主方负责审验：

（1）不接受联合体投标

（2）供应商提供：

①具有有效的工商营业执照（经营范围需涉及本项目采购服务内容）、组织机构代码证、税务登记证或三证合一的营业执照；

②参加本次政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法违规记录；提供开标前 7 天内任一时间，在“信用中国”网站包括行业失信

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名单、中国政府采购网政府采购严重违法失信行为记录名单的查询记录截图（完整清晰并加盖公章）；

③法人委托需带法人委托书及本人身份证；

（二）招标方将在规定的时间和地点组织开标，投标人须派委托代理人参加，委托代理人应当熟悉本项目的技术和商务要求。

开标验证：核验参加开标会议的投标人的法定代表人或委托代理人本人身份证（原件）以及有效的营业执照复印件加盖公章，核验被授权代理人的授权委托书（原件），以确认其身份合法有效。信用记录查询渠道为“信用中国”网站(提供带网址及版权信息的查询页面网页，查询时间为获取招标文件之日至开标前一天的任意时间，供应商须提供查询记录并加盖公章，携带投标企业 CA 锁解密，按时提交投标文件备用 U 盘。

对验证不合格或提供虚假证明文件的投标单位，不得进入下一轮评审。

选择不见面开标的投标人只要按时解密其投标文件即可，不会因未到现场验证或未现场递交相关资料、光盘等导致投标失败。

（三）开标时，按照投标供应商须知前附表规定检查投标 U 盘的封套标记；投标供应商对电子投标文件解密，招标代理公司对电子投标文件解密；公布投标供应商名称、投标报价、及其他内容，并记录在案；投标供应商代表、采购人代表、验证人、记录人等有关人员在开标一览表上签字确认。

未到开标现场的投标人按时登录遵义市公共资源交易会员系统，并进入“开标沟通”页面及时获取相关开标信息，待招标人通知开始解密后进入“开标签到解密”菜单，在今日开标选项卡下选择本项目，用加密投标文件的数字证书解密投标文件；解密时长 30 分钟，自公布投标人名单后起算，若遇特殊情况，经投标人申请，招标人同意后可延长解密时长（招标代理在开标系统中修改）；

开标注意事项：本项目采用电子招投标。若出现投标文件解密失败或投标文件无法导入导致无法采用电子开标时，**开标现场的投标人**在监督人员的监督下按 U 盘递交的先后顺序采用非加密电子 U 盘模式开标；未到开标现场的投标人将非加密投标文件通过网上提问功能添加在附件中提交给招标人。***.nZYTF**（非加密投标文件）与***.ZYTF**（上传到交易系统中的加密投标文件）须为同一套；

若故障解除后专家已完成评审，发现投标人上传的电子文件与非加密的电子投标文件 U 盘不一致，或没有交纳投标保证金或未上传电子文件，则取消其中候选人资格。若递交的 U 盘内无系统能识别或导入的有效投标文件，则评标委员会否决该投标。

投标人解密时间截止、未解密的所有投标人明确放弃解密、所有投标人解密完成等 3 个条件，达到任一条件后招标人开始解密；

未到开表现场的投标人若对开标环节有任何问题，可在“开标沟通”页面提出，若所有投标人都在群内回复无异议或开标记录表公布 20 分钟后未提出异议，招标人操作结束开标沟通，并在开标系统结束开标，进入评标程序。

（四）评标

1. 招标代理机构将根据政府采购招标货物的特点组建评标委员会，其成员由技术、经济等方面的专家和采购人的代表组成（具体组成人员数量按照项目的规模依据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购实施条例》及《财政部 87 号令》的相关要求确定）。

2. 评标期间，将视情况通知投标人代表澄清。

3. 投标文件的审查和响应性的确定：

（1）开标后，评标委员会审查投标文件是否完整，是否有计算错误，要求的保证金是否已提供，投标价格的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；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；单价金额小数点有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；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（产品彩页中英文不一致的以英文为准）。

（2）评标委员会将确定每一投标人是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，佐证材料是否如实提供，而没有重大偏离，实质性响应的投标是指符合招标文件的重要条款、条件和规定、商务条款，且没有重大偏离或保留。重大偏离或保留系指影响到招标文件的规定的供货范围、质量和性能，或限制了采购人的权力和投标人的义务的规定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

