

2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）

竞争性谈判文件

招标编号：HZ2017-540R



海政招标
HAIZHENG TENDERING

甲级政府采购代理机构

采 购 人：中共儋州市委宣传部
招标代理机构：海南海政招标有限公司
二〇一七年十二月

2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）

竞争性谈判文件

招标编号：HZ2017-540R



甲级政府采购代理机构

采 购 人：中共儋州市委宣传部

招标代理机构：海南海政招标有限公司

二〇一七年十二月

目 录

第一章 谈判邀请函	1
第二章 投标人须知	3
第三章 用户需求书	10
第四章 合同条款	59
第五章 报价文件内容和格式	62
第六章 谈判程序	68
初步审查表	70

第一章 谈判邀请函

受中共儋州市委宣传部的委托，海南海政招标有限公司就2017年乡村学校少年宫设备（二次招标）（项目编号：HZ2017-540R）组织竞争性谈判，欢迎合格的国内投标人提交密封报价。有关事项如下：

一、项目情况

- 1、名称：2017年乡村学校少年宫设备（二次招标）
- 2、用途：中共儋州市委宣传部工作需要
- 3、技术要求：见“用户需求书”
- 4、本项目预算：¥658,602.00元。

二、投标人资格要求

- 1、在中华人民共和国注册，具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、税务登记证、组织机构代码证复印件，或者三证合一复印件）；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度（需提供近一年内任意三个月的纳税证明或者会计师事务所出具的近一个年度财务审计报告）；
- 3、有依法缴纳社会保障资金的良好记录（需提供近一年内任意三个月的社保缴费记录复印件）；
- 4、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（提供声明函）；
- 5、购买本项目招标文件并缴纳投标保证金。
- 6、本包不接受联合体投标。

三、谈判文件的获取

- 1、时间：2017年12月8日至2017年12月12日9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005；购买谈判文件时必须出示加盖公章的公司营业执照副本复印件、介绍信（或委托函）、委托人身份证复印件和报价人资格要求中的相关资质证书复印件（加盖公章）。
- 3、标书售价：¥100元/套（售后不退），报价保证金为：¥10,000元。

4、投标保证金应在投标截止前一天转入招标代理机构以下账户并注明汇款单位、项目编号以及项目名称（如有分包，则同时注明包号）。

户 名：海南海政招标有限公司

开户行：中国建设银行海口龙珠支行

帐 户：46001003536053003445

四、报价截止时间、谈判时间及地点

1、递交报价文件时间：2017年12月14日下午14：45~15：00；

2、报价截止时间：2017年12月14日下午15：00；

3、谈判时间：2017年12月14日下午15：00；

4、谈判地点：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3002室；

5、公告发布网址：<http://www.hizw.gov.cn>、www.ccgp-hainan.gov.cn、www.ccgp.gov.cn、<http://dzggzy.hi.gov.cn/>、www.danzhou.gov.cn。

五、招标代理机构联系方式

地址：海口市蓝天路名门广场北区B座1-5号3005

联系人：成小姐

电话：0898-68500661、0898-68500660 传真：0898-68500661

电子邮箱：hnhzzb@163.com

财务电话：0898-68555187

六、采购人联系方式

1、联系人：张家忠

2、联系方式：15120661515

3、地址：海南省儋州市委办公大楼五楼

海南海政招标有限公司

二〇一七年十二月

第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 采购人：2017年乡村学校少年宫设备（二次招标）

1.2 招标代理机构：海南海政招标有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构购买谈判文件并向招标代理机构提交报价文件的供应商。

2. 适用范围

本谈判文件仅适用于招标代理机构组织的本次报价活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本谈判文件规定的要求交付货物和服务的投标单位均为合格的投标人。

3.2 投标人参加本次政府采购活动应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条的规定，并具备本谈判文件第一章“投标人资格要求”规定的条件。

3.3 被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单，以及存在其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的情况的投标人不得参与投标。

3.4 投标人应遵守中华人民共和国的有关法律、法规。

4. 报价费用

无论招标报价过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加报价有关的全部费用。

5. 谈判文件的约束力

投标人一旦参加本项目报价，即被认为接受了本谈判文件中的所有条件和规定。

二、谈判文件

6. 谈判文件的组成

6.1 谈判文件由六部分组成，包括：

- 第一章 谈判邀请书
- 第二章 投标人须知
- 第三章 用户需求书
- 第四章 合同条款
- 第五章 报价文件内容和格式
- 第六章 谈判程序

请仔细检查谈判文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人被视为充分熟悉本招标项目所在地的与履行合同有关的各种情况，包括自然环境、气候条件、劳动力及公用设施等，本谈判文件不再对上述情况进行描述。

6.3 投标人必须详阅谈判文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按谈判文件的要求和规范编制、提交报价文件，将有可能导致报价文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 谈判文件的澄清

投标人在收到谈判文件后，若有疑问需要澄清，应于报价截止时间一工作日前以书面形式向招标代理机构提出，招标代理机构将以书面形式进行答复，同时招标代理机构有权将答复内容（包括所提问题，但不包括问题来源）分发给所有购买了同一谈判文件的投标人。

8. 谈判文件的更正或补充

8.1 在报价截止时间前，招标代理机构可以书面通知的方式修改谈判文件。修改通知作为谈判文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当谈判文件与更正公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的更正公告为准。

8.3 为使投标人有足够的时间按谈判文件的更正要求修正报价文件，招标代理机构有权决定推迟投标截止日期和开标时间，并将此变更书面通知所有购买了同一谈判文件的投标人。

三、报价文件

9. 报价文件的组成

报价文件应按“第五章 报价文件内容和格式”要求编制。

10. 报价

10.1 投标人应按开标一览表的要求报价，并且该报价在所有的报价文件中必须是统一的报价。

10.2 报价均须以人民币为计算单位。

11. 报价保证金

11.1 报价保证金是参加本项目报价的必要条件，保证金支付要求见第一章。

11.2 若投标人不按规定提交报价保证金，其报价文件将被拒绝接受。

11.3 报价保证金的退还

11.3.1 成交人的报价保证金在其与采购人签订了采购合同后 5 个工作日内无息退还。

11.3.2 落标的投标人的报价保证金将在招标代理机构发出成交通知书 5 个工作日内无息退还。

11.3.3 成交结果公告期满后，报价人应把报价保证金退还申请函（必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户）传真到 0898-68555187，以便办理保证金退还手续。

11.4 发生下列情况之一，报价保证金将不予退还：

- (1) 投标人在报价有效期内撤回期报价书的；
- (2) 成交人不按本章规定签订合同；
- (3) 投标人提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (4) 与采购人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向采购人、招标代理机构、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益的。

12. 报价有效期

12.1 报价有效期为从开标截止之日起计算的 **60 天**，有效期短于此规定的报价文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于报价有效期满之前，征得投标人同意延长报价有效期，要求与答复均应以书面形式进行。投标人可以拒绝接受这一要求而放弃报价，报价保证金将尽快无息退还。同意这一要求的投标人，无需也不允许修改其报价文件，但须相应延长报价保证金的有效期。受报价有效期制约的

所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 报价文件的数量、签署及形式

13.1 报价文件一式肆份，固定装订。其中正本壹份，副本叁份。

13.2 报价文件须按谈判文件的要求执行，每份报价书均须在封面上清楚标明“正本”或“副本”字样，“正本”和“副本”具有同等的法律效力；“正本”和“副本”之间如有差异，以正本为准。

13.3 报价文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。报价文件的正本须经法人代表或授权代表签署和加盖投标人公章。

13.4 报价文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，必须由同一签署人在修改处签字和盖章。

四、报价文件的递交

14. 报价文件的密封及标记

14.1 投标人应将报价文件正本和所有副本分别密封在两个报价专用袋（箱）中（正本一包，副本一包），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：海南海政招标有限公司

项目名称：2017年乡村学校少年宫设备（二次招标）

项目编号：HZ2017-540R

注明：“请勿在开标时间之前启封”

报价单位名称、联系人姓名和电话

14.2 报价文件未按上述规定书写标记和密封者，招标代理机构不对报价文件被错放或先期启封负责。

15. 报价截止时间

15.1 投标人须在报价截止时间前将报价文件送达招标代理机构规定的报价地点。

15.2 若招标代理机构推迟了报价截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，谈判方和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在报价截止时间后递交的报价文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、谈判、评标及签约

16. 谈判

16.1 招标代理机构按谈判文件第一章规定的时间和地点进行谈判。采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。政府采购主管部门、监督部门、国家公证机关公证员由其视情况决定是否派代表到现场进行监督。

16.2 投标人应委派授权代表参加开标活动，参加开标的代表须持本人身份证件签名报到以证明其出席。未派授权代表或不能证明其授权代表身份的，招标代理机构对报价文件的处理不承担责任。

16.3 谈判时，招标代理机构或投标人代表将查验报价文件密封情况，确认无误后拆封唱标，公布每份报价文件中“报价一览表”的内容，以及招标代理机构认为合适的其他内容，招标代理机构将作开标记录。

16.4 若报价文件未密封，招标代理机构将拒绝接受该投标人的报价文件。

17. 谈判小组

招标代理机构从省综合评标专家库中随机抽取相关专家二名和用户代表一名组成谈判小组，其中，技术、经济等方面的专家不少于成员总数的 2/3。该谈判小组独立工作，负责评审所有报价文件并确定成交候选人。

18. 关于政策性优惠

18.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期节能清单的，其评标价=报价*(1-2%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有报价产品进入当期环保清单的，其评标价=报价*(1-1%)；报价人所投产品满足此规定的，必须提供声明函并提供相关证明文件。

18.3 报价人为小型和微型企业（含联合体）的情况：

18.3.1 中小企业的认定标准：

1) 提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物，不包括提供或使用大型企业注册商标的货物；

2) 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）；

3) 小型、微型企业提供有中型企业制造的货物的, 视同为中型企业; 小型、微型、中型企业提供有大型企业制造的货物的, 视同为大型企业。

18.3.2 具体评审价说明:

1) 报价人为小型或微型企业, 其评审价=报价*(1-6%);

2) 报价人为联合体报价, 联合体中有小型或微型企业且联合协议中约定小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的, 其评审价=报价*(1-2%)。

18.3.3 报价人为工信部联企业(2011)300号文规定的小型 and 微型企业(含联合体)的, 必须如实填写“中小企业声明函”(内容、格式见财库(2011)181号), 否则无效。**如有虚假骗取政策性加分, 将依法承担相应责任。**

19. 谈判和定标

19.1 谈判程序见“第六章 谈判程序”。

19.2 谈判小组将严格按照谈判文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出三人为成交候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的成交候选人为成交人并向其授予合同。排名第一的成交候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者排名第一的成交候选人提供虚假材料或存在其它违规行为的, 或者是评标委员会出现评标错误, 被他人质疑后证实确有其事的, 采购人将把合同授予排名第二的成交候选人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的成交候选人。

19.3 招标代理机构将在指定的网站上公示成交结果。

20. 成交通知

20.1 成交人收到成交通知后, 到招标代理机构处办理有关手续。

20.2 成交通知书将是合同的一个组成部分。

21. 签订合同

21.1 成交人应按成交通知书规定的时间、地点与采购人签订成交合同, 否则报价保证金将不予退还, 给采购人和招标代理机构造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

21.2 谈判文件、成交人的报价文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

七、其它

22. 采购代理服务费

招标代理机构根据项目预算按计价〔2002〕1980号文相关规定向成交人收取

23. 其它

本项目不召开答疑会。

第三章 用户需求书

一、项目名称

2017年乡村学校少年宫设备（二次招标）

二、项目清单

（一）南丰镇中心学校少年宫设备配置

一、德育类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	名人名言墙贴 (室内)	PP背胶纸 30X90cm 每套10张	套	10	
4	励志格言墙贴 (室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
5	中华民族传统 道德(室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
6	中华文化 弘 扬正气墙贴 (室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
7	中华文化 弘 扬正气墙贴 (室内、外)	50X70cm 每套10张	套	1	
8	校园感恩教育 墙贴(室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
9	校园感恩教育 墙贴(室内、 外)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
14	校园文明礼仪 墙贴(室内)	PP背胶纸 50X100cm 每套9张	套	1	
15	乐学勤学诚实 自信标语墙贴 (室内)	PP背胶纸 40X70cm 每套5张	套	10	
16	人生哲理墙贴 (室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	10	
17	爱国主义教育 经典电影连环 画	套/33册	套	1	

18	德育故事光盘	中华德育故事 1-8 部合集 52DVD	套	1	
19	德育光盘弟子规	中华弟子规合集 1、2 集, 27DVD	套	1	
20	中华上下五千年历史演义连环画	(全 29 册)	套	1	
21	中华中国成语故事连环画	全 6 册	套	1	
22	中国古典名著历史小说连环画	全套 12 册, 平装, 16 开, 漫画史记	套	1	
23	中华德育故事系列连环画	彩图注音版, 80 册	套	1	
24	写给儿童的德育课本	全 8 册	套	1	
二、科普器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智力七巧板 8 副两书装	智力七巧板 8 副、辅导用书(彩色综合普及版)、辅导用书(彩色拓展版)、模拟试题册、拉力袋、A2 卡、纸盒装	套	2	
4	红外线遥控爬墙车	航模, 约 14*7*5, 墙面, 玻璃, 木板上快速爬行, 另带灯光控制, 自动演示功能	套	2	
5	3 通道合金遥控飞机	航模, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳定智能化的控制系统全方位飞行动作:前进 后退 上升 下降 左转 右转 设计独特的风叶双层卡死保护功能, 使操作者更安全, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 轻松更换电池	套	2	
7	3.5 通遥控飞机带摄像头	航模, 约 78*12*28, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳定, 视频录像功能, 可以录音, 另带拍照功能, 全方位飞行动作:前进 后退 上升 下降 左转 右转, 设计独特的风叶双层卡死保护功能, 使操作者更安全, 灯光控制功能, 快慢速切换功能。	套	2	
8	3.5 通道合金遥控飞机带摄像头	航模, iphone 控制-实时传输, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳定智能化的控制系统, 全方位飞行动作:前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞, 设计独特的风叶双层卡死保护功能, 使操作者更安全, 自动演示功能, 快	套	2	

