

2016 年乡村学校少年宫设备（三次招标）

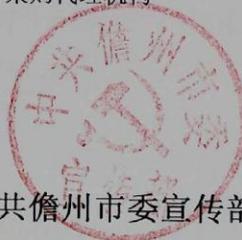
# 招标文件

项目编号：HZ2017-338RR



**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

---

2016 年乡村学校少年宫设备（三次招标）

# 招标文件

项目编号：HZ2017-338RR



**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

# 目 录

|                     |    |
|---------------------|----|
| 第一章 投标邀请函 .....     | 2  |
| 第二章 投标人须知 .....     | 4  |
| 第三章 用户需求书 .....     | 12 |
| 第四章 合同条款 .....      | 45 |
| 第五章 投标文件内容和格式 ..... | 48 |
| 第六章 评审办法和程序 .....   | 54 |
| 资格审查表 .....         | 56 |
| 符合性审查表 .....        | 64 |
| 技术、商务评分表 .....      | 58 |

# 第一章 投标邀请函

受中共儋州市委宣传部的委托，海南海政招标有限公司就 2016 年乡村学校少年宫设备（三次招标）（项目编号：HZ2017-338RR）所需的货物及相关服务组织公开招标，欢迎合格的投标人前来投标。有关事项如下：

## 一、招标项目

- 1、名称：2016 年乡村学校少年宫设备（三次招标）
- 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、本项目预算为：¥698,124.00 元。超过采购预算金额的投标文件按无效投标处理。

## 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、招标文件的获取

- 1、时间：2017 年 12 月 13 日至 2017 年 12 月 19 日 9:00-17:00（节假日除外）；
- 2、标书发售地点：<http://218.77.183.48>。
- 3、标书售价：¥100 元（报名费用在开标现场缴纳，售后不退）
- 4、投标人提问截止时间：2017 年 12 月 21 日 17:00:00（北京时间）。
- 5、保证金到账截止日期：2018 年 1 月 5 日前 09:00:00（北京时间），投标保证金支付形式：网上支付，支付网址：<http://218.77.183.48/htms>

收款开户行: 建设银行儋州支行营业部

收款名称: 儋州市公共资源交易服务中心

投标保证金专户账号: 4605 0100 6236 0000 0184

保证金单据上必须注明项目编号以及项目名称(如有分包, 则同时注明包号)。投标保证金为: ¥10,000.00 元

#### 四、投标截止时间、开标时间及地点

1、递交投标文件时间: 2018年1月5日上午08:45--09:00;

2、开标时间: 2018年1月5日上午09:00;

3、开标地点: 海南省儋州市迎宾大道怡心花园D15栋商铺二楼(儋州市公共资源交易服务中心)2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PDF格式电子版(加盖电子印章)、纸质版投标文件;

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

电话: [0898-68500660](tel:0898-68500660)、[68500116](tel:0898-68500116); 传真: [0898-68500661](tel:0898-68500661); 财务: [0898-68555187](tel:0898-68555187)

项目联系人: 何敬栋 公司邮箱: [hnhzzb@163.com](mailto:hnhzzb@163.com)

#### 六、采购人联系方式

1、联系人: 李雄浩

2、联系方式: 0898-23325866

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

### 投标人须知前附表

| 条款号  | 名称        | 编列内容   |
|------|-----------|--|
| 1.1  | 项目名称      | 2016年乡村学校少年宫设备（三次招标）                                   |
| 1.2  | 采购人       | 中共儋州市委宣传部  |
| 1.3  | 招标代理机构    | 海南海政招标有限公司   |
| 4.2  | 是否接受联合体投标 | 不接受  |
| 11.1 | 投标有效期     | 60日历天  |
| 12.1 | 投标文件数量    | 正本壹份，副本肆份。   |
| 16.1 | 评标委员会的组成  | 评标委员会由采购人代表、专家组成，成员人数为5人，其中其中技术、经济等方面的专家从省综合评标专家库中随机抽取 |
| 23.1 | 招标服务费     | 招标代理机构根据项目预算按计价格[2002]1980号文相关规定向中标人收取中标服务费            |
| 24.1 | 答疑会       | 不召开  |
|      |           | 需要补充的其他内容  |
|      |           |  |

### 一、总则

#### 1. 名词解释

1.1 项目名称：见投标人须知前附表 1.1 款

1.2 采购人：见投标人须知前附表 1.2 款

1.3 海南海政招标有限公司：见投标人须知前附表 1.3 款

1.4 投标人：已从海南海政招标有限公司购买招标文件并向海南海政招标有限公司提交投标文件的投标人。

#### 2. 适用范围

本招标文件仅适用于海南海政招标有限公司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 投标人参加本次招标活动应当符合《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。

3.3 本项目如为信息系统采购项目, 供应商不得为该整体项目或其中分项目前期工作提供过设计、编制、管理等服务的法人及附属单位。

3.4 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商, 不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外, 为项目提供整体设计、规范编制或者项目管理, 监理、检测等服务的供应商, 不得再参加该采购项目的其他采购活动。

3.5 投标人在本项目招标公告前三年内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。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体, 以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的, 联合体任意成员存在不良信用记录的, 视同联合体存在不良信用记录。

3.6 本章 3.5 款的信用记录以“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)) 或中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)) 上公布的信用记录为准。

### 4. 联合体投标

4.1 联合投标时, 联合体各方之间应当签订共同投标协议, 明确约定联合体各方承担的工作和相应的责任, 并将共同投标协议连同投标文件一并提交。联合体各方签订共同投标协议后, 不得再以自己名义单独在同一项目中投标, 也不得组成新的联合体参加同一项目投标。联合体中至少有一方完全满足投标人资格要求的特定条件。

4.2 本项目是否接受联合体投标: 见投标人须知前附表 4.2 款。

### 5. 投标费用和解释权

5.1 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。

5.1 本招标文件由海南海政招标有限公司负责解释。

## 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 投标邀请书
- 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 投标文件内容和格式
- 第六章 评审方法

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、提交招标文件, 将有可能导致招标文件被拒绝接受, 所造成的负面后果由投标人负责。

## 7. 招标文件的澄清、修改或补充

7.1 投标人在收到招标文件后, 若有疑问需要澄清, 应及时以书面形式向海南海政招标有限公司提出, 海南海政招标有限公司将以书面形式进行答复, 同时海南海政招标有限公司有权将答复内容分发给所有购买了此招标文件的投标人。

7.2 海南海政招标有限公司可以指定媒体上公告的方式修改/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。

7.3 当招标文件与修改/补充公告的内容相互矛盾时, 以海南海政招标有限公司最后发出的修改/补充公告为准。

7.4 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, 海南海政招标有限公司有权决定推迟投标截止日期和开标时间。

## 三、投标文件

## 8. 投标文件的组成

8.1 投标文件应按“第五章 投标文件内容和格式”要求编制。

8.2 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。

## 9. 投标报价

9.1 报价均须以人民币为计算单位。

9.2 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用(如有)、安装调试(如有)、培训(如有)、售后服务等其它有关的所有费用。↵

9.3 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。↵

9.4 中标候选人的报价如超过预算且采购人不能支付的,采购人有权拒绝而递选下一个顺位的候选人。↵

## 10. 投标保证金↵

10.1 投标保证金是参加本项目投标的必要条件,保证金支付要求见第一章。为避免资金在途不能及时到账造成投标无效,建议投标人提前在投标截止时间一个工作日前办理保证金支付手续。↵

10.2 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。↵

10.3 投标保证金的退还↵

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

10.3.2 落标的投标人的投标保证金将在海南海政招标有限公司发出中标通知书五个工作日内无息退还。↵

10.3.3 如投标保证金为海南海政招标有限公司收取,则中标结果公告期满后,投标人应把投标保证金退还申请函(必须注明项目名称、金额以及退还的银行账户)传真到 0898-68555187,以便办理投标保证金退还手续。↵

1) 如投标保证金为海南省公共资源交易中心、三沙市公共资源交易中心收取,则与公共资源交易中心办理退款手续,退款时需提供如下材料(加盖公章):↵

(1)退款申请书;(2)法人代表及经办人身份证(复印件);(3)授权委托书;(4)电汇单(复印件);(5)开户许可证(复印件)。联系电话:0898-66529867。↵

2) 如投标保证金为海口市公共资源交易中心收取,未中标方的投标保证金待中标通知书发放后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。中标方的投标保证金待合同原件及电子版合同送达海口市公共资源交易中心后由海口市公共资源交易中心相关工作人员操作办理退款。联系人:毛先生。联系电话:0898-65250512。↵

3) 如投标保证金为儋州市公共资源交易服务中心收取,未中标方的投标保证金待中标结果公示期(7个工作日)满后由代理机构工作人员办理退款,中标方的投标保证金待和采购单位签订合同并送达代理机构提交电子招投标系统后由代理机构工作人员操作办理退款。如投标保证金已缴纳但未在电子招投标系统中提交关联,请联系儋州市公共资源交易服务中心办理退款,联系电话:0898-23335693。↵