（3）评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部证据。

(4) 评标委员会将拒绝被确定为非实质性响应的投标，投标人不能通过修正或撤销不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

(5) 评标委员会将允许修改投标中不构成重大偏离的微小、非正规、不一致或不规则的地方。

4. 投标文件的澄清：

(1) 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人质疑，请投标人澄清其投标内容。投标人有责任按照招标代理机构通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。

(2) 重要澄清的答复应是书面的，并作为投标文件的一部分，但不得对投标内容进行实质性修改。

5. 对投标文件的评估和比较：

(1) 评标委员会将对实质性响应的投标文件进行评估和比较。

(2) 评标时除考虑投标价和服务费以外，还将考虑以下因素：

- ①投标文件中所报交货期及付款方式；
- ②货物的技术水平、性能和供货能力；
- ③货物的质量及适用性；
- ④配套设备的齐全性（如需要的话）；
- ⑤零备件、专用工具及相关服务的费用；
- ⑥技术规格所要求的有关服务的费用；
- ⑦若发货到最终目的地的内陆运输、保险及其它费用；
- ⑧安全及环保；
- ⑨其它要求因素。

6. 保密：

(1) 有关投标文件的审查、澄清、评估和比较以及有关授予合同的意向一切情况都不得透露给任一投标人或与上述评标工作无关的人员。

(2) 投标人不得干扰评标活动，否则将废除其投标，并承担相应的法律责任。

7. 废标条件

投标文件属下列情况之一的，按照废标处理：

- (1) 未按规定提交投标保证金的；
- (2) 不具备招标文件中规定资格要求；
- (3) 投标服务不满足招标文件的实质性要求；
- (4) 不符合评标办法中符合性评审、资格性评审的；
- (5) 不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的。

8. 有下列情况之一出现的，将作流标处理：

- (1) 符合专业条件的投标供应商或者对招标文件作实质响应的投标供应商不足三家的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 投标供应商的报价均超过采购预算，采购人不能支付的；
- (4) 因出现重大变故，采购项目取消的。

9. 比较与评价。评标委员会按招标文件规定的评标方法和标准，对实质性响应的投标文件进行评分。

10. 评标过程的保密。评标委员会成员或者参加评标的其他人员均

不得向他人透露对投标文件的评审和比较以及与评标有关的其他情况。

11. 评标委员会经评审，认为所有投标都不符合招标文件要求的，可以否决全部投标。

（五）评标办法

1. 评审办法

本次评标采用综合评分法，总分为 105 分（含政策性加分 5 分），其中投标报价分 35 分、技术部分 40 分、商务部分 25 分及政策性加分 5 分。合格投标人的综合得分为所有评委评分的算术平均值；评分过程中四舍五入，并保留小数 2 位。

2. 评审过程

由本项目评标委员会对投标人资格审查及符合性审查，是否符合招标文件要求，符合者将作为有效标，并进入详细评审。

资格审查及符合性审查表

审查项目	审查因素	审查标准
资格性审查	三证合一的营业执照	符合招标文件要求
	法定代表人身份证明复印件或授权委托书	符合招标文件要求
	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供投标人或制造商 2021 年来任意一个季度的财务报表或 2019 年以来连续三年财务审计报告（复印件或扫描件加盖投标人公章）
	具有履行合同所必须的设备和专业技术能力	自行承诺（法人代表签字并加盖单位公章）
	具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录	提供投标人或制造商 2021 年 1 月以来任意 3 个月依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录（复印件或扫描录入件加盖投标人公章）
	投标保证金	提供遵义市公共资源交易中心系统保证金缴纳成功的截图
	投标人不得存在的	（1）与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性；