		慢速切换功能			
10	4 通道合金遥控飞机带陀螺仪	航模，产品尺寸：约 44*8*18，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，智能化的控制系统，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，自动演示功能，快慢速切换功能。	套	2	
12	3.5 通红外遥控飞机带陀螺仪带摄像头	航模，约 25*5*11，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，视频录像功能，可以录音，另带拍照功能，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能。	套	2	
26	橡筋动力直升机	航模，翼展约 220mm、机高约 240mm，螺距无需调节，带拖尾，舞蹈式飞行姿态，调节螺距可将模型飞至 8 楼的高度。	套	2	
27	木制模型飞机	航模，翼展约 220mm、机长约 290mm，桐木配件已成型，配专用高级快干胶和机头配重用彩泥。通过制作飞行了解平凸型机翼的快速飞行原理。	套	2	
28	电动绕线器	一款替代传统手动绕线方式的新型电动绕线手柄，长约：15cm，宽约：9cm，电压：3V，转速：600 转/min，使用 2 节五号电池，适用于各类橡筋动力模型，所绕圈数同时在三位计数屏上显示，计数器自带归零功能。	套	2	
29	木结构桥梁模型	套材包含 12 根约 2.5*2.5*550mm 的白松木条和制作所需要的铁夹，美工刀，吸卡包装。制作者发挥日常所学物理学、结构学等知识来实现桥梁建造，根据桥梁的承重极限评定名次。	套	2	
31	《动手做模型》教材	介绍了从手掷飞机到遥控飞机等各类适合青少年开展活动的普及类航模知识，包括制作过程、器材原理、试飞技巧和竞赛规则等。	套	2	
55	迷你太阳能越野车	航模，长约：75mm、宽约：40mm、高约：50mm，100%太阳能驱动，体积小却速度奇快，套材需要约 10-15 分钟的组装时间。适合开展普及类、环保类科技竞赛，另可选配聚光手电筒进行室内比赛。	套	2	

64	小学生科学实验 十四合一 机器人拼装科技小制作	可自由组装 14 种款式, 太阳能电池, DIY 套件, ADS 材质	套	1	
71	科学探究仪器 千人震	约 390*300*120mm, 探究一节电池使人感到电击的原理。	套	2	
三、体育器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	室外乒乓球台	彩虹腿采用约 48*48 圆管, 弓形, 表面采用酸洗处理, 静电喷涂, 能适应潮湿和酸雨环境, 不会出现脱落、锈蚀等现象。	台	1	
4	篮球	训练型	个	10	
5	排球	5 号球	个	10	
18	跳高架	方体铸铁底座, 铝合金, 约 5*5 方管, 升降高度约为 2 米到 2.5 米	付	1	
19	跳高横竿	铝合金, 长度约为 4 米	根	1	
20	跨栏架	约 4*4 方管, 外表喷塑, 可升降, 带配重	个	1	
21	发令枪	两发	把	2	
22	秒表	30 道	个	1	
23	围棋	普通型	付	2	
24	象棋	普通型	付	2	
25	军棋	普通型	付	2	
27	跳棋	玻璃	付	2	
34	羽毛球拍	拍框材质: 铝合金	付	20	
35	羽毛球	羽毛球, 12 个装	盒	20	
38	足球	5 号球	个	2	
39	足球	4 号球	个	2	
56	吹嘴	肺活量专用、塑料	个	2	
57	电子肺活量计	量程: 0-9999mL, 分度值:1mL, 精度: ±1%F.S, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
59	电子握力测试仪	量程: 0-100 kg f, 分度值:0.1 kg f, 精度: ±0.1kg, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
61	仰卧起坐测试仪	测量范围:0-99(一分钟), 分度值:1 次, 精度: ±1 次, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
四、课外读物类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注

1	课外读物	德育类、科普类、文学类(经典诵读)45%、体育类 5%、艺术类 5%、历史、地理类 15%、工具书类 5%、自然科学类文化 15%、教育类 10%， (配送书柜)	套	1	
五、活动相关器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	投影机	XGA (1024*768) 高清分辨率, 3000 流明高亮	台	1	
2	电动投影幕布	100", 4:03:00 203*152cm 电动幕, 白玻纤	张	1	
3	器材柜	约 1980 (高) × 900mm (宽) × 450mm (深), 柜体全部采用 0.8mm 厚优质冷扎钢板; 柜体上部分高约为 113cm, 玻璃门对开, 白玻璃厚约 4 mm, 内设两层活动隔板; 柜体下部分高约为 80cm, 铁门对开, 内置一层活动隔板. 柜体底脚高约 5 cm。	个	1	
4	小型会议功放	内置蓝牙 多路话筒输入 适合家用会议 标配 1 对 8 寸音箱	个	1	
5	讲台麦	电容式 超心型指向 30Hz-18KHz DC9V 幻像 48V。	只	1	
6	麦克风支架	落地、金属三脚架, 长度可以调节 80 厘米到 1.8 米左右, 三脚架打开直径约 60CM。		1	
7	麦克风支架塑料夹子	话筒麦夹, 材质: ABS 工程塑料		1	
8	无线舞台话筒	豪华专业演出用 (领夹式), 一拖八, 配接收机。接收机可安装专业机柜。		1	
9	DVD 高清影碟机	高清 DVD 防震防抖 支持 U 盘, 全国联保。	只	1	
10	多媒体中控系统	控制方式: 本地软件控制、桌面控制器控制、网络控制。 主机具有 2 路话筒输入接口, 具有数码调音功能。 提供中控电子锁控制接口。 3 路红外遥控接口。 一路 RS-232 接口。 一路网络接口。 具有多媒体桌面打开探测头, 当桌面打开的时候可以根据系统设置, 使打开桌面具有一键开机的功能。 具有红外报警探头接口, 外接红外报警器, 当有报警信息的时候, 可以将该报警信息发送到默认的网络主控计算机。	台	1	

11	教师中控桌	多功能操作台，防火、防盗、防尘、散热强、防触电功能。台面平整，方便操作。平滑圆弧过渡，细缝接合均匀，避免尖角。	台	1	
12	辅助材料	安装用：安装多媒体中控用的线槽、地板槽、电源线、视频线、音箱线、AV 线运输安装维护等相关费用	套	1	
六、美术书法器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	10cm 米格毛边纸	练习书法纸	刀	2	
2	12 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	2	
3	12 色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	2	
4	12 色中国画颜料	12ml 中国画颜料	盒	2	
24	彩色铅笔	12 色彩色铅笔	盒	2	
25	彩色铅笔	36 色彩色铅笔	盒	2	
1	调色盒	24 格调色盒，22*10cm，	个	2	
28	调色盒	36 色软盖	个	2	
29	调色盒	44 色软盖	个	2	
40	静物台	折叠静物台	张	1	
44	美术工具箱	约 39.5*23.5*17.5cm	个	10	
47	石膏几何体	十个一套	套	1	
48	石膏头像	五个一套（小卫，马赛，海盗，罗马青年，广东青年）	套	1	
49	美术专用陶罐静物	每套 10 件		1	
67	镇尺	小号仿红木 22cm	对	1	
68	镇尺	大号仿红木 26cm	对	1	
72	书法书	平装，16 开，胶版纸	本	10	
73	书法正楷	平装，16 开	本	10	
74	折纸书	平装，16 开	本	2	
75	手工书	每套四册，平装，16 开	本	2	
76	几何素描	平装，128 开，胶版纸	本	1	
77	几何明暗	平装，8 开，胶版纸	本	1	
78	静物素描	平装，8 开，铜版纸	本	1	
七、音乐器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注

23	吉他	民谣吉他，黑色，原木色，红色，蓝色，日落色，咖啡色，白色	把	2	
85	爵士鼓	高级木质鼓腔，表层 PVC 贴皮，爵士儿童五鼓红色配凳	套	1	
86	少先队鼓号队用品	少先队鼓号队指挥棒	支	2	每支少先队鼓号队最少配备数量：指挥棒 1 支，大军鼓 2 个，小军鼓 8 个，青年号 4 支，中镲 2 副
87		24 英寸红色大军鼓	个	8	
88		13 英寸红色小军鼓	个	32	
89		青年号(冲锋号)	支	16	
90		18 厘米纯铜中镲	副	8	
91	五线谱电子教学板	供中小学音乐教学用，规格约为 1800×1000mm。	块	1	
92	五线谱教学黑板	音乐教学专用约：2m×1m	块	1	
93	音乐教学挂图	九年义务教育音乐教学挂图	套	18	
94	舞蹈把杆	40 公斤圆底座升降式	套	1	
98	儿童钢琴曲谱教材	全套三册，平装	本	1	

(二) 儋州市峨蔓镇中心学校

一、德育类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	名人名言墙贴(室内)	PP 背胶纸 30X90cm 每套 10 张	套	1	
2	名人名言墙贴(室内、外)	30X90cm 每套 10 张, ppt 版	套	1	
5	中华民族传统道德(室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
7	中华文化 弘扬正气墙贴(室内、外)	50X70cm 每套 10 张	套	1	
9	校园感恩教育墙贴(室内、外)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	

17	爱国主义教育经典电影连环画	套/33册	套	1	
18	德育故事光盘	中华德育故事 1-8部合集 52DVD	套	1	
19	德育光盘弟子规	中华弟子规合集 1、2集, 27DVD	套	1	
20	中华上下五千年历史演义连环画	(全 29册)	套	1	
21	中华成语故事连环画	全 6册	套	1	
22	中国古典名著历史小说连环画	全套 12册, 平装, 16开, 漫画史记	套	1	
23	中华德育故事系列连环画	彩图注音版, 80册	套	1	
24	写给儿童的德育课本	全 8册	套	1	

二、科普器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智力七巧板 8副两书装	智力七巧板 8副、辅导用书(彩色综合普及版)、辅导用书(彩色拓展版)、模拟试题册、拉力袋、A2卡、纸盒装	套	1	
26	橡筋动力直升机	航模, 翼展约 220mm、机高约 240mm, 螺距无需调节, 带拖尾, 舞蹈式飞行姿态, 调节螺距可将模型飞至 8楼的高度。	套	200	
32	航空母舰电动模型	航模, 船长约 430mm, 宽约 100mm, 高约 120mm, 电压 3V 双桨 双舵, 模型底部配有支架, 便于陆地摆放, 通过组装可以充分了解航空母舰的部分的名称和构造, 可开发青少年学生对与未来航海技术的智力, 培养青少年学生的创造力团队合作精神	套	2	
35	橡筋动力海上救援直升机	航模, 长约 300mm、高约 320mm, 超大螺旋桨, 组装时间仅需 2分钟, 可直飞到 30米高空, 外观造型仿真性高。	套	10	
50	橡筋动力武装攻击直升机	长约 300mm、高约 320mm, 超大螺旋桨, 组装时间仅需 2分钟, 可直飞到 30米高空, 外观造型仿真性高。	套	100	
51	橡筋动力警用特种直升机	航模, 长约 300mm、高约 320mm, 超大螺旋桨, 组装时间仅需 2分钟, 可直飞到 30米高空, 外观造型仿真性高。	套	100	
52	创意电动赛车	航模, 长约 300mm, 宽约 85mm, 高约 120mm, 皮带、齿轮、风力三种传动方式自由变换, 容易组装调节, 前轮可微调改变行进方向, 三色车壳, 通过组装了解其基本的动力传动结构, 三种动力推进最快速度可达 3m/s, 适合中小学开展直线竞速赛。	套	20	

64	小学生科学实验 十四合一机器人拼装科技小制作	可自由组装 14 种款式，太阳能电池，DIY 套件，ABS 材质。	套	10	
67	中小学科学探究仪器科技馆展品人体手感发电实验演示器人体蓄电池	约 390*300*120mm，探究蓄电池的原理。	套	1	
68	八大行星太阳系模型	电动公转，带语音解说。	套	1	
三、体育器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
3	乒乓拍	产品描述：144 张/箱 尼龙 装台方式：螺旋式	付	30	
4	篮球	训练型	个	20	
5	排球	5 号球	个	20	
16	短跳绳	220-250 公分	根	50	
17	长跳绳	400-500 公分	根	50	
23	围棋	普通型	付	20	
24	象棋	普通型	付	20	
25	军棋	普通型	付	20	
26	飞行棋	普通型	付	20	
27	跳棋	玻璃	付	20	
35	羽毛球	羽毛球，12 个装	盒	20	
38	足球	5 号球	个	20	
40	毽子	比赛使用毽子，材质：鸡毛	个	25	
44	呼啦圈	材质：环保塑料	个	30	小学生
45	皮尺	50 米	个	1	
四、课外读物类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	课外读物	德育类、科普类、文学类(经典诵读)45%、体育类 5%、艺术类 5%、历史、地理类 15%、工具书类 5%、自然科学类文化 15%、教育类 10%，(配送书柜)	套	0.5	
五、活动相关器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	投影机	XGA (1024*768) 高清分辨率，3000 流明高亮	台	1	
2	电动投影幕布	100", 4:03:00 203*152cm 电动幕，白玻纤	张	1	

3	器材柜	约 1980（高）×900mm（宽）×450mm（深），柜体全部采用 0.8mm 厚优质冷轧钢板；柜体上部分高为 113cm，玻璃门对开，白玻璃厚约 4 mm，内设两层活动隔板；柜体下部分高为 80cm，铁门对开，内置一层活动隔板. 柜体底脚高约 5 cm。	个	4	
4	小型会议功放	内置蓝牙 多路话筒输入 适合家用会议 标配 1 对 8 寸音箱	个	1	
5	讲台麦	电容式 超心型指向 30Hz-18KHz DC9V 幻像 48V。	只	2	
6	麦克风支架	落地、金属三脚架，长度可以调节 80 厘米到 1.8 米左右，三脚架打开直径约 60CM。		2	
7	麦克风支架塑料夹子	话筒麦夹，材质：ABS 工程塑料		2	
8	无线舞台话筒	豪华专业演出用（领夹式），一拖八，配接收机。接收机可安装专业机柜。		1	
9	高清 DVD 影碟机	高清 DVD 防震防抖 支持 U 盘，全国联保。	只	1	
10	多媒体中控系统	控制方式：本地软件控制、桌面控制器控制、网络控制。 主机具有 2 路话筒输入接口，具有数码调音功能。 提供中控电子锁控制接口。 3 路红外遥控接口。 一路 RS-232 接口。 一路网络接口。 具有多媒体桌面打开探测头，当桌面打开的时候可以根据系统设置，使打开桌面具有一键开机的功能。 具有红外报警探头接口，外接红外报警器，当有报警信息的时候，可以将该报警信息发送到默认的网络主控计算机。	台	1	
11	教师中控桌	多功能操作台，防火、防盗、防尘、散热强、防触电功能。台面平整，方便操作。平滑圆弧过渡，细缝接合均匀，避免尖角。	台	1	
12	辅助材料	安装用：安装多媒体中控用的线槽、地板槽、电源线、视频线、音箱线、AV 线运输安装维护等相关费用	套	1	