10.4 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; ↵

11. 投标有效期↵

11.1 投标有效期: 见投标人须知前附表 11.1 款, 有效期短于此规定的投标文件将被视为无效。↵

11.2 在特殊情况下, 海南海政招标有限公司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。↵

12. 投标文件的数量、签署及形式↵

12.1 投标文件数量: 见投标人须知前附表 12.1 款。投标文件须固定装订。↵

12.2 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。↵

12.3 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和加盖投标人公章。↵

12.4 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↵

13. 投标文件的密封及标记↵

13.1 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), 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:** xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

**项目编号:** HZxxx-xxx (如分包则注明包号)

**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**

13.2 投标文件未按上述规定书写标记和密封者,海南海政招标有限公司不对投标文件被错放或先期启封负责。

#### 14. 投标截止时间

14.1 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。

14.2 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。

14.3 在投标截止时间后递交的投标文件,海南海政招标有限公司将拒绝接受。

14.4 在规定时间内提交投标文件的投标人不足 3 家,不得开标,本次招标失败。

### 五、开标及评标

#### 15. 开标

15.1 海南海政招标有限公司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。投标人可以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,评标委员会成员(包括采购人委派的用户评委)不能参加开标活动。

投标人未参加开标的,视同认可开标结果。

15.2 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,以及海南海政招标有限公司认为合适的其他内容,海南海政招标有限公司将作开标记录。

15.3 若投标文件未密封,海南海政招标有限公司将拒绝接受该投标人的投标文件。

#### 16. 评标委员会

16.1 评标委员会由技术、经济等方面的专家和用户代表组成,其中技术、经济等方面的专家随机抽取,且人数不得少于总数的 2/3。专家人数见投标人须知前附表 16.1 款。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。

#### 17. 关于政策性加分

17.1 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期节能清单的,其评标价=投标报价\*(1-2%);投标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。

17.2 所投分包(如不分包则指本项目)的所有投标产品进入当期环保清单的,其评标价=投标报价\*(1-1%);投标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。

17.3 投标人为小型和微型企业(含联合体)的情况:

17.3.1 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。

4) 监狱企业视同为小型、微型企业。

(投标人为小型、微型企业,同时所投产品为小型、微型企业生产的才能享受政策性优惠)

17.3.2 具体评审价说明:

1) 投标人为小型或微型企业,其评审价=投标报价\*(1-6%);

2) 投标人为联合体投标,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=投标报价\*(1-2%)。

17.3.3 投标人为工信部联企业(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),并提供营业收入、人员等相关证明材料,否则无效。**如有虚假骗取政策性加分,将依法承担相应责任。**

18. 评标

18.1 除采购人代表、评标现场组织人员外,采购人的其他工作人员以及与评标工作无关的人员不得进入评标现场。

18.2 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, 根据评标办法推荐排名前三的投标人为中标候选人, 其中排名第一的投标人为第一中标候选人。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或重新组织招标。如此类推。

19.2 海南海政招标有限公司将在指定的网站上公告投标结果。

### 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海南海政招标有限公司提出质疑, 并附相关证明材料。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, 海南海政招标有限公司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, 应在规定时间内到海南海政招标有限公司处领取中标通知书, 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、地点与采购人签订中标合同, 否则投标保证金将不予退还, 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。

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

23.1 根据投标人须知前附表 23.1 款收取。

### 24. 其它

24.1 本项目不召开答疑会。

## 第三章 用户需求书

### 一、项目名称

2016年乡村学校少年宫设备（三次招标）

### 二、项目清单

#### （一）光村镇中心校乡村学校少年宫设备配置目录

| 序号 | 设备名称              | 技术参数                | 单位 | 计划配备数量 | 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  | 1      |    |
| 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、外） | 50X70cm 每套10张       | 套  | 1      |    |
| 7  | 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      |    |
| 8  | 校园文明礼仪墙贴（室内）      | PP背胶纸 50X100cm 每套9张 | 套  | 2      |    |

#### 二、科普器材类

| 序号 | 设备名称      | 技术参数  | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|-----------|---|----|--------|----|
| 1  | 红外线遥控爬墙车  | 航模，约14*7*5cm，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      |    |
| 2  | 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      |    |

|   |                     |  |   |   |  |
|---|---------------------|--|---|---|--|
| 3 | 3.5 通遥控飞机带摄像头       | 航模, 约 78*12*28cm, 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 |  |
| 4 | 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 | 1 |  |
| 5 | 4 通道合金遥控飞机带陀螺仪      | 航模, 产品尺寸: 约 44*8*18cm, 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 | 5 |  |
| 6 | 3.5 通红外遥控飞机带陀螺仪带摄像头 | 航模, 约 25*5*11cm, 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 | 3 |  |
| 7 | 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 |  |
| 8 | 四轴飞行器               | 约 50*50*18cm, 带 200 万摄像头, 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 |  |
| 9 | 橡筋动力直升机             | 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 | 5 |  |

| 10             | 《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     |    |
|----------------|-------------|---|----|--------|----|
| 11             | 橡筋动力警用特种直升机 | 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  | 5      |    |
| 12             | 迷你太阳能越野车    | 长约:75mm、宽约:40mm、高约:50mm, 100%太阳能驱动, 体积小巧却速度奇快, 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      |    |
| <b>三、体育器材类</b> |             |   |    |        |    |
| 序号             | 设备名称        | 技术参数  | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
| 1              | 室外乒乓球台      | 采用约 48*48mm 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  | 9      |    |
| 2              | 室内乒乓球台      | 可折叠   | 台  | 2      | 配网 |
| 3              | 乒乓拍         | 产品描述:144 张/箱 尼龙 装台方式: 螺旋式   | 付  | 2      |    |
| 4              | 排球          | 5 号球  | 个  | 3      |    |
| 5              | 高单杠         | 高 2.5 米, 杠面直径 28 毫米, 宽 2.4 米, 外表喷塑  | 付  | 1      |    |
| 6              | 武术棍         | 优质、教学专用   | 根  | 10     |    |
| 7              | 秒表          | 30 道  | 个  | 10     |    |
| 8              | 围棋          | 普通型   | 付  | 20     |    |
| 9              | 象棋          | 普通型   | 付  | 20     |    |
| 10             | 军棋          | 普通型   | 付  | 20     |    |
| 11             | 飞行棋         | 普通型   | 付  | 20     |    |
| 12             | 跳棋          | 玻璃  | 付  | 20     |    |
| 13             | 橡皮泥         | 12 色  | 付  | 30     |    |
| 14             | 移动羽毛球柱      | 移动式, 带轮配重, 柱体喷漆, 带 143 网  | 付  | 3      |    |
| 15             | 羽毛球拍        | 1. 两个为一付, 产品整体铝合金制, 镀膜(弦线除外)。2. 长度 $\leq$ 630mm, 球拍宽度 $\leq$ 230mm, 球拍弦面长度 $\leq$ 280mm。3. 整体重量 $\leq$ 100g。4. 拍弦直径约: 0.9mm。5. 握柄直径约: 25mm。 | 付  | 20     |    |
| 16             | 羽毛球         | 12 个装   | 盒  | 10     |    |
| 17             | 沙袋          | 沙袋高度: 60cm, 材质: 牛津布制作, 内有反  | 个  | 2      |    |

|    |       |  |   |   |     |
|----|-------|--|---|---|-----|
|    |       | 弹胶, 有内里。特点: 实心   |   |   |     |
| 18 | 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 | 5 |     |
| 19 | 足球    | 5 号球   | 个 | 5 |     |
| 20 | 足球    | 4 号球   | 个 | 4 |     |
| 21 | 拳击套   | 材质: PU, 精选 PU 仿皮制作, 填充物为定形海绵   | 付 | 5 |     |
| 22 | 沙包    | 投掷用  | 个 | 5 |     |
| 23 | 呼啦圈   | 材质: 环保塑料   | 个 | 5 | 小学生 |
| 24 | 皮尺    | 50 米   | 个 | 3 |     |
| 25 | 电子体重计 | 量程: 0-160 kg, 分度值: 0.1 kg, 精度: $\pm 0.1$ cm, 产品标准: GB/T 19851.122005 | 台 | 1 |     |