	其他情形	(2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人； (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系； (4) 与本招标项目其他投标人代理同一个制造商同一品牌同一型号的设备投标； (5) 为本招标项目提供过设计、编制技术规范和其他文件的咨询服务； (6) 为本工程项目的相关监理人，或者与本工程项目的相关监理人存在隶属关系或者其他利害关系； (7) 为本招标项目的代建人； (8) 为本招标项目的招标代理机构； (9) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构同为一个法定代表人； (10) 与本招标项目的监理人或代建人或招标代理机构存在控股或参股关系； (11) 被依法暂停或者取消投标资格； (12) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照； (13) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； (14) 在最近三年内发生重大产品质量问题（以相关行业主管部门的行政处罚决定或司法机关出具的有关法律文书为准）； (15) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； (16) 被最高人民法院在“信用中国”网站或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单； (17) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的（以检察机关职务犯罪预防部门出具的查询结果为准）； (18) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。 注：（1）—（14）条提供法人代表签字并加盖单位公章的承诺为准；（15）—（17）条提供查询信息截图并加盖单位公章。
	投标人资质条件、能力、信誉	(1) 具有独立承担民事责任的能力：提供法人或其他组织的营业执照等证明文件。 (2) 参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有违法违规记录：提供参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。对列入被失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、且还在执行期的投标人，拒绝其参加投标活动。信用记录查询渠道为“信用中国”网站，查询时间为

		购买文件之日至开标前一天的任意时间,投标人须提供查询记录截图并加盖公章,作为信用查询记录和证据编入文件。
	投标供应商名称	投标供应商名称与三证合一的营业执照上的名称一致,不一致的应有工商行政管理部门出具的变更证明。
符合性审查	报价函签字盖章	符合招标文件要求
	投标文件份数、密封、签署	符合招标文件要求
	投标报价有效性	只能有一个投标报价,投标文件未提供选择性报价或有两个以上(含两个)投标报价,且未超过最高投标限价
	交货时间或服务时间	未超过招标文件规定的供货期
	是否有不符合法律法规规定及招标文件规定的其他条件	是否符合要求

项目评分表

序号	评分项目	基准分值	评分标准
A、投标报价（35分）			
1	投标报价	35分	依据各有效供应商的投标有效报价进行计算。 投标报价得分=（评价基准价÷投标有效报价）×基准分值 35 分 评标基准价：满足招标文件要求有效投标报价最低价。 超过采购人预算价的投标，为无效投标。 注：1. 按《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定,对小微企业参与投标的产品或服务的价格给予 20%的扣除,用扣除后的价格参与评审,但须提供《中小企业声明函》。 2. 根据《遵义市财政局关于印发〈政府采购营商环境整改提升工作方案〉》（遵财采〔2022〕17号）、《遵义市财政局关于转发〈关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知〉的通知》（遵财采〔2022〕37号）文件规定,监狱企业视同小型、微型企业（以当地管理部门出具的证明为准）；符合条件的残疾人福利性单位视同小型、微型企业在投标中享受同等优惠,但须提供《残疾人福利性单位声明函》。注：残疾人福利性单位属于中小企业的,不重复享受政策。在不违反法律法规的前提下,同等条件下,优

序号	评分项目	基准分值	评分标准
			先采购节能环保产品。 3.《政府采购促进中小企业发展管理办法》第四条规定：在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。
B、技术部分（40分）			
1	技术参数满足情况	35分	1. 针对设备技术要求投标人需提供技术偏离表进行响应，根据投标人提供货物针对招标内容中的指标应答情况进行打分，完全满足或优于招标文件技术参数（规格）要求的得35分。 2. 投标产品存在任意1项负偏离扣5分，扣完本项为止。
2	施工方案及施工图	5分	1. 好：方案及施工图符合本项目需求，准确清晰、完善详细且针对性强得5分； 2. 中：方案及施工图不完全满足本项目需求，不够准确清晰、不够完善详细且针对性不强得3分； 3. 差：方案及施工图不适合本项目需求，不准确清晰、不详细且针对性差得1分。 4. 未提供方案及施工图，不计分。
C、商务部分（25分）			
1	质量认证	15分	办公教学家具、教玩具、实验仪器设备、音体美器材提供产品质量监督检验中心出具的合格原材料抽样检验报告；信息化设备、家用电器提供国家强制3C认证证书；厨房设备提供所投产品《工业产品生产许可证》。 每提供一项得0.5分， 最多得15分 。 提供证书复印件加盖投标供应商公章。
2	投标人业绩	3分	近3年内同类业绩（提供合同及中标通知书、验收报告复印件加盖鲜章，原件备查）。每提供一份单个合同项目金额超过50万元的得1分，超100万元的得2分，超150万元的得3分，不重复计算，累计最高得3分
3	售后及维修服务	3分	售后服务承诺包括但不限于维护及维修方案、售后巡查制度、备品备件、易损品、培训计划、质保期等，根据投标人的售后服务方案进行综合评价： 1. 方案完整、详细，可行性强的得3分 2. 方案较完善、合理的得2分 3. 方案一般的得1分
		2分	1. 响应时间：2小时内派出相应维修人员到用户指定地点进行维修服务得1分；大于2小时得0分。 2. 厂家在贵州设有独立分公司或办事处售后服务机构，提供单位员工社保证明得1分。
		2分	根据售后服务承诺质保期，二年得1分，三年以上得2分
D、政策性加分（5分）			
1	少数民族加分项	3分	据黔财采[2014]15号，对原产地在少数民族自治州和享受少数民族自治州待遇的省份（青海、云南、贵州）的投标主产品，提供相关证明材料（声明函及厂家营业执照），给3分