六、美术书法器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	10cm 米格毛边纸	练习书法纸	刀	100	
2	12 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	50	
4	12 色中国画颜料	12ml 中国画颜料	盒	30	
5	16 开速写本	无酸性纸，防霉抗蛀，不含漂白剂，易上铅，耐磨	本	100	
12	24 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	8	

13	24 色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	20	
14	八开彩色卡纸	每本 20 张 18 色	本	100	
17	八开水粉纸	150 克, 约 26*38cm, 每包 20 张	包	2	
18	八开素描纸	素描王 150 克, 约 26*38cm, 每包 20 张	包	100	
19	八开宣纸	宣纸, 每包 40 张	包	100	
24	彩色铅笔	12 色彩色铅笔	盒	10	
26	调色盒	24 格调色盒, 22*10cm,	个	10	
33	画夹	中号 45*35cm	个	40	
35	画架	小手摇铝合金便携式画架, 可升高 1.5 米	个	40	
39	绘图画板	2 号椴木高级绘图画板, 60*45cm	块	40	
44	美术工具箱	约 39.5*23.5*17.5cm	个	5	
45	墨汁	250 克	瓶	50	
46	全铅笔	文 2.4.6.8.B 各 1 盒	套	50	
50	水彩笔	6 支装普通水彩笔	套	40	
56	四开素描纸	素描王 150 克, 38*53cm, 每包 20 张	包	100	
58	素描铅笔	素描铅笔每套 13 种, 每种 12 支	套	10	
61	学生砚台	10*10cm	个	40	
69	木雕工具	磨好带把 26 件套装, 包含打坯刀 13 件, 修光刀 13 件。(里面包含有修光三角刀, 打坯三角刀, 不同规格圆刀, 平刀。修光, 刮地刀, 打坯斜刀)	套	1	
72	书法书	平装, 16 开, 胶版纸	本	2	
73	书法正楷	平装, 16 开	本	2	
七、音乐器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	电子钢琴	电钢琴 A100: 88 键标准钢琴带力度键	台	1	
4	电子琴	61 键, 内置 820 种音色	台	1	
7	电子琴架	H 型, 可升降	个	1	
23	吉他	民谣吉他, 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色	把	1	
86	少先队鼓号队用品	少先队鼓号队指挥棒	支	1	每支少先队鼓号队最少配备数量: 指挥棒 1 支, 大军鼓 2 个, 小军鼓 8 个, 青年号 4 支, 中镲 2 副
87		24 英寸红色大军鼓	个	2	
88		13 英寸红色小军鼓	个	8	
89		青年号(冲锋号)	支	2	
90		18 厘米纯铜中镲	副	2	

(三) 儋州市新盈学校

一、德育类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	名人名言墙贴（室内）	PP 背胶纸 30X90cm 每套 10 张	套	2	
2	名人名言墙贴（室内、外）	30X90cm 每套 10 张，ppt 版	套	2	
3	德育教育-弟子规小故事墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	2	
4	励志格言墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	2	
5	中华民族传统道德（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	2	
6	中华文化 弘扬正气墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	2	
7	中华文化 弘扬正气墙贴（室内、外）	50X70cm 每套 10 张	套	2	
8	校园感恩教育墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	2	
9	校园感恩教育墙贴（室内、外）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	2	
10	德育教育-24 孝墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张	套	2	
11	德育教育-24 孝墙贴（室内、外）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张	套	2	
12	仁义孝礼信智励志标语墙贴（室内）	PP 背胶纸 80X50cm 每套 6 张	套	2	
13	德育教育-弟子规墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X100cm 每套 42 张	套	2	
14	校园文明礼仪墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X100cm 每套 9 张	套	2	
18	德育故事光盘	中华德育故事 1-8 部合集 52DVD	套	2	
19	德育光盘弟子规	中华弟子规合集 1、2 集，27DVD	套	2	
20	中华上下五千年历史演义连环画	（全 29 册）	套	2	
21	中华中国成语故事连环画	全 6 册	套	6	
22	中国古典名著历史	全套 12 册，平装，16 开，漫画史记	套	2	

	小说连环画				
23	中华德育故事系列 连环画	彩图注音版, 80 册	套	2	
二、科普器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智力七巧板 8 副两 书装	智力七巧板 8 副、辅导用书（彩色综合普及版）、 辅导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、 A2 卡、纸盒装	套	2	
2	智力七巧板 5 副套 装	智力七巧板 5 副、辅导用书（彩色综合版）、辅 导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、 A2 卡、纸盒装	套	4	
3	智力七巧板 1 副木 质装	一副松木七巧板、辅导用书、七巧画板、拼图折 页卡 1 份、试卷、拉链袋	套	5	
4	红外线遥控爬墙车	航模, 14*7*5, 墙面, 玻璃, 木板上快速爬行, 另带灯光控制, 自动演示功能	套	5	
5	3 通道合金遥控飞 机	航模, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳定智能化的控 制系统全方位飞行动作:前进 后退 上升 下降 左转 右转 设计独特的风叶双层卡死保护功 能, 使操作者更安全, 灯光控制功能, 快慢速切 换功能, 轻松更换电池	套	2	
6	3 通道红外遥控飞 机	航模, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳定 机身加长 为 30cm 长智能化的控制系统全方位飞行动作: 前进 后退 上升 下降 左转 右转 设计独特的 风叶双层卡死保护功能, 使操作者更安全灯光控 制功能, 快慢速切换功能	套	2	
7	3.5 通遥控飞机带 摄像头	航模, 约 78*12*28, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳 定, 视频录像功能, 可以录音, 另带拍照功能, 全方位飞行动作:前进 后退 上升 下降 左转 右转, 设计独特的风叶双层卡死保护功能, 使 操作者更安全, 灯光控制功能, 快慢速切换功能。	套	1	
8	3.5 通道合金遥控 飞机带摄像头	航模, iphone 控制-实时传输, 陀螺仪的精密操 控 锁尾稳定智能化的控制系统, 全方位飞行动 作:前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞, 设计独特的风叶双层卡死保护功能, 使操作者更安全, 自动演示功能, 快慢速切换功 能	套	2	

9	3.5 通合金遥控飞机带陀螺仪带摄像头	航模，约 44*8*18，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，视频录像功能，可以录音，另带拍照功能，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能。	套	2	
10	4 通道合金遥控飞机带陀螺仪	航模，约 44*8*18，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，智能化的控制系统，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，自动演示功能，快慢速切换功能。	套	2	
11	4 通道红外遥控飞机带陀螺仪	航模，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，智能化的控制系统，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，自动演示功能，快慢速切换功能。	套	2	
12	3.5 通红外遥控飞机带陀螺仪带摄像头	航模，约 25*5*11，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，视频录像功能，可以录音，另带拍照功能，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能。	套	2	
13	2 通道红外线遥控飞机	航模，智能化的控制系统 机身加长为 30cm 全方位飞行动作：自动前进 上升 下降 左转 右转 稳定悬停设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全。	套	2	
14	四轴飞行器	约 54*54*17.8cm，带摄像头，拍照，录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统 360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	套	2	
15	四轴飞行器	约 45*45*2cm，带摄像头，拍照，录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统 360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	套	2	

16	四轴飞行器	约 34*28*11cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作: 前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
17	四轴飞行器	约 18*18*6.5cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作: 前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
18	四轴飞行器	约 34*28*10cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作: 前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
19	四轴飞行器	约 39*39*7.5cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作: 前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
20	四轴飞行器	约 32.5*32.5*10cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作: 前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
21	四轴飞行器	约 32.5*32.5*6.5cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作: 前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	

22	四轴飞行器	约 55*55*8cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作:前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
23	四轴飞行器	约 50*50*7.5cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作:前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
24	四轴飞行器	约 50*50*18cm, 带 200 万像素摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作:前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	2	
25	四轴飞行器	约 32.5*32.5*6.5cm, 内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚。全方位飞行动作:前进 后退 上升 下降 左右转 左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式	套	2	
26	橡筋动力直升机	航模, 翼展约 220mm、机高约 240mm, 螺距无需调节, 带拖尾, 舞蹈式飞行姿态, 调节螺距可将模型飞至 8 楼的高度。	套	20	
27	木制模型飞机	航模, 翼展约 220mm、机长约 290mm, 桐木配件已成型, 配专用高级快干胶和机头配重用彩泥。通过制作飞行了解平凸型机翼的快速飞行原理。	套	20	
28	电动绕线器	一款替代传统手动绕线方式的新型电动绕线手柄, 长约: 15cm, 宽约: 9cm, 电压: 3V, 转速: 600 转/min, 使用 2 节五号电池, 适用于各类橡筋动力模型, 所绕圈数同时在三位计数屏上显示, 计数器自带归零功能。	套	5	
29	木结构桥梁模型	套材包含 12 根约 2.5*2.5*550mm 的白松木条和制作所需要的铁夹, 美工刀, 吸卡包装。制作者发挥日常所学物理学、结构学等知识来实现桥梁建造, 根据桥梁的承重极限评定名次。	套	5	

30	DIY 橡筋动力飞机	航模，配件包含轻木骨架，松木机身，桃花纸蒙皮等，是一款培养动手能力较强，制作难度较高的模型。最长可飞行 1 分半。	套	10	
31	《动手做模型》教材	介绍了从手掷飞机到遥控飞机等各类适合青少年开展活动的普及类航模知识，包括制作过程、器材原理、试飞技巧和竞赛规则等。	套	5	
32	航空母舰电动模型	航模，船长约 430mm，宽约 100mm，高约 120mm，电压 3V 双桨 双舵，模型底部配有支架，便于陆地摆放，通过组装可以充分了解航空母舰的部分的名称和构造，可开发青少年学生对与未来航海技术的智力，培养青少年学生的创造力团队合作精神	套	2	
33	太阳能机械自划船	航模，船长约 300mm、船宽约 90mm，光能和电能两种驱动模式，太阳能板尺寸约 55x51mm，电压 2.5V 电流 150mA，齿轮减速比 1/32，可任意调节其角度以获取最大光能。模仿手划船姿态前行。	套	3	
34	橡筋动力鱼雷模型	航模，长约 240mm，可调容积的气囊可调节鱼雷在水中的具体位置，可在水下螺旋式潜行或在水面航行。	套	10	
35	橡筋动力海上救援直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	20	
36	静压承重专用测试装置	电子显示，精度高，最大承重 40KG，约 80*80mm，承重台和挂钩	套	2	
37	航海模型推广水池	航模，规格约 3*2*0.22 米，构架为加强方钢管。安装方便，自带排水阀，含稳定支架，适合零售推广以及学校开展小型活动。	套	1	
38	太阳能动力赛车	航模，光能和电能两种驱动模式，太阳能板尺寸约 55x51mm，电压 2.5V 电流 150mA，齿轮减速比为 1/3.75，可任意调节其角度以获取最大光能。	套	2	
39	豪华游轮电动拼装模型	航模，仿真度高，是一款观赏性较高的自航类电动拼装模型。	套	2	
40	城市区域规划模型	底板尺寸约为 450x300mm，主体材料为 ABS 树脂，区域规划类模型，自行设计一个区域的建筑群及绿化等自然风景点。培养学生的区域布局及创意水平。	套	2	

41	电动帆船拼装模型	航模，船长约 380mm、船宽约 60mm、130 马达，新颖的收帆式帆船，仿真性高，可进行外观制作和直线竞速两种航行比赛。	套	2	
42	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm，宽约 115mm，高约 120mm，130 马达与空气浆为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	2	
43	初级遥控平跑车	航模，车长约 265mm、车宽约 215mm、车高约 95mm，硬朗刚强车型，强劲 130 马达驱动，速度超快，转弯灵敏，适合开展平地竞速赛。通过拼装培养动手能力并了解汽车基本结构，多项汽车改装部件增强青少年对汽车工业的兴趣。	套	2	
44	橡筋动力模型飞机	航模，超大翼展配上高含胶量 2 克橡筋，飞行性能优越，滞空时间最长可达 1 分半。	套	10	
45	电动气垫车	航模，长约 320mm、宽约 240mm，130 马达驱动，可悬浮在平地上急速前进，趣味性较高的车辆模型。了解气垫车的原理及历史背景，空气流体力学知识。	套	2	
46	电动遥控游艇	航模，长约 305mm、宽约 120mm，休闲游艇造型，双 130 马达驱动（需另配 4 节 5 号电池）频率有 27、35、40、49MHz 四个频率，可在遥控器操纵下进行前进、左转，右转的遥控航行，产品需组装，可举行个人绕标竞速赛及“水上世界杯”团队推球赛。	套	2	
47	电动遥控单体快艇拼装模型	航模，长约 305mm、宽约 120mm，双 130 马达驱动（需另配 4 节 5 号电池）频率有 27、35、40、49 MHz 四个频率，可在遥控器操纵下进行前进、左转，右转的遥控航行，产品需组装，可举行个人绕标竞速赛及“水上世界杯”团队推球赛。	套	2	
48	集装箱船电动拼装模型	航模，长约 300mm、宽约 60mm、高约 100mm，以远洋运输集装箱货轮为蓝本的仿真型航海模型，拼装难度中上级，制作完成后即可作陈列用也可在水中放航。	套	2	
49	电动遥控双体快艇拼装模型	长约 300mm、宽约 120mm，含 4 种遥控频率，130 马达，普及型电动遥控双体快艇，速度超快，转弯性能灵活。	套	2	
50	橡筋动力武装攻击直升机	长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	10	

51	橡筋动力警用特种直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	10	
52	创意电动赛车	航模，长约 300mm，宽约 85mm，高约 120mm，皮带、齿轮、风力三种传动方式自由变换，容易组装调节，前轮可微调改变行进方向，三色车壳，通过组装了解其基本的动力传动结构，三种动力推进最快速度可达 3m/s，适合中小学开展直线竞速赛。	套	3	
53	F1 空气浆电动赛车	航模，长约 280mm、宽约 80mm、高约 110mm，前轮可微调改变行进方向，电动空气浆驱动，寻找其他辅助材料发挥想象改装成各种造型(车壳部分)。适合中小学开展直线竞速赛。	套	2	
54	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm、宽约 120mm，130 马达与空气浆为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	5	
55	迷你太阳能越野车	航模，长约:75mm、宽约:40mm、高约:50mm，100%太阳能驱动，体积小却速度奇快，套材需要约 10-15 分钟的组装时间。适合开展普及类、环保类科技竞赛。另可选配聚光电筒进行室内比赛。	套	5	
56	2.4G 电动遥控双体快艇	航模，长约: 325mm，宽约: 145mm，双 130 马达，2.4G 电动遥控双体快艇，速度超快，比例遥控，转弯性能灵活。	套	1	
57	古典园林创意模型	航模，比例 1: 250，主体材料 ABS 树脂，底板尺寸约为 300x210mm	套	2	
58	花园别墅模型	航模，比例 1: 120，底板尺寸约为 300x210mm，庭院布局类 DIY 建筑模型，主体建筑材料为 ABS 树脂，A4 尺寸底板、含栅栏、草粉等多种布局用配件，自行设计水系及绿化环境。	套	2	
59	现代级导弹驱逐舰拼装模型	比例 1/480、船长约 325mm、宽约 45mm，130 马达驱动，适合自航开展自航类竞赛。	套	2	
60	小学校园科技馆科学室探索试验-液体分层分离演示	圆形底座直径约 24cm，高约 25cm，塑料，玻璃，底座为高密度板	套	2	
61	小学科技展品科学发现探究实验仪器-人体导电球	圆形底座直径约 24cm，高约 23cm，塑料，金属，底座为高密度板	套	2	
62	小学科学探究科探室-克隆手印手模	约 200×150×40mm，可瞬间立体造型	套	2	