#### 四、活动相关器材类

| 序号 | 设备名称      | 技术参数  | 单位 | 计划配备数量 | 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. 柜体底脚高 5 cm。 | 个  | 5      |    |
| 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  | 2      |    |
| 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。   |    | 4      |    |
| 7  | 麦克风支架塑料夹子 | 话筒麦夹  |    | 4      |    |
| 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。  |    | 2      |    |
| 9  | 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    | <p>电路板采用贴片元件制造, 更加稳定可靠采用一体化结构, 安装方便, 维护更加简单智能联动, 一键开关机“上课”“下课”键可联动开关投影、幕布、一体机、电脑开关和默认信号源投影机延时断电, 使投影机充分散热, 有效延长投影机使用寿命内置数百款投影机控制码, 安装时通过 10 位拨码开关选择投影机控制码无需写码, 永不丢码双串口和双红外两种方式控制投影机, 适应各种不同的投影机, 最多可同时控制 3 台不同品牌投影机内置红外学习模块投影机防盗报警功能, 拔掉投影机 VGA 线中控输出警笛音电脑开关机控制功能, 并可设置成上下课联动开关电脑内置高清 VGA 长线放大电路, 有效改善线路过长引起的重影投影机休眠功能, 课间使投影机休眠, 上课时投影机迅速点亮, 无需预热前置笔记本口可通过设置转移到中控后面的台式机口或展台口可在线更新中控程序, 方便以后功能升级和更改开关电源 90V—240V 宽电压适应, 电压波动不影响中控使用, 整机功耗小于 4W, 适应常年连续工作要求设备电源和幕布电源采用不同接口, 有效防止插错电源, 中控关机后输出电源的相线和零线全部切断, 确保安全主机设备电源接口外置保险丝(含备用保险丝), 幕布采用美式三插标使用更安全 2 路高保真数码电子音量控制, 79 级平滑调节, 话筒音量和主音量单独可调内置 VGA 3×2 切换器, 音频 4×1 切换器, 视频 2×1 切换器 1 路话筒输入, 内置话筒混音放大器讲台开门联动功能。</p> | 台  | 1      |    |
| 11               | 教师中控桌      | <p>尺寸约 1200*700*900, 采用优质冷轧钢板制作! 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。</p>   | 台  | 1      |    |
| <b>五、美术书法器材类</b> |            |  |    |        |    |
| 序号               | 设备名称       | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 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 |  |
| 7  | 18色丙烯颜料  | 12ml                       | 盒 | 5 |  |
| 8  | 18色水彩颜料  | 12ml 专业级水彩颜料               | 盒 | 5 |  |
| 9  | 18色水粉颜料  | 12ml 专业级水粉颜料               | 盒 | 5 |  |
| 10 | 18色中国画颜料 | 12ml                       | 盒 | 5 |  |
| 11 | 24色丙烯颜料  | 12ml                       | 盒 | 5 |  |
| 12 | 24色水彩颜料  | 12ml 专业级水彩颜料               | 盒 | 5 |  |
| 13 | 24色水粉颜料  | 12ml 专业级水粉颜料               | 盒 | 5 |  |
| 14 | 八开彩色卡纸   | 每本 20 张 18 色               | 本 | 5 |  |
| 15 | 八开袋装蔡伦纸  | 蔡伦纸                        | 包 | 5 |  |
| 16 | 画夹       | 小号                         | 个 | 3 |  |
| 17 | 画夹       | 中号 45*35cm                 | 个 | 3 |  |
| 18 | 画夹       | 大号 40*55cm                 | 个 | 3 |  |
| 19 | 画架       | 小手摇铝合金便携式画架, 可升高 1.5 米     | 个 | 3 |  |

#### 六、音乐器材类

| 序号 | 设备名称 | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|------|--|----|--------|----|
| 1  | 电子钢琴 | 120WE\120BE: 88 键标准钢琴带力度键                                  | 台  | 1      |    |
| 2  | 电子琴  | 61 键, 力度: 5 种力度曲线, 自行调节力值, 显示: 7 寸, 800 x 480 彩色中英文显示液晶触摸屏 | 台  | 1      |    |
| 3  | 电子琴架 | H 型, 可升降   | 个  | 2      |    |
| 4  | 电子琴凳 | 皮革面料, 可升降  | 把  | 1      |    |
| 5  | 电子琴罩 | 绒布面料,  | 块  | 2      |    |
| 6  | 手风琴  | 演奏及教练用, 120BS 四排簧  | 台  | 1      |    |
| 7  | 手风琴  | 演奏及教练用, 120BS 三排簧  | 台  | 1      |    |
| 8  | 古筝   | 仿酸枝木/高山流水/竹叶图案(白/绿)(阴刻类)                                   | 台  | 1      |    |
| 9  | 大提琴  | 大提琴  | 把  | 1      |    |
| 10 | 小提琴  | 小提琴普及 4/4、3/4、1/2、1/5                                      | 把  | 1      |    |

|    |         |   |   |   |  |
|----|---------|---|---|---|--|
| 11 | 吉他      | 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色   | 把 | 1 |  |
| 12 | 唢呐      | 红木唢呐, C调\#C调\D调\F调\G调   | 支 | 1 |  |
| 13 | 箫       | 洞箫, 各调, 二节八孔  | 支 | 1 |  |
| 14 | 箫       | 龙凤箫   | 支 | 1 |  |
| 15 | 葫芦丝     | 调音葫芦丝 C、降B调, 皮盒   | 支 | 1 |  |
| 16 | 竖笛      | 八孔竖笛, 德式 塑料袋  | 支 | 1 |  |
| 17 | 竖笛      | 精品八孔牧童笛   | 支 | 1 |  |
| 18 | 次中音萨克斯  | 1.材质: 黄铜 2.调性: 降B 3.表面处理: 漆金 4.喇叭口直径约: 159.6mm                        | 支 | 1 |  |
| 19 | 高音萨克斯   | 直管  | 支 | 1 |  |
| 20 | 中音萨克斯   | 1、材质: 黄铜管; 2、调性: bE; 3、音色强烈, 明亮而锐利, 极富光辉感; 4、表面漆金处理。配置: 配有专用提箱、背带、手套。 | 支 | 1 |  |
| 21 | 黑管      | 镀镍  | 支 | 1 |  |
| 22 | 高音直管萨克斯 | 双色  | 支 | 1 |  |
| 23 | 舞蹈把杆    | 40 公斤圆底座升降式, 4 米长专业舞蹈把杆。  | 套 | 2 |  |

(二) 兰洋镇中心校乡村学校少年宫设备配置目录

| 一、德育类   |                   |                            |    |        |    |
|---------|-------------------|----------------------------|----|--------|----|
| 序号      | 设备名称              | 技术参数                       | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
| 1       | 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      |    |
| 2       | 校园感恩教育墙贴(室内)      | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张     | 套  | 2      |    |
| 3       | 校园感恩教育墙贴(室内、外)    | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张     | 套  | 1      |    |
| 4       | 德育教育-24 孝墙贴(室内、外) | PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张     | 套  | 1      |    |
| 二、体育器材类 |                   |                            |    |        |    |
| 序号      | 设备名称              | 技术参数                       | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
| 1       | 乒乓拍               | 产品描述: 144 张/箱 尼龙 装台方式: 螺旋式 | 付  | 50     |    |

|    |      |                                    |   |    |  |
|----|------|------------------------------------|---|----|--|
| 2  | 篮球   | 训练型                                | 个 | 50 |  |
| 3  | 排球   | 5号球                                | 个 | 50 |  |
| 4  | 短跳绳  | 220-250公分                          | 根 | 50 |  |
| 5  | 长跳绳  | 400-500公分                          | 根 | 30 |  |
| 6  | 跳高横竿 | 铝合金, 长度为4米                         | 根 | 3  |  |
| 7  | 发令枪  | 两发                                 | 把 | 3  |  |
| 8  | 围棋   | 普通型                                | 付 | 10 |  |
| 9  | 象棋   | 普通型                                | 付 | 50 |  |
| 10 | 军棋   | 普通型                                | 付 | 50 |  |
| 11 | 跳棋   | 玻璃                                 | 付 | 30 |  |
| 12 | 魔方   | 普通型                                | 个 | 50 |  |
| 13 | 羽毛球  | 12个装                               | 盒 | 50 |  |
| 14 | 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 | 50 |  |

**三、活动相关器材类**

| 序号 | 设备名称   | 技术参数  | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|--------|---|----|--------|----|
| 1  | 讲台麦    | 电容式 超心型指向 30Hz-18KHz DC9V 幻像 48V。               | 只  | 5      |    |
| 2  | 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。 |    | 3      |    |
| 3  | 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。             |    | 3      |    |

**四、美术书法器材类**

| 序号 | 设备名称   | 技术参数                       | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|--------|----------------------------|----|--------|----|
| 1  | 16开速写本 | 无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨 | 本  | 50     |    |
| 2  | 8开速写本  | 无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨 | 本  | 30     |    |
| 3  | 八开宣纸   | 每包 40 张                    | 包  | 100    |    |
| 4  | 白云毛笔   | 大中小三支一套                    | 套  | 20     |    |
| 5  | 笔洗     | 青花瓷小号                      | 个  | 18     |    |
| 6  | 笔洗     | 青花瓷大号                      | 个  | 50     |    |
| 7  | 彩泥     | 24 色彩泥                     | 盒  | 100    |    |

|    |       |                               |   |    |  |
|----|-------|-------------------------------|---|----|--|
| 8  | 彩色铅笔  | 12 色彩色铅笔                      | 盒 | 50 |  |
| 9  | 彩色铅笔  | 36 色彩色铅笔                      | 盒 | 50 |  |
| 10 | 调色盒   | 24 格调色盒, 22*10cm,             | 个 | 50 |  |
| 11 | 定画液   | 无色, 防水, 附着力好有效保护画面, 300ml     | 瓶 | 10 |  |
| 12 | 画夹    | 小号                            | 个 | 30 |  |
| 13 | 静物台   | 折叠静物台                         | 张 | 1  |  |
| 14 | 石膏几何体 | 十一个一套                         | 套 | 3  |  |
| 15 | 石膏头像  | 五个一套 (小卫, 马赛, 海盗, 罗马青年, 广东青年) | 套 | 1  |  |