序号	评分项目	基准分值	评分标准
2	节能环保品加分项	2 分	据黔财采[2014]15 号，所投产品属于“节能产品清单”或“环保产品清单”有效期内的产品（强制采购产品除外），每一项加 0.3 分，所投产品同时属于“节能产品清单”和“环保产品清单”两个清单中产品的，每一项加 0.5 分，最高不超过 2 分。

注：各项得分按四舍五入法保留到小数点后两位数。

3. 价格评审

评审小组对供应商的报价进行评审，认为供应商报价明显不合理或低于成本，有可能影响服务质量或不能诚信履约的，应要求该供应商作出书面说明、提供相应的证明材料并承诺。供应商不能合理说明或者不能提供相应证明材料的，评审小组认定该供应商以低于成本报价，作无效报价处理。

4. 评审结果

评审小组对通过初步评审、价格评审和综合评审的供应商最终综合得分（包含政策性打分）由高到低进行排序，最终综合得分相同的，最终报价由低到高顺序排列，报价相同的按采购产品技术性能优劣顺序排列，报价和采购产品技术性能均相同的按抽签结果确定顺序排列，前三名为本次采购的成交候选人。采购人从成交候选人中根据综合得分高低按先后顺序现场确定成交人。同等价格条件下，优先选择节能环保产品。当第一成交候选人因不可抗力或自身原因不能按期签约时，第二成交候选人即为成交供应商，以此类推至第三成交候选人，也可以重新组织招标。确定成交供应商后，把成交结果在政府采购指定媒体上公示 1 个工作日。

（六）确定中标人及签订合同

1. 确定中标人。招标方将于采购人依法确定中标人后发布中标公示，并向中标人发出中标通知书。中标通知书发出后，中标人必须在 5 个工作日内领取中标通知书。

2. 采购人在签订合同时，保留根据项目实际情况在合法范围内进行调整的权力，包括对货物数量及服务予以增加或减少。

3. 签订合同。中标人应在成交通知书发出后 30 日内与采购人签订合同，并将合同原件报桐梓县财政局和招标方备案。

第五部分 拟签订的政府采购合同

政 府 采 购 合 同

(货物类)

甲方：(采购人全称)

乙方：(供应商全称)

甲、乙双方根据桐梓县教育体育局新建幼儿园设施设备采购项目(项目编号：TZCGG-2022-01)乙方为本项目的供应商。甲乙双方根据本项目采购文件、投标文件及招投标过程中确定的有关内容，签署本合同。

一、采购清单

1.1 货物清单

序号	采购货物名称	单位	数量	采购价	规格型号、数量参数
1					附后
2					附后
3					附后
...					

1.2 质量标准：须达到国家规定标准。

二、合同金额

2.1 本合同金额为(大写)： 万元(¥元)人民币。

2.2 本项目合同金额为本项目招标范围内所有货物服务的总价包干价。

三、技术资料、协调

3.1 甲方向乙方提供货物安装的有关技术资料。

3.2 甲方应配合乙方全力协调安装过程中所涉及的各部门工作，在协调过程中所耽误时间不计入乙方工期。

3.3 乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的相关技术资料及安装进度计划安排。

3.4 没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

四、知识产权

4.1 乙方应保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权等。

五、无产权瑕疵条款

5.1 乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第13条第3款的约定处理。但在已经全部支付完货款后才发现有产权瑕疵的，除了支付违约金，乙方还应负担由此而产生的一切损失。

