



2018 年三亚市学校少年宫设备采购

招 标 文 件

项目编号: HNZZL-2019-0005

招标单位: 三亚市教育局

招标代理: 海南中梁项目管理有限公司



2019 年 1 月

2018 年三亚市学校少年宫设备采购

招 标 文 件

项目编号：HNZL-2019-0005

招标单位：三亚市教育局

招标代理：海南中梁项目管理有限公司

2019 年 1 月

目 录

第一章 招标公告	4
第二章 投标人须知	6
第三章 用户需求书	13
第四章 合同条款（参考）	62
第五章 投标文件内容和格式	65
第六章 评审办法和程序	75

第一章 招标公告

受三亚市教育局的委托，海南中梁项目管理有限公司就 2018 年三亚市学校少年宫设备采购（项目编号：HNZL-2019-0005）所需的相关服务组织公开招标，本招标项目已由三亚市财政局批准采购，建设资金为政府资金。欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

一、招标项目

- 1、项目名称：2018 年三亚市学校少年宫设备采购；
- 2、项目编号：HNZL-2019-0005；
- 3、采购内容：2018 年三亚市学校少年宫设备采购《详见第三章用户需求书》；
- 4、技术要求：《详见第三章用户需求书》；
- 5、预算金额：本项目预算金额为¥1457439.00 元（大写人民币壹佰肆拾伍万柒仟肆佰叁拾玖元整），最高限价：¥1457439.00 元，超出采购预算（最高限价）的投标，按无效投标处理；
- 6、交付时间：自签订合同之日起 45 天内。

二、投标人资格要求

1. 投标人应在中华人民共和国注册的、具有独立承担民事责任能力的法人（需提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证有效证件或（三证合一营业执照）、开户许可证）。

2. 投标人必须为未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人、政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网(www.ccgp.gov.cn)的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人（提供查询结果的网页打印件加盖公章）。

3. 投标人具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；（需提供银行回单或税务机关出具的 2018 年任意 1 个月份企业纳税证明或 2017 年度会计师事务所出具的财务审计报告的复印件加盖公章）。

4. 有依法缴纳社会保障资金的良好记录；（提供银行回单或企业注册所在地社保机构出具的 2018 年任意 1 个月份社保缴费记录复印件加盖公章）。

5. 提供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；

6. 本项目不接受联合体投标。

三、招标文件的获取：

1、时间：2019 年 2 月 26 日 00：00-00：00 至 2019 年 3 月 5 日 00：00-00：00（节假日除外）；

2、标书发售地点：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。



- 3、标书售价：¥100 元（售后不退），投标保证金为¥10000.00 元；
- 4、投标人提问截止时间：2019 年 3 月 13 日 17:00 时（北京时间）。
- 5、保证金到账截止日期:2019 年 3 月 18 日 15:30 时（北京时间），投标保证金支付形式：网上支付，支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>。

四、投标截止时间、开标时间及地点

- 1、递交投标文件时间：2019 年 3 月 18 日 15:30 时
- 2、开标时间：2019 年 3 月 18 日 15:30 时
- 3、开标地点：三亚市政务中心公共资源交易大厅 4 号开标室；
- 4、投标截止日期前，必须在网上上传 PDF 格式电子投标文件（使用 WinRAR 加密压缩）并在开标时提交电子版、纸质版投标文件；
- 5、公告发布媒介：全国公共资源交易平台（海南省）·三亚市 <http://zw.hainan.gov.cn/ggzy/syggzy> 和中国海南政府采购网 <http://www.ccgp-hainan.gov.cn/>。

五、其他

1. 必须在海南省市场主体管理系统（<http://zw.hainan.gov.cn/ggzy>）中注册并备案通过，然后登陆电子招投标系统（<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>）下载、购买电子版的招标文件；
2. 投标截止日期前，必须在网上上传电子响应文件——PDF 格式（使用 WinRAR 加密压缩）。
3. 招标文件费用于开标现场缴纳
4. 公告期限：2019 年 2 月 26 日 00:00:00——2019 年 3 月 5 日 00:00:00

六、采购人、招标代理机构联系方式

采购人：三亚市教育局

地 址：三亚市河东路 60 号

联系人：陈少蓝

电 话： 0898-88657855

招标代理：海南中梁项目管理有限公司

地 址：海口市国兴大道 1 号海航豪庭北苑一区 10 栋 202 室

联 系 人：王浩云

电 话： 0898-65341202



第二章 投标人须知

一、总则

1. 名词解释

1.1 招标人：三亚市教育局

1.2 招标代理机构：海南中梁项目管理有限公司

1.3 投标人：已从招标代理机构购买招标文件并向招标代理机构提交投标文件的服务企业。

2. 适用范围

本招标文件仅适用于招标代理机构组织的本次投标活动。

3. 合格的投标人

3.1 凡有能力按照本招标文件规定的要求提供 2018 年三亚市学校少年宫设备采购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，并具备本招标文件第一章的“投标人资格要求”规定的条件。

4. 投标费用

无论招标投标过程中的做法和结果如何，投标人均自行承担所有与参加投标有关的全部费用。

5. 招标文件的约束力

本招标文件由招标代理机构负责解释。

二、招标文件

6. 招标文件的组成

6.1 招标文件由六部分组成，包括：

第一章 招标公告

第二章 投标人须知

第三章 用户需求书

第四章 合同签订说明

第五章 投标文件内容和格式

第六章 评审方法和程序



请仔细检查招标文件是否齐全，如有缺漏，请立即与招标代理机构联系解决。

6.2 投标人必须详阅招标文件的所有条款、文件及表格格式。投标人若未按招标文件的要求和规范编制、提交投标文件，将有可能导致投标文件被拒绝接受，所造成的负面后果由投标人负责。

7. 招标文件的澄清

投标人在收到招标文件后，若有疑问需要澄清，需在可以知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内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分发给所有购买了此招标文件的投标人。

8. 招标文件的修改或补充

8.1 在投标截止时间十五天前，招标代理机构可以书面通知的方式修改/补充招标文件。修改/补充通知作为招标文件的组成部分，对投标人起同等约束作用。

8.2 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时，以招标代理机构最后发出的修改/补充公告为准。

8.3 投标人收到修改/补充公告后，应在1个工作日内以书面形式回复招标代理机构，逾期不回者，被视为已收到修改/补充公告。

8.4 为使投标人有足够的时间按招标文件的修改/补充要求修正投标文件，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此招标文件的投标人。

三、投标文件

9. 投标文件的组成

9.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求的格式编制。

9.2 若投标人未按招标文件的要求提供资料，或未对招标文件做出实质性响应，将可能导致投标文件被视为无效。

10. 投标报价

10.1 报价均须以人民币为计算单位。

10.2 报价应包括全部货物、服务的价格及相关税费、运输到指定地点的装运费、安装调试（如有），培训、售后服务（如有）等其它有关的所有费用。

10.3 投标人应按开标一览表的要求报价，不能提供有选择的报价。



10.4 中标候选人的报价如超过采购预算而采购人不能支付的，采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。

11. 投标保证金

11.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件，保证金金额见第一章要求。

11.2 投标保证金支付形式：网上支付或保函方式支付，金额¥10000.00（大写：人民币壹万元整）支付地址为：<http://zw.hainan.gov.cn/htms/login!register.do>，在保证金单据上必须注明项目编号或项目名称。

11.3 若投标人不按规定提交投标保证金，其投标文件将被拒绝接受。

11.4 投标保证金的退还

11.4.1 中标人的投标保证金在其与采购人签订了服务合同后五个工作日内无息退还。

11.4.2 落标的投标人的投标保证金将在招标代理机构发出中标通知书五个工作日内无息退还。

11.5 发生下列情况之一，投标保证金将不予退还：

- (1) 投标人在投标有效期内撤回其投标文件的；
- (2) 投标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) 与招标人、其它投标人或者招标代理机构恶意串通的；
- (5) 向招标人、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. 投标有效期

12.1 投标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投标文件将被视为无效。

12.2 在特殊情况下，招标代理机构可于投标有效期满之前，征得投标人同意延长投标有效期，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投标，投标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投标文件，但须相应延长投标保证金的有效期。受投标有效期制约的所有权利和义务均应延长至新的有效期。

13. 投标文件的数量、签署及形式

13.1 投标文件壹式伍份，固定装订。其中正本壹份，副本肆份，电子版 U 盘壹



份，《投标报价函》一份。

13.2 投标文件须按投标文件的要求执行，每份投标文件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 投标文件正本中，文字材料需打印或用不褪色墨水书写。投标文件的正本须经法人代表或授权代表签署签署页和逐页加盖投标人公章。

13.4 投标文件不得涂改和增删，如要修改错漏处，修改处必须由法人代表或授权代表签名、或盖公章。

四、投标文件的递交

14. 投标文件的密封及标记

14.1 投标人应将投标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，《投标报价函》一包及电子版U盘一份同投标报价函密封），并在报价专用袋（箱）上标明“正本”、“副本”、“投标报价函”字样，封口处应加盖骑缝章。封皮上均应写明：

致：

项目名称：2018年三亚市学校少年宫设备采购

项目编号：HNZL-2019-0005

注明：“请勿在开标时间之前启封”

投标单位名称、联系人姓名和电话

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

15. 投标截止时间

15.1 投标人须在投标截止时间前将投标文件送达招标代理机构规定的地点。

15.2 若招标代理机构推迟了投标截止时间，应以公告的形式通知所有投标人。在这种情况下，招标代理机构、采购人和投标人的权利和义务均应以新的截止时间为准。

15.3 在投标截止时间后递交的投标文件，招标代理机构将拒绝接受。

五、开标及评标

16. 开标



16.1 招标代理机构按投标文件第一章规定的时间和地点进行开标, 采购人代表、招标代理机构有关工作人员参加。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, 招标代理机构对投标文件的处理不承担责任。

16.2 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。

16.3 开标时, 投标人代表将查验投标文件密封情况, 确认无误后拆封唱标, 公布每份投标文件中“开标一览表”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 若投标文件未密封, 招标代理机构将拒绝接受该投标人的投标文件。

17. 评标委员会

评标委员会由技术、经济等方面的专家 4 名和用户代表 1 名组成, 共 5 人, 其中 4 名技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取, 且人数不得少于成员总数的 2/3, 该评标委员会独立工作, 负责评审所有投标文件并确定中标候选人。

18. 评标

见“第六章 评审方法和程序”。

六、授标及签约

19. 定标原则

19.1 评标委员会将严格按照投标文件的要求和条件进行评标, 根据评标办法推荐出一至三人为中标候选人, 并标明排列顺序。采购人将确定排名第一的中标候选人为中标人并向其授予合同。排名第一的中标候选人因不可抗力或者自身原因不能履行合同, 或者本文件规定应当提交履约保证金而在规定期限未能提交的, 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中标候选人。排名第二的中标候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的, 采购人将把合同授予排名第三的中标候选人。

19.2 招标人将在指定的网站海南省人民政府政务服务中心网、中国采购与招标网、海南省政府采购网。上公示投标结果。

20. 质疑处理

20.1 投标人如认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的, 应在知道或应知道其权益受到损害之日起七个工作日内以书面形式向招标人提出质



疑。匿名、非书面形式、七个工作日之外的质疑均不予受理。

21. 中标通知

21.1 定标后, 招标人应将定标结果通知所有的投标人。

21.2 中标人收到中标通知后, 应在规定时间内到招标人处领取中标通知书, 并办理相关手续。

21.3 中标通知书将是合同的一个组成部分。

22. 签订合同

22.1 中标人应按中标通知书规定的时间、地点与采购人签订货物采购合同, 否则投标保证金将不予退还, 给采购人和招标人造成损失的, 投标人还应承担赔偿责任。

22.2 投标文件、中标人的投标文件及评标过程中有关澄清文件均应作为合同附件。

23. 招标代理服务费用

招标代理公司按国家相关规定向中标人收取招标代理服务费。

24. 其它

本项目不召开答疑会。

25. 政策优惠条件及要求: 根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)的要求, 以及政府关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的实施意见, 政府采购项目的政策优惠条件及要求如下。

26.1 关于小微企业(供应商)产品参与投标

根据财政部、工业和信息化部关于《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库【2011】181号)的要求, 对于非专门面对中小企业的项目, 对小型和微型企业产品的价格给予6%的扣除, 用扣除后的价格参与评审。享受政策优惠的小型、微型供应商须提供合法有效的“小型、微型企业声明函”。

26.2 关于强制采购节能产品、信息安全产品和优先采购环境标志产品的要求

26.2.1 节能产品是指列入财政部、国家发展和改革委员会制定的《节能产品政府采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>))等网站发布), 且经过认定的节能产品; 信息安全产品是指列入国家质检总局、财政部、认监委《信息安全产品强制性认证目录》, 并获得中国国家信息安全产品认证证书的产品; 环境标志产品是指列入财政部、国家环保总局制定的《环境标志产品政府



采购清单》(中国政府采购网(<http://www.ccgp.gov.cn/>)等网站发布)，且经过认证的环境标志产品。

26.2.2 提供的产品属于信息安全产品的，供应商应当选择经国家认证的信息安全产品投标，并提供有效的中国国家信息安全产品认证证书复印件。

26.2.3 提供的产品属于政府强制采购节能产品的，供应商应当选择《节能产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的节能产品认证证书复印件。

26.2.4 提供的产品属于优先采购环境标志产品的，供应商应当选择《环境标志产品政府采购清单》中的产品投标，并提供有效的环境标志产品认证证书复印件。



第三章 用户需求书

项目名称：2018 年三亚市学校少年宫设备采购

项目编号：HNZL-2019-0005

一、商务要求

1. 采购目的：三亚市委宣传部精神文明建设计划三亚市教育局学校少年宫建设。
2. 预算总价：¥1457439.00 元（大写人民币壹佰肆拾伍万柒仟肆佰叁拾玖元整）
3. 交付时间：自签订合同之日起 45 天内
4. 交付地点：采购人指定地点（海南省内）
5. 交付方式：总价包含设备费、运输费、安装调试费、验收费、税费等费用。
6. 采购资金的支付方式、时间、条件：由双方自行协商。
7. 投标人资格要求：详见招标公告。
8. 售后服务要求：
 - 8.1、所有设备质保期自货物验收合格之日起计算。设备质量保证按国家“三包”标准实行，不少于一年。设备制造厂商的质保条款高于国家标准的，按厂家标准实行，低于国家标准的，按国家标准实行。
 - 8.2、中标供应商应有相应的技术人员和充足的备品备件，设立维护热线电话，7 天×24 小时响应。在质保期内出现故障，除合同另有规定除外，出现由于设计、技术或材料的缺陷而造成的任何缺陷或故障必须在 30 分钟内响应，接到招标人通知后 24 小时上门服务，解决设备故障不得超过 10 个工作日；在免费保修期内无偿提供人员和技术支持；提供质保期内日



常维护和保养计划。

- 8.3、保修期内，若因非操作不当引起的故障，无偿维修；维修不能解决的，无条件更换；若因买方操作不当引起的故障，合理地收取维修费。
 - 8.4、保修期结束后，继续为货物提供完善而优惠的售后服务。对产品提供终身保维修服务，保修期外提供的终身维修服务的配件，不高于市场价格。
9. 其他要求：无



二、技术要求:

配置及技术要求需求表

1. 天涯区第三小学少年宫文化及设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
一、舞蹈室设备					
1	高级音响组合	1、适用场地: 400 平方或者 400 人以上的演出; 2、单 15 寸音响 1 对: 额定功率 600W, 峰值功率 1200W, 尺寸不小于 711*439*460MM; 3、大功率纯后级功放 1 台: 额定功率 700W 峰值功率 1400W 纯后级功率 CA6; 4、无线一拖二话筒一套: 专业防啸叫, 金属手持, 进口麦芯, 无线接收距离 100 米; 5、八路调音台 1 台: 16 种 DSP 混响效果, 48V 幻象电源, 内置 DSP 音频处理器, 带 MP3 USB 监听耳麦插口, 立体声左右双声道 7 段均衡, 尺寸不小于长 430*宽 460*高 90MM。	套	1	
	小计				
二、音乐室设备					
1	电子琴	61 键力度感应标准键盘 4 级力度 LED 液晶显示屏, 带键盘与五线谱显示 复音数 32 ; 音色: 不少于 327 种+3 组键盘打击乐 节奏: 不少于 110 种 示范曲: 不少于 100 首不同风格的示范曲, 歌曲 100 首 可三步学习 存储记忆 4 个面板存储记忆 录音 录制 1 首用户歌曲 (1 轨伴奏+1 轨旋律) 教学功能 歌曲三步学习 和弦字典 节拍器	台	1	



		和弦方式 但/多指和弦复用			
		数码效果：混响 128 深度 合唱 128 深度			
		接口：USB 接口、耳机接口、多功能踏板接口、可实现延音、弱音、节奏控制、节奏启动、停止控制。			
2	电子琴	1、61 键标准钢琴式键盘，LED 数码显示，带力度相应； 2、音色：不少于 300 音色（包括民乐音色和键盘打击乐）； 3、节奏：不少于 300 种优美的自动和弦伴奏； 4、示范曲：不少于 50 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 C3~C8，音准 ≤ 3 音分； 6、和弦功能：单指和弦，多指和弦，和弦关闭，和弦音量； 7、教学功能、示范点唱、单键教学、跟随教学、多媒体学习功能； 8、录音、编辑、播放、状态记忆功能； 9、外接：话筒/音响/耳机 10、音频输出：双喇叭立体声 11、启动/停止，同步，插入 1/2，延音，颤音，移调，伴奏音量控制，双键盘，滑音轮。	台	2	
3	二胡	演奏：初级学者、考级人员使用 材质：缅甸红木 产品颜色：原木色 琴腔材质：越南野生金花莽皮 制造工艺：手工 配件：琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香 产品尺寸：总长 82CM、琴腔直径 9CM、琴腔宽度 13CM，误差在 ± 0.5 CM	把	3	
4	民谣吉他	41 寸，云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	1	
5	民谣吉他	39 寸，云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	2	
6	电吉他	琴体椴木，指板枫木，品数 22 位，弦钮半封闭	把	1	
7	大军鼓	1、鼓腔为七层桦木，鼓圈为不锈钢压铸	只	4	



		2、音质清脆悦耳			
		3、附背带1条,硬木槌1付,鼓槌顺直,表面光滑无毛刺。			
8	小军鼓	1、鼓腔为七层桦木,鼓圈为不锈钢压铸	只	10	
		2、音质清脆悦耳			
		3、附背带1条,硬木槌1付,鼓槌顺直,表面光滑无毛刺。			
9	萨克斯	降E调中音萨克斯风,新款一体按键,全长650MM,键杆区长270MM	把	1	
		表面处理:电泳金;			
		材质:68#黄铜,配有原装胶木笛头,声音柔美易吹奏,纯手工雕花;			
10	笛	F调或G调,二节专业紫竹笛,精选五年竹龄优质苦竹专业精制而成,双节单插铜套牢固、防漏气,黑色扎线。	支	10	
11	葫芦丝	调子:降BC调可选,材质:仿红木,外观处理:雕刻,附皮盒	支	10	
12	竖笛	学生用精品八孔牧童笛	支	10	
13	指挥棒	高级指挥棒,黑檀木	个	3	
14	成套打击乐器20种	1、响板1支。材质:木制;规格:全长 $\geq 21\text{CM}$,响板头长 $\geq 7.7\text{CM}$,响板头直径 $\geq 5.5\text{CM}$,手柄部分长 $\geq 13.1\text{CM}$,手柄直径 $\geq 1.2\text{CM}$,主板厚度 $\geq 1.2\text{CM}$ 。 2、木鱼1套。材质:椿木环保红色清漆;规格:8音木鱼的尺寸分别为: $\geq 9.3\text{VM}$, $\geq 8.8\text{CM}$, $\geq 8.4\text{CM}$, $\geq 8\text{CM}$, $\geq 7.4\text{CM}$, $\geq 6.7\text{CM}$, $\geq 6.3\text{CM}$, $\geq 6\text{CM}$ 。 3、双响筒1个。规格:双响筒筒长 $\geq 19.3\text{CM}$,筒孔外直径 $\geq 4.2\text{CM}$,壁厚 $\geq 0.7\text{CM}$,插孔棒长度 $\geq 17\text{CM}$,插孔棒直径 $\geq 1.4\text{CM}$,敲棒长度 $\geq 17\text{CM}$ 。 4、三角铁1套。材质:锰钢;规格:6个三角铁的尺寸分别为: $\geq 25.5\text{CM}$, $\geq 20\text{CM}$, $\geq 17.5\text{CM}$, $\geq 14.5\text{CM}$, $\geq 12.5\text{CM}$, $\geq 10\text{CM}$,金属敲棒的长度 $\geq 13.5\text{CM}$,三角铁的直径 $\geq 0.8\text{CM}$,金属击棒的直径 $\geq 0.5\text{CM}$ 。 5、铃鼓1个。材质:木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面;规格:手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$,高度 $\geq 4.5\text{CM}$,木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$,单片铃片的厚度 $\geq 0.1\text{CM}$; 6、手鼓1个。材质:木质圈,羊皮鼓面;规格:手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$,高度 $\geq 4.4\text{CM}$,鼓圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$,敲棒长度 $\geq 23.5\text{CM}$ 。 7、蛙鸣器1个。木制,环保清漆,总长为380MM,发音部位松木,长为150mm,设27个沟槽,头尾部为桦木,上粗下细,鱼形。中间掏空,壁厚为5MM,由两个直径为24MM指孔,手工画点缀,头部开嘴。附刮棒一个,长为130MM,圆锥形。 8、串铃1支。材质:木制手柄、金属铃铛;规格:全长 $\geq 8\text{CM}$,串铃直径 $\geq 1.9\text{CM}$,铃铛直径 $\geq 2\text{CM}$,铃铛高度 $\geq 1.3\text{CM}$ 。 9、碰钟一付。材质:响铜;规格:碰钟外直径 $\geq 4.8\text{CM}$,碰钟内直径 $\geq 4.4\text{CM}$,高度 $\geq 4.2\text{CM}$,壁厚 $\geq 0.2\text{CM}$ 。	套	2	



		<p>10、沙蛋 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 沙蛋长度 $\geq 5.5\text{CM}$, 直径 $\geq 4\text{CM}$。</p> <p>11、舞板 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 舞板直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 舞板内部空心直径 $\geq 3,9\text{CM}$, 每片舞板的厚度 $\geq 0.4\text{CM}$。</p> <p>12、沙锤 1 付, 材质: 木制; 规格: 长度 $\geq 27\text{CM}$, 槌球直径 $\geq 7\text{CM}$。</p> <p>13、鱼蛙筒 1 个。材质: 木制, 环保清漆; 规格: 全长 $\geq 37\text{CM}$, 鱼蛙筒直径 $\geq 7\text{CM}$, 小刮棒长 $\geq 13\text{CM}$。</p> <p>14、音叉 1 个。材质: 不锈钢; 规格: 总长 $\geq 11.4\text{CM}$, 把手长度 $\geq 4\text{CM}$, 叉长 $\geq 7.3\text{CM}$, 叉厚 $\geq 0.3\text{CM}$, 音叉直径 $\geq 1.8\text{CM}$。</p> <p>15、腕铃 1 付。材质: 优质彩色丝带、铃铛; 规格: 长度 $\geq 19.5\text{CM}$, 宽 $\geq 2.5\text{CM}$, 铃铛直径 $\geq 2.45\text{CM}$。</p> <p>16、大锣 1 个。响铜材质, 直径 $320\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 质量判断: 诸音丰富洪亮无明显转音及颤音, 锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。</p> <p>17、小锣 1 个。响铜材质, 直径 $220\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 质量判断: 诸音丰富洪亮无明显转音及颤音, 锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。</p> <p>18、大钹 1 付。响铜材质, 直径 $240\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 二个为一付。质量判断: 诸音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。</p> <p>19、小钹 1 付。响铜材质, 直径 $150\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 二个为一付。质量判断: 诸音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。</p> <p>20、小堂鼓 1 个。材质: 木制; 8 寸, 牛皮, 红色, 带槌。</p>			
15	古筝	琴体采用印度特级酸枝木精制, 精选优质兰考一级泡桐木面板, 手工红木箏码, V 型牛骨弦槽德国进口专业琴弦, 优质不锈钢弦轴, 优质纯铜弦眼; 音色特征: 高亢明亮音质饱满, 高音区穿透力较强, 低音区共鸣极佳。适用范围: 可用于练习、演奏、考级、演出、收藏均可	台	1	
16	高胡	<p>演奏: 初级学者、考级人员使用</p> <p>材质: 黑檀木</p> <p>产品颜色: 原木色</p> <p>琴皮材质: 缅甸金花莽皮</p> <p>制造工艺: 手工</p> <p>配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香、滤音垫</p>	支	1	



		产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 8CM、琴腔宽度 13CM, 误差在±0.5CM			
17	小提琴	4/4—3/4—1/2, 手工琴 面板: 云杉木, 背侧板: 枫木, 配件: 白木染黑, 指板: 实木	把	2	
18	琴架	优质 X 架	个	1	
19	电子琴架	优质 Z 型琴架, 最高可调至 80CM, 最低 55CM	个	3	
20	乐谱架	可折叠, 带包	个	1	
21	架子鼓	架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、铜子鼓、吊镲所组成, 鼓的直径如下: 大鼓 22" × 16", 落地鼓 16" × 16", 小军鼓 14" × 5.5", 中音鼓 13" × 10", 高音鼓 12" × 9", 踩镲 12" × 2", 吊镲 15"。鼓腔: 自然风干木材材质。鼓圈: 镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳, 正品鼓皮, 手工镲片。	套	1	
	小计				
三、书法绘画室设备					
1	绘画教学桌	1、钢制, 铁板厚 1.4MM, 尺寸: 180*80*74CM 2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 桌脚 50*50 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	6	
2	学生绘画凳	1、钢木制, 尺寸: 34*24*45CM 2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 凳架 25*25 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	36	
3	器材置物架	钢制, 规格 200*150*40CM	套	2	
4	画架	材料: 优质松木、防蛀、防裂、梯形 12 眼、表面涂清漆、光滑、无毛刺、无弯曲、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲; 规格: 总高度 1500MM, 置物高度可达 105CM。	个	20	
5	画板	45CM*60CM*1.8CM, 边框宽 0.8CM, 双面榎木三合板, 边框 45 度割角拼接, 边框松木、清漆、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、整体无疤痕、无异味, 对角线平面误差 ≤ 2MM, 四边直角误差 ≤ 2MM, 边框气钉眼进行表面处理。	块	20	
6	静物台	1、规格: 台面: 600mm*600mm*22mm, 带背板, 腿: 双重折叠支撑架; 2、材质: 优质木材; 3、要求: 可折叠。支撑稳定, 工艺精良, 表面光洁, 环保清漆处理, 漆面均匀光亮。	套	1	
7	八开素描纸	八开素描纸 120 克	包	20	
8	八开水粉纸	八开水粉纸 150 克	包	20	
9	八开水彩纸	八开水彩纸 200 克	包	20	



10	四开宣纸	四开宣纸 50 张/包	包	20	
11	八开宣纸	八开宣纸 50 张/包	包	20	
12	四尺熟宣纸	四尺熟宣纸, 工笔画、小楷专用练习	刀	5	
13	无格毛边纸	无格毛边纸, 加厚	刀	30	
14	10CM 米格	10CM 米格毛边纸	刀	30	
	毛边纸				
15	素描铅笔	2H、H、HB、B、2B、4B、6B、8B 铅笔	套	50	
16	素描炭笔	软、中、硬炭笔	套	50	
17	纸笔	三支装	盒	50	
18	橡皮擦	美术用 4B 橡皮擦	个	100	
19	可塑橡皮	素描绘画软橡皮擦	个	100	
20	定画液	45ml 喷雾定画液	瓶	20	
21	16 开速写本	16 开速写本	本	50	
22	全铅笔	全铅笔	支	100	
23	24 色水彩颜料	12ML	盒	20	
24	调色盒	36 色软盖	个	30	
25	画夹	45*35CM	个	20	
26	水粉笔	6 支装	套	10	
27	水彩笔	6 支装	套	10	
28	油画笔	6 支装	套	10	
29	写生凳	折叠小马扎	个	30	
30	彩色铅笔	36 色	盒	30	
31	油画棒	36 色月亮船油画笔	盒	20	
32	彩泥	24 色彩泥	盒	100	
33	镇尺	30CM 黑梓木表面抛光	对	10	
34	笔洗	青花瓷大号 16CM	个	20	
35	画毡	50*50CM 加厚	张	30	
36	画毡	120*80CM	张	20	
37	学生砚台	10*10CM 3 寸	个	30	



38	毛笔架	36*36CM	个	10	
39	毛笔搁	上陶瓷五峰山笔床 直径 6.7CM	个	50	
40	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
41	狼毫毛笔	大中小三支一套	套	30	
42	墨汁	500 克	瓶	30	
43	削笔器	手摇型	个	20	
	小计				
四、体育器材设备					
1	乒乓球拍	双面正反胶, 7 层或 9 层加厚底板, 配无纺布拍套	双	20	
2	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO 方形拍头; 单支球拍重量: 105 克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	双	30	
3	足球	标准 5 号, 高级 PU 革	只	50	
4	篮球	7 号标准篮球, PU 软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	50	
5	篮球	5 号标准篮球, PU 软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	20	
6	排球	5 号, V8001, 亚超细 PU 革, 丁基胆, 三色球	只	50	
7	乒乓球网	规格;长 1850mm, 高 150mm	付	10	
8	羽毛球网	比赛专用, 规格: 610*76CM, 优质丙纶长丝, 防雨布边	付	10	
9	排球网	优质 PE 长丝, 规格: 950*100CM	付	10	
10	篮球网	优质丙纶材质	付	10	
11	呼啦圈	全新 PE 塑料	只	20	
12	跳高架	一副两只, 铝合金方管、带底座, 调节高度 30—230CM	付	1	
13	跳高横杆	4M 铝合金横杆	根	2	
14	短跳绳	材质: PVC+泡棉+面胶绳子, 防滑手柄、自由调节绳长、360 度旋转轴承, 跳绳长度 300CM	根	50	
15	长调绳	7M, 木柄橡胶丙纶	根	20	
16	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长 25m, 直径 $\phi \geq 35\text{mm}$; 绳的抗拉力 $\geq 5000\text{N}$	根	2	
17	球车	折叠式 优质钢管	个	1	
	小计				
五、少年宫文化					



1	少年宫文化	1、含音乐、舞蹈、书法绘画室班风+国旗、文化牌；	项	1	
		2、国学舞蹈音乐室外文化长廊；			
		3、含设计、制作；按照学校实际需求设计制作。			
2	文化安装费	含墙面处理	项	1	
	小计				
	合计	以上价格含运输费、税费、安装费等			

2、海棠区藤海小学少年宫文化及设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
一、舞蹈室文化设备					
1	高级音响组合	1、适用场地：400 平方或者 400 人以上的演出；	套	1	
		2、单 15 寸音响 1 对：额定功率 600W，峰值功率 1200W，尺寸不小于 711*439*460MM；			
		3、大功率纯后级功放 1 台：额定功率 700W 峰值功率 1400W 纯后级功率 CA6；			
		4、无线一拖二话筒一套：专业防啸叫，金属手持，进口麦芯，无线接收距离 100 米；			
		5、八路调音台 1 台：16 种 DSP 混响效果，48V 幻象电源，内置 DSP 音频处理器，带 MP3 USB 监听耳麦插口，立体声左右双声道 7 段均衡，尺寸不小于长 430*宽 460*高 90MM。			
	小计				
二、音乐室文化设备					
1	电子琴	61 键力度感应标准键盘 4 级力度	台	1	
		LED 液晶显示屏，带键盘与五线谱显示			
		复音数 32 ；音色：不少于 327 种+3 组键盘打击乐			
		节奏：不少于 110 种			
		示范曲：不少于 100 首不同风格的示范曲，歌曲 100 首 可三步学习			
		存储记忆 4 个面板存储记忆			
		录音 录制 1 首用户歌曲（1 轨伴奏+1 轨旋律）			
		教学功能 歌曲三步学习 和弦字典 节拍器			
		和弦方式 但/多指和弦复用			
		数码效果 ：混响 128 深度 合唱 128 深度			



		接口: USB 接口、耳机接口、多功能踏板接口、可实现延音、弱音、节奏控制、节奏启动、停止控制。			
2	电子琴	1、61 键标准钢琴式键盘, LED 数码显示, 带力度相应; 2、音色: 不少于 300 音色 (包括民乐音色和键盘打击乐); 3、节奏: 不少于 300 种优美的自动和弦伴奏; 4、示范曲: 不少于 50 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 C3~C8, 音准 ≤ 3 音分; 6、和弦功能: 单指和弦, 多指和弦, 和弦关闭, 和弦音量; 7、教学功能、示范点唱、单键教学、跟随教学、多媒体学习功能; 8、录音、编辑、播放、状态记忆功能; 9、外接: 话筒/音响/耳机; 10、音频输出: 双喇叭立体声 11、启动/停止, 同步, 插入 1/2, 延音, 颤音, 移调, 伴奏音量控制, 双键盘, 滑音轮。	台	2	
3	二胡	演奏: 初级学者、考级人员使用; 材质: 缅甸红木; 产品颜色: 原木色 琴腔材质: 越南野生金花莽皮; 制造工艺: 手工 配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香 产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 9CM、琴腔宽度 13CM, 误差在 ± 0.5 CM	把	3	
4	民谣吉他	41 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	1	
5	民谣吉他	39 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	2	
6	电吉他	琴体椴木, 指板枫木, 品数 22 位, 弦钮半封闭	把	1	
7	大军鼓	1、鼓腔为七层桦木, 鼓圈为不锈钢压铸 2、音质清脆悦耳 3、附背带 1 条, 硬木槌 1 付, 鼓槌顺直, 表面光滑无毛刺。	只	4	
8	小军鼓	1、鼓腔为七层桦木, 鼓圈为不锈钢压铸 2、音质清脆悦耳 3、附背带 1 条, 硬木槌 1 付, 鼓槌顺直, 表面光滑无毛刺。	只	10	
9	萨克斯	降 E 调中音萨克斯风, 新款一体按键, 全长 650MM, 键杆区长 270MM 表面处理: 电泳金; 材质: 68#黄铜, 配有原装胶木笛头, 声音柔美易吹奏, 纯手工雕花;	把	1	