**五、音乐器材类**

| 序号 | 设备名称 | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|------|--|----|--------|----|
| 1  | 电子钢琴 | A100: 88 键标准钢琴带力度键   | 台  | 1      |    |
| 2  | 电子琴  | 61 键, 力度: 5 种力度曲线, 自行调节力值, 显示: 7 寸, 800 x 480 彩色中英文显示液晶触摸屏 | 台  | 15     |    |
| 3  | 电子琴架 | H 型, 可升降   | 个  | 20     |    |

**(三) 木棠镇中心学校乡村学校少年宫设备配置目录****一、德育类**

| 序号 | 设备名称              | 技术参数                   | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|-------------------|------------------------|----|--------|----|
| 1  | 名人名言墙贴 (室内)       | PP 背胶纸 30X90cm 每套 10 张 | 套  | 15     |    |
| 2  | 名人名言墙贴 (室内、外)     | 30X90cm 每套 10 张, ppt 版 | 套  | 15     |    |
| 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  | 15     |    |
| 4  | 励志格言墙贴 (室内)       | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张 | 套  | 15     |    |
| 5  | 中华民族传统道德 (室内)     | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张 | 套  | 15     |    |
| 6  | 中华文化 弘扬正气墙贴 (室内)  | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张 | 套  | 15     |    |
| 7  | 中华文化 弘扬正          | 50X70cm 每套 10 张        | 套  | 15     |    |

|    |                  |                      |   |    |  |
|----|------------------|----------------------|---|----|--|
|    | 气墙贴(室内、外)        |                      |   |    |  |
| 8  | 校园感恩教育墙贴(室内)     | PP背胶纸 50X70cm 每套10张  | 套 | 15 |  |
| 9  | 校园感恩教育墙贴(室内、外)   | PP背胶纸 50X70cm 每套10张  | 套 | 15 |  |
| 10 | 德育教育-24孝墙贴(室内)   | PP背胶纸 50X70cm 每套24张  | 套 | 15 |  |
| 11 | 德育教育-24孝墙贴(室内、外) | PP背胶纸 50X70cm 每套24张  | 套 | 15 |  |
| 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 | 15 |  |
| 13 | 德育教育-弟子规墙贴(室内)   | PP背胶纸 50X100cm 每套42张 | 套 | 15 |  |
| 14 | 校园文明礼仪墙贴(室内)     | PP背胶纸 50X100cm 每套9张  | 套 | 15 |  |
| 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 | 15 |  |
| 16 | 人生哲理墙贴(室内)       | PP背胶纸 50X70cm 每套10张  | 套 | 15 |  |

## 二、科普器材类

| 序号 | 设备名称          | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|---------------|--|----|--------|----|
| 1  | 电动气垫车         | 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, 空气流体学知识。  | 套  | 1      |    |
| 2  | 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、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      |    |
| 3  | 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   | 套  | 1      |    |

|   |                               |   |   |   |  |
|---|-------------------------------|---|---|---|--|
|   |                               | 弯性能灵活。  |   |   |  |
| 4 | 小学生科学实验<br>十一合一机器人<br>拼装科技小制作 | 材质采用环保 ABS 塑料, 十一合一是一组零件, 零件是共用的, 一次拼出一个造型, 共有十一四个变化。 | 套 | 1 |  |
| 5 | 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 |  |

**三、体育器材类**

| 序号 | 设备名称 | 技术参数  | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|------|---|----|--------|----|
| 1  | 乒乓球拍 | 产品描述: 144 张/箱 尼龙 装台方式: 螺旋式  | 付  | 20     |    |
| 2  | 篮球   | 训练型   | 个  | 20     |    |
| 3  | 排球   | 5 号球  | 个  | 10     |    |
| 4  | 短跳绳  | 220-250 公分  | 根  | 20     |    |
| 5  | 围棋   | 普通型   | 付  | 10     |    |
| 6  | 象棋   | 普通型   | 付  | 10     |    |
| 7  | 军棋   | 普通型   | 付  | 10     |    |
| 8  | 羽毛球拍 | 1. 两个为一付, 产品整体铝合金制, 镀膜(弦线除外)。2. 长度≤630mm, 球拍宽度≤230mm, 球拍弦面长度≤280mm。3. 整体重量≤100g。4. 拍弦直径约: 0.9mm。5. 握柄直径约: 25mm。 | 付  | 20     |    |
| 9  | 羽毛球  | 12 个装   | 盒  | 30     |    |
| 10 | 足球   | 5 号球  | 个  | 2      |    |
| 11 | 足球   | 4 号球  | 个  | 2      |    |

**四、活动相关器材类**

| 序号 | 设备名称   | 技术参数                            | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|--------|---------------------------------|----|--------|----|
| 1  | 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      |    |
| 2  | 讲台麦    | 电容式 超心型指向                       | 只  | 1      |    |

|   |           |  |   |    |  |
|---|-----------|--|---|----|--|
| 3 | 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  |  |
| 4 | DVD 高清影碟机 | 高清 DVD 防震防抖 支持 U 盘, 全国联保。  | 只 | 10 |  |
| 5 | 多媒体中控系统   | 电路板采用贴片元件制造,更加稳定可靠采用一体化结构,安装方便,维护更加简单智能联动,一键开关机“上课”“下课”键可联动开关投影、幕布、一体机、电脑开关和默认信号源投影机延时断电,使投影机充分散热,有效延长投影机使用寿命内置数百款投影机控制码,安装时通过 10 位拨码开关选择投影机控制码无需写码,永不丢码双串口和双红外两种方式控制投影机,适应各种不同的投影机,最多可同时控制 3 台不同品牌投影机内置红外学习模块投影机防盗报警功能,拔掉投影机 VGA 线中控输出警笛音电脑开关机控制功能,并可设置成上下课联动开关电脑内置高清 VGA 长线放大电路,有效改善线路过长引起的重影投影机休眠功能,课间使投影机休眠,上课时投影机迅速点亮,无需预热前置笔记本口可通过设置转移到中控后面的台式机口或展台口可在线更新中控程序,方便以后功能升级和更改开关电源 90V—240V 宽电压适应,电压波动不影响中控使用,整机功耗小于 4W,适应常年连续工作要求设备电源和幕布电源采用不同接口,有效防止插错电源,中控关机后输出电源的相线和零线全部切断,确保安全主机设备电源接口外置保险丝(含备 | 台 | 1  |  |

|   |       |  |   |   |               |
|---|-------|--|---|---|---------------|
|   |       | 用保险丝), 幕布采用美式三插标使用更安全2路高保真数码电子音量控制, 79级平滑调节, 话筒音量和主音量单独可调内置VGA 3×2切换器, 音频4×1切换器, 视频2×1切换器1路话筒输入, 内置话筒混音放大器讲台开门联动功能 |   |   |               |
| 6 | 教师中控桌 | 尺寸约1200*700*900, 采用优质冷轧钢板制作! 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 |               |
| 7 | 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 | 如选上述设备, 此项必选。 |

#### 五、美术书法器材类

| 序号 | 设备名称       | 技术参数                       | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|------------|----------------------------|----|--------|----|
| 1  | 10cm 米格毛边纸 | 练习书法纸                      | 刀  | 100    |    |
| 2  | 16开速写本     | 无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨 | 本  | 2      |    |
| 3  | 8开速写本      | 无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨 | 本  | 2      |    |
| 4  | 八开宣纸       | 每包40张                      | 包  | 200    |    |
| 5  | 白云毛笔       | 大中小三支一套                    | 套  | 50     |    |
| 6  | 笔洗         | 青花瓷小号                      | 个  | 5      |    |
| 7  | 笔洗         | 青花瓷大号                      | 个  | 5      |    |
| 8  | 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  | 10     |    |
| 9  | 画夹         | 小号                         | 个  | 10     |    |
| 10 | 素描铅笔       | 素描铅笔每套13种, 每种12支           | 套  | 10     |    |

#### 六、音乐器材类

| 序号 | 设备名称 | 技术参数                                  | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|------|---------------------------------------|----|--------|----|
| 1  | 电子琴  | 61键, 力度: 5种力度曲线, 自行调节力值, 显示: 7寸, 800x | 台  | 1      |    |

|   |          |                   |   |   |  |
|---|----------|-------------------|---|---|--|
|   |          | 480 彩色中英文显示液晶触摸屏, |   |   |  |
| 2 | 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 |
| 3 |          | 24 英寸红色大军鼓        | 个 | 2 |  |
| 4 |          | 13 英寸红色小军鼓        | 个 | 8 |  |
| 5 |          | 青年号(冲锋号)          | 支 | 4 |  |
| 6 |          | 18 厘米纯铜中镲         | 副 | 2 |  |