六、质保期和质保金

6.1 质保期 个月(自本项目货物交付验收合格之日起计)

6.2 如质保期内乙方提供的货物经验收无质量问题，待质保期满后由甲方接到乙方申请退付意见书后在五个工作日内无息退还。

七、供货安装期：按投标承诺期。

八、货款支付

8.1 供货方设施设备试运行正常后申请验收，验收合格后凭政府采购审批表、中标通知书、验收单、合同、税务发票及竣工资料等办理付款手续，自办理完善相关财务付款手续之日起分三年期支付。

8.2 当本项目招标货物数量超出招标范围时，根据采购人实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价（投标文件中分项报价表中所列单价）进行计算。

8.3 招标过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，在相关管理部门调查期间、被行政处罚期间，管理部门可视情况书面通知采购人暂停招标活动，采购人将延期支付货款。

九、质量保证及售后服务

9.1 乙方应按采购文件规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品并将货物安装调试完成，使甲方能很好的使用。

9.2 乙方提供的货物在质量期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者，根据实际情况，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

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

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

9.4 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。

9.5 上述的货物免费保修期为 个月，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

十、货物包装、发运及运输

10.1 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。

10.2 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

10.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到安装现场 48 小时前通知甲方，以准备验收货物。

10.4 货物在竣工验收合格前发生的风险均由乙方负责。

10.5 货物在规定的期限内由乙方安装完毕并通过甲方验收合格视为交付。

十一、调试和验收

11.1 甲方对乙方每个工程进度时间段需安装的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签证，初步验收不合格的不予签证。

11.2 乙方安装货物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，作为甲方验收、签证和使用的技术条件依据，检验的结果交甲方。

11.3 乙方负责设备到货地点的安装调试，该安装调试应规范，乙方安装完毕需负责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。培训所需一切费用均由乙方承担。

11.4 验收时甲乙双方、及相关单位必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。如果任何被检验的货物不能满足数量、规格、质量

的要求，甲方可以拒绝接受货物，乙方应无条件更换被拒绝的货物，由此产生的损失由乙方承担。

十二、违约责任

12.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收货款总值的百分之五违约金。

12.2 甲方无故逾期验收和办理货款支付手续的，甲方应按逾期付款总额每日万分之五向乙方支付违约金。

12.3 乙方逾期交付验收合格的，乙方应按付款总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付货款中扣除。如因乙方原因造成工程逾期超过约定日期10个工作日不能交付竣工验收的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交付验收或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值5%的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

12.4 乙方所提供的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及采购文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

十三、不可抗力事件处理

13.1 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。

13.2 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。

13.3 不可抗力事件延续30天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十四、安全责任

在安装过程中的一切安全事故，由乙方自行负责，与甲方无任何关系。

十五、诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向有管辖权的法院提起诉讼。

十六、合同生效及其它

16.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

16.2 合同执行中涉及招标资金和招标内容修改或补充的，须经当地财政部门审批，并签订书面补充协议报监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

16.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 供货清单和分项价格表
- (2) 技术规格
- (3) 乙方报价函（及开标一览表）的内容及其澄清内容
- (4) 其他与本合同相关的资料
- (5) 本合同适用的特殊条款