	钉艺三维立体针雕				
63	小学科学实验套装 探索益智科技小制作	4 件单品，7 个主体实验，包含各种理科原理； 教材式中文式说明书	套	2	
64	小学生科学实验 十四合一机器人拼装科技小制作	可自由组装 14 种款式，太阳能电池，DIY 套件，ADS 材质。	套	5	
65	太阳能发电驱动车	太阳能混合驱动车，外型小巧美观，适合学生课外科学小制作小发明，帮助小朋友了解太阳在生活上的应用	辆	5	
66	电动滑翔飞机	DIY 科技小发明学生科学实验手工材料科普模型	架	10	
67	中小学科学探究仪器科技馆展品人体 手感发电实验演示 器人体蓄电池	约 390*300*130mm，探究蓄电池的原理。	套	1	
68	八大行星太阳系模型	电动公转，带语音解说。	套	1	
69	科学探究仪器 穿 墙而过实验器	约 390*300*130mm，探究馆的偏振现象。	套	1	
70	科学探究仪器 气 悬球演示器实验器	约 390*300*420mm，探究伯努利原理。	套	1	
71	科学探究仪器千人 震	约 390*300*120mm, 探究一节电池使人感到电击的原理	套	1	
三、体育器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	室外乒乓球台	彩虹腿采用约 48*48 圆管，弓形，表面采用酸洗处理，静电喷涂，能适应潮湿和酸雨环境，不会出现脱落、锈蚀等现象。	台	2	
2	室内乒乓球台	可折叠，拱形支架	台		配网
3	乒乓拍	产品描述：144 张/箱 尼龙 装台方式：螺旋式	付	5	
4	篮球	训练型	个	5	
6	标志带	教学使用	条	3	
7	标志竿	教学使用	支	5	
8	排球	普通 PU 面料	个	5	
16	短跳绳	220-250 公分	根	20	
17	长跳绳	400-500 公分	根	10	

18	跳高架	方体铸铁底座, 铝合金, 约 5*5 方管, 升降高度为 2 米到 2.5 米	付	1	
19	跳高横竿	铝合金, 长度约为 4 米	根	1	
20	跨栏架	约 4*4 方管, 外表喷塑, 可升降, 带配重	个	4	
21	发令枪	两发	把	2	
22	秒表	30 道	个	8	
23	围棋	普通型	付	5	
24	象棋	普通型	付	5	
25	军棋	普通型	付	5	
34	羽毛球拍	拍框材质: 铝合金	付	5	
35	羽毛球	羽毛球, 12 个装	盒	5	
36	沙袋	沙袋高度: 60cm, 材质: 牛津布制作, 内有反弹胶, 有内里。特点: 实心	个	2	
37	垒球	PU 发泡玩具安全、无毒、不具备任何伤害性, 可以通过各种国际标准检测	个	10	
38	足球	5 号球	个	2	
39	足球	4 号球	个	3	
41	接力棒	40 厘米长。	个	32	
42	拳击套	材质: PU, 精选 PU 仿皮制作, 填充物为定形海绵	付	5	
43	沙包	投掷用	个	5	
44	呼啦圈	材质: 环保塑料	个	10	小学生
45	皮尺	50 米	个	3	
47	标枪	500G 标枪	支	3	
48	滑板	木质板面, PVC 滑轮, 工程塑料底座	个	2	
53	电子身高计	测量范围:90cm-210cm 分度值:1cm 精度:±0.1, 产品标准:GB/T19851.122005	台	1	
54	电子体重计	量程: 0-160 kg, 分度值: 0.1 kg, 精度: ±0.1cm, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
56	吹嘴	肺活量专用、塑料	个	20	
57	电子肺活量计	量程: 0-9999mL, 分度值:1mL, 精度: ±1%F.S, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
58	电子坐位体前屈测试仪	量程:-20—+40cm, 分度值:0.1 cm, 精度: ±0.1 cm, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	

61	仰卧起坐测试仪	测量范围:0-99(一分钟), 分度值:1次, 精度: ±1次, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
五、活动相关器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
4	小型会议功放	内置蓝牙 多路话筒输入 适合家用会议 标配 1 对 8 寸音箱	个	1	
5	讲台麦	电容式 超心型指向 30Hz-18KHz DC9V 幻 像 48V。	只	1	
9	高清 DVD 影碟机	高清 DVD 防震防抖 支持 U 盘, 全国联保。	只	1	
12	辅助材料	安装用:安装多媒体中控用的线槽、地板槽、电 源线、视频线、音箱线、AV 线运输安装维护等 相关费用	套	1	
七、音乐器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
2	电子钢琴	120WE\ 120BE: 88 键标准钢琴带力度键	台	1	
4	电子琴	61 键, 820 种内置音色	台	1	
6	电子琴	61 键, 400 种内置音色	台	1	
12	手风琴	演奏及教练用, 120BS 三排簧	台	1	
13	手风琴	学生学习用, 96BS	台	1	
15	古筝	梧桐木质, 尼龙钢丝弦, 红木贴面	台	1	
17	扬琴	专业 402 麦草图扬琴	台	1	
18	二胡	二胡仿红木精制	把	1	
23	吉他	民谣吉他, 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色	把	2	
28	龙凤笛	黑牛角二节龙凤笛	支	1	
31	竖笛	高音八孔竖笛, 德式 塑料袋	支	1	
32	竖笛	精品八孔牧童笛	支	1	

(四) 西华中心学校

一、德育类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	名人名言墙贴 (室内)	PP 背胶纸 30X90cm 每套 10 张	套	1	

2	名人名言墙贴 (室内、外)	30X90cm 每套 10 张, ppt 版	套	1	
3	德育教育-弟子 规小故事墙贴 (室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
4	励志格言墙贴 (室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
5	中华民族传统道 德(室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
6	中华文化 弘扬 正气墙贴(室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
7	中华文化 弘扬 正气墙贴(室内、 外)	50X70cm 每套 10 张	套	1	
8	校园感恩教育墙 贴(室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
9	校园感恩教育墙 贴(室内、外)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
10	德育教育-24 孝 墙贴(室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张	套	1	
11	德育教育-24 孝 墙贴(室内、外)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张	套	1	
12	仁义孝礼信智励 志标语墙贴(室 内)	PP 背胶纸 80X50cm 每套 6 张	套	1	
13	德育教育-弟子 规墙贴(室内)	PP 背胶纸 50X100cm 每套 42 张	套	1	
14	校园文明礼仪墙 贴(室内)	PP 背胶纸 50X100cm 每套 9 张	套	1	
15	乐学勤学诚实自 信标语墙贴(室 内)	PP 背胶纸 40X70cm 每套 5 张	套	1	
16	人生哲理墙贴 (室内)	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
17	爱国主义教育经 典电影连环画	套/33 册	套	1	
18	德育故事光盘	中华德育故事 1-8 部合集 52DVD	套	1	
19	德育光盘弟子规	中华弟子规合集 1、2 集, 27DVD	套	1	
20	中华上下五千年	(全 29 册)	套	1	

	历史演义连环画				
21	中华中国成语故事连环画	全 6 册	套	1	
22	中国古典名著历史小说连环画	全套 12 册，平装，16 开，漫画史记	套	1	
23	中华德育故事系列连环画	彩图注音版，80 册	套	1	
24	写给儿童的德育课本	全 8 册	套	1	

二、科普器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智力七巧板 8 副两书装	智力七巧板8副、辅导用书(彩色综合普及版)、辅导用书(彩色拓展版)、模拟试题册、拉力袋、A2 卡、纸盒装	套	2	
2	智力七巧板 5 副套装	智力七巧板 5 副、辅导用书(彩色综合版)、辅导用书(彩色拓展版)、模拟试题册、拉力袋、A2 卡、纸盒装	套	2	
3	智力七巧板 1 副木质装	一副松木七巧板、辅导用书、七巧画板、拼图折页卡 1 份、试卷、拉链袋	套	2	
4	红外线遥控爬墙车	航模，约 14*7*5，墙面，玻璃，木板上快速爬行，另带灯光控制，自动演示功能	套	2	
13	2 通道红外线遥控飞机	航模，智能化的控制系统 机身加长约为 30cm 长全方位飞行动作：自动前进 上升 下降 左转 右转 稳定悬停设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全。	套	1	
17	四轴飞行器	约 18*18*6.5cm，带摄像头，拍照，录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统 360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	套	1	
19	四轴飞行器	约 39*39*7.5cm，带摄像头，拍照，录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装，智能化的控制系统 360。特技翻滚，全方位飞行动作：前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞，灯光控制功能，快慢速切换功能，一键返航，无头模式。	套	1	

22	四轴飞行器	约 55*55*8cm, 带摄像头, 拍照, 录像内置 6 轴陀螺仪 空中准确定位 保护圈可拆装, 智能化的控制系统 360。特技翻滚, 全方位飞行动作:前进、后退、上升、下降、左右转、左右侧飞, 灯光控制功能, 快慢速切换功能, 一键返航, 无头模式。	套	1	
26	橡筋动力直升机	航模, 翼展约 220mm、机高约 240mm, 螺距无需调节, 带拖尾, 舞蹈式飞行姿态, 调节螺距可将模型飞至 8 楼的高度。	套	1	
27	木制模型飞机	航模, 翼展约 220mm、机长约 290mm, 桐木配件已成型, 配专用高级快干胶和机头配重用彩泥。通过制作飞行了解平凸型机翼的快速飞行原理。	套	1	
28	电动绕线器	一款替代传统手动绕线方式的新型电动绕线手柄, 长约: 15cm, 宽约: 9cm, 电压: 3V, 转速: 600 转/min, 使用 2 节五号电池, 适用于各类橡筋动力模型, 所绕圈数同时在三位计数屏上显示, 计数器自带归零功能。	套	1	
29	木结构桥梁模型	套材包含 12 根约 2.5*2.5*550mm 的白松木条和制作所需要的铁夹, 美工刀, 吸卡包装。制作者发挥日常所学物理学、结构学等知识来实现桥梁建造, 根据桥梁的承重极限评定名次。	套	1	
30	DIY 橡筋动力飞机	航模, 配件包含轻木骨架, 松木机身, 桃花纸蒙皮等, 是一款培养动手能力较强, 制作难度较高的模型。最长可飞行 1 分半。	套	1	
31	《动手做模型》教材	介绍了从手掷飞机到遥控飞机等各类适合青少年开展活动的普及类航模知识, 包括制作过程、器材原理、试飞技巧和竞赛规则等。	套	1	
32	航空母舰电动模型	航模, 船长约 430mm, 宽约 100mm, 高约 120mm, 电压 3V 双桨 双舵, 模型底部配有支架, 便于陆地摆放, 通过组装可以充分了解航空母舰的部分的名称和构造, 可开发青少年学生对与未来航海技术的智力, 培养青少年学生的创造力团队合作精神	套	1	
33	太阳能机械自划船	航模, 船长约 300mm、船宽约 90mm, 光能和电能两种驱动模式, 太阳能板尺寸约 55x51mm, 电压 2.5V 电流 150mA, 齿轮减速比 1/32, 可任意调节其角度以获取最大光能。模仿手划船姿态前行。	套	1	

34	橡筋动力鱼雷模型	航模，长约 240mm，可调容积的气囊可调节鱼雷在水中的具体位置，可在水下螺旋式潜行或在水面航行。	套	1	
35	橡筋动力海上救援直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	1	
36	静压承重专用测试装置	电子显示，精度高，最大承重 40KG，约 80*80mm，承重台和挂钩	套	1	
37	航海模型推广水池	航模，规格约 3*2*0.22 米，构架为加强方钢管。安装方便，自带排水阀，含稳定支架，适合零售推广以及学校开展小型活动。	套	1	
38	太阳能动力赛车	航模，光能和电能两种驱动模式，太阳能板尺寸约 55x51mm，电压 2.5V 电流 150mA，齿轮减速比为 1/3.75，可任意调节其角度以获取最大光能。	套	1	
39	豪华游轮电动拼装模型	航模，仿真度高，是一款观赏性较高的自航类电动拼装模型。	套	1	
40	城市区域规划模型	底板尺寸约为 450x300mm，主体材料为 ABS 树脂，区域规划类模型，自行设计一个区域的建筑群及绿化等自然风景点。培养学生的区域布局及创意水平。	套	1	
41	电动帆船拼装模型	航模，船长约 380mm、船宽约 60mm、130 马达，新颖的收帆式帆船，仿真性高，可进行外观制作和直线竞速两种航行比赛。	套	1	
42	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm，宽约 115mm，高约 120mm，130 马达与空气桨为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	1	
43	初级遥控平跑车	航模，车长约 265mm、车宽约 215mm、车高约 95mm，硬朗刚强车型，强劲 130 马达驱动，速度超快，转弯灵敏，适合开展平地竞速赛。通过拼装培养动手能力并了解汽车基本结构，多项汽车改装部件增强青少年对汽车工业的兴趣。	套	1	
44	橡筋动力模型飞机	航模，超大翼展配上高含胶量 2 克橡筋，飞行性能优越，滞空时间最长可达 1 分半。	套	1	
45	电动气垫车	航模，长约 320mm、宽约 240mm，130 马达驱动，可悬浮在平地上急速前进，趣味性较高的车辆模型。了解气垫车的原理及历史背景，空气流	套	1	