#### (四) 王五镇中心校乡村学校少年宫设备配置目录

| 一、德育类 |                   |                         |    |        |    |
|-------|-------------------|-------------------------|----|--------|----|
| 序号    | 设备名称              | 技术参数                    | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
| 1     | 名人名言墙贴(室内、外)      | 30X90cm 每套 10 张, ppt 版  | 套  | 1      |    |
| 2     | 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      |    |
| 3     | 励志格言墙贴(室内)        | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张  | 套  | 1      |    |
| 4     | 中华民族传统道德(室内)      | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张  | 套  | 1      |    |
| 5     | 中华文化 弘扬正气墙贴(室内、外) | 50X70cm 每套 10 张         | 套  | 1      |    |
| 6     | 校园感恩教育墙贴(室内、外)    | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张  | 套  | 1      |    |
| 7     | 德育教育-24 孝墙贴(室内、外) | PP 背胶纸 50X70cm 每套 24 张  | 套  | 1      |    |
| 8     | 仁义孝礼信智立志标语墙贴(室内)  | PP 背胶纸 80X50cm 每套 6 张   | 套  | 1      |    |
| 9     | 德育教育-弟子规          | PP 背胶纸 50X100cm 每套 42 张 | 套  | 1      |    |

|    |                  |                     |   |   |  |
|----|------------------|---------------------|---|---|--|
|    | 墙贴(室内)           |                     |   |   |  |
| 10 | 校园文明礼仪墙贴(室内)     | PP背胶纸 50X100cm 每套9张 | 套 | 1 |  |
| 11 | 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 |  |
| 12 | 人生哲理墙贴(室内)       | PP背胶纸 50X70cm 每套10张 | 套 | 1 |  |
| 13 | 爱国主义教育经典电影连环画    | 套/33册               | 套 | 1 |  |
| 14 | 中华上下五千年历史演义连环画   | (全29册)              | 套 | 1 |  |
| 15 | 中华中国成语故事连环画      | 全6册                 | 套 | 1 |  |
| 16 | 中华德育故事系列连环画      | 彩图注音版, 80册          | 套 | 1 |  |

## 二、科普器材类

| 序号 | 设备名称       | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 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      |    |
| 2  | 红外线遥控爬墙车   | 航模, 约14*7*5cm, 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      |    |
| 3  | 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      |    |
| 4  | 3通道红外遥控飞机  | 航模, 陀螺仪的精密操控 锁尾稳定 机身加长约为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      |    |

|    |                    |   |   |    |  |
|----|--------------------|---|---|----|--|
| 5  | 3.5通遥控飞机带摄像头       | 航模, 约 78*12*28cm, 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  |  |
| 6  | 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 | 1  |  |
| 7  | 3.5通合金遥控飞机带陀螺仪带摄像头 | 航模, 约 44*8*18cm, 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  | 4通道合金遥控飞机带陀螺仪      | 航模, 产品尺寸: 约 44*8*18cm, 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  |  |
| 9  | 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 | 10 |  |
| 10 | 3.5通红外遥控飞机带陀螺仪带摄像头 | 航模, 约 25*5*11cm, 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                        | 套 | 1  |  |

|    |            |   |   |    |  |
|----|------------|---|---|----|--|
|    |            | 更安全, 灯光控制功能, 快慢速切换功能。   |   |    |  |
| 11 | 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 | 10 |  |
| 12 | 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 | 10 |  |
| 13 | 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 | 10 |  |
| 14 | 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  |  |
| 15 | 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  |  |
| 16 | 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 | 20 |  |
| 17 | 《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 | 20 |  |

|    |               |   |   |    |  |
|----|---------------|---|---|----|--|
| 18 | 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 | 10 |  |
| 19 | 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 | 2  |  |
| 20 | 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 | 2  |  |
| 21 | 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 | 2  |  |
| 22 | 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  |  |
| 23 | 2*3 米航海模型推广水池 | 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 | 2  |  |
| 24 | 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  |  |
| 25 | 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  |  |
| 26 | 城市区域规划模型      | 底板尺寸为约 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 | 10 |  |
| 27 | 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  | 套 | 10 |  |

|    |              |  |   |    |  |
|----|--------------|--|---|----|--|
|    |              | 赛。   |   |    |  |
| 28 | 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 | 2  |  |
| 29 | 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  |  |
| 30 | 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 | 2  |  |
| 31 | 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, 空气流体学知识。   | 套 | 2  |  |
| 32 | 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 | 10 |  |
| 33 | 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 | 10 |  |
| 34 | 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 | 10 |  |

|    |                          |  |   |   |  |
|----|--------------------------|--|---|---|--|
| 35 | 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 |  |
| 36 | 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 | 2 |  |
| 37 | 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 | 2 |  |
| 38 | 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 |  |
| 39 | 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 | 2 |  |
| 40 | 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, 体积小巧却速度奇快, 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 | 2 |  |
| 41 | 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 | 2 |  |
| 42 | 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 | 5 |  |
| 43 | 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 | 5 |  |
| 44 | 小学生科学实验十一四合一机器人拼装科技小制    | 材质采用环保 ABS 塑料, 十一四合一是一组零件, 零件是共用的, 一次拼出一个造型, 共有十一四个变化。   | 套 | 5 |  |

|                | 作        |   |    |        |    |
|----------------|----------|---|----|--------|----|
| 45             | 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      |    |
| <b>三、体育器材类</b> |          |   |    |        |    |
| 序号             | 设备名称     | 技术参数  | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
| 1              | 室外乒乓球台   | 采用 48*48mm 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      |    |
| 2              | 乒乓拍      | 产品描述: 144 张/箱 尼龙 装台方式: 螺旋式  | 付  | 10     |    |
| 3              | 篮球       | 训练型   | 个  | 5      |    |
| 4              | 排球       | 5 号球  | 个  | 5      |    |
| 5              | 标志带      | 教学使用  | 条  | 5      |    |
| 6              | 标志竿      | 教学使用  | 支  | 5      |    |
| 7              | 排球       | 普通 PU 面料  | 个  | 5      |    |
| 8              | 短跳绳      | 220-250 公分  | 根  | 10     |    |
| 9              | 围棋       | 普通型   | 付  | 5      |    |
| 10             | 象棋       | 普通型   | 付  | 5      |    |
| 11             | 军棋       | 普通型   | 付  | 5      |    |
| 12             | 飞行棋      | 普通型   | 付  | 5      |    |
| 13             | 跳棋       | 玻璃  | 付  | 5      |    |
| 14             | 橡皮泥      | 12 色  | 付  | 5      |    |
| 15             | 推铁环      | 实心滚铁圈 扁铁环   | 付  | 5      |    |
| 16             | 魔方       | 普通型   | 个  | 5      |    |
| 17             | 木质陀螺     | 儿童、传统玩具   | 付  | 5      |    |
| 18             | 移动羽毛球柱   | 移动式, 带轮配重, 柱体喷漆, 带 143 网  | 付  | 1      |    |
| 19             | 羽毛球拍     | 1. 两个为一付, 产品整体铝合金制, 镀膜(弦线除外)。2. 长度 $\leq$ 630mm, 球拍宽度 $\leq$ 230mm, 球拍弦面长度 $\leq$ 280mm。3. 整体重量 $\leq$ 100g。4. 拍弦直径约: 0.9mm。5. 握柄直径约: 25mm。 | 付  | 5      |    |
| 20             | 羽毛球      | 12 个装   | 盒  | 5      |    |

|         |                     |  |   |    |     |
|---------|---------------------|--|---|----|-----|
| 21      | 沙袋                  | 沙袋高度: 约 60cm, 材质: 牛津布制作, 内有反弹胶, 有内里。特点: 实心                             | 个 | 5  |     |
| 22      | 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 | 5  |     |
| 23      | 足球                  | 5 号球   | 个 | 5  |     |
| 24      | 足球                  | 4 号球   | 个 | 5  |     |
| 25      | 毽子                  | 比赛使用毽子, 材质: 鸡毛   | 个 | 5  |     |
| 26      | 接力棒                 | 40 厘米长。  | 个 | 5  |     |
| 27      | 拳击套                 | 材质: PU, 精选 PU 仿皮制作, 填充物为定形海绵   | 付 | 5  |     |
| 28      | 沙包                  | 投掷用  | 个 | 5  |     |
| 29      | 呼啦圈                 | 材质: 环保塑料   | 个 | 10 | 小学生 |
| 30      | 皮尺                  | 50 米   | 个 | 2  |     |
| 31      | 白麻拔河绳               | 白麻, 8.8 丈  | 条 | 1  |     |
| 32      | 标枪                  | 500G 标枪  | 支 | 1  |     |
| 33      | 滑板                  | 木质板面, PVC 滑轮, 工程塑料底座   | 个 | 2  |     |
| 34      | 双脚配合板 (2 人用)        | 木板, 2 人同时使用, 宽约 10-15 公分, 长约 50-60 公分                                  | 副 | 2  |     |
| 35      | 电子肺活量计              | 量程: 0-9999mL, 分度值:1mL, 精度: $\pm 1\%F.S.$ , 产品标准:GB/T 19851.122005      | 台 | 1  |     |
| 36      | 电子坐位体前屈测试仪          | 量程:-20—+40cm, 分度值:0.1 cm, 精度: $\pm 0.1$ cm, 产品标准:GB/T 19851.12200      | 台 | 1  |     |
| 37      | 电子握力测试仪             | 量程: 0-100 kg f, 分度值:0.1 kg f, 精度: $\pm 0.1$ kg, 产品标准:GB/T 19851.122005 | 台 | 1  |     |
| 38      | 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: $\pm 1$ 次, 产品标准:GB/T 19851.122005             | 台 | 1  |     |
| 39      | 仰卧起坐测试仪             | 测量范围:0-99(一分钟), 分度值:1 次, 精度: $\pm 1$ 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 | 计划配备数量 | 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      |    |
| <b>五、活动相关器材类</b> |           |  |    |        |    |
| 序号               | 设备名称      | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 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;柜体上部分高为113cm,玻璃门对开,白玻璃厚4mm,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5cm。   | 个  | 5      |    |
| 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  | 10     |    |
| 6                | 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      |    |
| 7                | DVD 高清影碟机 | 高清DVD 防震防抖 支持U盘,全国联保。  | 只  | 1      |    |
| 8                | 多媒体中控系统   | 电路板采用贴片元件制造,更加稳定可靠采用一体化结构,安装方便,维护更加简单智能联动,一键开关机“上课”“下课”键可联动开关投影、幕布、一体机、电脑开关和默认信号源投影机延时断电,使投影机充分散热,有效延长投影机使用寿命内置数百款投影机控制码,安装时通过10位拨码开关选择投影机控制码无需写码,永不丢码双串口和双红外两种方式控制投影机,适应各种不同的投影机,最多可同时控制3台不 | 台  | 1      |    |