16.4 本合同未尽事宜，遵照《合同法》有关条文执行。

16.5 本合同正本一式两份，具有同等法律效力，甲乙双方各执一份；副本三份，由采购人自合同签订之日起七个工作日内报监督管理部门备案。

甲方：桐梓县教育体育局

乙方：

地址：桐梓县文化路

地址：

法定代表人：
授权委托代理人：
电话：
传真：
邮政编码：

法定代表人：
授权委托代理人：
电话：
传真：
邮政编码：
开户银行：
账号：

签订日期： 年 月 日

签订日期： 年 月 日

注意事项：本合同版本仅供参考，以采购人提供为准,原则上不能超越和违背采购文件及补充文件、投标文件及投标有关承诺的范围及内容。

第六部分 投标文件格式

一、投标函

日期： 年 月 日

项目名称：_____

致：_____公司（招标人）

在审阅了招标文件所有内容后，签字代表_____（姓名）
经正式授权并代表_____（投标人名称）提交下述
文件正本____份及副本____份。

1. 投标物报价表
2. 投标人资格证明文件
3. 证明符合招标文件规定的条件的实施方案

我方决定按照招标文件的规定和投标报价表确定的价格，参
与投标并承诺：

1. 我方同意按照招标文件中有关条款的要求提交投标保证金。

2. 如果我方中标，我方将按照招标文件中有关条款的要求履
行合同义务。

3. 我方完全理解贵方无义务必须接受最低报价的投标并有
权拒绝所有的投标。

4. 我方同意本投标书在投标人须知前附表规定的投标截止
日期起_____天内有效，并对我方具有约束力。我方投标在有效
期期满前均有可能被接受。如果我方中标，在正式合同准备好和

签字前，本投标书及贵方的中标通知书将构成约束我们双方的合同。

5. 我方保证不会在竞争性投标过程中有不正当竞争行为。

6. 我方已经详细审阅了全部招标文件，包括修改、补充的文件（如果有的话），我方完全理解并同意放弃对这方面有任何不明及误解的权利。

7. 如果我方中标，中标公示结束，招标人在发出中标通知书前，作出如下承诺：

我们郑重承诺：我们与项目所有进入开标程序的投标人的单位负责人不为同一人、不存在控股、管理关系。如承诺不实，招标人可以无条件取消我们的中标资格，并由我们承担由此给招标人带来的全部损失。

投标人（盖章）：

投标人代表（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

二、投标价格一览表

单位：人民币元

序号	分项名称	单位	数量	单价（元）	总价（元）	备注
1						
2						
3						
4						
5						
.. .						
合计报价						

三、投标人基本情况及资格证明文件

3-1 生产企业情况一览表

企业名称			法人代表	
工商注册号			企业成立时间	
注册地址				
联系地址			联系电话/传真	
企业性质				
企业的隶属关系或 股东				
分支机构/子公司				
企业 规模	年总产值			
	年总经营 额			
企业通过质量体系 认证情况				

3-2 法定代表人身份证明

致：_____公司

兹有，_____同志，性别：____，(民族)____，(身份证号码)_____，在我单位担任_____职务，系我单位的法定代表人。

特此证明

附：法定代表人身份证

投 标 人 （ 签 字 或 盖 章 ）：

_____年_____月_____日

3-3 授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人，现委托_____（身份证号：_____）为我单位代理人。

代理人根据授权，以我单位名义参加_____公司_____（项目名称）项目投标活动。代理人进行的签署、澄清、说明、补正、递交、撤回、修改的投标文件，参与投标、开标、评标、合同谈判、签订合同和处理其他有关事宜，其法律后果由我单位承担。

委托期限：_____

代理人无转委托权

附：授权代表身份证

投标人：（盖单位章）

法定代表人：（签字或

盖章）

委托代理人：（签字）

_____年_____月

_____日

3-4 企业财务状况

注册资本		总资产		
流动资金		固定资产		
长期负债		短期负债		
股东（企业/个人）： 1. 2. 3. 4. 5.		出资情况（%）：		
近三年生产（经营）额：		开户银行：		
时间：	生产（经营）额：	银行名称：		
		地址：		
		电话：		
近三年内与企业有过经营活动的主要客户情况				
客户名称	供货名称	合同金额	联系人	电话及传真

3-5 其他资格证明文件（请根据招标公告、初步评审表和招标文件相关条款提供）

四、实施安装方案

(请结合评标办法提供)

4-5 技术偏离表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
...			

本投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，本投标人响应招标文件的全部要求。

4-6 商务偏离表

序号	招标文件章节及条款号	投标文件章节及条款号	偏差说明
1			
2			
3			
.. .			

本投标人保证：除商务和技术偏差表列出的偏差外，本投标人响应招标文件的全部要求。

五、其他材料

注：其他投标人认为需要提供的资料

附件一：

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

中小企业声明函（工程、服务）

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，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。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；承建（承接）企业为（企业名称），从业人员____人，营业收入为____万元，资产总额为____万元¹，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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。

附件二：

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。

备注：附其认定的证明材料，否则无效。

单位名称（盖章）：

日期：