		体学知识。			
46	电动遥控游艇	航模，长约 305mm、宽约 120mm，休闲游艇造型，双 130 马达驱动（需另配 4 节 5 号电池）频率有 27、35、40、49MHz 四个频率，可在遥控器操纵下进行前进、左转，右转的遥控航行，产品需组装，可举行个人绕标竞速赛及“水上世界杯”团队推球赛。	套	1	
47	电动遥控单体快艇拼装模型	航模，长约 305mm、宽约 120mm，双 130 马达驱动（需另配 4 节 5 号电池）频率有 27、35、40、49 MHz 四个频率，可在遥控器操纵下进行前进、左转，右转的遥控航行，产品需组装，可举行个人绕标竞速赛及“水上世界杯”团队推球赛。	套	1	
48	集装箱船电动拼装模型	航模，长约 300mm、宽约 60mm、高约 100mm，以远洋运输集装箱货轮为蓝本的仿真型航海模型，拼装难度中上级，制作完成后即可作陈列用也可在水中放航。	套	1	
49	电动遥控双体快艇拼装模型	长约 300mm、宽约 120mm，含 4 种遥控频率，130 马达，普及型电动遥控双体快艇，速度超快，转弯性能灵活。	套	1	
50	橡筋动力武装攻击直升机	长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	1	
51	橡筋动力警用特种直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	1	
52	创意电动赛车	航模，长约 300mm，宽约 85mm，高约 120mm，皮带、齿轮、风力三种传动方式自由变换，容易组装调节，前轮可微调改变行进方向，三色车壳，通过组装了解其基本的动力传动结构，三种动力推进最快速度可达 3m/s，适合中小学开展直线竞速赛。	套	1	
53	F1 空气浆电动赛车	航模，长约 280mm、宽约 80mm、高约 110mm，前轮可微调改变行进方向，电动空气浆驱动，寻找其他辅助材料发挥想象改装成各种造型（车壳部分）。适合中小学开展直线竞速赛。	套	1	
54	空气动力快艇拼装模型	中天航模，长 270mm、宽 120mm，130 马达与空气浆为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及	套	1	

		类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。			
55	迷你太阳能越野车	航模，长约:75mm、宽约:40mm、高约:50mm，100%太阳能驱动，体积小却速度奇快，套材需要约 10-15 分钟的组装时间。适合开展普及类、环保类科技竞赛。 另可选配聚光电筒进行室内比赛。	套	1	
56	2.4G 电动遥控双体快艇	航模，长约：325mm，宽约：145mm，双 130 马达，2.4G 电动遥控双体快艇，速度超快，比例遥控，转弯性能灵活。	套	1	
57	古典园林创意模型	航模，比例 1：250，主体材料 ABS 树脂，底板尺寸约为 300x210mm	套	1	
58	花园别墅模型	航模，比例 1：120，底板尺寸约为 300x210mm，庭院布局类 DIY 建筑模型，主体建筑材料为 ABS 树脂，A4 尺寸底板、含栅栏、草粉等多种布局用配件，自行设计水系及绿化环境。	套	1	
59	现代级导弹驱逐舰拼装模型	比例 1/480、船长 325mm、宽 45mm，130 马达驱动，适合自航开展自航类竞赛。	套	1	
60	小学校园科技馆科学室探索试验-液体分层分离演示	圆形底座直径约 24cm，高约 25cm，塑料，玻璃，底座为高密度板	套	1	
61	小学科技展品科学发现探究实验仪器-人体导电球	圆形底座直径约 24cm，高约 23cm，塑料，金属，底座为高密度板	套	1	
62	小学科学探究科探室-克隆手印手模钉艺三维立体针雕	约 200×150×40mm，可瞬间立体造型	套	1	
63	小学科学实验套装探索益智科技小制作	4 件单品，7 个主体实验，包含各种理科原理；教材式中文式说明书	套	1	
64	小学生科学实验十四合一机器人拼装科技小制作	可自由组装 14 种款式，太阳能电池，DIY 套件，ABS 材质。	套	1	
65	太阳能发电驱动车	太阳能混合驱动车，外型小巧美观，适合学生课外科学小制作小发明，帮助小朋友了解太阳在生活上的应用	辆	1	

66	电动滑行飞机	DIY 科技小发明学生科学实验手工材料科普模型	架	1	
67	中小学科学探究仪器科技馆展品 人体手感发电实验演示器人体蓄电池	约 390*300*120mm, 探究蓄电池的原理。	套	1	
68	八大行星太阳系模型	电动公转, 带语音解说。	套	1	
69	科学探究仪器 穿墙而过实验器	约 390*300*130mm, 探究光的偏振现象。	套	1	
70	科学探究仪器 气悬球演示器实验器	约 390*300*420mm, 探究伯努利原理。	套	1	
71	科学探究仪器千人震	约 390*300*120mm, 探究一节电池使人感到电击的原理。	套	1	
三、体育器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
6	标志带	教学使用	条	5	
7	标志竿	教学使用	支	5	
10	高单杠	高约 2.5 米, 杠面直径约 28 毫米, 宽约 2.4 米, 外表喷塑	付	2	
12	高双杠	高约 1.75 米, 杠面直径约 42 毫米, 宽约 3.5 米	付	2	
23	围棋	普通型	付	5	
24	象棋	普通型	付	5	
25	军棋	普通型	付	5	
26	飞行棋	普通型	付	5	
27	跳棋	玻璃	付	5	
28	橡皮泥	12 色	付	5	
29	推铁环	实心滚铁圈 扁铁环	付	5	
30	魔方	普通型	个	5	
31	木质陀螺	儿童、传统玩具	付	5	
36	沙袋	沙袋高度: 60cm, 材质: 牛津布制作, 内有反弹胶, 有内里。特点: 实心	个	2	
39	足球	4 号球	个	5	
40	毽子	比赛使用毽子, 材质: 鸡毛	个	5	
42	拳击套	材质: PU, 精选 PU 仿皮制作, 填充物为定形	付	5	

		海绵			
43	沙包	投掷用	个	5	
44	呼啦圈	材质：环保塑料	个	5	小学生
47	标枪	500G 标枪	支	5	
48	滑板	木质板面，PVC 滑轮，工程塑料底座	个	5	
49	双脚配合板（2人用）	木板，2人同时使用	副	5	
50	双脚配合板（3人用）	木板，3人同时使用	副	5	
51	对抗服背心足球训练背心	采用舒适速干面料，吸湿、透气、不起球	件	10	
52	足球标志碟路锥	聚乙烯材质，圆口标志碟，约 19.5*5*5cm	个	1	
56	吹嘴	肺活量专用、塑料	个	100	
58	电子坐位体前屈测试仪	量程：-20—+40cm，分度值：0.1 cm，精度：±0.1 cm，产品标准：GB/T 19851.122005	台	1	
59	电子握力测试仪	量程：0-100 kg f，分度值：0.1 kg f，精度：±0.1kg，产品标准：GB/T 19851.122005	台	1	
61	仰卧起坐测试仪	测量范围：0-99（一分钟），分度值：1 次，精度：±1 次，产品标准：GB/T 19851.122005	台	1	

四、课外读物类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	课外读物	德育类、科普类、文学类(经典诵读)45%、体育类 5%、艺术类 5%、历史、地理类 15%、工具书类 5%、自然科学类文化 15%、教育类 10%，（配送书柜）	套	1	

五、活动相关器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	投影机	XGA（1024*768）高清分辨率，3000 流明高亮	台	1	
2	电动投影幕布	100"，4:03:00 203*152cm 电动幕，白玻纤	张	1	
3	器材柜	约 1980（高）×900mm（宽）×450mm（深），柜体全部采用约 0.8mm 厚优质冷扎钢板；柜体上部分高为 113cm，玻璃门对开，白玻璃厚 4 mm，内设两层活动隔板；柜体下部分高约为 80cm，铁门对开，内置一层活动隔板.柜体底部脚高约 5 cm。	个	2	

4	小型会议功放	内置蓝牙 多路话筒输入 适合家用会议 标配 1对8寸音箱	个	1	
5	讲台麦	电容式 超心型指向 30Hz-18KHz DC9V 幻像 48V。	只	2	
6	麦克风支架	落地、金属三脚架，长度可以调节 80 厘米到 1.8 米左右，三脚架打开直径约 60CM。		2	
7	麦克风支架塑料夹子	话筒麦夹，材质：ABS 工程塑料		2	
8	无线舞台话筒	豪华专业演出用（领夹式），一拖八，配接收机。接收机可安装专业机柜。		1	
9	高清 DVD 影碟机	高清 DVD 防震防抖 支持 U 盘，全国联保。	只	1	
10	多媒体中控系统	控制方式：本地软件控制、桌面控制器控制、网络控制。 主机具有 2 路话筒输入接口，具有数码调音功能。 提供中控电子锁控制接口。 3 路红外遥控接口。 一路 RS-232 接口。 一路网络接口。 具有多媒体桌面打开探测头，当桌面打开的时候可以根据系统设置，使打开桌面具有一键开机的功能。 具有红外报警探头接口，外接红外报警器，当有报警信息的时候，可以将该报警信息发送到默认的网络主控计算机。	台	1	
11	教师中控桌	多功能操作台，防火、防盗、防尘、散热强、防触电功能。台面平整，方便操作。平滑圆弧过渡，细缝接合均匀，避免尖角。	台	1	
12	辅助材料	安装用：安装多媒体中控用的线槽、地板槽、电源线、视频线、音箱线、AV 线运输安装维护等相关费用	套	1	

六、美术书法器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	10cm 米格毛边纸	练习书法纸	刀	5	
2	12 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	5	
3	12 色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	5	
4	12 色中国画颜料	12ml 中国画颜料	盒	5	
5	16 开速写本	无酸性纸，防霉抗蛀，不含漂白剂，易上铅，耐磨	本	5	

6	8开速写本	无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨	本	5	
12	24色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	10	
13	24色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	10	
19	八开宣纸	宣纸, 每包 40 张	包	5	
20	白云毛笔	大中小三支一套	套	5	
22	笔洗	青花瓷大号	个	5	
23	彩泥	24 色彩泥	盒	5	
24	彩色铅笔	12 色彩色铅笔	盒	5	
25	彩色铅笔	36 色彩色铅笔	盒	5	
26	调色盒	24 格调色盒, 22*10cm,	个	5	
27	调色盒	25 格调色盒, 28.5*12.5cm	个	5	
28	调色盒	36 色软盖	个	5	
29	调色盒	44 色软盖	个	5	
30	定画液	无色, 防水, 附着力好有效保护画面, 300ml	瓶	5	
31	多功能画袋	可装便携式画架, 画板, 调色盒, 便携式水桶等工具	个	5	
33	画夹	中号 45*35cm	个	5	
35	画架	小手摇铝合金便携式画架, 可升高 1.5 米	个	5	
37	画毡	约 120*80cm	张	5	
41	马克笔	每套 30 色带笔袋	套	2	
42	毛笔搁	陶瓷五峰山笔床	个	5	
43	毛笔架	鸡翅木小双龙笔架 36*36cm	个	2	
50	水彩笔	6 支装普通水彩笔	套	5	
51	水粉笔	6 支装普通水粉笔	套	5	
52	四尺生宣纸	生宣纸, 适合学生练习用, 每刀 70 张, 68*138cm	刀	2	
53	四尺熟宣纸	熟宣纸, 适合学生练习用, 每刀 70 张, 68*138cm	刀	2	
54	四开水彩纸	约 160 克, 38*53cm, 每包 10 张	包	5	
55	四开水粉纸	约 150 克, 38*53cm, 每包 20 张	包	5	
56	四开素描纸	素描王 150 克, 38*53cm, 每包 20 张	包	5	
57	四开宣纸	每包 40 张	包	5	
59	炭精条	每盒 10 支	盒	5	
60	削笔器	手摇型	个	5	
61	学生砚台	约 10*10cm	个	5	
62	油画棒	12 色月亮船油画棒	盒	5	
63	油画棒	24 色月亮船油画棒	盒	5	
64	油画棒	36 色月亮船油画棒	盒	5	

65	油画笔	6 支装	套	5	
66	油画颜料	170ml, 每套 18 色	套	3	
67	镇尺	小号仿红木 22cm	对	5	
68	镇尺	大号仿红木 26cm	对	5	
69	木雕工具	磨好带把 26 件套装, 包含打坯刀 13 件, 修光刀 13 件。(里面包含有修光三角刀, 打坯三角刀, 不同规格圆刀, 平刀。修光, 刮地刀, 打坯斜刀)	套	1	
70	木雕电磨机套装	52 件套	套	1	
71	粘土书	平装, 12 开, 胶版纸	本	5	
72	书法书	平装, 16 开, 胶版纸	本	10	
73	书法正楷	平装, 16 开	本	5	
74	折纸书	平装, 16 开	本	5	
75	手工书	全套四册, 平装, 16 开	本	5	
七、音乐器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
2	电子钢琴	120WE\120BE: 88 键标准钢琴带力度键	台	1	
6	电子琴	61 键, 内置 400 种音色	台	1	
7	电子琴架	H 型, 可升降	个	1	
8	电子琴凳	皮革面料, 可升降	把	1	
9	电子琴罩	绒布面料	块	1	
10	耳机	电子琴专用	个	1	
13	手风琴	学生学习用, 96BS	台	1	
15	古筝	梧桐木质, 尼龙钢丝弦, 红木贴面	台	1	
19	二胡	白木蟒皮二胡	把	1	
23	吉他	民谣吉他, 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色	把	1	
24	唢呐	精制红木唢呐, C 调\#C 调\D 调\F 调\G 调	支	1	
25	箫	洞箫, 各调, 二节八孔	支	1	
44	大镲	28CM	副	1	
45	中镲	18CM	副	1	
46	小镲	15CM	副	1	
47	手锣	1、材质: 优质响铜; 2、规格: 直径约: 300mm±5mm。 3、配件: 附槌。	片	1	
48	木鱼	1 号	只	1	
49	木鱼	2 号	只	1	
50	木鱼	3 号	只	1	