|    |       |  |   |   |               |
|----|-------|--|---|---|---------------|
|    |       | 同品牌投影机内置红外学习模块投影机防盗报警功能, 拔掉投影机 VGA 线中控输出警笛音电脑开关机控制功能, 并可设置成上下课联动开关电脑内置高清 VGA 长线放大电路, 有效改善线路过长引起的重影投影机休眠功能, 课间使投影机休眠, 上课时投影机迅速点亮, 无需预热前置笔记本口可通过设置转移到中控后面的台式机口或展台口可在线更新中控程序, 方便以后功能升级和更改开关电源 90V—240V 宽电压适应, 电压波动不影响中控使用, 整机功耗小于 4W, 适应常年连续工作要求设备电源和幕布电源采用不同接口, 有效防止插错电源, 中控关机后输出电源的相线和零线全部切断, 确保安全主机设备电源接口外置保险丝(含备用保险丝), 幕布采用美式三插标使用更安全 2 路高保真数码电子音量控制, 79 级平滑调节, 话筒音量和主音量单独可调内置 VGA 3×2 切换器, 音频 4×1 切换器, 视频 2×1 切换器 1 路话筒输入, 内置话筒混音放大器讲台开门联动功能 |   |   |               |
| 9  | 教师中控桌 | 尺寸约 1200*700*900, 采用优质冷轧钢板制作! 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 |               |
| 10 | 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 | 如选上述设备, 此项必选。 |

**六、美术书法器材类**

| 序号 | 设备名称       | 技术参数         | 单位 | 计划配备数量 | 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  | 10     |    |
| 3  | 12 色中国画颜料  | 12ml 中国画颜料   | 盒  | 10     |    |

|    |          |                             |   |    |  |
|----|----------|-----------------------------|---|----|--|
| 4  | 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 |  |
| 5  | 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 |  |
| 6  | 18色丙烯颜料  | 12ml                        | 盒 | 10 |  |
| 7  | 18色水彩颜料  | 12ml 专业级水彩颜料                | 盒 | 10 |  |
| 8  | 18色中国画颜料 | 12ml                        | 盒 | 10 |  |
| 9  | 24色丙烯颜料  | 12ml                        | 盒 | 10 |  |
| 10 | 24色水彩颜料  | 12ml 专业级水彩颜料                | 盒 | 10 |  |
| 11 | 八开彩色卡纸   | 每本 20 张 18 色                | 本 | 10 |  |
| 12 | 八开袋装蔡伦纸  | 蔡伦纸                         | 包 | 10 |  |
| 13 | 八开水彩纸    | 160 克, 26*38cm, 每包 10 张     | 包 | 10 |  |
| 14 | 八开水粉纸    | 150 克, 26*38cm, 每包 20 张     | 包 | 10 |  |
| 15 | 八开素描纸    | 素描王 150 克, 26*38cm, 每包 20 张 | 包 | 10 |  |
| 16 | 八开宣纸     | 每包 40 张                     | 包 | 10 |  |
| 17 | 白云毛笔     | 大中小三支一套                     | 套 | 10 |  |
| 18 | 笔洗       | 青花瓷小号                       | 个 | 10 |  |
| 19 | 画夹       | 小号                          | 个 | 10 |  |
| 20 | 画夹       | 中号 45*35cm                  | 个 | 10 |  |
| 21 | 绘图画板     | 1 号椴木高级绘图板, 90*60cm         | 块 | 5  |  |
| 22 | 全铅笔      | 2. 4. 6. 8. B 各 1 盒         | 套 | 10 |  |
| 23 | 石膏几何体    | 十一个一套                       | 套 | 1  |  |

**七、音乐器材类**

| 序号 | 设备名称     | 技术参数                          | 单位 | 计划配备数量 | 备注       |
|----|----------|-------------------------------|----|--------|----------|
| 1  | 电子钢琴     | 120WE\120BE: 88 键标准钢琴带力度键     | 台  | 1      |          |
| 2  | 吉他       | 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色 | 把  | 1      |          |
| 3  | 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 |
| 4  |          | 24 英寸红色大军鼓                    | 个  | 2      |          |
| 5  |          | 13 英寸红色小军鼓                    | 个  | 8      |          |
| 6  |          | 青年号(冲锋号)                      | 支  | 4      |          |

|    |          |                              |   |   |   |
|----|----------|------------------------------|---|---|---|
| 7  |          | 18 厘米纯铜中镲                    | 副 | 1 | 最少<br>配备<br>数量:<br>指挥<br>棒 1<br>支, 大<br>军鼓 2<br>个, 小<br>军鼓 8<br>个, 青<br>年号 4<br>支, 中<br>镲 2 副 |
| 8  | 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 |   |
| 9  | 五线谱教学黑板  | 音乐教学专用: 约 2m×1m              | 块 | 1 |   |
| 10 | 音乐教学挂图   | 九年义务教育音乐教学挂图                 | 套 | 1 |   |

(五) 雅星镇中心学校乡村学校少年宫设备配置目录

| 一、德育类   |                           |                        |        |                |    |
|---------|---------------------------|------------------------|--------|----------------|----|
| 序号      | 设备名称                      | 技术参数                   | 单位     | 计划<br>配备<br>数量 | 备注 |
| 1       | 名人名言墙贴<br>(室内)            | PP 背胶纸 30X90cm 每套 10 张 | 套      | 3              |    |
| 2       | 名人名言墙贴<br>(室内、外)          | 30X90cm 每套 10 张, ppt 版 | 套      | 5              |    |
| 3       | 中华文化 弘扬<br>正气墙贴(室内、<br>外) | 50X70cm 每套 10 张        | 套      | 5              |    |
| 4       | 校园感恩教育墙<br>贴(室内、外)        | PP 背胶纸 50X70cm 每套 10 张 | 套      | 5              |    |
| 5       | 校园文明礼仪墙<br>贴(室内)          | PP 背胶纸 50X100cm 每套 9 张 | 套      | 19             |    |
| 二、科普器材类 |                           |                        |        |                |    |
| 序号      | 设备名称                      | 技术参数                   | 单<br>位 | 计划<br>配备       | 备注 |

|   |                     |  |   | 数量 |  |
|---|---------------------|--|---|----|--|
| 1 | 3.5 通红外遥控飞机带陀螺仪带摄像头 | 航模, 约 25*5*11cm, 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  |  |
| 2 | 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 | 2  |  |
| 3 | 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  |  |
| 4 | 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  |  |
| 5 | 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  |  |
| 6 | 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  |  |

|                |          |   |   |    |    |
|----------------|----------|---|---|----|----|
| 7              | 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  |    |
| 8              | 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  |    |
| 9              | 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 | 10 |    |
| 10             | 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 | 10 |    |
| 11             | 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 | 10 |    |
| 12             | 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 | 10 |    |
| 13             | 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, 空气流体学知识。  | 套 | 10 |    |
| <b>三、体育器材类</b> |          |   |   |    |    |
| 序号             | 设备名称     | 技术参数  | 单 | 计划 | 备注 |

|   |         |   |   |      |     |
|---|---------|---|---|------|-----|
|   |         |   | 位 | 配备数量 |     |
| 1 | 室外乒乓球台  | 采用 48*48mm 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 | 移动羽毛球柱  | 移动式, 带轮配重, 柱体喷漆, 带 143 网  | 付 | 2    |     |
| 3 | 羽毛球拍    | 1. 两个为一付, 产品整体铝合金制, 镀膜(弦线除外)。2. 长度≤630mm, 球拍宽度≤230mm, 球拍弦面长度≤280mm。3. 整体重量≤100g。4. 拍弦直径约: 0.9mm。5. 握柄直径约: 25mm。 | 付 | 50   |     |
| 4 | 羽毛球     | 12 个装   | 盒 | 50   |     |
| 5 | 呼啦圈     | 材质: 环保塑料  | 个 | 100  | 小学生 |
| 6 | 皮尺      | 50 米  | 个 | 3    |     |
| 7 | 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、活动相关器材类

| 序号 | 设备名称      | 技术参数   | 单位 | 计划配备数量 | 备注 |
|----|-----------|--|----|--------|----|
| 1  | 器材柜       | 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. 柜体底脚高 5 cm。 | 个  | 10     |    |
| 2  | 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      |    |
| 3  | 讲台麦       | 电容式 超心型指向 30Hz-18KHz DC9V 幻像 48V。  | 只  | 3      |    |
| 4  | 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。  |    | 5      |    |
| 5  | 麦克风支架塑料夹子 | 话筒麦夹   |    | 10     |    |
| 6  | 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。  |    | 3      |    |