10	笛	F 调或 G 调, 二节专业紫竹笛, 精选五年竹龄优质苦竹专业精制而成, 双节单插铜套牢固、防漏气, 黑色扎线。	支	10	
11	葫芦丝	调子: 降 BC 调可选, 材质: 仿红木, 外观处理: 雕刻, 附皮盒	支	10	
12	竖笛	学生用精品八孔牧童笛	支	10	
13	指挥棒	高级指挥棒, 黑檀木	个	3	
14	成套打击乐器 20 种	<p>1、响板 1 支。材质: 木制; 规格: 全长 $\geq 21\text{CM}$, 响板头长 $\geq 7.7\text{CM}$, 响板头直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 手柄部分长 $\geq 13.1\text{CM}$, 手柄直径 $\geq 1.2\text{CM}$, 主板厚度 $\geq 1.2\text{CM}$。</p> <p>2、木鱼 1 套。材质: 椿木环保红色清漆; 规格: 8 音木鱼的尺寸分别为: $\geq 9.3\text{VM}$, $\geq 8.8\text{CM}$, $\geq 8.4\text{CM}$, $\geq 8\text{CM}$, $\geq 7.4\text{CM}$, $\geq 6.7\text{CM}$, $\geq 6.3\text{CM}$, $\geq 6\text{CM}$。</p> <p>3、双响筒 1 个。规格: 双响筒筒长 $\geq 19.3\text{CM}$, 筒孔外直径 $\geq 4.2\text{CM}$, 壁厚 $\geq 0.7\text{CM}$, 插孔棒长度 $\geq 17\text{CM}$, 插孔棒直径 $\geq 1.4\text{CM}$, 敲棒长度 $\geq 17\text{CM}$。</p> <p>4、三角铁 1 套。材质: 锰钢; 规格: 6 个三角铁的尺寸分别为: $\geq 25.5\text{CM}$, $\geq 20\text{CM}$, $\geq 17.5\text{CM}$, $\geq 14.5\text{CM}$, $\geq 12.5\text{CM}$, $\geq 10\text{CM}$, 金属敲棒的长度 $\geq 13.5\text{CM}$, 三角铁的直径 $\geq 0.8\text{CM}$, 金属击棒的直径 $\geq 0.5\text{CM}$。</p> <p>5、铃鼓 1 个。材质: 木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面; 规格: 手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$, 高度 $\geq 4.5\text{CM}$, 木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$, 单片铃片的厚度 $\geq 0.1\text{CM}$;</p> <p>6、手鼓 1 个。材质: 木质圈, 羊皮鼓面; 规格: 手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$, 高度 $\geq 4.4\text{CM}$, 鼓圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$, 敲棒长度 $\geq 23.5\text{CM}$。</p> <p>7、蛙鸣器 1 个。木制, 环保清漆, 总长为 380MM, 发音部位松木, 长为 150mm, 设 27 个沟槽, 头尾部为桦木, 上粗下细, 鱼形。中间掏空, 壁厚为 5MM, 由两个直径为 24MM 指孔, 手工画点缀, 头部开嘴。附刮棒一个, 长为 130MM, 圆锥形。</p> <p>8、串铃 1 支。材质: 木制手柄、金属铃铛; 规格: 全长 $\geq 8\text{CM}$, 串铃直径 $\geq 1.9\text{CM}$, 铃铛直径 $\geq 2\text{CM}$, 铃铛高度 $\geq 1.3\text{CM}$。</p> <p>9、碰钟一付。材质: 响铜; 规格: 碰钟外直径 $\geq 4.8\text{CM}$, 碰钟内直径 $\geq 4.4\text{CM}$, 高度 $\geq 4.2\text{CM}$, 壁厚 $\geq 0.2\text{CM}$。</p> <p>10、沙蛋 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 沙蛋长度 $\geq 5.5\text{CM}$, 直径 $\geq 4\text{CM}$。</p> <p>11、舞板 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 舞板直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 舞板内部空心直径 $\geq 3.9\text{CM}$, 每片舞板的厚度 $\geq 0.4\text{CM}$。</p> <p>12、沙锤 1 付, 材质: 木制; 规格: 长度 $\geq 27\text{CM}$, 槌球直径 $\geq 7\text{CM}$。</p> <p>13、鱼蛙筒 1 个。材质: 木制, 环保清漆; 规格: 全长 $\geq 37\text{CM}$, 鱼蛙筒直径 $\geq 7\text{CM}$, 小刮棒长 $\geq 13\text{CM}$。</p>	套	2	



		14、音叉 1 个。材质: 不锈钢; 规格: 总长 $\geq 11.4\text{CM}$, 把手长度 $\geq 4\text{CM}$, 叉长 $\geq 7.3\text{CM}$, 叉厚 $\geq 0.3\text{CM}$, 音叉直径 $\geq 1.8\text{CM}$ 。			
		15、腕铃 1 付。材质: 优质彩色丝带、铃铛; 规格: 长度 $\geq 19.5\text{CM}$, 宽 $\geq 2.5\text{CM}$, 铃铛直径 $\geq 2.45\text{CM}$ 。			
		16、大锣 1 个。响铜材质, 直径 $320\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
		17、小锣 1 个。响铜材质, 直径 $220\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
		18、大钹 1 付。响铜材质, 直径 $240\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 二个为一付。质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。			
		19、小钹 1 付。响铜材质, 直径 $150\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 二个为一付。质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。			
		20、小堂鼓 1 个。材质: 木制; 8 寸, 牛皮, 红色, 带槌。			
15	古筝	琴体采用印度特级酸枝木精制, 精选优质兰考一级泡桐木面板, 手工红木筝码, V 型牛骨弦槽德国进口专业琴弦, 优质不锈钢弦轴, 优质纯铜弦眼; 音色特征: 高亢明亮音质饱满, 高音区穿透力较强, 低音区共鸣极佳。适用范围: 可用于练习、演奏、考级、演出、收藏均可	台	1	
16	高胡	演奏: 初级学者、考级人员使用 材质: 黑檀木; 产品颜色: 原木色 琴皮材质: 缅甸金花莽皮; 制造工艺: 手工 配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香、滤音垫 产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 8CM、琴腔宽度 13CM, 误差在 $\pm 0.5\text{CM}$	支	1	
17	小提琴	4/4—3/4—1/2, 手工琴 面板: 云杉木, 背侧板: 枫木, 配件: 白木染黑, 指板: 实木	把	2	
18	琴架	优质 X 架	个	1	
19	电子琴架	优质 Z 型琴架, 最高可调至 80CM, 最低 55CM	个	3	
20	乐谱架	可折叠, 带包	个	1	



21	架子鼓	架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、铜子鼓、吊镲所组成,鼓的直径如下:大鼓 22"×16",落地鼓 16"×16",小军鼓 14"×5.5",中音鼓 13"×10",高音鼓 12"×9",踩镲 12"×2",吊镲 15"。鼓腔:自然风干木材材质。鼓圈:镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接,超强圆柱鼓耳,正品鼓皮,手工镲片。	套	1	
	小计				
三、书法绘画室文化设备					
1	绘画教学桌	1、钢制,铁板厚 1.4MM,尺寸:180*80*74CM 2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板,桌脚 50*50 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	6	
2	学生绘画凳	1、钢木制,尺寸:34*24*45CM 2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板,凳架 25*25 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	36	
3	器材置物架	钢制,规格规格 200*150*40CM	套	2	
4	画架	材料:优质松木、防蛀、防裂、梯形 12 眼、表面涂清漆、光滑、无毛刺、无弯曲、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲; 规格:总高度 1500MM,置物高度可达 105CM。	个	20	
5	画板	45CM*60CM*1.8CM,边框宽 0.8CM,双面榎木三合板,边框 45 度割角拼接,边框松木、清漆、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、整体无疤痕、无异味,对角线平面误差 \leq 2MM,四边直角误差 \leq 2MM,边框气钉眼进行表面处理。	块	20	
6	静物台	1、规格:台面:600mm*600mm*22mm,带背板,腿:双重折叠支撑架;2、材质:优质木材;3、要求:可折叠。支撑稳定,工艺精良,表面光洁,环保清漆处理,漆面均匀光亮。	套	1	
7	八开素描纸	八开素描纸 120 克	包	20	
8	八开水粉纸	八开水粉纸 150 克	包	20	
9	八开水彩纸	八开水彩纸 200 克	包	20	
10	四开宣纸	四开宣纸 50 张/包	包	20	
11	八开宣纸	八开宣纸 50 张/包	包	20	
12	四尺熟宣纸	四尺熟宣纸,工笔画、小楷专用练习	刀	5	
13	无格毛边纸	无格毛边纸,加厚	刀	30	



14	10CM 米格毛边纸	10CM 米格毛边纸	刀	30	
15	素描铅笔	2H、H、HB、B、2B、4B、6B、8B 铅笔	套	50	
16	素描炭笔	软、中、硬炭笔	套	50	
17	纸笔	三支装	盒	50	
18	橡皮擦	美术用 4B 橡皮擦	个	100	
19	可塑橡皮	素描绘画软橡皮擦	个	100	
20	定画液	45ml 喷雾定画液	瓶	20	
21	16 开速写本	16 开速写本	本	50	
22	全铅笔	全铅笔	支	100	
23	24 色水彩颜料	12ML	盒	20	
24	调色盒	36 色软盖	个	30	
25	画夹	45*35CM	个	20	
26	水粉笔	6 支装	套	10	
27	水彩笔	6 支装	套	10	
28	油画笔	6 支装	套	10	
29	写生凳	折叠小马扎	个	30	
30	彩色铅笔	36 色	盒	30	
31	油画棒	36 色月亮船油画笔	盒	20	
32	彩泥	24 色彩泥	盒	100	
33	镇尺	30CM 黑梓木表面抛光	对	10	
34	笔洗	青花瓷大号 16CM	个	20	
35	画毡	50*50CM 加厚	张	30	
36	画毡	120*80CM	张	20	
37	学生砚台	10*10CM 3 寸	个	30	
38	毛笔架	36*36CM	个	10	
39	毛笔搁	上陶瓷五峰山笔床 直径 6.7CM	个	50	
40	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
41	狼毫毛笔	大中小三支一套	套	30	
42	墨汁	500 克	瓶	30	



43	削笔器	手摇型	个	20	
	小计				
四、体育器材设备					
1	乒乓球拍	双面正反胶, 7层或9层加厚底板, 配无纺布拍套	双	20	
2	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO 方形拍头; 单支球拍重量: 105 克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	双	30	
3	足球	标准 5 号, 高级 PU 革	只	50	
4	篮球	7 号标准篮球, PU 软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	50	
5	排球	5 号, V8001, 亚超细 PU 革, 丁基胆, 三色球	只	50	
6	乒乓球网	规格;长 1850mm, 高 150mm	付	10	
7	羽毛球网	比赛专用, 规格: 610*76CM, 优质丙纶长丝, 防雨布边	付	10	
8	排球网	优质 PE 长丝, 规格: 950*100CM	付	10	
9	篮球网	优质丙纶材质	付	10	
10	呼啦圈	全新 PE 塑料	只	20	
11	跳高架	一副两只, 铝合金方管、带底座, 调节高度 30—230CM	付	1	
12	跳高横杆	4M 铝合金横杆	根	2	
13	短跳绳	材质: PVC+泡棉+面胶绳子, 防滑手柄、自由调节绳长、360 度旋转轴承, 跳绳长度 300CM	根	50	
14	长调绳	7M, 木柄橡胶丙纶	根	20	
15	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长 25m, 直径 $\phi \geq 35\text{mm}$; 绳的抗拉力 $\geq 5000\text{N}$	根	2	
16	球车	折叠式 优质钢管	个	1	
	小计				
五、少年宫文化					
1	少年宫文化	1、含音乐、舞蹈、书法绘画室班风+国旗、文化牌; 2、国学舞蹈音乐室外文化长廊; 3、含设计、制作; 按照学校实际需求设计制作。	项	1	
2	文化安装费	含墙面处理	项	1	
	小计				
	合计	以上价格含运输费、税费、安装费等			



3. 海棠区海燕小学少年宫文化设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
一、舞蹈室设备					
1	高级音响组合	1、适用场地: 400 平方或者 400 人以上的演出; 2、单 15 寸音响 1 对: 额定功率 600W, 峰值功率 1200W, 尺寸不小于 711*439*460MM; 3、大功率纯后级功放 1 台: 额定功率 700W 峰值功率 1400W 纯后级功率 CA6; 4、无线一拖二话筒一套: 专业防啸叫, 金属手持, 进口麦芯, 无线接收距离 100 米; 5、八路调音台 1 台: 16 种 DSP 混响效果, 48V 幻象电源, 内置 DSP 音频处理器, 带 MP3 USB 监听耳麦插口, 立体声左右双声道 7 段均衡, 尺寸不小于长 430*宽 460*高 90MM。	套	1	
	小计				
二、音乐室设备					
1	二胡	演奏: 初级学者、考级人员使用 材质: 缅甸红木 产品颜色: 原木色 琴腔材质: 越南野生金花莽皮 制造工艺: 手工 配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香 产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 9CM、琴腔宽度 13CM, 误差在 ±0.5CM	把	3	
2	民谣吉他	41 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	1	
3	民谣吉他	39 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	2	
4	电吉他	琴体椴木, 指板枫木, 品数 22 位, 弦钮半封闭	把	1	
5	大军鼓	1、鼓腔为七层桦木, 鼓圈为不锈钢压铸 2、音质清脆悦耳 3、附背带 1 条, 硬木槌 1 付, 鼓槌顺直, 表面光滑无毛刺。	只	4	
6	小军鼓	1、鼓腔为七层桦木, 鼓圈为不锈钢压铸 2、音质清脆悦耳	只	10	



		3、附背带1条,硬木槌1付,鼓槌顺直,表面光滑无毛刺。			
7	萨克斯	降E调中音萨克斯风,新款一体按键,全长650MM,键杆区长270MM 表面处理:电泳金; 材质:68#黄铜,配有原装胶木笛头,声音柔美易吹奏,纯手工雕花;	把	1	
8	笛	F调或G调,二节专业紫竹笛,精选五年竹龄优质苦竹专业精制而成,双节单插铜套牢固、防漏气,黑色扎线。	支	10	
9	葫芦丝	调子:降BC调可选,材质:仿红木,外观处理:雕刻,附皮盒	支	10	
10	竖笛	学生用精品八孔牧童笛	支	10	
11	指挥棒	高级指挥棒,黑檀木	个	3	
12	古筝	琴体采用印度特级酸枝木精制,精选优质兰考一级泡桐木面板,手工红木箏码,V型牛骨弦槽德国进口专业琴弦,优质不锈钢弦轴,优质纯铜弦眼;音色特征:高亢明亮音质饱满,高音区穿透力较强,低音区共鸣极佳。适用范围:可用于练习、演奏、考级、演出、收藏均可	台	1	
13	高胡	演奏:初级学者、考级人员使用 材质:黑檀木;产品颜色:原木色 琴皮材质:缅甸金花莽皮 制造工艺:手工 配件:琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香、滤音垫 产品尺寸:总长82CM、琴腔直径8CM、琴腔宽度13CM,误差在±0.5CM	支	1	
14	小提琴	4/4—3/4—1/2,手工琴 面板:云杉木,背侧板:枫木,配件:白木染黑,指板:实木	把	2	
15	琴架	优质X架	个	4	
16	乐谱架	可折叠,带包	个	1	
17	架子鼓	架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、铜子鼓、吊镲所组成,鼓的直径如下:大鼓22"×16",落地鼓16"×16",小军鼓14"×5.5",中音鼓13"×10",高音鼓12"×9",踩镲12"×2",吊镲15"。鼓腔:自然风干木材材质。鼓圈:镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接,超强圆柱鼓耳,正品鼓皮,手工镲片。	套	1	
	小计				
三、书法绘画室设备					
1	器材置物架	钢制,铁板厚1.4MM,规格规格200*150*40CM	套	2	
2	八开素描纸	八开素描纸120克	包	20	



3	八开水粉纸	八开水粉纸 150 克	包	20	
4	八开水彩纸	八开水彩纸 200 克	包	20	
5	四开宣纸	四开宣纸 50 张/包	包	20	
6	八开宣纸	八开宣纸 50 张/包	包	20	
7	四尺熟宣纸	四尺熟宣纸, 工笔画、小楷专用练习	刀	5	
8	无格毛边纸	无格毛边纸, 加厚	刀	30	
9	10CM 米格	10CM 米格毛边纸	刀	30	
	毛边纸				
10	素描铅笔	2H、H、HB、B、2B、4B、6B、8B 铅笔	套	50	
11	素描炭笔	软、中、硬炭笔	套	50	
12	纸笔	三支装	盒	50	
13	橡皮擦	美术用 4B 橡皮擦	个	100	
14	可塑橡皮	素描绘画软橡皮擦	个	100	
15	定画液	45ml 喷雾定画液	瓶	20	
16	16 开速写本	16 开速写本	本	50	
17	全铅笔	全铅笔	支	100	
18	24 色水彩颜料	12ML	盒	20	
19	调色盒	36 色软盖	个	30	
20	画夹	45*35CM	个	20	
21	水粉笔	6 支装	套	10	
22	水彩笔	6 支装	套	10	
23	油画笔	6 支装	套	10	
24	彩色铅笔	36 色	盒	30	
25	油画棒	36 色月亮船油画笔	盒	20	
26	彩泥	24 色彩泥	盒	100	
27	镇尺	30CM 黑梓木表面抛光	对	10	
28	笔洗	青花瓷大号 16CM	个	20	
29	毛笔架	36*36CM	个	10	
30	毛笔搁	上陶瓷五峰山笔床 直径 6.7CM	个	50	



31	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
32	狼毫毛笔	大中小三支一套	套	30	
33	墨汁	500 克	瓶	30	
34	削笔器	手摇型	个	20	
	小计				
四、体育器材设备					
1	乒乓球拍	双面正反胶, 7 层或 9 层加厚底板, 配无纺布拍套	双	20	
2	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO 方形拍头; 单支球拍重量: 105 克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	双	30	
3	足球	标准 5 号, 高级 PU 革	只	80	
4	篮球	7 号标准篮球, PU 软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	90	
5	排球	5 号, V8001, 亚超细 PU 革, 丁基胆, 三色球	只	80	
6	乒乓球网	规格;长 1850mm, 高 150mm	付	10	
7	羽毛球网	比赛专用, 规格: 610*76CM, 优质丙纶长丝, 防雨布边	付	10	
8	排球网	优质 PE 长丝, 规格: 950*100CM	付	10	
9	篮球网	优质丙纶材质	付	10	
10	呼啦圈	全新 PE 塑料	只	20	
11	短跳绳	材质: PVC+泡棉+面胶绳子, 防滑手柄、自由调节绳长、360 度旋转轴承, 跳绳长度 300CM	根	50	
12	长调绳	7M, 木柄橡胶丙纶	根	20	
13	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长 25m, 直径 $\phi \geq 35\text{mm}$; 绳的抗拉力 $\geq 5000\text{N}$	根	2	
14	球车	折叠式 优质钢管	个	1	
	小计				
五、少先队设备					
1	小号	降 B 调; 材质: 黄铜管体; 表面处理: 漆金工艺	支	16	
2	大镲	响铜材质, 直径 240MM \pm 5MM, 二个为一付。质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。	个	4	
3	小镲	响铜材质, 直径 150MM \pm 5MM, 二个为一付。质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。	个	4	



4	少先队 仪仗队服	含衣服、手套、帽子	套	50	
5	学生围台 桌	按学校实际需求定制	张	10	
		1、钢制, 铁板厚 1.4MM, 尺寸: 180*80*74CM			
		2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 桌脚 50*50 钢管烤漆			
		3、颜色为彩色			
6	学生凳	按学校实际需求定制	张	50	
		1、钢木制, 尺寸: 34*24*45CM			
		2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 凳架 25*25 钢管烤漆			
		3、颜色为彩色			
7	学生衣物 储物柜	优质冷轧钢板; 能容纳 50 人衣物; 按学校需求定制	套	1	
	小计				
	合计				

4. 天涯区红塘小学少年宫文化设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
一、舞蹈室设备					
1	高级音响 组合	1、适用场地: 400 平方或者 400 人以上的演出; 2、单 15 寸音响 1 对: 额定功率 600W, 峰值功率 1200W, 尺寸不小于 711*439*460MM; 3、大功率纯后级功放 1 台: 额定功率 700W 峰值功率 1400W 纯后级功率 CA6; 4、无线一拖二话筒一套: 专业防啸叫, 金属手持, 进口麦芯, 无线接收距离 100 米; 5、八路调音台 1 台: 16 种 DSP 混响效果, 48V 幻象电源, 内置 DSP 音频处理器, 带 MP3 USB 监听耳麦插口, 立体声左右双声道 7 段均衡, 尺寸不小于长 430*宽 460*高 90MM。	套	1	
	小计				
二、音乐室设备					
1	电子琴	61 键力度感应标准键盘 4 级力度 LED 液晶显示屏, 带键盘与五线谱显示 复音数 32 ; 音色: 不少于 327 种+3 组键盘打击乐	台	1	



		节奏: 不少于 110 种			
		示范曲: 不少于 100 首不同风格的示范曲, 歌曲 100 首 可三步学习			
		存储记忆 4 个面板存储记忆			
		录音 录制 1 首用户歌曲 (1 轨伴奏+1 轨旋律)			
		教学功能 歌曲三步学习 和弦字典 节拍器			
		和弦方式 但/多指和弦复用; 数码效果 : 混响 128 深度 合唱 128 深度			
		接口: USB 接口、耳机接口、多功能踏板接口、可实现延音、弱音、节奏控制、节奏启动、停止控制。			
2	电子琴	1、61 键标准钢琴式键盘, LED 数码显示, 带力度相应;	台	2	
		2、音色: 不少于 300 音色 (包括民乐音色和键盘打击乐);			
		3、节奏: 不少于 300 种优美的自动和弦伴奏;			
		4、示范曲: 不少于 50 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 C3~C8, 音准 ≤ 3 音分;			
		6、和弦功能: 单指和弦, 多指和弦, 和弦关闭, 和弦音量;			
		7、教学功能、示范点唱、单键教学、跟随教学、多媒体学习功能;			
		8、录音、编辑、播放、状态记忆功能;			
		9、外接: 话筒/音响/耳机; 10、音频输出: 双喇叭立体声			
		11、启动/停止, 同步, 插入 1/2, 延音, 颤音, 移调, 伴奏音量控制, 双键盘, 滑音轮。			
3	二胡	演奏: 初级学者、考级人员使用	把	3	
		材质: 缅甸红木			
		产品颜色: 原木色			
		琴腔材质: 越南野生金花莽皮			
		制造工艺: 手工			
		配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香			
		产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 9CM、琴腔宽度 13CM, 误差在 ± 0.5 CM			
4	民谣吉他	41 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	1	
5	民谣吉他	39 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	2	
6	电吉他	琴体椴木, 指板枫木, 品数 22 位, 弦钮半封闭	把	1	



7	大军鼓	1、鼓腔为七层桦木，鼓圈为不锈钢压铸	只	4	
		2、音质清脆悦耳			
		3、附背带1条，硬木槌1付，鼓槌顺直，表面光滑无毛刺。			
8	小军鼓	1、鼓腔为七层桦木，鼓圈为不锈钢压铸	只	10	
		2、音质清脆悦耳			
		3、附背带1条，硬木槌1付，鼓槌顺直，表面光滑无毛刺。			
9	萨克斯	降E调中音萨克斯风，新款一体按键，全长650MM，键杆区长270MM	把	1	
		表面处理：电泳金；			
		材质：68#黄铜，配有原装胶木笛头，声音柔美易吹奏，纯手工雕花；			
10	笛	F调或G调，二节专业紫竹笛，精选五年竹龄优质苦竹专业精制而成，双节单插铜套牢固、防漏气，黑色扎线。	支	10	
11	葫芦丝	调子：降BC调可选，材质：仿红木，外观处理：雕刻，附皮盒	支	10	
12	竖笛	学生用精品八孔牧童笛	支	10	
13	指挥棒	高级指挥棒，黑檀木	个	3	
14	成套打击乐器20种	1、响板1支。材质：木制；规格：全长 $\geq 21\text{CM}$ ，响板头长 $\geq 7.7\text{CM}$ ，响板头直径 $\geq 5.5\text{CM}$ ，手柄部分长 $\geq 13.1\text{CM}$ ，手柄直径 $\geq 1.2\text{CM}$ ，主板厚度 $\geq 1.2\text{CM}$ 。	套	2	
		2、木鱼1套。材质：椿木环保红色清漆；规格：8音木鱼的尺寸分别为： $\geq 9.3\text{VM}$ ， $\geq 8.8\text{CM}$ ， $\geq 8.4\text{CM}$ ， $\geq 8\text{CM}$ ， $\geq 7.4\text{CM}$ ， $\geq 6.7\text{CM}$ ， $\geq 6.3\text{CM}$ ， $\geq 6\text{CM}$ 。			
		3、双响筒1个。规格：双响筒筒长 $\geq 19.3\text{CM}$ ，筒孔外直径 $\geq 4.2\text{CM}$ ，壁厚 $\geq 0.7\text{CM}$ ，插孔棒长度 $\geq 17\text{CM}$ ，插孔棒直径 $\geq 1.4\text{CM}$ ，敲棒长度 $\geq 17\text{CM}$ 。			
		4、三角铁1套。材质：锰钢；规格：6个三角铁的尺寸分别为： $\geq 25.5\text{CM}$ ， $\geq 20\text{CM}$ ， $\geq 17.5\text{CM}$ ， $\geq 14.5\text{CM}$ ， $\geq 12.5\text{CM}$ ， $\geq 10\text{CM}$ ，金属敲棒的长度 $\geq 13.5\text{CM}$ ，三角铁的直径 $\geq 0.8\text{CM}$ ，金属击棒的直径 $\geq 0.5\text{CM}$ 。			
		5、铃鼓1个。材质：木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面；规格：手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$ ，高度 $\geq 4.5\text{CM}$ ，木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$ ，单片铃片的厚度 $\geq 0.1\text{CM}$ ；			
		6、手鼓1个。材质：木质圈，羊皮鼓面；规格：手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$ ，高度 $\geq 4.4\text{CM}$ ，鼓圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$ ，敲棒长度 $\geq 23.5\text{CM}$ 。			
		7、蛙鸣器1个。木制，环保清漆，总长为380MM，发音部位松木，长为150mm，设27个沟槽，头尾部为桦木，上粗下细，鱼形。中间掏空，壁厚为5MM，由两个直径为24MM指孔，手工画点缀，头部开嘴。附刮棒一个，长为130MM，圆锥形。			



	8、串铃 1 支。材质: 木制手柄、金属铃铛; 规格: 全长 $\geq 8\text{CM}$, 串铃直径 $\geq 1.9\text{CM}$, 铃铛直径 $\geq 2\text{CM}$, 铃铛高度 $\geq 1.3\text{CM}$ 。			
	9、碰钟一付。材质: 响铜; 规格: 碰钟外直径 $\geq 4.8\text{CM}$, 碰钟内直径 $\geq 4.4\text{CM}$, 高度 $\geq 4.2\text{CM}$, 壁厚 $\geq 0.2\text{CM}$ 。			
	10、沙蛋 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 沙蛋长度 $\geq 5.5\text{CM}$, 直径 $\geq 4\text{CM}$ 。			
	11、舞板 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 舞板直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 舞板内部空心直径 $\geq 3.9\text{CM}$, 每片舞板的厚度 $\geq 0.4\text{CM}$ 。			
	12、沙锤 1 付, 材质: 木制; 规格: 长度 $\geq 27\text{CM}$, 槌球直径 $\geq 7\text{CM}$ 。			
	13、鱼蛙筒 1 个。材质: 木制, 环保清漆; 规格: 全长 $\geq 37\text{CM}$, 鱼蛙筒直径 $\geq 7\text{CM}$, 小刮棒长 $\geq 13\text{CM}$ 。			
	14、音叉 1 个。材质: 不锈钢; 规格: 总长 $\geq 11.4\text{CM}$, 把手长度 $\geq 4\text{CM}$, 叉长 $\geq 7.3\text{CM}$, 叉厚 $\geq 0.3\text{CM}$, 音叉直径 $\geq 1.8\text{CM}$ 。			
	15、腕铃 1 付。材质: 优质彩色丝带、铃铛; 规格: 长度 $\geq 19.5\text{CM}$, 宽 $\geq 2.5\text{CM}$, 铃铛直径 $\geq 2.45\text{CM}$ 。			
	16、大锣 1 个。响铜材质, 直径 $320\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
	17、小锣 1 个。响铜材质, 直径 $220\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
	18、大钹 1 付。响铜材质, 直径 $240\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 二个为一付。质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。			
	19、小钹 1 付。响铜材质, 直径 $150\text{MM} \pm 5\text{MM}$, 二个为一付。质量判断: 谐音丰富洪亮无明显转音及颤音, 钹边平滑。塑料包装无氧化。			
	20、小堂鼓 1 个。材质: 木制; 8 寸, 牛皮, 红色, 带槌。			



15	古筝	琴体采用印度特级酸枝木精制, 精选优质兰考一级泡桐木面板, 手工红木箏码, V型牛骨弦槽德国进口专业琴弦, 优质不锈钢弦轴, 优质纯铜弦眼; 音色特征: 高亢明亮音质饱满, 高音区穿透力较强, 低音区共鸣极佳。适用范围: 可用于练习、演奏、考级、演出、收藏均可	台	1	
16	高胡	演奏: 初级学者、考级人员使用	支	1	
		材质: 黑檀木			
		产品颜色: 原木色			
		琴皮材质: 缅甸金花莽皮			
		制造工艺: 手工			
		配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香、滤音垫			
		产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 8CM、琴腔宽度 13CM, 误差在±0.5CM			
17	小提琴	4/4—3/4—1/2, 手工琴	把	2	
		面板: 云杉木, 背侧板: 枫木, 配件: 白木染黑, 指板: 实木			
18	琴架	优质 X 架	个	1	
19	电子琴琴架	优质 Z 型琴架, 最高可调至 80CM, 最低 55CM	个	3	
20	乐谱架	可折叠, 带包	个	1	
21	架子鼓	架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、铜子鼓、吊镲所组成, 鼓的直径如下: 大鼓 22"×16", 落地鼓 16"×16", 小军鼓 14"×5.5", 中音鼓 13"×10", 高音鼓 12"×9", 踩镲 12"×2", 吊镲 15"。鼓腔: 自然风干木材材质。鼓圈: 镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳, 正品鼓皮, 手工镲片。	套	1	
小计					
三、书法绘画室设备					
1	绘画教学桌	1、钢制, 铁板厚 1.4MM, 尺寸: 180*80*74CM	张	6	
		2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 桌脚 50*50 钢管烤漆			
		3、颜色为彩色			
2	学生绘画凳	1、钢木制, 尺寸: 34*24*45CM	张	36	
		2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 凳架 25*25 钢管烤漆			
		3、颜色为彩色			
3	器材置物架	钢制, 规格规格 200*150*40CM	套	2	
4	画架	材料: 优质松木、防蛀、防裂、梯形 12 眼、表面涂清漆、光滑、无毛刺、无弯曲、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲;	个	20	
		规格: 总高度 1500MM, 置物高度可达 105CM。			



5	画板	45CM*60CM*1.8CM, 边框宽 0.8CM, 双面椴木三合板, 边框 45 度割角拼接, 边框松木、清漆、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、整体无疤痕、无异味, 对角线平面误差 \leq 2MM, 四边直角误差 \leq 2MM, 边框气钉眼进行表面处理。	块	20	
6	静物台	1、规格: 台面: 600mm*600mm*22mm, 带背板, 腿: 双重折叠支撑架; 2、材质: 优质木材; 3、要求: 可折叠。支撑稳定, 工艺精良, 表面光洁, 环保清漆处理, 漆面均匀光亮。	套	1	
7	八开素描纸	八开素描纸 120 克	包	20	
8	八开水粉纸	八开水粉纸 150 克	包	20	
9	八开水彩纸	八开水彩纸 200 克	包	20	
10	四开宣纸	四开宣纸 50 张/包	包	20	
11	八开宣纸	八开宣纸 50 张/包	包	20	
12	四尺熟宣纸	四尺熟宣纸, 工笔画、小楷专用练习	刀	5	
13	无格毛边纸	无格毛边纸, 加厚	刀	30	
14	10CM 米格	10CM 米格毛边纸	刀	30	
	毛边纸				
15	素描铅笔	2H、H、HB、B、2B、4B、6B、8B 铅笔	套	50	
16	素描炭笔	软、中、硬炭笔	套	50	
17	纸笔	三支装	盒	50	
18	橡皮擦	美术用 4B 橡皮擦	个	100	
19	可塑橡皮	素描绘画软橡皮擦	个	100	
20	定画液	45ml 喷雾定画液	瓶	20	
21	16 开速写本	16 开速写本	本	50	
22	全铅笔	全铅笔	支	100	
23	24 色水彩颜料	12ML	盒	20	
24	调色盒	36 色软盖	个	30	
25	画夹	45*35CM	个	20	
26	水粉笔	6 支装	套	10	
27	水彩笔	6 支装	套	10	



28	油画笔	6支装	套	10	
29	写生凳	折叠小马扎	个	30	
30	彩色铅笔	36色	盒	30	
31	油画棒	36色月亮船油画笔	盒	20	
32	彩泥	24色彩泥	盒	100	
33	镇尺	30CM 黑梓木表面抛光	对	10	
34	笔洗	青花瓷大号 16CM	个	20	
35	画毡	50*50CM 加厚	张	30	
36	画毡	120*80CM	张	20	
37	学生砚台	10*10CM 3寸	个	30	
38	毛笔架	36*36CM	个	10	
39	毛笔搁	上陶瓷五峰山笔床 直径 6.7CM	个	50	
40	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
41	狼毫毛笔	大中小三支一套	套	30	
42	墨汁	500克	瓶	30	
43	削笔器	手摇型	个	20	
	小计				
四、体育器材设备					
1	乒乓球拍	双面正反胶, 7层或9层加厚底板, 配无纺布拍套	双	20	
2	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO 方形拍头; 单支球拍重量: 105克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	双	30	
3	足球	标准5号, 高级PU革	只	50	
4	篮球	7号标准篮球, PU软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	50	
5	排球	5号, V8001, 亚超细PU革, 丁基胆, 三色球	只	50	
6	乒乓球网	规格;长1850mm, 高150mm	付	10	
7	羽毛球网	比赛专用, 规格: 610*76CM, 优质丙纶长丝, 防雨布边	付	10	
8	排球网	优质PE长丝, 规格: 950*100CM	付	10	



9	篮球网	优质丙纶材质	付	10	
10	呼啦圈	全新 PE 塑料	只	20	
11	跳高架	一副两只, 铝合金方管、带底座, 调节高度 30—230CM	付	1	
12	跳高横杆	4M 铝合金横杆	根	2	
13	短跳绳	材质: PVC+泡棉+面胶绳子, 防滑手柄、自由调节绳长、360 度旋转轴承, 跳绳长度 300CM	根	100	
14	长调绳	7M, 木柄橡胶丙纶	根	80	
15	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长 25m, 直径 $\phi \geq 35\text{mm}$; 绳的抗拉力 $\geq 5000\text{N}$	根	2	
16	球车	折叠式 优质钢管	个	1	
	小计				
五、少年宫文化					
1	少年宫文化	1、含音乐、舞蹈、书法绘画室班风+国旗、文化牌;	项	1	
		2、室外文化;			
		3、含设计、制作; 按学校实际需求设计制作。			
2	文化安装费	安装费	项	1	
	小计				
	合计				

5. 海棠区龙海小学少年宫文化设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
一、舞蹈室设备					
1	高级音响组合	1、适用场地: 400 平方或者 400 人以上的演出;	套	1	
		2、单 15 寸音响 1 对: 额定功率 600W, 峰值功率 1200W, 尺寸不小于 711*439*460MM;			
		3、大功率纯后级功放 1 台: 额定功率 700W 峰值功率 1400W 纯后级功率 CA6;			
		4、无线一拖二话筒一套: 专业防啸叫, 金属手持, 进口麦芯, 无线接收距离 100 米;			
		5、八路调音台 1 台: 16 种 DSP 混响效果, 48V 幻象电源, 内置 DSP 音频处理器, 带 MP3 USB 监听耳麦插口, 立体声左右双声道 7 段均衡, 尺寸不小于长 430*宽 460*高 90MM。			
	小计				



二、音乐室设备					
1	二胡	演奏: 初级学者、考级人员使用	把	3	
		材质: 缅甸红木			
		产品颜色: 原木色			
		琴腔材质: 越南野生金花莽皮			
		制造工艺: 手工			
		配件: 琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香			
		产品尺寸: 总长 82CM、琴腔直径 9CM、琴腔宽度 13CM, 误差在±0.5CM			
2	民谣吉他	41 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	1	
3	民谣吉他	39 寸, 云杉面板、玫瑰木指板、木本色或酷黑色	把	2	
4	电吉他	琴体椴木, 指板枫木, 品数 22 位, 弦钮半封闭	把	1	
5	大军鼓	1、鼓腔为七层桦木, 鼓圈为不锈钢压铸	只	4	
		2、音质清脆悦耳			
		3、附背带 1 条, 硬木槌 1 付, 鼓槌顺直, 表面光滑无毛刺。			
6	小军鼓	1、鼓腔为七层桦木, 鼓圈为不锈钢压铸	只	10	
		2、音质清脆悦耳			
		3、附背带 1 条, 硬木槌 1 付, 鼓槌顺直, 表面光滑无毛刺。			
7	萨克斯	降 E 调中音萨克斯风, 新款一体按键, 全长 650MM, 键杆区长 270MM	把	1	
		表面处理: 电泳金;			
		材质: 68#黄铜, 配有原装胶木笛头, 声音柔美易吹奏, 纯手工雕花;			
8	笛	F 调或 G 调, 二节专业紫竹笛, 精选五年竹龄优质苦竹专业精制而成, 双节单插铜套牢固、防漏气, 黑色扎线。	支	10	
9	葫芦丝	调子: 降 BC 调可选, 材质: 仿红木, 外观处理: 雕刻, 附皮盒	支	10	
10	竖笛	学生用精品八孔牧童笛	支	10	
11	指挥棒	高级指挥棒, 黑檀木	个	3	
12	成套打击乐器 20 种	1、响板 1 支。材质: 木制; 规格: 全长 $\geq 21\text{CM}$, 响板头长 $\geq 7.7\text{CM}$, 响板头直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 手柄部分长 $\geq 13.1\text{CM}$, 手柄直径 $\geq 1.2\text{CM}$, 主板厚度 $\geq 1.2\text{CM}$ 。	套	2	
		2、木鱼 1 套。材质: 椿木环保红色清漆; 规格: 8 音木鱼的尺寸分别为: $\geq 9.3\text{VM}$, $\geq 8.8\text{CM}$, $\geq 8.4\text{CM}$, $\geq 8\text{CM}$, $\geq 7.4\text{CM}$, $\geq 6.7\text{CM}$, $\geq 6.3\text{CM}$, $\geq 6\text{CM}$ 。			



		3、双响筒 1 个。规格: 双响筒筒长 $\geq 19.3\text{CM}$, 筒孔外直径 $\geq 4.2\text{CM}$, 壁厚 $\geq 0.7\text{CM}$, 插孔棒长度 $\geq 17\text{CM}$, 插孔棒直径 $\geq 1.4\text{CM}$, 敲棒长度 $\geq 17\text{CM}$ 。			
		4、三角铁 1 套。材质: 锰钢; 规格: 6 个三角铁的尺寸分别为: $\geq 25.5\text{CM}$, $\geq 20\text{CM}$, $\geq 17.5\text{CM}$, $\geq 14.5\text{CM}$, $\geq 12.5\text{CM}$, $\geq 10\text{CM}$, 金属敲棒的长度 $\geq 13.5\text{CM}$, 三角铁的直径 $\geq 0.8\text{CM}$, 金属击棒的直径 $\geq 0.5\text{CM}$ 。			
		5、铃鼓 1 个。材质: 木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面; 规格: 手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$, 高度 $\geq 4.5\text{CM}$, 木质圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$, 单片铃片的厚度 $\geq 0.1\text{CM}$;			
		6、手鼓 1 个。材质: 木质圈, 羊皮鼓面; 规格: 手鼓直径 $\geq 20\text{CM}$, 高度 $\geq 4.4\text{CM}$, 鼓圈厚度 $\geq 0.6\text{CM}$, 敲棒长度 $\geq 23.5\text{CM}$ 。			
		7、蛙鸣器 1 个。木制, 环保清漆, 总长为 380MM, 发音部位松木, 长为 150mm, 设 27 个沟槽, 头尾部为桦木, 上粗下细, 鱼形。中间掏空, 壁厚为 5MM, 由两个直径为 24MM 指孔, 手工画点缀, 头部开嘴。附刮棒一个, 长为 130MM, 圆锥形。			
		8、串铃 1 支。材质: 木制手柄、金属铃铛; 规格: 全长 $\geq 8\text{CM}$, 串铃直径 $\geq 1.9\text{CM}$, 铃铛直径 $\geq 2\text{CM}$, 铃铛高度 $\geq 1.3\text{CM}$ 。			
		9、碰钟一付。材质: 响铜; 规格: 碰钟外直径 $\geq 4.8\text{CM}$, 碰钟内直径 $\geq 4.4\text{CM}$, 高度 $\geq 4.2\text{CM}$, 壁厚 $\geq 0.2\text{CM}$ 。			
		10、沙蛋 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 沙蛋长度 $\geq 5.5\text{CM}$, 直径 $\geq 4\text{CM}$ 。			
		11、舞板 1 付。材质: 安全无毒全新塑料; 规格: 舞板直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 舞板内部空心直径 $\geq 3.9\text{CM}$, 每片舞板的厚度 $\geq 0.4\text{CM}$ 。			
		12、沙锤 1 付, 材质: 木制; 规格: 长度 $\geq 27\text{CM}$, 槌球直径 $\geq 7\text{CM}$ 。			
		13、鱼蛙筒 1 个。材质: 木制, 环保清漆; 规格: 全长 $\geq 37\text{CM}$, 鱼蛙筒直径 $\geq 7\text{CM}$, 小刮棒长 $\geq 13\text{CM}$ 。			



		14、音叉 1 个。材质：不锈钢；规格：总长 $\geq 11.4\text{CM}$ ，把手长度 $\geq 4\text{CM}$ ，叉长 $\geq 7.3\text{CM}$ ，叉厚 $\geq 0.3\text{CM}$ ，音叉直径 $\geq 1.8\text{CM}$ 。			
		15、腕铃 1 付。材质：优质彩色丝带、铃铛；规格：长度 $\geq 19.5\text{CM}$ ，宽 $\geq 2.5\text{CM}$ ，铃铛直径 $\geq 2.45\text{CM}$ 。			
		16、大锣 1 个。响铜材质，直径 $320\text{MM}\pm 5\text{MM}$ ，质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
		17、小锣 1 个。响铜材质，直径 $220\text{MM}\pm 5\text{MM}$ ，质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
		18、大钹 1 付。响铜材质，直径 $240\text{MM}\pm 5\text{MM}$ ，二个为一付。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，钹边平滑。塑料包装无氧化。			
		19、小钹 1 付。响铜材质，直径 $150\text{MM}\pm 5\text{MM}$ ，二个为一付。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，钹边平滑。塑料包装无氧化。			
		20、小堂鼓 1 个。材质：木制；8 寸，牛皮，红色，带槌。			
13	古筝	琴体采用印度特级酸枝木精制，精选优质兰考一级泡桐木面板，手工红木箏码，V 型牛骨弦槽德国进口专业琴弦，优质不锈钢弦轴，优质纯铜弦眼；音色特征：高亢明亮音质饱满，高音区穿透力较强，低音区共鸣极佳。适用范围：可用于练习、演奏、考级、演出、收藏均可	台	1	
14	高胡	演奏：初级学者、考级人员使用 材质：黑檀木 产品颜色：原木色 琴皮材质：缅甸金花莽皮 制造工艺：手工 配件：琴盒、琴弓、琴弦、琴码、松香、滤音垫 产品尺寸：总长 82CM、琴腔直径 8CM、琴腔宽度 13CM，误差在 $\pm 0.5\text{CM}$	支	1	
15	小提琴	4/4—3/4—1/2，手工琴	把	2	



		面板: 云杉木, 背侧板: 枫木, 配件: 白木染黑, 指板: 实木			
16	琴架	优质 X 架	个	1	
17	电子琴架	优质 Z 型琴架, 最高可调至 80CM, 最低 55CM	个	3	
18	乐谱架	可折叠, 带包	个	1	
19	架子鼓	架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、铜子鼓、吊镲所组成, 鼓的直径如下: 大鼓 22" × 16", 落地鼓 16" × 16", 小军鼓 14" × 5.5", 中音鼓 13" × 10", 高音鼓 12" × 9", 踩镲 12" × 2", 吊镲 15"。鼓腔: 自然风干木材材质。鼓圈: 镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳, 正品鼓皮, 手工镲片。	套	1	
	小计				
三、书法绘画室设备					
1	绘画教学桌	1、钢制, 铁板厚 1.4MM, 尺寸: 180*80*74CM	张	6	
		2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 桌脚 50*50 钢管烤漆			
		3、颜色为彩色			
2	学生绘画凳	1、钢木制, 尺寸: 34*24*45CM	张	36	
		2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板, 凳架 25*25 钢管烤漆			
		3、颜色为彩色			
3	器材置物架	钢制, 规格规格 200*150*40CM	套	2	
4	画架	材料: 优质松木、防蛀、防裂、梯形 12 眼、表面涂清漆、光滑、无毛刺、无弯曲、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲;	个	20	
		规格: 总高度 1500MM, 置物高度可达 105CM。			
5	画板	45CM*60CM*1.8CM, 边框宽 0.8CM, 双面榎木三合板, 边框 45 度割角拼接, 边框松木、清漆、表面光滑、洁净、无毛刺、无开裂、整体无疤痕、无异味, 对角线平面误差 ≤ 2MM, 四边直角误差 ≤ 2MM, 边框气钉眼进行表面处理。	块	20	
6	静物台	1、规格: 台面: 600mm*600mm*22mm, 带背板, 腿: 双重折叠支撑架; 2、材质: 优质木材; 3、要求: 可折叠。支撑稳定, 工艺精良, 表面光洁, 环保清漆处理, 漆面均匀光亮。	套	1	
7	八开素描纸	八开素描纸 120 克	包	20	
8	八开水粉纸	八开水粉纸 150 克	包	20	



9	八开水彩纸	八开水彩纸 200 克	包	20	
10	四开宣纸	四开宣纸 50 张/包	包	20	
11	八开宣纸	八开宣纸 50 张/包	包	20	
12	四尺熟宣纸	四尺熟宣纸, 工笔画、小楷专用练习	刀	5	
13	无格毛边纸	无格毛边纸, 加厚	刀	30	
14	10CM 米格	10CM 米格毛边纸	刀	30	
	毛边纸				
15	素描铅笔	2H、H、HB、B、2B、4B、6B、8B 铅笔	套	50	
16	素描炭笔	软、中、硬炭笔	套	50	
17	纸笔	三支装	盒	50	
18	橡皮擦	美术用 4B 橡皮擦	个	100	
19	可塑橡皮	素描绘画软橡皮擦	个	100	
20	定画液	45ml 喷雾定画液	瓶	20	
21	16 开速写本	16 开速写本	本	50	
22	全铅笔	全铅铅笔	支	100	
23	24 色水彩颜料	12ML	盒	20	
24	调色盒	36 色软盖	个	30	
25	画夹	45*35CM	个	20	
26	水粉笔	6 支装	套	10	
27	水彩笔	6 支装	套	10	
28	油画笔	6 支装	套	10	
29	写生凳	折叠小马扎	个	30	
30	彩色铅笔	36 色	盒	30	
31	油画棒	36 色月亮船油画笔	盒	20	
32	彩泥	24 色彩泥	盒	100	
33	镇尺	30CM 黑梓木表面抛光	对	10	
34	笔洗	青花瓷大号 16CM	个	20	
35	画毡	50*50CM 加厚	张	30	
36	画毡	120*80CM	张	20	



37	学生砚台	10*10CM 3寸	个	30	
38	毛笔架	36*36CM	个	10	
39	毛笔搁	上陶瓷五峰山笔床 直径 6.7CM	个	50	
40	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
41	狼毫毛笔	大中小三支一套	套	30	
42	墨汁	500 克	瓶	30	
43	削笔器	手摇型	个	20	
	小计				
四、体育器材设备					
1	乒乓球拍	双面正反胶, 7 层或 9 层加厚底板, 配无纺布拍套	双	30	
2	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO 方形拍头; 单支球拍重量: 105 克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	双	50	
3	足球	标准 5 号, 高级 PU 革	只	50	
4	篮球	7 号标准篮球, PU 软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	50	
5	排球	5 号, V8001, 亚超细 PU 革, 丁基胆, 三色球	只	50	
6	乒乓球网	规格;长 1850mm, 高 150mm	付	10	
7	羽毛球网	比赛专用, 规格: 610*76CM, 优质丙纶长丝, 防雨布边	付	10	
8	排球网	优质 PE 长丝, 规格: 950*100CM	付	10	
9	篮球网	优质丙纶材质	付	10	
10	呼啦圈	全新 PE 塑料	只	20	
11	跳高架	一副两只, 铝合金方管、带底座, 调节高度 30—230CM	付	1	
12	跳高横杆	4M 铝合金横杆	根	2	
13	短跳绳	材质: PVC+泡棉+面胶绳子, 防滑手柄、自由调节绳长、360 度旋转轴承, 跳绳长度 300CM	根	100	
14	长调绳	7M, 木柄橡胶丙纶	根	50	
15	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长 25m, 直径 $\phi \geq 35\text{mm}$; 绳的抗拉力 $\geq 5000\text{N}$	根	2	
16	球车	折叠式 优质钢管	个	1	
	小计				



五、少年宫文化					
1	少年宫文化	1、含音乐、舞蹈、书法绘画室班风+国旗、制度+职责、文化牌;	项	1	
		2、室外文化大厅;			
		3、含设计、制作;按学校实际需求设计制作。			
2	文化安装费	含墙面粉刷处理	项	1	
	小计				
	合计				

6. 崖州区拱北小学少年宫文化设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
一、舞蹈室设备					
1	高级户外演出音响组合	1、适用场地: 3500 平方或者 4000 人以上的演出;	套	1	
		2、双 15 寸音响 1 对: 额定功率 1400W, 峰值功率 3200W, 尺寸不小于 1219*541*508MM;			
		3、大功率纯后级功放 1 台: 额定功率 1600W 峰值功率 2800W 纯后级功率 CA28;			
		4、无线一拖二话筒一套: 专业防啸叫, 金属手持, 进口麦芯, 无线接收距离 250 米;			
		5、十六路调音台 1 台: 16 种 DSP 混响效果, 48V 幻象电源, 内置 DSP 音频处理器, 带 MP3 USB 监听耳麦插口, 立体声左右双声道 7 段均衡			
	小计				
二、音乐室设备					
1	高级音响组合	1、适用场地: 400 平方或者 400 人以上的演出;	套	1	
		2、单 15 寸音响 1 对: 额定功率 600W, 峰值功率 1200W, 尺寸不小于 711*439*460MM;			
		3、大功率纯后级功放 1 台: 额定功率 700W 峰值功率 1400W 纯后级功率 CA6;			



		4、无线一拖二话筒一套:专业防啸叫,金属手持,进口麦芯,无线接收距离100米;			
		5、八路调音台1台:16种DSP混响效果,48V幻象电源,内置DSP音频处理器,带MP3 USB监听耳麦插口,立体声左右双声道7段均衡,尺寸不小于长430*宽460*高90MM。			
2	投影机	1、投影技术:0.59英寸亮度(ISO流明):3000 ISO流明或以上(符合ISO21118标准,)	台	1	
		2、分辨率:1280*800,对比度:≥4000:1			
		3、灯泡功率:≤235W,灯泡寿命:8000小时,投射80英寸画面时,镜头到画面的距离:≤60CM			
		4、机身重量:≤5.5公斤内置扬声器功率:20W			
		5、接口参数:输入:1个RGB/组合(D-Sub 15针),2个支持HDCP*5的A型HDMI(19P,HDMI终端),专门支持MHL信号的HDMI1,1个视频(RCA),1个(L/R)RCA音频,1个立体声微型音频。输出:1个RGB(D-Sub 15针)(与电脑输入2共用),1个立体声微型音频。控制串口/网口/USB口:1路RS232、1路RJ-45、1路IEEE 802.11 b/g/n、1个A型,1个B型。			
		6.为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障,提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。			
3	交互式电子白板	1.整机采用金属边框,边框对角线尺寸≥93英寸;显示比例:16:10;触摸分辨率:≥32767×32767	套	1	
		2.书写技术:红外线感应技术,支持不少于八点触控、六点同时书写。			
		★3.提升教学易用性,双侧具有分段式,不少于15个中文标识物理快捷键,包括一键关闭桌面窗口、启动展台等功能,提供至少一个自定义快捷键,用户可根据教学场景需要,自定义常用的教学软件工具,一键批注PPT课件,便于教师教学操作。			
		★4.双侧具有触控开关物理快捷键,有效防止学生、教师误操作。			
		5.面板:铝蜂窝镀锌纳面板,面板支持水性笔书写,可反复擦除。			
		6.为了便捷教学应用,可支持智能控制模块,通过白板边框上的物理按键控制投影机开关机及信号的切换。			
4	交互式备课软件	1、教学设计 ★(1)软件提供教学设计功能,支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少6个环节,支持调整各个环节顺序或增删环节;云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源;支持添加:mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、等多种格式的本地素材。教案可同步至云端,方便教师随时随地查看教案及再次修改	套	1	



	<p>2、白板软件功能：★支持免登录直接使用本地教学工具；老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间，无需用户通过完成特定任务才能获取，方便老师存储资料；软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识，交互平板双侧快捷键具备一个自定义功能，可自定义常用软件功能如：荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等；易用的文本编辑功能，支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入，可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置，方便用户编辑文字。软件具备智能辅助线，移动单个素材时，可以智能提示水平、垂直对齐位置，方便课件排版；提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放，可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放，支持动态截图，截取图片自动生成图片索引栏，图片索引栏可跨页面显示。学科工具：至少提供 12 门以上学科工具，包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。针对以上学科，学科工具里不是简单的静态图片，包括交互式操作的动画，动画支持一键全屏显示。语文学科工具需提供成语词典功能，通过搜索关键字的方式即可查找成语，并可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等，为方便向学生展示，学科工具支持一键全屏播放。需提供拼音教学工具，可实现声母韵母的读音（包含一声、二声、三声、四声）、拼音的笔画顺序演示等。</p> <p>★3. 书写工具：至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可以手动绘制标准的平面二维图形；纹理笔可以实现刮奖效果，擦涂即可呈现图案，增加教学趣味性；利用图章笔可以对学生进行评价，如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果；老师可通过手势笔实现多种手势教学，如圈选即可识别为选中对象，画圆即可识别为聚光灯，画方形为放大镜功能，左右划线为前后翻页等，为方便老师快速掌握，在点击手势笔功能时，笔工具栏提供图例操作说明。工具箱：提供不少于 12 个老师教学的辅助工具，例如数学作图工具（直尺、圆规、三角板等）、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等；PPT 课件批注功能：PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单，提供 PPT 课件的播放控制（如前后翻页）、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能，支持生成二维码，快速分享课件。</p> <p>★4. 多屏互动功能：支持手机、pad 移动端与交互平板连接后，可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作，可同时上传多张照片进行同屏对比，双向批注；手机与交互平板电脑画面双向互传，可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面；支持播放电脑桌面的 ppt 课件；还可实现手机移动直播功能；u 盘文件直读、一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能；方便教师及时分享各类资源。为方便老师应用，提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台，老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用，也可通过公众号在线提问及产品的报修；</p> <p>5. 数学备授课工具：登录使用、扫码登陆、支持微信扫码登录、课件云端同步、离线模式、课件编辑器、课件背景、文本框、图形编辑、图片的编辑、数学公式编辑、3D 绘图、</p> <p>6 课件播放： 1) 备授课一体化，并加以区分，进入产品后默认进入编辑备课页面，当点击播放后即可进行授课，符合用户使用需求 2) 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页，同时支持支持翻页笔。 3) 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能，配合四种颜色画笔，可在课件中任意绘画，且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除。 (8) 打印（网页版） 支持将做好的课件打印成纸质版和导出成 PDF，方便老师制作教案。 支持选择打印规格：可选择横向纵向打印，支持选择每页打印 1 张、2 张或 4 张。 (9) 分享（网页版） 支持将做好的课件以链接的形式分享。便于老师将课件分享给学生预习、复习，以及老师们之间共享课件，协同教研。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到 QQ 群。</p> <p>展台软件： (1) 具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文档、色彩三种图像模式，方便用户根据实际教学场景切换模式； (2) 不借助物理按键和触摸菜单，通过手势实现图像 360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作； (3) 具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能；</p>		
--	--	--	--



		(4) 支持展台画面实时批注, 预设多种笔划粗细及颜色供选择, 且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动; (5) 支持不少于三种裁切模式: 无裁切、单图裁切、多图裁切, 根据所选模式自动裁切图像, 生成正式文档; (6) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式, 并支持不少于五张图片同屏对比; (7) 支持拍照图片去背景功能; (8) 图像修正: 具有缺角补边功能; (9) 展台软件具有自检功能: 硬件检测、解码器、机器序列号等, 方便维护升级.; (10) 索引栏支持左右位置互换, 方便教学使用; 且实时画面始终置于索引栏顶部, 可随时调用; (11) 支持最少 5 幅展台画面插入白板软件进行批注; (12) 具有图片、课件、文档、试卷等二维码分享和保存功能, 方便用户留档备份;			
5	台式电脑	奔腾双核 G4400.CPU 类型, DDR3 内存容量: 4GB 硬盘 500GB 集成显卡, 19.5 寸液晶。	台	1	
6	组合大黑板	1、规格: 两块活动书写板, 左右推拉结构(内置轨道, 外框和轨道一体化设计), 活动书写板闭合时可以完全遮挡住电子白板、触控一体机, 并可以锁定, 起到保护设备安全的作用; 2、基本尺寸: 4000 mm, 能够与 93 英寸电子白板的物理尺寸配套; 可根据学校实际情况调整外框高度尺寸。 3、防尘技术: 负氧离子防尘吸附技术 4、移动板的上方与下方安装四组或八组滑轮, 使其能在外滑轨中左右滑动。外框下框安装集灰盒, 解决外滑轨的清洁问题。 5、面板: 厚 ≥ 3 mm, 材质: 高分子合成绝缘材料, 表面喷涂专用烤漆(绿色), 安全可靠。面板内置静电正负极带, 经高温高压一次性成型, 形成均匀的静电吸附能力。 6、背板: 厚度 ≥ 0.27 mm, 材质: 镀锌钢板或铝塑板。	套	1	
7	多媒体讲台	外形尺寸 (mm): 1200 (长) *400 (径深) *920 (高)	套	1	
8	功放	套装	台	1	
9	音箱	套装	对	1	
10	无线麦克风	套装/发送距离 40M	对	1	
11	多媒体各种线缆及安装	VGA 线, 音响线, 电源线, 三芯护套线, 音视频线, 线槽, 线管等及各种配件	批	1	
12	少先队乐器	8 寸鼓+19CM 镲+24CM 镲+32CM 锣+小号 2 支+大军鼓+小军鼓 4 只	套	1	



	套装				
	小计				
三、书法绘画室文化及设备					
1	美术室文化	1、含班牌、班风+国旗、文化牌、文化主题墙; 2、含设计、制作;按学校需求设计制作。	项	1	
2	文化安装费	含墙面处理	项	1	
3	学生绘画桌	1、钢制,铁板厚 1.4MM,尺寸: 180*80*74CM 2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板,桌脚 50*50 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	7	
4	学生绘画凳	1、钢木制,尺寸: 34*24*45CM 2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板,凳架 25*25 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	42	
5	投影机	1、投影技术: 0.59 英寸亮度 (ISO 流明): 3000 ISO 流明或以上 (符合 ISO21118 标准,) 2、分辨率: 1280*800, 对比度: ≥4000:1 3、灯泡功率: ≤235W, 灯泡寿命:8000 小时,投射 80 英寸画面时,镜头到画面的距离: ≤60CM 4、机身重量: ≤5.5 公斤内置扬声器功率: 20W 5、接口参数: 输入: 1 个 RGB/ 组合 (D-Sub 15 针), 2 个支持 HDCP*5 的 A 型 HDMI (19P, HDMI 终端), 专门支持 MHL 信号的 HDMI1, 1 个视频 (RCA), 1 个 (L/R) RCA 音频, 1 个立体声微型音频。输出: 1 个 RGB (D-Sub 15 针) (与电脑输入 2 共用), 1 个立体声微型音频。控制串口/网口/USB 口: 1 路 RS232、1 路 RJ-45、1 路 IEEE 802.11 b/g/n、1 个 A 型, 1 个 B 型。 6.为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障,提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。	台	1	
6	交互式电子白板	1. 整机采用金属边框,边框对角线尺寸≥93 英寸; 显示比例: 16:10; 触摸分辨率: ≥32767×32767 2. 书写技术: 红外线感应技术,支持不少于八点触控、六点同时书写。 ★3. 提升教学易用性, 双侧具有分段式,不少于 15 个中文标识物理快捷键,包括一键关闭桌面窗口、启动展台等功能,提供至少一个自定义快捷键,用户可根据教学场景需要,自定义常用的教学软件工具,一键批注 PPT 课件,便于教师教学操作。 ★4. 双侧具有触控开关物理快捷键,有效防止学生、教师误操作。 5. 面板: 铝蜂窝镀锌纳面板,面板支持水性笔书写,可反复擦除。	套	1	



		6. 为了便捷教学应用, 可支持智能控制模块, 通过白板边框上的物理按键控制投影机开关机及信号的切换。			
7	交互式备课软件 全学科备课系统	<p>1、教学设计 ★(1) 软件提供教学设计功能, 支持教师根据教学需要自主添加课堂活动。课堂活动中涵盖情景导入、内容精讲、同步习题、随堂测试、分组竞赛、分组探究等至少 6 个环节, 支持调整各个环节顺序或增删环节; 云平台针对不同教学环节自动推送与课程精准匹配的资源; 支持添加: mp4、txt、ppt、pptx、doc、jpg、gif、等多种格式的本地素材。教案可同步至云端, 方便教师随时随地查看教案及再次修改</p> <p>2、白板软件功能: ★支持免登录直接使用本地教学工具; 老师的每个个人账号提供不少于 50G 云端存储空间, 无需用户通过完成特定任务才能获取, 方便老师存储资料; 软硬件菜单功能按钮/图标配备明确中文标识, 交互平板双侧快捷键具备一个自定义功能, 可自定义常用软件功能如: 荧光笔、幕布、时钟、截图、量角器、圆规等; 易用的文本编辑功能, 支持文本输入并可快速设置字体、大小、颜色、粗体、斜体、下划线、删除线、上标、下标、项目符号等复杂文本的输入, 可对文本的对齐、行间距、透明度、等进行设置, 方便用户编辑文字。软件具备智能辅助线, 移动单个素材时, 可以智能提示水平、垂直对齐位置, 方便课件排版; 提供音、视频图片编辑功能。音、视频文件导入到软件中进行播放, 可设置循环播放、跨页面播放。视频文件可一键全屏播放, 支持动态截图, 截取图片自动生成图片索引栏, 图片索引栏可跨页面显示。学科工具: 至少提供 12 门以上学科工具, 包含语文、数学、英语、物理、化学、生物、地理、历史、音乐、体育、书法等。针对以上学科, 学科工具里不是简单的静态图片, 包括交互式操作的动画, 动画支持一键全屏显示。语文学科工具需提供成语词典功能, 通过搜索关键字的方式即可查找成语, 并可显示该成语的意思、出处、组词、拼音等, 为方便向学生展示, 学科工具支持一键全屏播放。需提供拼音教学工具, 可实现声母韵母的读音(包含一声、二声、三声、四声)、拼音的笔画顺序演示等。</p> <p>★3. 书写工具: 至少提供硬笔、智能笔、荧光笔、激光笔、软笔、纹理笔、图章笔、手势笔等不少于 9 种书写工具。通过智能笔可以手动绘制标准的平面二维图形; 纹理笔可以实现刮奖效果, 擦涂即可呈现图案, 增加教学趣味性; 利用图章笔可以对学生进行评价, 如点赞、小红花、笑脸、奖章等多种效果; 老师可通过手势笔实现多种手势教学, 如圈选即可识别为选中对象, 画圆即可识别为聚光灯, 画方形为放大镜功能, 左右划线为前后翻页等, 为方便老师快速掌握, 在点击手势笔功能时, 笔工具栏提供图例操作说明。工具箱: 提供不少于 12 个老师教学的辅助工具, 例如数学作图工具(直尺、圆规、三角板等)、聚光灯、放大镜、屏幕截图、展台、草稿纸等; PPT 课件批注功能: PPT 全屏播放时可自动开启工具菜单, 提供 PPT 课件的播放控制(如前后翻页)、聚光灯、放大镜、草稿纸和书写批注等功能, 支持生成二维码, 快速分享课件。</p> <p>★4. 多屏互动功能: 支持手机、pad 移动端与交互平板连接后, 可实现常用功能如影像上传、投屏、播放课件、直播。支持对上传的图片内容再次编辑如裁剪、马赛克等操作, 可同时上传多张照片进行同屏对比, 双向批注; 手机与交互平板电脑画面双向互传, 可实现手机实时控制、随时批注交互平板电脑桌面; 支持播放电脑桌面的 ppt 课件; 还可实现手机移动直播功能; u 盘文件直读、一键切换电脑窗口文件、模拟鼠标等功能; , 方便教师及时分享各类资源。为方便老师应用, 提供与所投产品相关的微信公众号学习交流及售后平台, 老师可通过关注厂家微信公众号在线自主学习产品使用, 也可通过公众号在线提问及产品的报修;</p> <p>5. 数学备课工具: 登录使用、扫码登陆、支持微信扫码登录、课件云端同步、离线模式、课件编辑器、课件背景、文本框、图形编辑、图片的编辑、数学公式编辑、3D 绘图、</p> <p>6 课件播放: 1) 备课一体化, 并加以区分, 进入产品后默认进入编辑备课页面, 当点击播放后即可进行授课, 符合用户使用需求 2) 可通过点击或触摸屏幕实现动画的显示和翻页, 同时支持支持翻页笔。 3) 播放过程中可对页面放大。支持手写标注圈选功能, 配合四种颜色画笔, 可在课件中任意绘画, 且可以用橡皮擦功能部分擦除和一键擦除。 (8) 打印(网页版) 支持将做好的课件打印成纸质版和导出成 PDF, 方便老师制作教案。 支持选择打印规格: 可选择横向纵向打印, 支持选择每页打印 1 张、2 张或 4 张。</p>	套	1	



		<p>(9) 分享（网页版） 支持将做好的课件以链接的形式分享。便于老师将课件分享给学生预习、复习，以及老师们之间共享课件，协同教研。同时，还支持扫码分享到手机微信以及一键分享到QQ群。</p> <p>7. 展台软件： (1) 具有拍照截图、智能连拍功能，支持通用、文档、色彩三种图像模式，方便用户根据实际教学场景切换模式； (2) 不借助物理按键和触摸菜单，通过手势实现图像 360° 旋转、放大、缩小、移动、全屏等操作； (3) 具有点击方式进行实时画面及图片的同屏对比功能，且支持本地图片导入功能； (4) 支持展台画面实时批注，预设多种笔划粗细及颜色供选择，且支持对展台画面联同批注内容进行同步缩放、移动； (5) 支持不少于三种裁切模式：无裁切、单图裁切、多图裁切，根据所选模式自动裁切图像，生成正式文档； (6) 同屏对比支持多图联动缩放和单图缩放两种模式，并支持不少于五张图片同屏对比； (7) 支持拍照图片去背景功能； (8) 图像修正：具有缺角补边功能； (9) 展台软件具有自检功能：硬件检测、解码器、机器序列号等，方便维护升级； (10) 索引栏支持左右位置互换，方便教学使用；且实时画面始终置于索引栏顶部，可随时调用； (11) 支持最少 5 幅展台画面插入白板软件进行批注； (12) 具有图片、课件、文档、试卷等二维码分享和保存功能，方便用户留档备存；</p>			
		8. 为保证产品质量及售前、售中、售后服务保障，提供生产厂家针对本项目的参数确认函及售后服务承诺函原件并加盖公章。			
8	台式电脑	奔腾双核 G4400. CPU 类型, DDR3 内存容量: 4GB 硬盘 500GB 集成显卡, 19.5 寸液晶。	台	1	
9	组合大黑板	<p>1、规格：两块活动书写板，左右推拉结构(内置轨道, 外框和轨道一体化设计)，活动书写板闭合时可以完全遮挡住电子白板、触控一体机，并可以锁定，起到保护设备安全的作用；</p> <p>2、基本尺寸： 4000 mm，能够与 93 英寸电子白板的物理尺寸配套，；可根据学校实际情况调整外框高度尺寸。</p> <p>3、防尘技术：负氧离子防尘吸附技术</p> <p>4、移动板的上方与下方安装四组或八组滑轮，使其能在外滑轨中左右滑动。外框下框安装集灰盒，解决外滑轨的清洁问题。</p> <p>5、面板：厚≥3 mm，材质：高分子合成绝缘材料，表面喷涂专用烤漆（绿色），安全可靠。面板内置静电正负极带，经高温高压一次性成型，形成均匀的静电吸附能力。</p>	套	1	



		6、背板：厚度≥0.27 mm，材质：镀锌钢板或铝塑板。			
10	多媒体讲台	外形尺寸（mm）：1200（长）*400（径深）*920（高）	套	1	
11	功放	套装	台	1	
12	音箱	套装	对	1	
13	无线麦克风	套装/发送距离 40M	对	1	
14	多媒体各种线缆及安装	VGA 线，音响线，电源线，三芯护套线，音视频线，线槽，线管等及各种配件	批	1	
	小计				
四、体育器材设备					
1	乒乓球拍	双面正反胶，7层或9层加厚底板，配无纺布拍套	双	30	
2	羽毛球拍	主要材质：铝合金；配置：原装拍包一只，球拍两支；球拍长度：660MM； 拍框：ISO 方形拍头；单支球拍重量：105 克；拍线磅数：24；拍包：采用优质牛津布	双	50	
3	足球	标准 5 号，高级 PU 革	只	30	
4	篮球	7 号标准篮球，PU 软皮，手工贴皮，丁基胆	只	40	
5	排球	5 号，V8001，亚超细 PU 革，丁基胆，三色球	只	20	
	小计				
	合计				

7. 崖州区水南小学少年宫设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量
1	仪仗队乐器 套装	8寸鼓+19CM镲+24CM镲+32CM锣+小号2支+大军鼓+小军鼓4只	套	2
2	绘画教学桌	1、钢制，铁板厚 1.4MM，尺寸：180*80*74CM 2、桌面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板，桌脚 50*50 钢管烤漆 3、颜色为彩色	张	9
3	学生绘画凳	1、钢木制，尺寸：34*24*45CM 2、凳面采用优质 E1 级 2.5 厘米实木颗粒板，凳架 25*25 钢管烤漆 3、颜色为彩色	只	50



4	实木储存柜	能容纳 50 人衣物; 按学校实际需求定制	套	1	
5	乒乓球拍	双面正反胶, 7 层或 9 层加厚底板, 配无纺布拍套	付	80	
6	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO 方形拍头; 单支球拍重量: 105 克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	付	100	
7	足球	标准 5 号, 高级 PU 革	个	50	
8	篮球	7 号标准篮球, PU 软皮, 手工贴皮, 丁基胆	个	50	
	合计				

8、吉阳区第二小学少年宫设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
1	舞台音响	专业舞台音响 15 寸; 高弹性编织弹波, 纯铜接线端子; 特制高密度纤维盘; 频响: 55HZ-20KHZ; 灵敏度: 101DB; 输入功率: 450W, 最大功率 2000W	套	4	
2	投影仪	◆基本配置: 亮度 \geq 5200 流明; 标准分辨率 \geq 1024 \times 768; 投影对比度 \geq 16000:1; ◆投影技术: 3LCD; 显示芯片: 0.63 英寸芯片; ◆光源类型: 超高压汞灯; 光源功率: 280W ◆变焦方式: 手动变焦; 聚焦方式: 手动聚焦; 变焦比: 1.6X; 投影距离: 1.78-2.54m; 投影尺寸: 30-300 英寸; 屏幕比例: 4:3; 梯形校正: 自动, 手动, 垂直: \pm 35 度手动, 水平: \pm 35 度 ◆扬声器: 10W (单声道) ◆输入接口: 2 \times HDMI 19 针 1 \times D-Sub HD 15 针 1 \times Pin jack 1 \times 视频输入: RCA 2 \times 音频输入: M3 stereo mini jack 1 \times Pin jack (L/R; 输出接口: 1 \times D-Sub 15-针 1 \times 音频输出: M3 stereo mini jack (监视器输出: 可变); 控制接口: 1 \times USB A 1 \times RJ-45 1 \times D-Sub 9-pin ◆适用环境: 工作温度: 0-40 $^{\circ}$ C (海拔高度不超过 1200 米), 0-30 $^{\circ}$ C (海拔高度 1200 米-2700 米) 工作湿度: 20%-80%	台	1	
3	无线麦克风	套装/发送距离 30—80M; 超强 U 段抗干扰、无杂音	套	2	
4	纯后级大功率舞台	CA38; 8 Ω 额定功率 2600W/4 Ω 额定功率 4600W; 8 Ω 桥接功率 6800W	套	1	



	功放			
5	专业音响 音频处理 器	<ul style="list-style-type: none"> ★ 1 机架空间◆ 4 输入、8 输出◆ 可指定任意输入至输出 ★ 具有分频、均衡、延时和限幅功能 ★ 具有 Linkwitz-Riley、Bessel 和 Butterworth 滤波器 ★ 滤波器斜率分别为 12, 18, 24, 48dB/倍频程 ★ 参数式均衡器: 带通、1/64 至 4 倍频程范围 ★ 输入和输出延时◆ 每一输出均具有限幅器 ★ 直观的用户界面◆ 通过面板、PC 或 MIDI 进行程控 ★ AMX 兼容网络链接控制 ★ 专门的输入和输出电平表◆ 平衡式输入和输出 XLR 音频信号连接器 	台	1
	合计			

9. 市第一小学学校少年宫设备采购清单

编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
1	葫芦丝	调子: 降 BC 调可选, 材质: 仿红木, 外观处理: 雕刻, 附皮盒	支	10	
2	竖笛	学生用精品八孔牧童笛	支	120	
3	架子鼓	架子鼓由低音大鼓、踩镲、小军鼓、铜子鼓、吊镲所组成, 鼓的直径如下: 大鼓 22" × 16", 落地鼓 16" × 16", 小军鼓 14" × 5.5", 中音鼓 13" × 10", 高音鼓 12" × 9", 踩镲 12" × 2", 吊镲 15"。鼓腔: 自然风干木材材质。鼓圈: 镀镍合金压铸。金属腔和木腔镶接, 超强圆柱鼓耳, 正品鼓皮, 手工镲片。	套	1	
4	成套打击 乐器 20 种	<p>1、响板 1 支。材质: 木制; 规格: 全长 $\geq 21\text{CM}$, 响板头长 $\geq 7.7\text{CM}$, 响板头直径 $\geq 5.5\text{CM}$, 手柄部分长 $\geq 13.1\text{CM}$, 手柄直径 $\geq 1.2\text{CM}$, 主板厚度 $\geq 1.2\text{CM}$。</p> <p>2、木鱼 1 套。材质: 椿木环保红色清漆; 规格: 8 音木鱼的尺寸分别为: $\geq 9.3\text{VM}$, $\geq 8.8\text{CM}$, $\geq 8.4\text{CM}$, $\geq 8\text{CM}$, $\geq 7.4\text{CM}$, $\geq 6.7\text{CM}$, $\geq 6.3\text{CM}$, $\geq 6\text{CM}$。</p> <p>3、双响筒 1 个。规格: 双响筒筒长 $\geq 19.3\text{CM}$, 筒孔外直径 $\geq 4.2\text{CM}$, 壁厚 $\geq 0.7\text{CM}$, 插孔棒长度 $\geq 17\text{CM}$, 插孔棒直径 $\geq 1.4\text{CM}$, 敲棒长度 $\geq 17\text{CM}$。</p> <p>4、三角铁 1 套。材质: 锰钢; 规格: 6 个三角铁的尺寸分别为: $\geq 25.5\text{CM}$, $\geq 20\text{CM}$, $\geq 17.5\text{CM}$, $\geq 14.5\text{CM}$, $\geq 12.5\text{CM}$, $\geq 10\text{CM}$, 金属敲棒的长度 $\geq 13.5\text{CM}$, 三角铁的直径 $\geq 0.8\text{CM}$, 金属击棒的直径 $\geq 0.5\text{CM}$。</p>	套	2	



		5、铃鼓 1 个。材质：木质圈、不锈钢金属镲片、羊皮鼓面；规格：手鼓直径 \geq 20CM，高度 \geq 4.5CM，木质圈厚度 \geq 0.6CM，单片铃片的厚度 \geq 0.1CM；			
		6、手鼓 1 个。材质：木质圈，羊皮鼓面；规格：手鼓直径 \geq 20CM，高度 \geq 4.4CM，鼓圈厚度 \geq 0.6CM，敲棒长度 \geq 23.5CM。			
		7、蛙鸣器 1 个。木制，环保清漆，总长为 380MM，发音部位松木，长为 150mm，设 27 个沟槽，头尾部为桦木，上粗下细，鱼形。中间掏空，壁厚为 5MM，由两个直径为 24MM 指孔，手工画点缀，头部开嘴。附刮棒一个，长为 130MM，圆锥形。			
		8、串铃 1 支。材质：木制手柄、金属铃铛；规格：全长 \geq 8CM，串铃直径 \geq 1.9CM，铃铛直径 \geq 2CM，铃铛高度 \geq 1.3CM。			
		9、碰钟一付。材质：响铜；规格：碰钟外直径 \geq 4.8CM，碰钟内直径 \geq 4.4CM，高度 \geq 4.2CM，壁厚 \geq 0.2CM。			
		10、沙蛋 1 付。材质：安全无毒全新塑料；规格：沙蛋长度 \geq 5.5CM，直径 \geq 4CM。			
		11、舞板 1 付。材质：安全无毒全新塑料；规格：舞板直径 \geq 5.5CM，舞板内部空心直径 \geq 3.9CM，每片舞板的厚度 \geq 0.4CM。			
		12、沙锤 1 付，材质：木制；规格：长度 \geq 27CM，槌球直径 \geq 7CM。			
		13、鱼蛙筒 1 个。材质：木制，环保清漆；规格：全长 \geq 37CM，鱼蛙筒直径 \geq 7CM，小刮棒长 \geq 13CM。			
		14、音叉 1 个。材质：不锈钢；规格：总长 \geq 11.4CM，把手长度 \geq 4CM，叉长 \geq 7.3CM，叉厚 \geq 0.3CM，音叉直径 \geq 1.8CM。			
		15、腕铃 1 付。材质：优质彩色丝带、铃铛；规格：长度 \geq 19.5CM，宽 \geq 2.5CM，铃铛直径 \geq 2.45CM。			
		16、大锣 1 个。响铜材质，直径 320MM \pm 5MM，质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			
		17、小锣 1 个。响铜材质，直径 220MM \pm 5MM，质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，锣边平滑。配锣锤。塑料包装无氧化。			



		18、大钹 1 付。响铜材质，直径 240MM±5MM，二个为一付。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，钹边平滑。塑料包装无氧化。			
		19、小钹 1 付。响铜材质，直径 150MM±5MM，二个为一付。质量判断：谐音丰富洪亮无明显转音及颤音，钹边平滑。塑料包装无氧化。			
		20、小堂鼓 1 个。材质：木制；8 寸，牛皮，红色，带槌。			
5	八开素描纸	八开素描纸 120 克	包	20	
6	八开水粉纸	八开水粉纸 150 克	包	20	
7	八开水彩纸	八开水彩纸 200 克	包	20	
8	四开宣纸	四开宣纸 50 张/包	包	20	
9	八开宣纸	八开宣纸 50 张/包	包	20	
10	四尺熟宣纸	四尺熟宣纸，工笔画、小楷专用练习	刀	5	
11	无格毛边纸	无格毛边纸，加厚	刀	30	
12	10CM 米格毛边纸	10CM 米格毛边纸	刀	30	
13	素描铅笔	2H、H、HB、B、2B、4B、6B、8B 铅笔	套	50	
14	素描炭笔	软、中、硬炭笔	套	50	
15	纸笔	三支装	盒	50	
16	橡皮擦	美术用 4B 橡皮擦	个	100	
17	可塑橡皮	素描绘画软橡皮擦	个	100	
18	定画液	45ml 喷雾定画液	瓶	20	
19	16 开速写本	16 开速写本	本	50	
20	全铅笔	全铅铅笔	支	100	
21	24 色水彩颜料	12ML	盒	20	
22	调色盒	36 色软盖	个	30	
23	画夹	45*35CM	个	20	
24	水粉笔	6 支装	套	10	
25	水彩笔	6 支装	套	10	



26	油画笔	6支装	套	10	
27	彩色铅笔	36色	盒	30	
28	油画棒	36色月亮船油画笔	盒	20	
29	彩泥	24色彩泥	盒	100	
30	镇尺	30CM黑梓木表面抛光	对	10	
31	笔洗	青花瓷大号16CM	个	20	
32	画毡	50*50CM加厚	张	30	
33	画毡	120*80CM	张	20	
34	学生砚台	10*10CM 3寸	个	30	
35	毛笔架	36*36CM	个	10	
36	毛笔搁	上陶瓷五峰山笔床 直径6.7CM	个	50	
37	白云毛笔	大中小三支一套	套	30	
38	狼毫毛笔	大中小三支一套	套	30	
39	墨汁	500克	瓶	30	
40	削笔器	手摇型	个	20	
41	乒乓球拍	双面正反胶, 7层或9层加厚底板, 配无纺布拍套	双	20	
42	羽毛球拍	主要材质: 铝合金; 配置: 原装拍包一只, 球拍两支; 球拍长度: 660MM; 拍框: ISO方形拍头; 单支球拍重量: 105克; 拍线磅数: 24; 拍包: 采用优质牛津布	双	20	
43	足球	标准5号, 高级PU革	只	20	
44	篮球	7号标准篮球, PU软皮, 手工贴皮, 丁基胆	只	10	
45	排球	5号, V8001, 亚超细PU革, 丁基胆, 三色球	只	10	
46	乒乓球网	规格;长1850mm, 高150mm	付	5	
47	羽毛球网	比赛专用, 规格: 610*76CM, 优质丙纶长丝, 防雨布边	付	4	
48	短跳绳	材质: PVC+泡棉+面胶绳子, 防滑手柄、自由调节绳长、360度旋转轴承, 跳绳长度300CM	根	200	
49	长调绳	7M, 木柄橡胶丙纶	根	50	
50	拔河绳	1. 拔河绳应用麻绳多股绞合而成。2. 绳长25m, 直径 $\phi \geq 35\text{mm}$; 绳的抗拉力 $\geq 5000\text{N}$	根	2	



	合计				
10. 天涯区金鸡岭小学少年宫设备采购清单					
编号	品名	规格及参数	单位	数量	备注
1	平板电视机	55英寸智能网络语音平板液晶电视机; 32核配置, DDR4高速内存, 64位操作系统; 蓝牙4.0模块; 3840*1600UHD, 超清解析。	台	2	
2	摄像机	1080P全高清动态图像; 2400万全景像素采集; 增强五轴光学双重防抖; 无忧电量, 支持边充边录; 远景、近景、0.01M创意微距 32G原装内存卡; 点测光\中央测光\局部测光; 智能自动低光模式; 双LED灯夜间人像补光; F/2.8大光圈	台	1	
3	高级音响组合	1、适用场地: 400平方或者400人以上的演出; 2、单15寸音响1对: 额定功率600W, 峰值功率1200W, 尺寸不小于711*439*460MM; 3、大功率纯后级功放1台: 额定功率700W 峰值功率1400W 纯后级功率CA6; 4、无线一拖二话筒一套: 专业防啸叫, 金属手持, 进口麦芯, 无线接收距离100米; 5、八路调音台1台: 16种DSP混响效果, 48V幻象电源, 内置DSP音频处理器, 带MP3 USB监听耳麦插口, 立体声左右双声道7段均衡, 尺寸不小于长430*宽460*高90MM。	套	1	
4	电钢琴	88键标准力度键盘 显示: LED液晶显示屏 复音数128; 音色: 不少于478种旋律音色(包含81种中国民族音色)+12组键盘打击乐(包含316种打击音色) 节奏: 不少于205种 歌曲: 不少于80首不同风格的示范曲 存储记忆 32个面板存储记忆 教学功能 歌曲三步学习 和弦字典 节拍器	台	1	



		和弦方式 但/多指和弦复用			
		接口：USB 接口、耳机接口、多功能踏板接口、可实现延音、弱音、节奏控制、节奏启动、停止控制。			
5	足球	标准 5 号，高级 PU 革	只	60	
6	篮球	7 号标准篮球，PU 软皮，手工贴皮，丁基胆	只	100	
7	排球	5 号，V8001，亚超细 PU 革，丁基胆，三色球	只	60	

第四章 合同条款（参考）

合同通用条款部分

（略）

合同专用条款部分

甲方：

乙方：

甲乙双方根据_____年___月___日 2018 年三亚市学校少年宫设备采购（项目编号:HNZL-2019-0005）公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下专用条款作为本项目合同条款的补充。当合同条款与专用条款不一致时，以专用条款为准。

一、合同标的及金额等

序号	项目名称	内容	数量	单价	小计	备注
1						
2						
3						
4						
...						
投标总额		(小写)				
		(大写)				

二、服务地点：采购人指定地点。

三、付款

双方协商。



四、违约赔偿

4.1 除 4.2 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，按合同金额的 0.5% 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。

4.2 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。

五、合同纠纷处理

本合同执行过程中发生纠纷，作如下处理：

- 1、申请仲裁：仲裁机构为海南仲裁委员会。
- 2、提起诉讼：诉讼地点为采购人所在地。

六、合同生效

本合同经甲乙双方各自指定的代表人签字和盖章、以及招标代理机构签字和盖章后生效。

七、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。

八、组成本合同的文件包括：

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。

九、合同备案

本合同一式伍份，中文书写。甲方执两份，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。



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：_____

_____年__月__日

_____年__月__日

招标代理机构声明：本合同标的经海南中梁项目管理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：海南中梁项目管理有限公司（盖章）

经办人：_____

_____年__月__日

第五章 投标文件内容和格式

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

- 1、投标函
- 2、开标一览表
- 3、授权委托书
- 4、营业执照副本、开户许可证
- 5、投标保证金凭证
- 6、企业纳税证明或财务审计报告
- 7、近期社会保障缴费记录
- 8、信用中国和中国政府采购网查询信息
- 9、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声明函
- 10、用户需求响应表
- 11 招标代理服务费支付承诺书(格式)
- 12、投标人认为需要的其它材料

为了便于评委对投标文件内容的审核，投标人针对本投标文件第六章中“技术商务评分表”编写响应页码索引表，即该评分项目内容在投标文件中的页码

注：以上相关复印件均需要加盖公章。

温馨提示：请认真阅读此招标文件，并按规定制作投标文件，否则我们的努力将是徒劳。

1、投标函

致：海南中梁项目管理有限公司：

根据贵单位 2018 年三亚市学校少年宫设备采购（项目编号为 HNZL-2019-0005）的招标公告，正式授权下述签字人_____（姓名和职务）代表投标人_____（投标单位名称），提交投标文件。

根据此函，我们宣布同意如下：

- 1、我方接受招标文件的所有的条款和规定。
- 2、我方同意按照招标文件第二章“投标人须知”的规定，本投标文件的有效期为从投标截止日期起计算的 60 天，在此期间，本投标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投标的所有资料或证据，并保证资料、证据的真实有效性。
- 4、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。
- 5、如果我方中标，我们将根据招标文件的规定严格履行自己的责任和义务。
- 6、如果我方中标，我方将支付本次招标代理服务费。

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：_____



2、开标一览表

项目名称：2018年三亚市学校少年宫设备采购项目编号：HNZL-2019-0005

序号	采购品目名称	参考规格型号和配置技术参数	数量	单位	单价	小计	备注
1							
2							
3							
4							
...							
7	投标总价	(小写)：¥					
		(大写)：人民币					

交货期：

交货地点：

投标人全称：（盖章）

授权代表：（签名或私章）

- 注：1、投标总金额包括本包招标书中要求的所有货物、服务、税等费用；
2、开标一览表格式不得自行改动。

表 3、授权委托书

法定代表人身份证明

投标人名称：_____

单位性质：_____

成立时间：_____年_____月_____日

经营期限：_____

姓名：_____性别：_____年龄：_____职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

附：身份证复印件。

投标人：_____（盖单位章）

_____年_____月_____日

授权委托书

致：海南中梁项目管理有限公司：

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_____代表我方参加海南中梁项目管理有限公司组织的2018年三亚市学校少年宫设备采购项目（项目编号为：HNZL-2019-0005）的招标活动，并授权其全权办理以下事宜：

- 1、参加投标活动；
- 2、出席开标评标会议；
- 3、签订与中标事宜有关的合同；
- 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。

附：身份证复印件。

委托单位 _____（公章）

法定代表人 _____（签名或私章）

受 托 人 _____（签名或私章）

二〇____年____月____日

4、营业执照副本、开户许可证

5、投标保证金凭证

6、企业纳税证明或财务审计报告

7、近期社会保障缴费记录

8、信用中国和中国政府采购网查询信息



9、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声明函

致：海南中梁项目管理有限公司

作为参加贵单位公开招标的投标人，本公司郑重承诺：

一、本公司在参加本项目投标之前不存在被依法禁止经营行为、财产被接管或冻结的情况。

二、近三年受到有关行政主管部门的行政处理、不良行为记录为 次（没有填0）。

三、近三年因产品供货问题（假冒品、替代品、次品、翻新品等）或服务项目的不法行为记录为 次（没有填0）。

四、本次投标内容均为符合国家规定的相应技术标准、环保标准和安全标准的合格产品。

五、我公司提供本项目的整体解决方案，能实现与招标文件的全部技术要求，并如期完成工程。

六、用户有权根据需要，对投标人就投标内容，参考技术规格要求，进行验证性测试，如不通过则取消其投标人资格。

★若投标人在本项目预中选公示期间，查核我公司有与上述承诺不符合、不满足、不响应的情况，我公司将自愿放弃预中选资格，并愿承担一切责任及后果。

投标人名称：_____（全称并加盖公章）

法定代表人或授权代表（签字）：_____

日期：_____



10、用户需求响应表

项目名称：2018年三亚市学校少年宫设备采购

项目编号：HNZL-2019-0005

序号	采购品目名称	数量	单位	采购技术参数及性能	正负偏离	页码索引
1	详见：“第三章用户需求书”	详见：“第三章用户需求书”	详见：“第三章用户需求书”	详见：“第三章用户需求书”		
2	同上	同上	同上	同上		
3						
	...					

投标人全称（公章）：**授权代表（签字）：**

注：1、报价人必须仔细阅读招标文件中所有用户需求，并所有需求的条目列入表内，未列入表内的视作报价人不响应。报价人必须根据所投内容的实际情况如实填写，评标小组如发现有虚假描述的，该报价文件作废标处理。评标结束后，如发现成交人所提供的资料有虚假描述，则取消其成交资格，并报主管部门处理。

2、此表为表样，行数可自行添加，但表式不变。

3、请在“招标文件用户需求描述”中列出所投设备/项目的详细技术参数或功能等描述情况，不能把“招标文件用户需求描述”的内容简单复制，否则将视为不响应或负偏离。

4、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。



11、招标代理服务费支付承诺书(格式)

致：海南中梁项目管理有限公司

如果我方在贵单位组织的《2018年三亚市学校少年宫设备采购》的招标过程中获成交，我方保证在收取《中标通知书》前，按国家标准计费和招标文件规定向贵单位交纳招标代理服务费。我方如违约，愿凭贵单位开出的违约通知，按招标代理服务费的200%接受处罚。

特此承诺！

投标人：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

2019年 月 日



12、投标人认为需要的其它材料

第六章 评审办法和程序

总则

1.1 根据《中华人民共和国政府采购法》和《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部第 87 号令）等法律规章，结合采购项目特点制定本评标办法。

1.2 评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成。

1.3 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

1.4 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

- (1) 审查投标文件是否符合招标文件要求，并作出评价；
- (2) 要求投标投标人对投标文件有关事项作出解释或者澄清；
- (3) 推荐中标候选投标人名单，或者受采购人委托按照事先确定的办法直接确定中标投标人；
- (4) 向招标采购单位或者有关部门报告非法干预评标工作的行为。

1.5 评标过程严格保密。投标人对评委会的评标过程或合同授予决定施加影响的任何行为都可能导致其投标被拒绝。

1.6 评委会决定投标文件的响应性依据投标文件本身的内容，而不寻求外部的证据。

1.7 评委会发现招标文件表述不明确或需要说明的事项，可提请招标采购单位书面解释说明。发现招标文件违反有关法律、法规和规章的，可以拒绝评标，并向招标采购单位书面说明情况。

一、评审办法

1、评标办法采用综合评分法。

2、综合评分法评标步骤：先进行资格评审、符合性评审，再进行技术、商务的详细评审。只有通过资格评审、符合性评审的投标人才能进入详细的评审。



二、资格评审、符合性评审

1. 采购人、采购代理机构、评标委员会根据“资格评审表、符合性评审表”对投标文件的资格性和符合性进行评审，只有对“资格评审、符合性评审”（附表 1、附表 2）所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审、符合性评审。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容，采购人、采购代理机构、评标委员会将以记名方式表决，得票超过半数的投标人有资格进入下一阶段的评审，否则将被淘汰。有以下情况的将不能通过初步评审：

- 投标人未能满足投标人资格要求的；
- 投标人未提交法人授权委托书的；
- 投标人未按招标文件要求的金额提交投标保证金的；
- 投标有效期不足的；
- 投标文件未按招标文件规定要求填写投标内容及签名盖章的；
- 投标价不是固定价或者投标价不是唯一的；
- 不符合招标文件规定的其它条件。

2. 判断投标文件的响应与否只根据投标文件本身，而不寻求外部证据。

3. 评标委员会在符合性评审中，对算术错误的修正原则如下：

- (1) 开标一览表内容与投标文件中明细表内容不一致的，以开标一览表为准
- (2) 投标文件的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点有明显错位的，以总价为准并修改单价。
- (4) 若投标人不同意以上修正，投标文件将视为无效。

三、详细评审

1. 评标委员会根据评审办法对通过初步评审的投标文件进行详细评审，并进行技术和商务的评审打分。

2. 技术、商务评分：具体评审的内容详见（附表 3）；

3. 价格分统一采用低价优先法计算，将通过初步评审的所有投标人的投标价格，即满足招标文件要求且价格最低的投标价为基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：

$$\text{价格分} = (\text{基准价} / \text{投标报价}) \times \text{价格权值} \times 100$$



4. 如投标人满足第二章第 25、26 条“关于政策性加分”规定的，应按该条规定对·标人的评标价进行调整。

5. 技术、商务及价格权重分配

评估因素	技术、商务	价格
权重	70%	30%

6. 综合评分及其统计：按照评标程序、评分标准以及分值分配的规定，评标委员会成员分别就各个投标人的技术、商务状况，其对招标文件要求的响应情况进行评议和比较，评出各投标人的总分，在全部评委的评分的算术平均值即为该投标人的合计得分。合计得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。综合得分和投标报价均相同的，按技术指标由优至劣顺序排列。综合得分最高的投标人为第一中标候选供应商，综合得分次高的投标人为第二中标候选供应商，以此类推，评标委员会推荐前三名为中标候选供应商。

附表 1

资格性审查表

序号	审查项目	评审标准（无效投标认定条件）	供应商名称
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	提供营业执照、组织机构代码证、税务登记证有效证件或（三证合一营业执照）、开户许可证复印件加盖公章；	
2	投标人必须为未被列入“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）失信被执行人、政府采购严重违法失信名单、重大税收违法案件当事人名单和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）的“政府采购严重违法失信行为记录名单”的投标人。	提供查询结果的网页打印件加盖公章；	
3	具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度	提供银行回单或税务机关出具的2018年任意1个月份企业纳税证明或2017年度会计师事务所出具的财务审计报告的复印件盖章；	
4	具有依法缴纳社会保障资金的良好记录	提供银行回单或企业注册所在地社保机构出具的2018年任意1个月份社保缴费记录复印件盖章；	



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	提供声明函原件	
6	购买本项目的招标文件并缴纳投标保证金	银行转账凭证复印件加盖公章及财务章	
7	不接受联合体投标	提供无联合体声明原件	
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。

采购人代表（签字）：

代理机构代表（签字）：



附表 2

符合性审查表

项目名称：2018 年三亚市学校少年宫设备采购

项目编号：HNZL-2019-0005

序号	审查项目	评议内容（无效投标认定条件）	供应商名称
1	投标文件符合性	是否满足招标文件的实质性要求，（商务技术要求，详见招标文件采购需求）	
2	投标文件的有效性、完整性	投标文件是否符合招标文件的制作、式样、签署和盖章要求	
3	投标保证金	是否足额、及时支付投标保证金（转账凭证）	
4	交付期	是否满足招标文件要求	
5	投标文件递交情况	正本、副本及电子版本投标文件的数量是否符合招标文件要求	
6	投标有效期	是否满足招标文件要求	
7	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：



附表 3

技术、商务评分表

项目名称：2018 年三亚市学校少年宫设备采购

项目编号：HNZL-2019-0005

评分标准（共 100 分）

权重值

评分项目	技术部分	商务部分	价格部分	总分
权重（分值）	40 分	30 分	30 分	100 分

1、评审细节

评审内容	评审项目	评审细则	满分
技术部分 (40 分)	投标产品技术参数	投标人提供的设备技术参数与招标文件中规定的技术参数进行点对点比较。（1）完全满足招标文件要求，得 40 分；（2）产品的每 1 项★号技术参数与招标文件要求不一致的扣 5 分；每 1 项其他技术参数不满足扣 3 分，扣完为止。	40
商务部分 (30 分)	投影仪	投标人能提供投影设备的国家强制性产品 CCC 认证证书；提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的整机检测报告；能提供者得 5 分。不提供不得分。	5
	交互式 电子白板及备课软件	投标人所投标的交互式电子白板生产厂商能提供不低于 60000 小时的检测检验并合格通过的合格证书、依据国家标准 GB/T24021-2001 idt ISO14021:1999《环境管理 环境标志与声明、自我环境声明（II 型环境标志）》认证证书，需提供报告的机构可以是国家权威检测检验机构或具有资质的第三方检测检验机构出具的产品检验合格证书者得 10 分。不提供不得分。	10



	施工组织方案及售后服务保障措施 (15分)	施工组织方案和售后服务保障方案，科学合理，管理方案完善、全面，安全保障措施及时、有力、稳妥。 差得 0.1-5 分；良得 5.1-10 分；优得 10.1-15 分。	15
价格部分 (30分)	采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，价格分统一按照下列公式计算： 投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价)×价格权值×100		30
合计	100分		