51	木鱼	4号	只	1	
52	木鱼	5号	只	1	
53	木鱼	6号	只	1	
54	木鱼	7号	只	1	
55	木鱼	8号	只	1	
56	木鱼	9号	只	1	
60	三角铁7“	6副为一套,材质:65号锰钢;直径约为8mm。金属打棒,打棒长度约为120mm,打棒直径约为5mm。	个	1	
61	中碰铃	1、材质:成质响铜,系丝带型, 2、规格:直径约为45mm,高度约为40mm,壁厚约为1mm;两个一对,手持碰撞发声。	对	1	
62	双响筒	原木双响	个	1	
63	双响筒	塑料,带塑料棒	个	1	
64	响板	塑料,三层	个	1	
67	三角铃	不锈钢材质,约200mm边长	只	2	
68	手串铃	5枚式	副	2	
82	腰鼓	8.5CM	个	1	
83	腰鼓	12CM	个	1	
84	腰鼓	14CM	个	1	
86	少先队鼓号队用品	少先队鼓号队指挥棒	支	1	每支少先队鼓号队最少配备数量: 指挥棒 1支,大军鼓 2个,小军鼓 8个,青年号 4支,中镲 2副
87		24英寸红色大军鼓	个	4	
88		13英寸红色小军鼓	个	16	
89		青年号(冲锋号)	支	8	
90		18厘米纯铜中镲	副	4	
91	五线谱电子教学板	供中小学音乐教学用,规格约为1800×1000mm。	块	1	
92	五线谱教学黑板	音乐教学专用:约2m×1m	块	1	
93	音乐教学挂图	九年义务教育音乐教学挂图	套	1	
95	小汤姆森书音乐教材	每套五册,16开,平装	本	1	
96	哈农指法书	大16开,平装	本	1	
97	车尔尼599	平装,8开,演奏精注版	本	1	
98	儿童钢琴曲谱教材	全套3册,平装	本	1	

(五) 和庆中心小学

一、德育类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
4	励志格言墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
6	中华文化 弘扬正气墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张	套	1	
10	德育教育-24 孝墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张	套	1	
14	校园文明礼仪墙贴（室内）	PP 背胶纸 50X100cm 每套 9 张	套	1	
17	爱国主义教育经典电影连环画	套/33 册	套	1	
二、科普器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智力七巧板 8 副两书装	智力七巧板 8 副、辅导用书(彩色综合普及版)、辅导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、A2 卡、纸盒装	套	10	
2	智力七巧板 5 副套装	智力七巧板 5 副、辅导用书（彩色综合版）、辅导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、A2 卡、纸盒装	套	20	
3	智力七巧板 1 副木质装	一副松木七巧板、辅导用书、七巧画板、拼图折页卡 1 份、试卷、拉链袋	套	20	
4	红外线遥控爬墙车	航模，约 14*7*5，墙面，玻璃，木板上快速爬行，另带灯光控制，自动演示功能	套	15	
26	橡筋动力直升机	航模，翼展约 220mm、机高约 240mm，螺距无需调节，带拖尾，舞蹈式飞行姿态，调节螺距可将模型飞至 8 楼的高度。	套	100	
27	木制模型飞机	航模，翼展约 220mm、机长约 290mm，桐木配件已成型，配专用高级快干胶和机头配重用彩泥。通过制作飞行了解平凸型机翼的快速飞行原理。	套	100	
29	木结构桥梁模型	器材包含 12 根约 2.5*2.5*550mm 的白松木条和制作所需要的铁夹，美工刀，吸卡包装。制作者发挥日常所学物理学、结构学等知识来实现桥梁建造，根据桥梁的承重极限评定名次。	套	30	
30	DIY 橡筋动力飞机	航模，配件包含轻木骨架，松木机身，桃花纸蒙皮等，是一款培养动手能力较强，制作难度较高的模型。最长可飞行 1 分半。	套	50	
31	《动手做模型》教材	介绍了从手掷飞机到遥控飞机等各类适合青少年开展活动的普及类航模知识，包括制作过程、器材原理、试飞技巧和竞赛规则等。	套	10	
34	橡筋动力鱼雷模型	航模，长约 240mm，可调容积的气囊可调节鱼雷在水中的具体位置，可在水下螺旋式潜行或在水面航行。	套	50	

35	橡筋动力海上救援直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	50	
37	航海模型推广水池	航模，规格约 3*2*0.22 米，构架为加强方钢管。安装方便，自带排水阀，含稳定支架，耐用长达 5 年以上。适合零售推广以及学校开展小型活动。	套	1	
38	太阳能动力赛车	航模，光能和电能两种驱动模式，太阳能板尺寸约 55x51mm，电压 2.5V 电流 150mA，齿轮减速比为 1/3.75，可任意调节其角度以获取最大光能。	套	30	
41	电动帆船拼装模型	航模，船长约 380mm、船宽约 60mm、130 马达，新颖的收帆式帆船，仿真性高，可进行外观制作和直线竞速两种航行比赛。	套	20	
42	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm，宽约 115mm，高约 120mm，130 马达与空气桨为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	30	
44	橡筋动力模型飞机	航模，超大翼展配上高含胶量 2 克橡筋，飞行性能优越，滞空时间最长可达 1 分半。	套	100	
50	橡筋动力武装攻击直升机	长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	100	
51	橡筋动力警用特种直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	100	
54	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm、宽约 120mm，130 马达与空气桨为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	25	
55	迷你太阳能越野车	航模，长约:75mm、宽约:40mm、高约:50mm，100%太阳能驱动，体积小却速度奇快，套材需要约 10-15 分钟的组装时间。适合开展普及类、环保类科技竞赛。另可选配聚光电筒进行室内比赛。	套	30	
57	古典园林创意模型	航模，比例 1: 250，主体材料 ABS 树脂，底板尺寸约为 300x210mm	套	30	
58	花园别墅模型	航模，比例 1: 120，底板尺寸约为 300x210mm，庭院布局类 DIY 建筑模型，主体建筑材料为 ABS 树脂，A4 尺寸底板、含栅栏、草粉等多种布局用配件，自行设计水系及绿化环境。	套	30	
65	太阳能发电驱动车	太阳能混合驱动车，外型小巧美观，适合学生课外科学小制作小发明，帮助小朋友了解太阳在生活上的应用	辆	50	
66	电动滑行飞机	DIY 科技小发明学生科学实验手工材料科普模型	架	50	
72	小马号橡皮筋动力车	DIY 套件，探究弹性势能。	套	50	
三、体育器材类					
序	设备名称	技术参数	单	数量	备注

号			位		
5	排球	5号球	个	10	
26	飞行棋	普通型	付	10	
27	跳棋	玻璃	付	10	
29	推铁环	实心滚铁圈 扁铁环	付	20	
38	足球	5号球	个	10	
39	足球	4号球	个	5	
44	呼啦圈	材质：环保塑料	个	30	小学生
六、美术书法器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	10cm 米格毛边纸	练习书法纸	刀	50	
5	16开速写本	无酸性纸，防霉抗蛀，不含漂白剂，易上铅，耐磨	本	30	
6	8开速写本	无酸性纸，防霉抗蛀，不含漂白剂，易上铅，耐磨	本	5	
10	18色中国画颜料	12ml	盒	30	
11	24色丙烯颜料	12ml	盒	30	
12	24色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	30	
13	24色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	30	
14	八开彩色卡纸	每本 20 张 18 色	本	30	
16	八开水彩纸	约 160 克，26*38cm，每包 10 张	包	30	
17	八开水粉纸	约 150 克，26*38cm，每包 20 张	包	30	
18	八开素描纸	素描王 150 克，26*38cm，每包 20 张	包	30	
19	八开宣纸	宣纸，每包 40 张	包	30	
20	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
23	彩泥	24 色彩泥	盒	30	
25	彩色铅笔	36 色彩色铅笔	盒	30	
27	调色盒	25 格调色盒，约 28.5*12.5cm	个	30	
34	画夹	大号 40*55cm	个	30	
40	静物台	折叠静物台	张	2	
44	美术工具箱	约 39.5*23.5*17.5cm	个	1	
45	墨汁	250 克	瓶	30	
46	全铅笔	2.4.6.8.B 各 1 盒	套	50	
47	石膏几何体	十个一套	套	1	
48	石膏头像	五个一套（小卫，马赛，海盗，罗马青年，广东青年）	套	1	
49	美术专用陶罐静物	每套 10 件		2	
50	水彩笔	6 支装普通水彩笔	套	30	
51	水粉笔	6 支装普通水粉笔	套	30	
52	四尺生宣纸	生宣纸，适合学生练习用，每刀 70 张，68*138cm	刀	2	
53	四尺熟宣纸	熟宣纸，适合学生练习用，每刀 70 张，68*138cm	刀	2	
54	四开水彩纸	约 160 克，38*53cm，每包 10 张	包	30	
55	四开水粉纸	约 150 克，38*53cm，每包 20 张	包	30	
56	四开素描纸	素描王 150 克，38*53cm，每包 20 张	包	30	

57	四开宣纸	每包 40 张	包	30	
58	素描铅笔	素描铅笔每套 13 种，每种 12 支	套	2	
59	炭精条	每盒 10 支	盒	30	
60	削笔器	手摇型	个	10	
61	学生砚台	约 10*10cm	个	30	
64	油画棒	36 色月亮船油画棒	盒	30	
67	镇尺	小号仿红木 22cm	对	10	
72	书法书	平装，16 开，胶版纸	本	20	
73	书法正楷	平装，16 开	本	20	
74	折纸书	平装，16 开	本	20	
75	手工书	平装，16 开，每套四册	本	20	
76	几何素描	平装，128 开，胶版纸	本	20	
77	几何明暗	平装，8 开，胶版纸	本	20	
78	静物素描	平装，8 开，铜版纸	本	20	

七、音乐器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
15	古筝	梧桐木质，尼龙钢丝弦，红木贴面	台	1	
18	二胡	二胡仿红木精制	把	1	
19	二胡	白木蟒皮二胡	把	1	
22	小提琴	小提琴普及 4/4、3/4、1/2、1/5	把	1	
23	吉他	民谣吉他，黑色，原木色，红色，蓝色，日落色，咖啡色，白色	把	1	日落色
85	爵士鼓	高级木质鼓腔，表层 PVC 贴皮，爵士儿童五鼓红色配凳	套	1	
86	少先队鼓号队用品	少先队鼓号队指挥棒	支	2	每支少先队鼓号队最少配备数量：指挥棒 1 支，大军鼓 2 个，小军鼓 8 个，青年号 4 支，中镲 2 副
87		24 英寸红色大军鼓	个	4	
88		13 英寸红色小军鼓	个	16	
89		青年号(冲锋号)	支	8	
90		18 厘米纯铜中镲	副	4	

(六) 西庆中心学校

一、德育类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
2	名人名言墙贴（室内、	30X90cm 每套 10 张，ppt 版	套	1	

	外)				
3	德育教育-弟子规小故事墙贴(室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
4	励志格言墙贴(室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
5	中华民族传统道德(室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
7	中华文化 弘扬正气墙贴(室内、外)	50X70cm 每套10张	套	1	
9	校园感恩教育墙贴(室内、外)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
11	德育教育-24孝墙贴(室内、外)	PP背胶纸 50X70cm 每套24张	套	1	
12	仁义孝礼信智励志标语墙贴(室内)	PP背胶纸 80X50cm 每套6张	套	1	
13	德育教育-弟子规墙贴(室内)	PP背胶纸 50X100cm 每套42张	套	1	
14	校园文明礼仪墙贴(室内)	PP背胶纸 50X100cm 每套9张	套	1	
15	乐学勤学诚实自信标语墙贴(室内)	PP背胶纸 40X70cm 每套5张	套	1	
16	人生哲理墙贴(室内)	PP背胶纸 50X70cm 每套10张	套	1	
17	爱国主义教育经典电影连环画	套/33册	套	1	
18	德育故事光盘	中华德育故事 1-8部合集 52DVD	套	1	
19	德育光盘弟子规	中华弟子规合集 1、2集, 27DVD	套	1	
20	中华上下五千年历史演义连环画	(全29册)	套	1	
21	中华中国成语故事连环画	全6册	套	1	
22	中国古典名著历史小说连环画	全套12册, 平装, 16开, 漫画史记	套	1	
23	中华德育故事系列连环画	彩图注音版, 80册	套	1	
24	写给儿童的德育课本	全8册	套	1	
二、科普器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	智力七巧板8副两书装	智力七巧板8副、辅导用书(彩色综合普及版)、辅导用书(彩色拓展版)、模拟试题册、拉力	套	10	

		袋、A2卡、纸盒装			
2	智力七巧板 5 副套装	智力七巧板 5 副、辅导用书（彩色综合版）、辅导用书（彩色拓展版）、模拟试题册、拉力袋、A2卡、纸盒装	套	10	
3	智力七巧板 1 副木质装	一副松木七巧板、辅导用书、七巧画板、拼图折页卡 1 份、试卷、拉链袋	套	5	
4	红外线遥控爬墙车	航模，约 14*7*5，墙面，玻璃，木板上快速爬行，另带灯光控制，自动演示功能	套	1	
5	3 通道合金遥控飞机	航模，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定智能化的控制系统全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能，轻松更换电池	套	1	
7	3.5 通遥控飞机带摄像头	航模，约 78*12*28，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，视频录像功能，可以录音，另带拍照功能，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，灯光控制功能，快慢速切换功能。	套	1	
11	4 通道红外遥控飞机带陀螺仪	航模，陀螺仪的精密操控 锁尾稳定，智能化的控制系统，全方位飞行动作：前进 后退 上升 下降 左转 右转 左侧飞 右侧飞，设计独特的风叶双层卡死保护功能，使操作者更安全，自动演示功能，快慢速切换功能。	套	1	
26	橡筋动力直升机	航模，翼展约 220mm、机高约 240mm，螺距无需调节，带拖尾，舞蹈式飞行姿态，调节螺距可将模型飞至 8 楼的高度。	套	1	
27	木制模型飞机	航模，翼展约 220mm、机长约 290mm，桐木配件已成型，配专用高级快干胶和机头配重用彩泥。通过制作飞行了解平凸型机翼的快速飞行原理。	套	1	
28	电动绕线器	一款替代传统手动绕线方式的新型电动绕线手柄，长约：15cm，宽约：9cm，电压：3V，转速：600 转/min，使用 2 节五号电池，适用于各类橡筋动力模型，所绕圈数同时在三位计数屏上显示，计数器自带归零功能。	套	2	