#### 五、美术书法器材类

| 序号 | 设备名称      | 技术参数                         | 单位 | 计划<br>配备<br>数量 | 备注 |
|----|-----------|------------------------------|----|----------------|----|
| 1  | 10cm米格毛边纸 | 练习书法纸                        | 刀  | 50             |    |
| 2  | 12色水彩颜料   | 12ml 专业级水彩颜料                 | 盒  | 50             |    |
| 3  | 12色水粉颜料   | 12ml 专业级水粉颜料                 | 盒  | 50             |    |
| 4  | 彩泥        | 24色彩泥                        | 盒  | 50             |    |
| 5  | 画夹        | 小号                           | 个  | 50             |    |
| 6  | 绘图画板      | 椴木高级绘图板, 90*60cm             | 块  | 50             |    |
| 7  | 静物台       | 折叠静物台                        | 张  | 1              |    |
| 8  | 石膏几何体     | 十一个一套                        | 套  | 1              |    |
| 9  | 石膏头像      | 五个一套(小卫, 马赛, 海盗, 罗马青年, 广东青年) | 套  | 1              |    |
| 10 | 水彩笔       | 6支装普通水彩笔                     | 套  | 30             |    |
| 11 | 水粉笔       | 6支装普通水粉笔                     | 套  | 30             |    |
| 12 | 四开素描纸     | 素描王 150克, 38*53cm, 每包 20张    | 包  | 100            |    |
| 13 | 四开宣纸      | 每包 40张                       | 包  | 100            |    |
| 14 | 素描铅笔      | 素描铅笔每套 13种, 每种 12支           | 套  | 2              |    |
| 15 | 学生砚台      | 10*10cm                      | 个  | 50             |    |
| 16 | 油画笔       | 6支装                          | 套  | 50             |    |
| 17 | 油画颜料      | 170ml, 每套 18色                | 套  | 10             |    |

#### 六、音乐器材类

| 序号 | 设备名称 | 技术参数  | 单位 | 计划<br>配备<br>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              |    |
| 2  | 电子钢琴 | 120WE\120BE: 88 键标准钢琴带力度键                                   | 台  | 1              |    |
| 3  | 电子琴  | 61 键, 力度: 5 种力度曲线, 自行调节力值, 显示: 7 寸, 800 x 480 彩色中英文显示液晶触摸屏, | 台  | 1              |    |
| 4  | 电子琴架 | H 型, 可升降  | 个  | 3              |    |
| 5  | 电子琴凳 | 皮革面料, 可升降   | 把  | 3              |    |
| 6  | 电子琴罩 | 绒布面料  | 块  | 3              |    |
| 7  | 手风琴  | 演奏及教练用, 120BS 四排簧   | 台  | 1              |    |
| 8  | 古筝   | 仿酸枝木/高山流水/竹叶图案(白/绿)(阴刻类)                                    | 台  | 1              |    |

|    |          |                               |   |   |  |
|----|----------|-------------------------------|---|---|--|
| 9  | 二胡       | 二胡仿红木精制                       | 把 | 1 |  |
| 10 | 小提琴      | 小提琴普及 4/4、3/4、1/2、1/5         | 把 | 1 |  |
| 11 | 吉他       | 黑色, 原木色, 红色, 蓝色, 日落色, 咖啡色, 白色 | 把 | 1 |  |
| 12 | 葫芦丝      | 调音葫芦丝 C、降 B 调, 皮盒             | 支 | 1 |  |
| 13 | 竖笛       | 高音八孔竖笛, 德式 塑料袋                | 支 | 1 |  |
| 14 | 口琴       | C 调口琴                         | 只 | 2 |  |
| 15 | 手串铃      | 5 枚式                          | 副 | 1 |  |
| 16 | 爵士鼓      | 普及型爵士儿童五鼓红色配凳                 | 套 | 1 |  |
| 17 | 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 |
| 18 |          | 24 英寸红色大军鼓                    | 个 | 2 |  |
| 19 |          | 13 英寸红色小军鼓                    | 个 | 8 |  |
| 20 |          | 青年号(冲锋号)                      | 支 | 4 |  |
| 21 |          | 18 厘米纯铜中镲                     | 副 | 2 |  |

三、需提供样品, 以下样品为本次采购项目中的一部分, 未按要求提供样品或者样品提供不全的, 将会影响商务评分的得分。详见下表:

(一) 体育器材

| 序号 | 设备名称 | 技术参数                                | 单位 | 数量 |
|----|------|-------------------------------------|----|----|
| 1  | 乒乓拍  | 产品描述: 144 张/箱 尼龙 装台方式: 螺旋式          | 付  | 1  |
| 2  | 篮球   | 训练型                                 | 个  | 1  |
| 3  | 短跳绳  | 220-250 公分                          | 根  | 1  |
| 4  | 长跳绳  | 400-500 公分                          | 根  | 1  |
| 5  | 发令枪  | 两发                                  | 把  | 1  |
| 6  | 秒表   | 30 道                                | 个  | 1  |
| 7  | 围棋   | 普通型                                 | 付  | 1  |
| 8  | 军棋   | 普通型                                 | 付  | 1  |
| 9  | 飞行棋  | 普通型                                 | 付  | 1  |
| 10 | 跳棋   | 玻璃                                  | 付  | 1  |
| 11 | 推铁环  | 实心滚铁圈 扁铁环                           | 付  | 1  |
| 12 | 木质陀螺 | 儿童、传统玩具                             | 付  | 1  |
| 13 | 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  | 1  |
| 14 | 足球   | 5 号球                                | 个  | 1  |

|    |     |                      |   |   |
|----|-----|----------------------|---|---|
| 15 | 足球  | 4号球                  | 个 | 1 |
| 16 | 毽子  | 比赛使用毽子, 材质: 鸡毛       | 个 | 1 |
| 17 | 沙包  | 投掷用                  | 个 | 1 |
| 18 | 接力棒 | 40厘米长                | 个 | 1 |
| 19 | 标枪  | 500G 标枪              | 支 | 1 |
| 20 | 标志带 | 教学使用                 | 条 | 1 |
| 21 | 皮尺  | 50米                  | 个 | 1 |
| 22 | 滑板  | 木质板面, PVC 滑轮, 工程塑料底座 | 个 | 1 |

## (二) 美术书法器材类

| 序号 | 设备名称       | 技术参数                         | 单位 | 数量 |
|----|------------|------------------------------|----|----|
| 1  | 10cm 米格毛边纸 | 练习书法纸                        | 刀  | 1  |
| 2  | 16开速写本     | 无酸性纸, 防霉抗蛀, 不含漂白剂, 易上铅, 耐磨   | 本  | 1  |
| 3  | 18色中国画颜料   | 12ml                         | 盒  | 1  |
| 4  | 24色丙烯颜料    | 12ml                         | 盒  | 1  |
| 5  | 笔洗         | 青花瓷小号                        | 个  | 1  |
| 6  | 彩色铅笔       | 12色彩色铅笔                      | 盒  | 1  |
| 7  | 调色盒        | 24格调色盒, 22*10cm              | 个  | 1  |
| 8  | 画夹         | 小号                           | 个  | 1  |
| 9  | 静物台        | 折叠静物台                        | 张  | 1  |
| 10 | 八开宣纸       | 宣纸, 每包40张                    | 包  | 1  |
| 11 | 白云毛笔       | 大中小三支一套                      | 套  | 1  |
| 12 | 素描铅笔       | 素描铅笔每套13种, 每种12支             | 套  | 1  |
| 13 | 学生砚台       | 10*10cm                      | 个  | 1  |
| 14 | 石膏几何体      | 十一个一套                        | 套  | 1  |
| 15 | 石膏头像       | 五个一套(小卫, 马赛, 海盗, 罗马青年, 广东青年) | 套  | 1  |

## (三) 音乐器材类

| 序号 | 设备名称   | 技术参数   | 单位 | 数量 |
|----|--------|--|----|----|
| 1  | 二胡     | 二胡仿红木精制  | 把  | 1  |
| 2  | 小提琴    | 小提琴普及 4/4、3/4、1/2、1/5                          | 把  | 1  |
| 3  | 竖笛     | 精品八孔牧童笛  | 支  | 1  |
| 4  | 口琴     | C调口琴   | 只  | 1  |
| 5  | 次中音萨克斯 | 1.材质: 黄铜 2.调性: 降B 3.表面处理: 漆金 4.喇叭口直径约: 159.6mm | 把  | 1  |
| 6  | 高音萨克斯  | 直管   | 把  | 1  |
| 7  | 音乐教学挂图 | 九年义务教育音乐教学挂图                                   | 套  | 1  |
| 8  | 手风琴    | 演奏及教练用, 120BS 三排簧                              | 台  | 1  |

|    |         |   |   |   |
|----|---------|---|---|---|
| 9  | 竖笛      | 高音八孔竖笛, 德式 塑料袋  | 支 | 1 |
| 10 | 黑管      | 镀镍  | 支 | 1 |
| 11 | 中音萨克斯   | 1、材质: 黄铜管; 2、调性: bE; 3、音色强烈, 明亮而锐利, 极富光辉感; 4、表面漆金处理。<br>配置: 配有专用提箱、背带、手套。 | 把 | 1 |
| 12 | 高音直管萨克斯 | TSS120D 双色  | 把 | 1 |
| 13 | 手串铃     | 5 枚式  | 副 | 1 |