29	木结构桥梁模型	套件包含 12 根约 2.5*2.5*550mm 的白松木条和制作所需要的铁夹,美工刀,吸卡包装。制作者发挥日常所学物理学、结构学等知识来实现桥梁建造,根据桥梁的承重极限评定名次。	套	2	
30	DIY 橡筋动力飞机	航模,配件包含轻木骨架,松木机身,桃花纸蒙皮等,是一款培养动手能力较强,制作难度较高的模型。最长可飞行 1 分半。	套	1	
31	《动手做模型》教材	介绍了从手掷飞机到遥控飞机等各类适合青少年开展活动的普及类航模知识,包括制作过程、器材原理、试飞技巧和竞赛规则等。	套	2	
32	航空母舰电动模型	航模,船长约 430mm,宽约 100mm,高约 120mm,电压 3V 双桨 双舵,模型底部配有支架,便于陆地摆放,通过组装可以充分了解航空母舰的部分的名称和构造,可开发青少年学生对与未来航海技术的智力,培养青少年学生的创造力团队合作精神	套	1	
33	太阳能机械自划船	航模,船长约 300mm、船宽约 90mm,光能和电能两种驱动模式,太阳能板尺寸约 55x51mm,电压 2.5V 电流 150mA,齿轮减速比 1/32,可任意调节其角度以获取最大光能。模仿手划船姿态前行。	套	1	
34	橡筋动力鱼雷模型	航模,长约 240mm,可调容积的气囊可调节鱼雷在水中的具体位置,可在水下螺旋式潜行或在水面航行。	套	1	
35	橡筋动力海上救援直升机	航模,长约 300mm、高约 320mm,超大螺旋桨,组装时间仅需 2 分钟,可直飞到 30 米高空,外观造型仿真性高。	套	1	
36	静压承重专用测试装置	电子显示,精度高,最大承重 40KG,约 80*80mm,承重台和挂钩	套	1	
38	太阳能动力赛车	航模,光能和电能两种驱动模式,太阳能板尺寸约 55x51mm,电压 2.5V 电流 150mA,齿轮减速比为 1/3.75,可任意调节其角度以获取最大光能。	套	1	
39	豪华游轮电动拼装模型	航模,仿真度高,是一款观赏性较高的自航类电动拼装模型。	套	1	
40	城市区域规划模型	底板尺寸约为 450x300mm,主体材料为 ABS 树脂,区域规划类模型,自行设计一个区域的建筑群及绿化等自然风景点。培养学生的区域布局及创意水平。	套	1	

41	电动帆船拼装模型	航模，船长约 380mm、船宽约 60mm、130 马达，新颖的收帆式帆船，仿真性高，可进行外观制作和直线竞速两种航行比赛。	套	1
42	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm，宽约 115mm，高约 120mm，130 马达与空气桨为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	1
43	初级遥控平跑车	航模，车长约 265mm、车宽约 215mm、车高约 95mm，硬朗刚强车型，强劲 130 马达驱动，速度超快，转弯灵敏，适合开展平地竞速赛。通过拼装培养动手能力并了解汽车基本结构，多项汽车改装部件增强青少年对汽车工业的兴趣。	套	1
44	橡筋动力模型飞机	航模，超大翼展配上高含胶量 2 克橡筋，飞行性能优越，滞空时间最长可达 1 分半。	套	1
45	电动气垫车	航模，长约 320mm、宽约 240mm，130 马达驱动，可悬浮在平地上急速前进，趣味性较高的车辆模型。了解气垫车的原理及历史背景，空气流体力学知识。	套	1
46	电动遥控游艇	航模，长约 305mm、宽约 120mm，休闲游艇造型，双 130 马达驱动（需另配 4 节 5 号电池）频率有 27、35、40、49MHz 四个频率，可在遥控器操纵下进行前进、左转，右转的遥控航行，产品需组装，可举行个人绕标竞速赛及“水上世界杯”团队推球赛。	套	1
47	电动遥控单体快艇拼装模型	航模，长约 305mm、宽约 120mm，双 130 马达驱动（需另配 4 节 5 号电池）频率有 27、35、40、49 MHz 四个频率，可在遥控器操纵下进行前进、左转，右转的遥控航行，产品需组装，可举行个人绕标竞速赛及“水上世界杯”团队推球赛。	套	1
48	集装箱船电动拼装模型	航模，长约 300mm、宽约 60mm、高约 100mm，以远洋运输集装箱货轮为蓝本的仿真型航海模型，拼装难度中上级，制作完成后即可作陈列用也可在水中放航。	套	1
49	电动遥控双体快艇拼装模型	长约 300mm、宽约 120mm，含 4 种遥控频率，130 马达，普及型电动遥控双体快艇，速度超快，转弯性能灵活。	套	1

50	橡筋动力武装攻击直升机	长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	1
51	橡筋动力警用特种直升机	航模，长约 300mm、高约 320mm，超大螺旋桨，组装时间仅需 2 分钟，可直飞到 30 米高空，外观造型仿真性高。	套	1
52	创意电动赛车	航模，长约 300mm，宽约 85mm，高约 120mm，皮带、齿轮、风力三种传动方式自由变换，容易组装调节，前轮可微调改变行进方向，三色车壳，通过组装了解其基本的动力传动结构，三种动力推进最快速度可达 3m/s，适合中小学开展直线竞速赛。	套	1
53	F1 空气浆电动赛车	航模，长约 280mm、宽约 80mm、高约 110mm，前轮可微调改变行进方向，电动空气浆驱动，寻找其他辅助材料发挥想象改装成各种造型（车壳部分）。适合中小学开展直线竞速赛。	套	1
54	空气动力快艇拼装模型	航模，长约 270mm、宽约 120mm，130 马达与空气浆为动力系统，水陆均可驰骋的双体式普及类航海模型。船头上翘造型增强其水中航行能力。	套	1
55	迷你太阳能越野车	航模，长约：75mm、宽约：40mm、高约：50mm，100%太阳能驱动，体积小却速度奇快，套材需要约 10-15 分钟的组装时间。适合开展普及类、环保类科技竞赛。另可选配聚光电筒进行室内比赛。	套	1
57	古典园林创意模型	航模，比例 1：250，主体材料 ABS 树脂，底板尺寸约为 300x210mm	套	1
58	花园别墅模型	航模，比例 1：120，底板尺寸约为 300x210mm，庭院布局类 DIY 建筑模型，主体建筑材料为 ABS 树脂，A4 尺寸底板、含栅栏、草粉等多种布局用配件，自行设计水系及绿化环境。	套	1
59	现代级导弹驱逐舰拼装模型	比例 1/480、船长约 325mm、宽约 45mm，130 马达驱动，适合自航开展自航类竞赛。	套	1
60	小学校园科技馆科学室探索试验-液体分层分离演示	圆形底座直径约 24cm，高约 25cm，塑料，玻璃，底座为高密度板	套	1
61	小学科技展品科学发现探究实验仪器-人体导电球	圆形底座直径约 24cm，高约 23cm，塑料，金属，底座为高密度板	套	1

62	小学科学探究科探室-克隆手印手模钉艺三维立体针雕	约 200×150×40mm, 可瞬间立体造型	套	1	
63	小学科学实验套装探索益智科技小制作	4 件单品, 7 个主体实验, 包含各种理科原理; 教材式中文式说明书	套	1	
64	小学生科学实验 十四合一机器人拼装科技小制作	可自由组装 14 种款式, 太阳能电池, DIY 套件, ADS 材质。	套	1	
65	太阳能发电驱动车	太阳能混合驱动车, 外型小巧美观, 适合学生课外科学小制作小发明, 帮助小朋友了解太阳在生活上的应用	辆	1	
66	电动滑行飞机	DIY 科技小发明学生科学实验手工材料科普模型	架	1	
67	中小学科学探究仪器科技馆展品人体手感发电实验演示器人体蓄电池	约 390*300*120mm, 探究蓄电池的原理。	套	1	
68	八大行星太阳系模型	电动公转, 带语音解说。	套	1	
69	科学探究仪器 穿墙而过实验器	约 390*300*130mm, 探究光的偏振现象。	套	1	

三、体育器材类

序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
2	室内乒乓球台	可折叠, 拱形支架	台	1	配网
3	乒乓拍	产品描述: 144 张/箱 尼龙 装台方式: 螺旋式	付	10	
4	篮球	训练型	个	10	
5	排球	5 号球	个	10	
6	标志带	教学使用	条	5	
7	标志竿	教学使用	支	5	
16	短跳绳	220-250 公分	根	30	
17	长跳绳	400-500 公分	根	10	
18	跳高架	方体铸铁底座, 铝合金, 约 5*5 方管, 升降高度为 2 米到 2.5 米	付	1	
19	跳高横竿	铝合金, 长度为 4 米	根	3	
21	发令枪	两发	把	2	
22	秒表	30 道	个	3	
23	围棋	普通型	付	10	
24	象棋	普通型	付	10	

27	跳棋	玻璃	付	10	
29	推铁环	实心滚铁圈 扁铁环	付	10	
31	木质陀螺	儿童、传统玩具	付	10	
32	踩高跷	儿童平衡感训练 户外运动玩具 儿童踩高跷	付	1	
33	移动羽毛球柱	移动式, 带轮配重, 柱体喷漆, 带双鱼 143 网	付		
34	羽毛球拍	拍框材质: 铝合金	付	10	
35	羽毛球	羽毛球, 12 个装	盒	10	
39	足球	4 号球	个	20	
40	毽子	比赛使用毽子, 材质: 鸡毛	个	50	
41	接力棒	40 厘米长。	个	5	
43	沙包	投掷用	个	5	
44	呼啦圈	材质: 环保塑料	个	50	小学生
45	皮尺	50 米	个	2	
46	白麻拔河绳	白麻, 8.8 丈	条	1	
50	双脚配合板 (3 人用)	木板, 3 人同时使用	副	3	
52	足球标志碟路锥	聚乙烯材质, 圆口标志碟, 约 19.5*5*5cm	个	10	
53	电子身高计	测量范围:90cm-210cm 分度值:1cm 精度:±0.1, 产品标准:GB/T19851.122005	台	1	
54	电子体重计	量程: 0-160 kg, 分度值: 0.1 kg, 精度: ±0.1cm, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
55	台阶试验测试仪 (三人测)	台阶指数:0-210 次, 分度值:1, 精度: ±1 次, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
56	吹嘴	肺活量专用、塑料	个	100	
57	电子肺活量计	量程: 0-9999mL, 分度值:1mL, 精度: ±1%F. S, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
58	电子坐位体前屈测试仪	量程:-20—+40cm, 分度值:0.1 cm, 精度: ±0.1 cm, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
59	电子握力测试仪	量程: 0-100 kg f, 分度值:0.1 kg f, 精度: ±0.1kg, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
60	台阶实验评定指数测试仪 (3 人测试)	台阶指数:0-210 次, 分度值:1, 精度: ±1 次, 产品标准:GB/T 19851.122005	台	1	
61	仰卧起坐测试仪	测量范围:0-99(一分钟), 分度值:1 次, 精度: ±1 次, 产品标准:GB/T 19851.12200	台	1	
62	立定跳远测试仪	红外线非接触传感器测量, 安全可靠, 经久耐用; 测试垫可方便拆换; 采用带背光的大屏幕汉字液晶显示屏, 可以显示学生的编号和姓名; 内置环保可充电锂电池。	台	1	

五、活动相关器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	投影机	XGA (1024*768) 高清分辨率, 3000 流明高亮	台	1	
2	电动投影幕布	100", 4:03:00 203*152cm 电动幕, 白玻纤	张	1	
3	器材柜	约 1980 (高) × 900mm (宽) × 450mm (深), 柜体全部采用约 0.8mm 厚优质冷扎钢板; 柜体上部分高约为 113cm, 玻璃门对开, 白玻璃厚约 4 mm, 内设两层活动隔板; 柜体下部分高约为 80cm, 铁门对开, 内置一层活动隔板. 柜体底脚高 5 cm。	个	3	
12	辅助材料	安装用: 安装多媒体中控用的线槽、地板槽、电源线、视频线、音箱线、AV 线运输安装维护等相关费用	套	1	
六、美术书法器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
1	10cm 米格毛边纸	练习书法纸	刀	10	
2	12 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	1	
3	12 色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	1	
4	12 色中国画颜料	12ml 中国画颜料	盒	1	
5	16 开速写本	无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨	本	10	
6	8 开速写本	无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨	本	10	
7	18 色丙烯颜料	12ml	盒	1	
8	18 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	1	
9	18 色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	1	
10	18 色中国画颜料	12ml	盒	1	
11	24 色丙烯颜料	12ml	盒	1	
12	24 色水彩颜料	12ml 专业级水彩颜料	盒	1	
13	24 色水粉颜料	12ml 专业级水粉颜料	盒	1	
14	八开彩色卡纸	每本 20 张 18 色	本	2	
15	八开袋装蔡伦纸	蔡伦纸	包	2	
16	八开水彩纸	160 克, 26*38cm, 每包 10 张	包	2	
17	八开水粉纸	150 克, 26*38cm, 每包 20 张	包	2	
18	八开素描纸	素描王 150 克, 26*38cm, 每包 20 张	包	2	
19	八开宣纸	宣纸, 每包 40 张	包	2	

20	白云毛笔	大中小三支一套	套	10	
21	笔洗	青花瓷小号	个	10	
23	彩泥	24 色彩泥	盒	10	
24	彩色铅笔	12 色彩色铅笔	盒	1	
28	调色盒	36 色软盖	个	10	
31	多功能画袋	可装便携式画架, 画板, 调色盒, 便携式水桶等工具	个	1	
35	画架	小手摇铝合金便携式画架, 可升高 1.5 米	个	10	
37	画毡	约 120*80cm	张	20	
39	绘图画板	2 号椴木高级绘图画板, 60*45cm	块	20	
40	静物台	折叠静物台	张	1	
41	马克笔	每套 30 色带笔袋	套	1	
44	美术工具箱	约 39.5*23.5*17.5cm	个	1	
47	石膏几何体	十个一套	套	1	
48	石膏头像	五个一套 (小卫, 马赛, 海盗, 罗马青年, 广东青年)	套	1	
49	美术专用陶罐静物	每套 10 件		1	
50	水彩笔	6 支装普通水彩笔	套	1	
51	水粉笔	6 支装普通水粉笔	套	1	
52	四尺生宣纸	生宣纸, 适合学生练习用, 每刀 70 张, 约 68*138cm	刀	5	
53	四尺熟宣纸	雅熟宣纸, 适合学生练习用, 每刀 70 张, 约 68*138cm	刀	5	
54	四开水彩纸	约 160 克, 38*53cm, 每包 10 张	包	2	
55	四开水粉纸	约 150 克, 38*53cm, 每包 20 张	包	2	
56	四开素描纸	素描王约 150 克, 38*53cm, 每包 20 张	包	2	
57	四开宣纸	每包 40 张	包	2	
58	素描铅笔	素描铅笔每套 13 种, 每种 12 支	套	1	
61	学生砚台	约 10*10cm	个	10	
62	油画棒	12 色月亮船油画棒	盒	1	
65	油画笔	6 支装	套	1	
66	油画颜料	170ml, 每套 18 色	套	1	
67	镇尺	小号仿红木 22cm	对	2	
72	书法书	平装, 16 开, 胶版纸	本	1	
73	书法正楷	平装, 16 开	本	1	
74	折纸书	平装, 16 开	本	1	
75	手工书	平装, 16 开, 全套四册	本	1	
76	几何素描	平装, 128 开, 胶版纸	本	1	

77	几何明暗	平装, 8开, 胶版纸	本	1	
78	静物素描	平装, 8开, 铜版纸	本	1	
七、音乐器材类					
序号	设备名称	技术参数	单位	数量	备注
2	电子钢琴	120WE\120BE: 88 键标准钢琴带力度键	台	1	
6	电子琴	61 键, 内置 400 种音色	台	2	
7	电子琴架	H 型, 可升降	个	2	
8	电子琴凳	皮革面料, 可升降	把	2	
9	电子琴罩	绒布面料	块	2	
10	耳机	电子琴专用	个	1	
11	手风琴	演奏及教练用, 120BS 四排簧	台	1	
23	吉他	民谣吉他, 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色	把	2	
24	唢呐	精制红木唢呐, C 调\#C 调\D 调\F 调\G 调	支	2	
35	口风琴	37 键口风琴	个	5	
44	大镲	28CM	副	1	
45	中镲	18CM	副	1	
46	小镲	15CM	副	1	
51	木鱼	4 号	只	1	
86	少先队鼓号队用品	少先队鼓号队指挥棒	支	1	每支少先队鼓号队最少配备数量: 指挥棒 1 支, 大军鼓 2 个, 小军鼓 8 个, 青年号 4 支, 中镲 2 副
87		24 英寸红色大军鼓	个	4	
88		13 英寸红色小军鼓	个	16	
89		青年号(冲锋号)	支	8	
90		18 厘米纯铜中镲	副	4	
91	五线谱电子教学板	供中小学音乐教学用, 规格约为 1800×1000mm。	块	1	
92	五线谱教学黑板	音乐教学专用: 约 2m×1m	块	1	
93	音乐教学挂图	九年义务教育音乐教学挂图	套	1	
95	小汤姆森书音乐教材	全套五册, 16 开, 平装	本	2	
96	哈农指法书	大 16 开, 平装	本	2	

四、其它要求

1、工期/交货期：合同签订之日起 45 天内。交付地点：用户指定地点。

2、投标人必须提供详细的保修期内技术支持和服务方案，技术支持和服务方案包括（但不限于）：

1) 提供不少于 1 年的质保，设备按原厂商标准提供更换。

2) 提供每周 7×24 小时技术支持和服务，8 小时内作出实质性响应，对重大问题提供现场技术支持，24 小时内到达指定现场。

3、投标报价是包括全部货物、运输、辅助材料、安装、调试、国家有关部门检测、强制性认证等费用，以及人工、机械、运输、仓储、保险、运费、各种税费、劳保、专利技术及质保期间一切费用的总报价。

4、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。

5、投标人不能低于成本价恶意报价，如中标人的报价过低，明显不符合市场价格，则采购人有权要求中标人提供预算金额的 10%作为履约保证金，同时预付款比例调整为 0%。如中标人在实施过程中偷工减料、不按工期完成项目，则采购人有权终止合同，没收履约保证金，并报主管部门严肃处理。

第四章 合同条款

甲方：_____

乙方：_____

甲乙双方根据____年____月____日 2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）（项目编号：HZ2017-540R）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，达成以下条款。

一、合同标的及金额等(详见附件清单)

序号	产品名称	品牌、型号	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1							
2							
合同总额		(小写)：¥ 元					
		(大写)： 元整					

二、合同通用条款

(双方友好协商)

三、付款方式

1、本合同签订后，甲方凭乙方开具的正式有效发票在 10 个工作日内向乙方支付合同金额的 30%；

2、主要产品到货并经甲方验收后 10 个工作日内，甲方凭乙方开具的正式有效发票向乙方支付合同金额的 70%；

三、违约赔偿

1. 除下一条规定的不可抗力外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提

供服务，甲方可从合同款中扣除违约赔偿费，每延迟一个工作日迟交货物（含软件及相关服务）或未提供服务或提供产品及服务不满足项目需求，按合同金额的1%/天计扣违约赔偿费。但违约赔偿费的最高限额为合同金额的10%。如果乙方延迟交货时间超过一个月，甲方有权终止合同，并按合同约定及法律规定追究乙方的违约责任。

2. 如果双方中任何一方由于战争、严重火灾、水灾、台风和地震以及其它经双方同意属于不可抗力事故，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应相当于事故所影响的时间。

四、合同纠纷处理

本合同履行过程中发生纠纷，应协商解决，协商不成，可向人民法院提起诉讼解决。

五、合同生效

本合同由甲乙双方签字盖章后生效。

六、合同鉴证

招标代理机构应当在本合同上签章，以证明本合同条款与招标文件、投标文件的相关要求相符并且未对采购内容和技术参数进行实质性修改。

七、本合同的组成文件

1. 合同通用条款和专用条款；
2. 招标文件、乙方的投标文件和评标时的澄清函（如有）；
3. 中标通知书；
4. 甲乙双方商定的其他必要文件。

上述合同文件内容互为补充，如有不明确，由甲方负责解释。

八、合同备案

本合同一式陆份，中文书写。甲方执叁份，乙方、招标代理机构各执一份，另外一份由招标代理机构报政府采购主管部门备案。（如果甲方或乙方需要，则可在此增加合同份数。如果不是财政性资金或没有报财政部门审批的项目，则无需提供主管部门备案合同）。

甲方：_____（盖章）

乙方：_____（盖章）

地址：_____

地址：_____

法定（或授权）代表人：_____

法定（或授权）代表人：_____

开户行：_____

开户行：_____

户名：_____

户名：_____

帐号：_____

帐号：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南海政招标有限公司依法定程序采购，合同主要条款内容与招投标文件的内容一致。

招标代理机构：海南海政招标有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 报价文件内容和格式

请投标人按照以下文件要求的格式、内容制作报价文件，并按以下顺序编制目录及页码，否则可能将影响对报价文件的评价。

- 1、报价函（表 1）
- 2、报价一览表（表 2）
- 3、技术及资质要求响应表（表 3）
- 4、投标人简介
- 5、营业执照副本、税务登记证、组织机构代码证复印件（或者三证合一复印件），投标人资格要求中的所有材料复印件
- 6、保证金缴纳证明复印件
- 7、授权委托书（表 4，报价文件正本原件，副本复印件）
- 8、法人、授权代表身份证复印件
- 9、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 10、社会保障缴费记录复印件
- 11、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（表 5）
- 12、技术部分（包括人员资料、方案、技术资料、售后服务、培训等）
- 13、投标人认为需要的其它证明材料

为了便于评委对报价文件内容的审核，投标人可针对招标文件第六章中“技术、商务评分表”编写响应页码索引表，即投标文件中关于该评分项目内容的页码。

注：以上复印件均需要加盖公章

表 1、报价函

致：海南海政招标有限公司

根据贵单位 2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）（项目编号为 HZ2017-540R）的谈判邀请函要求，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（报价单位名称），提交报价文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

1、我方接受谈判文件的所有的条款和规定。

2、我方同意按照谈判文件第一章“投标人须知”的规定，本报价文件的有效期为从报价截止日期起计算的60 天，在此期间，本报价文件将始终对我方具有约束力，并可随时被接受。

3、我们同意提供贵单位要求的有关本次报价的所有资料或证据。

我方完全理解贵方不一定要接受最低投标价的投标，即最低投标价不是中标的保证。

4、如果我方成交，我们将根据谈判文件的规定严格履行自己的责任和义务。

5、如果我方成交，我方将支付本次谈判的服务费。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

表 2、报价一览表

项目名称：2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）

项目编号：HZ2017-540R

工期：

序号	产品名称	品牌、型号	单价（元）	数量	单位	小计（元）
1						
2						
3						
4						
5						
...						
报价总额		（小写）：				
		（大写）：				
最终报价		（小写）：				
		（大写）：				

投标人全称：（盖章） 全权代表（签名或私章）：

注：1、投标报价时，“最终报价”栏请先不要填写，谈判结束后授权代表在报价文件正本的此表格上填写最终报价；

2、报价一览表格式不得自行改动；

3、以上报价已经包含本项目所有货物、运输、服务费用和一切应付的税费。

表 3、技术及资质要求响应表

说明：投标人必须仔细阅读谈判文件中所有技术规范条款和相关功能要求，并对所有技术规范、功能及资质要求条目列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。投标人必须根据所投产品的实际情况如实填写，如发现有虚假描述的，该报价文件无效，并报政府采购主管部门严肃处理。

序号	产品名称	谈判文件技术参数、功能及资质要求	报价文件响应	偏离情况	页码索引
1					
2					
3					
4					
5	...				

投标人全称（公章）：

授权代表（签字或私章）：

注：1、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

2、此表后面按响应顺序附上第三章中要求的各产品资质文件、检测报告等复印件（如有），否则视为不满足。

3、偏离情况说明分正偏离、完全响应、负偏离，分别表示优于要求、满足要求、不满足要求。评委评标时不能只根据投标人填写的偏离情况说明来判断是否响应，而应认真查阅“报价文件响应”内容以及相关的资料判断是否满足要求。

4、“页码索引”指“投标人技术参数、功能及资质响应”所对应的证明材料在投标人报价文件中的页码。

表 4、授权委托书

致：海南海政招标有限公司：

本授权书声明：

委托人：_____

地 址：_____ 法定代表人：_____

受托人：姓名_____ 性别：____ 出生日期：____年__月__日

所在单位：_____ 职务：_____

身 份 证：_____ 联系方式：_____

兹委托受托人_____代表我方参加海南海政招标有限公司组织的
2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）（项目编号为：HZ2017-540R）的政府采
购活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加报价活动；
- 2、出席谈判会议；
- 3、签订与成交事宜有关的合同；
- 4、负责合同的履行、服务以及在合同履行过程中有关事宜的洽谈和处理。

受托人在办理上述事宜过程中以其自己的名义所签署的所有文件我方均予以
承认。受托人无转委托权。

委托期限：至上述事宜处理完毕止。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签字或私章）

受托人 _____（签字或私章）

_____年__月__日

表5、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的
声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的 2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）（项目编号为：HZ2017-540R）货物及服务的招标采购活动，我司声明如下：

本项目招标公告前三年内，我司在经营活动中没有被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单等重大违法行为。

如有虚假，我司愿意接受相关处罚。

特此声明。

投标人名称：_____（公章）

地址：_____ 邮编：_____

电话：_____ 传真：_____

授权代表：_____（签字或私章） 职务：_____

日期：_____

第六章 谈判程序

一、评审原则

1、本次采购采用竞争性谈判方式进行，评审由依法组成的谈判小组负责完成。评审基本原则：评审工作应依据《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，遵循“公开、公平、公正、择优、诚实信用”的原则。

2、本次竞争性谈判采购的评审采用最低评标价法确定成交供应商，即根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。

3、参加谈判工作的所有人员应遵守《中华人民共和国政府采购法》以及国家和地方政府采购的有关规定，严格保密，确保竞争性谈判工作公平、公正，任何单位和个人不得无理干预谈判小组的正常工作。

二、评审程序和评审方法

评审程序分初步评审、谈判和详细评审。

1、初步评审

进入评审程序后，谈判小组先对投标人的报价文件进行初步评审。谈判小组将根据评审办法的规定和附表 1 的内容，对报价文件进行初步评审。

出现下列情况的报价文件将被认定为不满足采购需求而不能通过初步审查：

- 1) 不满足投标人资格要求的；
- 2) 报价文件无法定代表人签字，或签字人未经法定代表人授权的；
- 3) 未按谈判文件要求的金额提交报价保证金的；
- 4) 交货期、工期或报价有效期不满足谈判文件要求的；
- 5) 技术参数、功能或资质要求不满足用户需求书的要求或商务有重大负偏离的；
- 6) 谈判小组认为报价未实质性响应谈判文件的要求的；
- 7) 不满足谈判文件规定的其它条件的。

初步评审采用“一项否决”的原则，只有全部符合要求的才能通过初步评审。

2、谈判

1) 按照评审程序的规定，谈判小组阅读通过初步评审的投标人的报价文件，据此与投标人进行技术、商务内容的澄清、修正和谈判，谈判中发现投标人的报价文件资料不清晰或造成理解有歧义时，谈判小组准许其在规定时间内做出解释说明，如不及时做出合理的说明，该报价则将会由于不符合谈判的基本要求而被拒绝。

2) 谈判结束后，各投标人按要求在规定时间内提交本项目的最终报价。

3) 谈判小组对投标人的最终形成的报价文件、谈判承诺及最终报价等方面进行详细评审，从质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求的供应商中，按照最后报价由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的供应商为成交供应商，并编写评审报告。

4) 如报价人满足第二章第 18 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对报价人的最终报价价进行调整。

三、谈判、评审过程的保密性

1、接受报价后，直至成交投标人与采购人签订合同后止，凡与谈判、审查、澄清、评价、比较、确定成交人意见有关的内容，任何人均不得向投标人及与谈判评审无关的其他人透露。

2、从报价递交截止时间起到确定成交投标人日止，投标人不得与参加谈判、评审的有关人员私下接触。在谈判评审过程中，如果投标人试图在报价文件审查、澄清、比较及推荐成交投标人方面向参与谈判评审的有关人员和采购人施加任何影响，其报价将被拒绝。

四、接受和拒绝任何或所有报价的权利

招标代理机构和采购人保留在成交之前任何时候接受或拒绝任何报价，以及宣布竞争性谈判无效或拒绝所有报价的权力，对受影响的投标人不承担任何责任。

五、变更技术方案的权利

在竞争性谈判过程中，采购人有权变更技术方案或采购数量，如果投标人根据采购人提出的变更要求调整方案或价格后未能获得合同，采购人和招标代理机构不承担任何责任。

附表 1

初步审查表

项目名称：2017 年乡村学校少年宫设备（二次招标）

项目编号：HZ2017-540R

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	投标人 1	投标人 2	投标人 3
1	投标人的资格	是否符合投标人资格要求			
2	报价文件的有效性、完整性	是否符合谈判文件的式样和签署要求且内容完整无缺漏			
3	报价项目完整性	是否对本项目内所有的内容进行投标，漏报其投标将被拒绝			
4	技术响应	投标人的技术参数、功能或资质是否全部满足（任一项不满足即报价无效）			
5	谈判保证金	是否提交谈判保证金的			
6	投标有效期	是否满足谈判文件要求			
7	交货期或工期	是否满足谈判文件要求			
8	其它	无其它无效投标认定条件			
结 论					

1、表中只需填写“√/通过”或“×/不通过”。

2、在结论中按“一项否决”的原则，只有全部是√/通过的，填写“合格”；只要其中有一项是×/不通过的，填写“不合格”。

3、结论是合格的，才能进入下一轮；不合格的被淘汰。

评委：

日期：