#### 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 2016年乡村学校少年宫设备(三次招标) (项目编号: HZ2017-338RR) 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 投标文件内容和格式

请投标人根据本招标文件要求，按以下格式、内容制作投标文件，并按以下顺序编制目录及页码：

- 1、投标函（表 1）
- 2、开标一览表（表 2）
- 3、技术及资质要求响应表（表 3）
- 4、投标人简介（包含且不限于从业人员人数、上年度营业收入等）
- 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、企业纳税证明或者会计师事务所出具的财务审计报告
- 8、社会保障缴费记录复印件
- 9、授权委托书（表 4，报价文件正本原件，副本复印件）
- 10、法人代表、授权代表身份证复印件
- 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、投标样品与清单
- 13、技术部分（包括所投产品彩页、技术资料、方案、售后服务、培训等）
- 14、投标人认为需要的其它材料

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或投标专用章

## 表 1、投标函

致: 海南海政招标有限公司

根据贵单位项目编号为\_\_\_\_\_的投标邀请函, 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。
- 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、开标一览表

项目名称: 2016 年乡村学校少年宫设备 (三次招标) 项目编号: HZ2017-338RR

工期/交货期: 合同签订后 \_\_\_\_\_ 天内完成

| 序号          | 产品名称 | 品牌型号、规格配置 | 单位 | 数量 | 单价 | 小计 |
|-------------|------|-----------|----|----|----|----|
| 1           |      |           |    |    |    |    |
| 2           |      |           |    |    |    |    |
| 3           |      |           |    |    |    |    |
| 4           |      |           |    |    |    |    |
| 5           |      |           |    |    |    |    |
| ...         |      |           |    |    |    |    |
| <b>投标总额</b> |      | (小写)      |    |    |    |    |
|             |      | (大写)      |    |    |    |    |

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、运输、安装、调试、服务、税等费用;  
 2、开标一览表格式不得自行改动。

### 表 3、技术及资质响应表

说明：投标人必须仔细阅读招标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、功能条目及资质要求列入下表，未列入下表的视作投标人不响应。带▲或★的指标列入下表时，必须在指标前面保留▲或★。投标人必须根据所投产品的实际情况（技术资料）如实填写，评标委员会如发现有虚假描述的，该投标文件无效，该投标人列入黑名单，并报政府采购主管部门严肃处理。

| 序号 | 设备/项目 | 招标文件技术参数/功能要求 | 投标人技术参数/功能响应描述 | 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、投标人在“投标人技术参数/功能描述”中填写所投设备/项目的详细技术参数或功能描述情况，投标人必须如实填写，不得拷贝“招标文件技术参数/功能描述”要求，否则视为不满足。

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。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“投标文件技术参数/功能响应”内容以及相关的技术资料判断是否满足要求。

5、“页码索引”指“投标人技术参数/功能描述”所对应证明材料在投标人投标文件中的页码。

## 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2016年乡村学校少年宫设备(三次招标)(项目编号为: HZ2017-338RR)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。

委托单位 \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人 \_\_\_\_\_ (签名或私章)

受托人 \_\_\_\_\_ (签名或私章)

\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 表 5、无重大违纪声明函

致：海南海政招标有限公司

为响应贵公司组织的 2016 年乡村学校少年宫设备（三次招标）（项目编号为：      
HZ2017-338RR）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。

**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 评审办法和程序

### 一、评审办法和步骤

1、评标办法采用综合评分法。

2、评标步骤: 先进行资格审查, 然后由评标委员会进行符合性审查以及技术、商务的详细评审。只有通过资格审查、符合性审查的投标人才能进入详细评审。

### 二、资格审查

1. 根据财政部第 87 号令第四十四条的规定, 采购人、招标代理机构对投标人的资格进行审查。

2. 采购人、海南海政招标有限公司根据“资格审查表”(附表 1) 对投标人的资格性进行评审, 只有对“资格评审表”(附表 1) 所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过资格评审。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;
- 不符合招标文件规定的其它条件。

3. 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。

**4. 通过资格审查的投标人不足三家, 则本次招标失败。**

### 三、符合性审查

1. 评标委员会根据“符合性审查表”(附表 2) 对通过资格审查的投标文件的符合性进行评审, 只有对“符合性审查表”所列各项作出实质性响应的投标文件才能通过符合性审查。对是否实质性响应招标文件的要求有争议的投标内容, 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。

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审查中, 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) 总价金额与按单价汇总金额不一致的,以单价金额计算结果为准;↵

(4) 单价金额小数点有明显错位的,以总价为准并修改单价。↵

(5) 若投标人不同意以上修正,投标文件将视为无效。↵

**4. 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的,将要求其在评标现场接到通知后 20 分钟内提供书面说明,必要时提交相关证明材料。投标人不能证明其报价合理性的,评标委员会将其作为无效投标处理。↵**

5. 通过符合性审查的投标人不足三家,则本次招标失败。↵

#### 四、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 2);↵

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最低的投标价格,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:↵

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

4. 如投标人满足第二章第 17 条“关于政策性加分”规定的,应按该条规定对投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,评出各投标人的得分,得分与投标报价分相加得出综合得分。综合得分最高的投标人为第一中标候选投标人,综合得分次高的投标人为第二中标候选投标人,以此类推。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。

## 附表 1

## 资格审查表

项目名称：2016年乡村学校少年宫设备（三次招标）项目编号：HZ2017-338RR

| 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   | 保证金    | 是否提交保证金的       |       |       |       |
| 3   | 投标有效期  | 是否满足招标文件要求     |       |       |       |
| 4   | 投标报价   | 是否超过最高限价或预算金额  |       |       |       |
| 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：

海南海政招标有限公司代表：

海南海政招标有限公司

年 月 日

## 附表 2

## 符合性审查表

项目名称：2016年乡村学校少年宫设备（三次招标）项目编号：HZ2017-338RR

| 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  | 投标文件符合性      | 是否满足招标文件的实质性要求，带★号关键性指标是否全部满足招标文件要求（如有） |       |       |       |
| 2  | 投标文件的有效性、完整性 | 是否符合招标文件的式样和签署要求                        |       |       |       |
| 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  | 投标报价         | 投标价是否固定价且投标价是唯一的                        |       |       |       |
| 5  | 工期或交货期       | 是否满足招标文件要求                              |       |       |       |
| 6  | 其它           | 无其它无效投标认定条件                             |       |       |       |
| 7  | <b>结 论</b>   |   |       |       |       |

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：

海南海政招标有限公司

年 月 日

## 附表 3

## 技术、商务评分表

项目名称: 2016 年乡村学校少年宫设备 (三次招标)项目编号: HZ2017-338RR

| 序号 | 评审项目         | 评审内容  | 满分  | 投标人 |
|----|--------------|---|-----|-----|
| 1  | 产品的技术指标和性能特点 | 所投设备技术参数完全满足招标要求得满分 22 分。<br>所投设备技术参数不满足招标文件要求, 每项扣 2 分, 直到技术分扣完为止。                                   | 22  |     |
| 2  | 产品使用性能       | 根据投标人提供产品的可靠性、稳定性、先进性、安全性等综合因素。<br>优 7 分, 良 2~6 分, 一般 1 分。不满足不得分。                                     | 7   |     |
| 3  | 设备品牌质量       | 根据所投主要设备的品牌质量、市场美誉度评比<br>优 6 分, 良 2-5 分, 一般或差 0-1 分。  | 6   |     |
| 4  | 样品           | 根据投标人提供的样品的产品质量、数量等比例评比得分:<br>满足样品提供得 20 分, 提供样品满足 30 种以上得 15 分, 提供样品 30 种以下得 10 分, 提供样品 10 种以上得 5 分。 | 20  |     |
| 5  | 售后服务         | 提供详细的售后服务方案, 售后服务方案<br>优 6 分, 良 2-5 分, 一般 1 分, 不满足不得分。  | 6   |     |
| 6  | 培训方案         | 投标人应针对本项目制定全面、详细的技术培训计划,<br>优: 得 6 分; 良: 得 2-5 分; 一般: 得 1 分。  | 6   |     |
| 7  | 资质证明文件       | 企业具有 ISO9001 管理体系认证证书得 2 分;<br>(提供证书复印件并加盖公章, 原件备查)   | 2   |     |
| 8  | 投标文件质量       | 是否规范、完整, 是否便于查询、检索得 1 分, 不满足不得分。  | 1   |     |
| 9  | 投标报价         | 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价。<br>价格分=(基准价 / 投标报价) × 价格权值 × 100  | 30  |     |
| 10 | 合计           |   | 100 |     |

评委: