

(2021-2 货物类公开招标文件范本)

# 青岛市政府采购

2022 年城阳区教育和体育局新建学校内设配套（音乐体育器材）采购项目

第 1 包

采 购 人：青岛市城阳区教育体育局

代理机构：青岛容信管理咨询有限公司（公章）

项目编号：CYCG2022002889

日期： 2022 年 7 月 26 日



## 目录

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| <b>第一章 招标公告</b> .....               | <b>5</b>   |
| 一、项目基本情况 .....                      | 5          |
| 二、申请人的资格要求: .....                   | 5          |
| 三、获取招标文件 .....                      | 6          |
| 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点 .....          | 6          |
| 五、公告期限.....                         | 6          |
| 六、其他补充事宜 .....                      | 6          |
| 七、对本次招标提出询问, 请按以下方式联系。 .....        | 7          |
| <b>第二章 投标人须知前附表</b> .....           | <b>9</b>   |
| <b>第三章 投标人应当提交的资格证明文件</b> .....     | <b>13</b>  |
| 资格证明文件目录 .....                      | 13         |
| <b>第四章 采购需求</b> .....               | <b>15</b>  |
| 1. 项目说明 .....                       | 15         |
| 2. 招标产品技术规格、要求和数量 (包括附件、图纸等) .....  | 15         |
| 3. 商务条件 .....                       | 109        |
| <b>第五章 评标办法</b> .....               | <b>112</b> |
| 1. 相关要求 .....                       | 112        |
| 2. 评分标准 .....                       | 113        |
| <b>第六章 投标人须知</b> .....              | <b>117</b> |
| 1. 招标依据以及原则 .....                   | 117        |
| 2. 合格的投标人 .....                     | 117        |
| 3. 保密 .....                         | 118        |
| 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用 ..... | 118        |
| 5. 踏勘现场 .....                       | 118        |
| 6. 询问及答复 .....                      | 119        |
| 7. 偏离 .....                         | 119        |
| 8. 履约担保 .....                       | 119        |
| 9. 采购代理服务费用 .....                   | 119        |
| 10. 招标文件 .....                      | 119        |
| 11. 投标文件的组成 .....                   | 120        |
| 12. 投标报价 .....                      | 122        |
| 13. 投标文件编制要求 .....                  | 123        |
| 14. 投标文件的修改、撤回与撤销 .....             | 123        |
| 15. 投标文件加密、上传 .....                 | 123        |

|   |            |
|---|------------|
| 16. 投标文件的递交 .....   | 123        |
| 17. 质疑 .....  | 124        |
| 17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（http://ggzy.qingdao.gov.cn）中本公告页面下方的供应商质疑栏目“提出质疑”中提出。 ..... | 124        |
| 17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指： .....   | 124        |
| （一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日； .....   | 124        |
| （二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日； .....   | 124        |
| （三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。 .....  | 124        |
| 17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。 .....   | 124        |
| 17.4 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。 .....                                   | 124        |
| 17.5 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。 .....  | 124        |
| 18. 投诉 .....  | 124        |
| 19. 其他需补充的内容 .....  | 126        |
| <b>第七章 开标、资格审查、评标、定标 .....</b>  | <b>127</b> |
| 1. 开标程序 .....   | 127        |
| 2. 开标 .....   | 127        |
| 3. 评标委员会 .....  | 127        |
| 4. 资格审查、评标程序 .....  | 129        |
| 5. 资格审查 .....   | 129        |
| 6. 评标 .....   | 130        |
| 7. 澄清有关问题 .....   | 131        |
| 9. 中标公告以及中标通知书 .....  | 133        |
| <b>10. 不合格投标人或投标无效 .....</b>  | <b>133</b> |
| <b>对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。 .....</b>   | <b>133</b> |
| 11. 废标 .....  | 133        |
| 12. 特殊情况处置程序 .....  | 134        |
| 13. 违法违规情形 .....  | 134        |
| 14. 违规处理 .....  | 135        |
| <b>第八章 纪律要求 .....</b>   | <b>136</b> |
| 1. 对采购人的纪律要求 .....  | 136        |
| 2. 对投标人的纪律要求 .....  | 136        |
| 3. 对评标委员会成员的纪律要求 .....  | 136        |
| 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求 .....   | 136        |
| <b>第九章 签订合同、合同范本 .....</b>  | <b>137</b> |
| 1. 签订合同 .....   | 137        |
| 2. 追加合同金额 .....   | 137        |
| 3. 货物质量与验收 .....  | 138        |

|                        |            |
|------------------------|------------|
| 4. 合同范本格式.....         | 138        |
| <b>第十章 投标文件格式.....</b> | <b>145</b> |

B118994E-3CF6-40BC-A99D-689BE022C23F

## 第一章 招标公告

### 项目概况

2022年城阳区教育和体育局新建学校内设配套（音乐体育器材）采购项目 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于2022-08-16 09:30（北京时间）前递交投标文件。

### 一、项目基本情况

项目编号：CYCG2022002889

项目名称：2022年城阳区教育和体育局新建学校内设配套（音乐体育器材）采购项目

预算金额与最高限价：本项目预算金额为 2883900.00 元，其中：第一包 2883900.00 元。

本项目最高限价为 2883900.00 元，其中：第一包 2883900.00 元。

采购需求：详见招标文件第四章。。

合同履行期限：详见招标文件。。

### 二、申请人的资格要求：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：详见招标文件；

3. 本项目的特定资格要求：

(1) 采购公告发布之日前三年内在经营活动中无行贿犯罪等重大违法记录；

(2) 单位负责人为同一人或者存在控股、管理关系的不同投标人，不

得参加同一包投标或者未划分包的同一采购项目投标；

(3) 通过“信用中国”网站 ([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))、中国政府采购网 ([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))、信用山东 ([www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)) 及信用青岛 ([credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)) 查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录等名单的；

(4) 本项目不接受联合体投标。

### 三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

### 四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2022-08-16 09:30（北京时间）

开标地点：青岛市城阳区文阳路 675 号城阳市民中心 3 楼 B 区 第七开标室。

第七开标室

### 五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

### 六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在中国青岛政府采购网 (<http://zfcg.qingdao.gov.cn>) 和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统 (<http://ggzy.qingdao.gov.cn>) 上发布。预算金额在 500 万以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

## 七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

### 1. 采购人信息

名称：青岛市城阳区教育体育局

地址：青岛市城阳区明阳路 202 号

联系方式：0532-87868982

### 2. 采购代理机构信息（如有）

名称：青岛容信管理咨询有限公司

地址：青岛市城阳区正阳中路天一仁和财富中心 9 号楼 906 室

联系方式：0532-66721296

### 3. 项目联系方式

项目联系人：涂淼

电话：0532-66721296。

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。





## 第二章 投标人须知前附表

| 序号 | 条款名称        | 编列内容   |
|----|-------------|--|
| 1  | 采购人         | 青岛市城阳区教育体育局  |
| 2  | 采购代理机构      | 青岛容信管理咨询有限公司   |
| 3  | 项目名称        | 2022年城阳区教育和体育局新建学校内设配套（音乐体育器材）采购项目   |
| 4  | 分包及中标规定     | 本项目不分包。  |
| 5  | 资金来源以及资金构成  | 预算金额：2883900元，资金来源：财政投资，出资比例：100%  |
| 6  | 是否接受联合体投标   | <input checked="" type="checkbox"/> 不接受<br><input type="checkbox"/> 接受   |
| 7  | 投标有效期       | 自投标截止之日起90个日历天。  |
| 8  | 踏勘现场        | <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘<br><input type="checkbox"/> 组织  |
| 9  | 履约保证金       | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要   |
| 10 | 采购代理服务费用支付  | <input type="checkbox"/> 招标人支付<br><input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付 采购代理服务费用收取按照国家计委《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格【2002】1980号）采用差额定率累进计费方式，以中标金额为基准计算并收取。<br>中标人可采用现金，转账等形式缴纳。<br><input type="checkbox"/> 无需支付  |
| 11 | 构成招标文件的其他材料 | /  |
| 12 | 招标文件的澄清和修改  | 招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ <a href="http://zfcg.qingdao.gov.cn">http://zfcg.qingdao.gov.cn</a> ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ <a href="http://ggzy.qingdao.gov.cn">http://ggzy.qingdao.gov.cn</a> ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。 |

|    |                       |  |
|----|-----------------------|--|
| 13 | 投标截止时间                | 详见招标公告。  |
| 14 | 招标文件的质疑               | 招标公告公告期限届满之日起7个工作日内提出。   |
| 15 | 是否允许递交备选投标方案          | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许   |
| 16 | 投标报价的范围               | 含税全包价。   |
| 17 | 投标报价的次数               | 本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于和等于预算金额或最高限价。  |
| 18 | 面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准 | <p>本包为非面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下：</p> <p>1. 对符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>2. 接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购包，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> |
| 19 | 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业   | <p>工业，从业人员1000人以下或营业收入40000万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员300人及以上，且营业收入2000万元及以上的为中型企业；从业人员20人及以上，且营业收入300万元及以上的为小型企业；从业人员20人以下或营业收入300万元以下的为微型企业。</p>  |
| 20 | 节能环保产品优先采购优惠标准        | 采用综合评分法的项目：对节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。   |
| 21 | 确定核心产品                | <input type="checkbox"/> 属于单一产品采购项目<br><input checked="" type="checkbox"/> 属于非单一产品采购项目 其中钢琴为核心产品。  |
| 22 | 进口产品投标                | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许   |
| 23 | 样品                    | <input checked="" type="checkbox"/> 不需要<br><input type="checkbox"/> 需要   |
| 24 | 投标文件编制                | 投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。  |
| 25 | 投标文件签章                | 在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系   |

|    |                |  |
|----|----------------|--|
|    |                | <p>统&gt; 首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt;电子签章操作说明 2019 年 7 月 10 日版”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf（word）文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf（word）文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf（word）不再上传）</p> |
| 26 | 投标文件加密、上传      | <p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投标人可以下载保存。</p>   |
| 27 | 投标人签到及电子投标文件解密 | <p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统&gt;首页&gt; 下载中心&gt; 系统使用指南&gt;电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>      |
| 28 | 开标时间及开标地点      | 详见招标公告。  |
| 29 | 评标委员会          | 评标委员会共5人，其中：采购人代表1人，评审专家_4_人   |
| 30 | 评标方法           | 综合评分办法   |
| 31 | 是否授权评标委员会确定中标人 | 是，评标委员会确定 1 名中标候选人，并按照授权确定 1 名中标人。   |
| 32 | 中标公告           | <p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省 青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商是否中小微企业进行公告。</p>  |

|      |               |  |
|------|---------------|--|
| 33   | 其他需补充的内容      |  |
| 33.1 | 书面形式的定义       | 数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市公共资源交易电子服务系统及青岛市政府采购网发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。   |
| 33.2 | 相关评标标准认可要求    | 潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。  |
| 33.3 | 电子签名          | 可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。   |
| 33.4 | 分包和非主体、非关键性工作 | <input checked="" type="checkbox"/> 不允许<br><input type="checkbox"/> 允许   |
| 33.5 | 监督和管理         | 本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。  |
| 33.6 | 关注            | 潜在投标人须开标前在青岛市政府采购网（ <a href="http://www.ccgp-qingdao.gov.cn">www.ccgp-qingdao.gov.cn</a> ）上注册并关注该项目，否则无法上传电子投标文件。  |
| 33.7 | 其他需补充的内容      | 1、充分发挥电子化交易优势，对于全程电子化交易的项目，推行远程投标和不见面开标，非必要不到市民中心交易大厅，以减少人员聚集。<br>2、中、高风险地区人员暂缓来交易大厅。确须来的，应出具抵达城阳后14天集中隔离和7天居家健康监测证明，并提供抵达城阳后48小时内核酸检测阴性证明。<br>3、青岛本地低风险地区人员（供应商、招标代理及评审专家），确须来交易大厅的，应提供48小时内核酸检测阴性证明。<br>4、进入交易大厅的招标代理、采购人、评审专家等所有人员，主动出示身份证、健康码、行程码，测体温正常后登记，必须全程佩戴口罩，并落实二次查验登记机制。 |
|      |               |  |

### 第三章 投标人应当提交的资格证明文件

#### 资格证明文件目录

| 序号 | 证明材料名称           | 提供形式 | 备注   | 必须提交 |
|----|------------------|------|--|------|
| 1  | 营业执照             | 电子文档 | 在中国境内注册，具有独立承担民事责任能力的法人。                       | 是    |
| 2  | 经审计的财务状况报告或资信证明  | 电子文档 | 经审计的2021年度财务状况报告或银行出具的有效期内的资信证明。               | 是    |
| 3  | 缴纳税收和社会保障资金的相关材料 | 电子文档 | 缴纳税收和社会保障资金的相关材料                               | 是    |
| 4  | 声明函              | 电子文档 | 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录的承诺。                       | 是    |
| 5  | 政府采购诚信承诺书        | 电子文档 | 政府采购诚信承诺书。                                     | 是    |
| 6  | 政府强制采购节能产品       | 电子文档 | 所投产品在第四章采购需求中带“▲”标注的为政府强制采购的产品，须提供（1）市场监管总局关于发 | 是    |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  | 布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）电子文档（2）认证机构出具的处于有效期之内的认证证书原件的电子文档。 |
|--|--|--|--|

资格证明文件备注：

开标时，必须提交的证明材料未提交或提交不全的视为资格审查不合格。

投标人的资格证明材料应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。

## 第四章 采购需求

### 1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

### 2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）

详见附录1。

采购明细详细内容附件：

#### 2.1 项目概括

本次项目为城阳区教育和体育局新建学校内设配套中科学、理化生实验室设备采购，共计6所学校，分别是红岛街道南部中心小学、上马街道朝阳小学、区荟城小学、城阳第二中学（小学部）、区实验中学东部校区、上马街道育英路九年一贯制学校。

#### 2.2 采购明细

| 上马街道朝阳小学 |      |        |    |    |
|----------|------|--------|----|----|
| 序号       | 产品名称 | 规格型号功能 | 单位 | 数量 |
| 一、舞蹈教室   |      |        |    |    |

|   |              |   |   |   |
|---|--------------|---|---|---|
| 1 | ▲平板电视（带移动支架） | <p>1、平板电视尺寸：<math>\geq 65</math> 寸；</p> <p>2、支持全高清分辨率 1920*1080，支持智能 3D 引擎，支持 3D 解决方案，3D 偏光式，3D 蓝光解码，支持 3D/2D 智能转换；</p> <p>3、内置 WIFI，一级能效，LED 光源，支持 Dolby 解码，内置 2.1 数字音响，支持 DTS 数字影院系统；</p> <p>4、本机至少有 HDMI 1.4 接口 2 个，网络接口 1 个，USB 接口 4 个，YUV 分量接口 1 组，VGA 接口 1 个，AV 输入接口 2 个，AV 输出接口 1 个，RF 有线接口 1 个，CA 卡插槽 1 个，重低音输出接口 1 个；</p> <p>5、配备钢制烤漆防滑移动支架，须有置物平台放置音响设备。</p>  | 套 | 1 |
| 2 | 音响系统         | <p>一、音箱<br/>系统：支持 2 路 8 寸全频单元，频率响应：60Hz-18KHz，承受功率：100W (RMS) /180W (PEAK)，灵敏度级：90dB，最高声压级：98dB，标称阻抗：8<math>\Omega</math>，支持吊装；</p> <p>★二、功放<br/>功率：支持 2*100W 8<math>\Omega</math>，2*200W；4<math>\Omega</math>，支持 Neutrik 音箱输出连接端子智能保护系统，支持高功率环形变压器，支持平衡式 XLR 输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护，限幅，电源及削波指示灯；</p> <p>三、无线话筒<br/>无线会议话筒式 1 拖 2，频率范围：UHF500-960MHz，调制方式：FM (PLL)，频偏：<math>\pm 25</math>KHz/<math>\leq \pm 48</math>KHz；频率稳定度：<math>\leq \pm 15</math>ppm，频率响应：60Hz-18KHz，信噪比：<math>\geq 110</math>dB (A)，接收形式：分集接收，灵敏度：3<math>\mu</math>V (52dB S/N)，音频输出电平：平衡输出：+10dB (XLR)，非平衡输出：+4dB (1/4"，6.3mm jack socket)，邻道干扰比：<math>\geq 80</math>dB，镜像干扰比：<math>\geq 80</math>dB，RF 发射功率 (50<math>\Omega</math>)：8mW-30mW，谐波抑制：<math>&gt; 50</math> dB；</p> <p>四、DVD 播放器<br/>支持 DVD, CD 播放，支持 USB 播放，支持网络视频播放，支持 HDMI 输出。</p> | 套 | 1 |
| 3 | 音乐节拍器        | <p>1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；</p> <p>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；</p> <p>3、节拍器高<math>\geq 220</math>mm，节拍器上宽<math>\geq 50</math>mm，节拍器下宽<math>\geq 100</math>mm。</p>  | 个 | 1 |



|   |        |  |                |    |
|---|--------|--|----------------|----|
| 4 | 照身镜    | 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，磨边处理。  | m <sup>2</sup> | 14 |
| 5 | 练功垫    | 长 $\geq 1800\text{mm}$ 宽 $\geq 850\text{mm}$ ，厚 $\geq 10\text{mm}$ ，材质：NBR 材质。   | 张              | 48 |
| 6 | 练习辅助工具 | 大号拉筋圈、平衡碟、直径 $\geq 9\text{cm}$ 软按摩球、拉力环、长 $\geq 2\text{m}$ *宽 $\geq 6\text{cm}$ 弹力带。   | 套              | 48 |
| 7 | 陈列柜    | 1、规格 $\geq 1000*450*2000\text{mm}$ ；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板，板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为(0.8-1)mm（内嵌）、(1.5-2) mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个              | 6  |
| 8 | 更衣柜    | $\geq 1200*400*1800\text{mm}$ ，全木结构，柜身材料采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为 $\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 封边条；结构：器械柜分为上下两部分，上下部分分别为 3 个板式单开门，分别放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 三聚氰胺活动隔板，器械柜内的隔板高度可以调整；柜门采用 90 度铰链；每扇门配置一把锁。  | 个              | 6  |
| 9 | 更衣长凳   | 规格 $\geq 1800*400*450\text{mm}$ ，支架采用 $\geq 40\text{mm}*40\text{mm}$ 直径的钢管，凳面采用多层胶合板，高弹海绵外包 PU 皮。  | 张              | 2  |

## 二、体育器材室

|   |     |   |   |   |
|---|-----|---|---|---|
| 1 | 计算器 | 1、函数型（有统计功能）；<br>2、尺寸 $\geq 84*163\text{mm}$ ，颜色：黑色，适用电池：7 号电池；<br>3、14 位总计储存的运算，LED 超大显示屏，可自动断电；塑胶按键，表面加 UV 光油。  | 个 | 6 |
| 2 | 打气筒 | 1、气筒长约 580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于 0.8MPa（10kg/cm <sup>2</sup> ）。 | 个 | 3 |
| 3 | 布卷尺 | 1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；  | 盒 | 3 |

|    |          |  |   |    |
|----|----------|--|---|----|
|    |          | 3、尺带长 15m。   |   |    |
| 4  | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 20m。  | 盒 | 1  |
| 5  | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 30m。  | 盒 | 1  |
| 6  | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 50m。  | 盒 | 1  |
| 7  | 数字秒表     | 三排显示，100 段记忆，时间、日历显示。  | 块 | 3  |
| 8  | 体育器材架    | 尺寸 $\geq 1500*500*2000$ ，四层，立柱 $\geq 50*30*0.8C$ 型钢材，横梁 $\geq 50*30*0.7P$ 型梁，层板： $\geq 0.4mm$ 冷轧钢板，承重： $\geq 100KG/层$ 。  | 个 | 4  |
| 9  | 体育器材橱（柜） | 1、规格 $\geq 1000*450*2000mm$ 。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18mm$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18mm$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18mm$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为 $(0.8-1)mm$ （内嵌）、 $(1.5-2)mm$ （外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 2  |
| 10 | 接力棒      | 长 280MM-300mm 直径 30mm-42MM，质量不小于 50 克，材质为铝合金红白色各半。   | 根 | 23 |
| 11 | 跳高架      | 移动式带轮<br>1、底座规格： $\geq 410mm*410mm$ ；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用 38mm*50mm 和 38mm*25mm 铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长 $60mm \pm 5mm$ ，宽 $40mm \pm 3mm$ ，单个底座配重后不少于 5kg。  | 付 | 2  |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
|    |         | 投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。  |   |    |
| 12 | 跳高垫     | 1、供中小学体育教学训练用；<br>2、标配 2 个内胆，尺寸 $\geq 1.5*2*0.3$ (m) 高弹高密聚胺脂海绵，标配 1 个大垫套，尺寸 $\geq 3*2*0.3$ (m)，可折叠；<br>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置 4-6 个把手；<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于 26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为 30-40mm，弹跳高度为 20-120mm；<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试 $\geq 100$ kpa，吸水率测试 $\leq 0.6\%$ ，符合国家标准；<br>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；<br>7、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 | 个 | 2  |
| 13 | 跳高横杆    | 横杆材质玻璃纤维。直径 $\geq 3$ cm，长度 $\geq 4$ m，重量不小于 2KG。  | 根 | 2  |
| 14 | 发令枪     | 双发式或多发式。金属，塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100 米处不小于 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。含配套发令弹一盒。  | 支 | 2  |
| 15 | 钉鞋      | 透气网布人工皮革制，EVA 耐磨鞋底。   | 双 | 8  |
| 16 | 标志筒     | 高 45cm-70cm，厚度 14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。   | 个 | 20 |
| 17 | 实心球     | 1kg 充气，橡胶胆。周长 420-440mm。  | 个 | 23 |
| 18 | 标志杆     | 标志杆高 $\geq 1500$ mm，立杆采用 PVC 材质，直径 $\geq 25$ mm，厚 $\geq 1.2$ mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 $\geq 220$ mm，重量 $\geq 2800$ g，表面光滑，放置平稳。   | 根 | 20 |
| 19 | 划线器     | 干粉划线器，可调线宽 50-100mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，符合国家标准。  | 个 | 1  |
| 20 | 软式练习跨栏架 | 规格：横板长 $\geq 700$ mm，宽 $\geq 90$ mm；<br>底板长 $\geq 700$ mm，宽 $\geq 220$ mm；<br>侧板下底长 $\geq 220$ mm，高 $\geq 560$ mm；<br>高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm；<br>所有板的厚度 $\geq 18$ mm；<br>XPE 环保塑料发泡材料制成，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便。   | 付 | 23 |
| 21 | 软式铁饼    | 1、质量 $\geq 550$ g；<br>2、直径 $\phi 180-200$ mm；<br>3、中心厚度 28-32mm；  | 个 | 12 |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
|    |         | 4、边缘厚度 5-7mm;<br>5、饼心直径 40-45mm;<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。   |   |    |
| 22 | 软式教学铁饼  | 1、直径 200-220mm;<br>2、中心厚度 35-45mm;<br>3、边缘厚度 12-15mm;<br>4、重量 $\geq$ 400g。  | 个 | 12 |
| 23 | 软式练习铅球  | 1、直径: 85mm-100mm;<br>2、重量 $\geq$ 1000 克;<br>3、外胆由柔软塑胶材料制成。  | 个 | 12 |
| 24 | 软式练习接力环 | 1、外圈直径 : 170mm-190mm;<br>2、内圈直径: 90mm-100mm;<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构, 圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹, 环体设有气嘴, 可进行充气。  | 个 | 18 |
| 25 | 软式跳高横杆  | 1、杆体长度 $\geq$ 3500mm;<br>2、直径 $\geq$ 30mm;<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq$ 4000mm;<br>4、直径 $\geq$ 3mm;<br>5、塑料绳扣直径 $\geq$ 45mm;<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成, 中间串有高强度弹力绳, 弹力绳两端连接 ABS 塑料绳扣, 绳扣上有两个圆孔和一个契形开口, 弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。   | 个 | 4  |
| 26 | 彩色标志杆组合 | 1、杆长 $\geq$ 1200mm;<br>2、杆直径 $\phi \geq$ 27mm;<br>3、底座高 $\geq$ 107mm;<br>4、底座直径 $\phi \geq$ 200mm;<br>5、标志旗尺寸 $\geq$ 300mm*300mm;<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配重, 底座中部中央呈契形, 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径 LOGO, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上。 | 套 | 24 |
| 27 | 助跳板     | 长*宽*高 $\geq$ 760mm*550mm*175mm。   | 块 | 3  |
| 28 | 山羊      | 1、小学用山羊全高为 680mm-1080mm 范围内可调, 立轴升降间距 $\geq$ 50mm;<br>2、小学用山羊头长 $\geq$ 400mm, 山羊头宽 $\geq$ 230mm, 山羊头高 $\geq$ 220mm;<br>3、山羊腿外径不小于 $\geq$ 42mm, 壁厚不小于 $\geq$ 3mm;<br>4、山羊底脚为铸铁, 小学用羊脚底椭圆面长径不小于 60mm, 椭圆面短颈不小于 50mm。                                      | 台 | 3  |
| 29 | 单杠      | 地埋式, 各项指标需符合 GB/T19851. 1-2005 标准。<br>1、杠面长 2000-2400mm, 选用 $\phi \geq$ 28mm 的 45 号   | 付 | 6  |

|    |        |   |   |    |
|----|--------|---|---|----|
|    |        | 实心弹簧钢制作，地面以上高度 $\geq 1700$ ；<br>2、立柱采用 $\phi \geq 76\text{mm}$ 管材，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。   |   |    |
| 30 | 双杠     | 地埋式，各项指标均符合 GB/T19851.2-2005 要求。<br>1、立柱采用 $\phi \geq 89\text{mm}$ 的管材，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，高度 $\geq 1300\text{mm}$ ；<br>2、杠面为 $\phi \geq 42\text{mm}$ 钢管，长 $\geq 3000\text{mm}$ ；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。  | 副 | 2  |
| 31 | 小跳垫    | $\geq 60*60*10\text{cm}$ 折叠，高密度海绵不低于 35#，防水帆布。依据 GB/T19851.2-2005 标准。   | 块 | 92 |
| 32 | 大跳垫    | $\geq 200*120*10\text{cm}$ 。高密度海绵不低于 35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据 GB/T19851.2-2005 标准。  | 块 | 12 |
| 33 | 体操棒    | 硬质塑料，壁厚不小于 5mm，长 $\geq 1000\text{mm}$ ，截面直径 $30 \pm 5\text{mm}$ 。依据 GB/T19851.2-2005 标准。  | 根 | 46 |
| 34 | 体操凳    | 长 $3000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，宽 $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，高 $300\text{mm}-400\text{mm}$ ，板面厚度 $50\text{mm}-70\text{mm}$ 。   | 张 | 4  |
| 35 | 小学生用篮球 | 小学生用篮球：圆周长 $\geq 650\text{mm}$ ；圆周差 $\leq 2\text{mm}$ 、球的质量 $\geq 425\text{g}$ 。  | 个 | 46 |
| 36 | 小学用篮球架 | 1、篮球架伸臂 $\geq 2.25\text{m}$ ，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75\text{m}$ ；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2\text{m}*1\text{m}*0.34\text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2\text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3\text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150\text{mm}*150\text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150\text{mm}*150\text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800*1050$ (mm)，并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。 | 副 | 2  |
| 37 | 篮球网    | 篮球网高 $400\text{mm}-450\text{mm}$ ，网口直径 $450\text{mm} \pm 8\text{mm}$ ，网底直径 $350\text{mm} \pm 8\text{mm}$ 。  | 个 | 2  |
| 38 | 小学生用排球 | PU 材质，圆周长 $\geq 620\text{mm}$ ，圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ ，质量 $\geq 240\text{g}$ ，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。<br>产品质量符合 QB/T 22882-2008 标准。  | 个 | 23 |
| 39 | 软式排球   | 3 号：圆周长 $560\text{mm}-580\text{mm}$ ，质量 $170\text{g}-220\text{g}$   | 个 | 23 |
| 40 | 气排球    | PU 材质，圆周长为 $610\text{mm}-630\text{mm}$ ，质量 $150\text{g}-170\text{g}$  | 个 | 23 |

|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
| 41 | 排球网柱 | <p>1、移动式，高度调节范围 2240-2430mm，零部件全部采用金属结构件；</p> <p>2、排球柱立柱外管直径<math>\geq 90 \times 3.0\text{mm}</math>，内管直径<math>\geq 76 \times 2.75\text{mm}</math>，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；</p> <p>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；</p> <p>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸<math>\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}</math>，箱体盖板厚度<math>\geq 3.5\text{mm}</math>，箱体铁板厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。</p>   | 付 | 2  |
| 42 | 排球网  | 排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 1000mm $\pm$ 25mm  | 个 | 2  |
| 43 | 儿童足球 | 3 号，低弹球 PU 材质，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g   | 个 | 15 |
| 44 | 少年足球 | 4#，PU 材质，丁基内胆，圆周长 615-650MM，2 层以上涤棉；其他标准均要符合 GB/T22892-2008 要求中的相关规定。  | 个 | 15 |
| 45 | 软式足球 | 3 号，圆周长 535mm~560mm；质量 250g~290g，充气内胆填充柔性材料  | 个 | 6  |
| 46 | 足球门  | <p>11 人制</p> <p>★1、钢制<math>\geq 7320 \times 2440\text{mm}</math>，框架整体可移动，钢管直径<math>\geq 114\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，后支架直径<math>\geq 48\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，侧面有挂钩，每 600mm 一个，均匀的分布在框架上；</p> <p>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼<math>\leq 120\text{mm}</math>；</p> <p>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径<math>\geq 48 \times 2.5\text{mm}</math>的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；</p> <p>4、足球门应能承受的水平拉力<math>\geq 1000\text{N}</math>，足球门横梁能承受<math>\geq 2700\text{N}</math>的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；</p> <p>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；</p> <p>6、带网材料为聚乙烯。</p> <p>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。</p> | 副 | 1  |
| 47 | 足球门  | <p>1、门宽 5000mm<math>\pm</math>5mm，门高为 2000mm<math>\pm</math>5mm；</p> <p>2、门柱和门围均采用<math>\geq 89 \times 3\text{mm}</math>钢管焊接，门后支架采用直径<math>\geq 60</math>钢管焊接；</p> <p>3、球门为白色，表面色泽一致；</p> <p>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀</p>  | 副 | 1  |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
|    |       | 处理，配网。<br>依据 GB/T 19851.15-2007 标准。  |   |     |
| 48 | 足球网   | 聚乙烯材质。   | 付 | 2   |
| 49 | 乒乓球   | 直径 43.4-44.4mm，圆度 $\geq 0.40$ mm，重量 2.20-2.60g，弹跳 220-250mm，牢度受冲击应不小于 700 次无破裂，三星，10 只装。<br>依据 GB/T 20045-2007 标准。   | 个 | 120 |
| 50 | 乒乓球拍  | 1、2 块为 1 副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于 0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据 GB/T 23115-2008 标准。   | 付 | 23  |
| 51 | 乒乓球网架 | 网架长度 152.5mm $\pm 2$ mm，网架高度 152.5mm $\pm 2$ mm，可夹厚度 $\geq 30$ mm  | 付 | 4   |
| 52 | 乒乓球网  | 球网高度 $\geq 145$ mm   | 付 | 4   |
| 53 | 乒乓球台  | 室外用<br>1、台面尺寸 $\geq 2740$ mm* $1525$ mm；<br>2、台板采用 SMC 材料，台面翻边厚度不小于 50mm，台高 $\geq 760$ mm；<br>3、彩虹腿采用直径 $\geq 60$ mm 的钢管，厚度 $\geq 2.5$ mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度 $\geq 152.5$ mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。 | 张 | 4   |
| 54 | 羽毛球   | 鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。   | 个 | 120 |
| 55 | 羽毛球拍  | 1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度 $\leq 630$ mm，球拍宽度 $\leq 230$ mm，球拍弦面长度 $\leq 280$ mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径 $\geq 0.9$ mm；<br>5、握柄直径 $\geq 25$ mm。<br>依据 GB/T 19851.9-2005 标准。   | 付 | 23  |
| 56 | 羽毛球网柱 | 带轮移动式，铸铁底座不低于 100 公斤/副。拉网高度 $\geq 1550$ mm，立柱采用 $\geq 40 \times 2.5$ mm 圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据 GB/T 19851.13-2007 标准。  | 付 | 2   |
| 57 | 羽毛球网  | 羽毛球网长度 $\geq 6100$ mm，宽度 500mm $\pm 25$ mm   | 件 | 1   |

|    |       |   |   |     |
|----|-------|---|---|-----|
| 58 | 网球    | 1号软性球，质量46.0g-53.0g，直径62mm-68.58mm，弹性1100mm-1400mm  | 个 | 120 |
| 59 | 短式网球拍 | 铝合金一体拍，长度53cm-58cm，质量200g-230g，拍弦面长度29cm-30cm，拍弦面宽度22cm-23cm，拍弦面面积715cm <sup>2</sup> -775cm <sup>2</sup> 。  | 付 | 23  |
| 60 | 网球网柱  | 移动式，外管直径≥89mm，内芯直径≥76mm可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。依据GB/T 19851.13-2007标准。  | 付 | 2   |
| 61 | 网球网   | 网球网长度12800mm±30mm，宽度1070mm±25mm   | 件 | 2   |
| 62 | 装球车   | 不锈钢材质，≥2*2cm矩形管焊接而成，转向轮≥4个，可摆放篮球、足球等。   | 辆 | 2   |
| 63 | 棍     | 长≥2000mm，φ20-30mm，材质：白蜡杆，武术比赛专用。符合国家标准，适用于中小学教学使用。  | 根 | 23  |
| 64 | 跳绳    | 绳长：2600-2800mm。手柄长度为≥190mm，直径≥34mm，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标GB/T19851.20-2007。  | 根 | 184 |
| 65 | 跳绳    | 长跳绳，绳长度4000mm-6000mm，直径8-9mm，质量140g-235g；柄(2个)：长度140mm-170mm，直径26mm-33mm，质量70g-90g。   | 根 | 48  |
| 66 | 拔河绳   | 30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。  | 根 | 3   |
| 67 | 花毽    | 毽毛应采用8支-10支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径30mm-32mm，厚度3mm-4mm，球高130mm-180mm，球重13g-15g。符合国标GB/T19851.21-2007。   | 个 | 138 |
| 68 | 肋木架   | 1、室外地理固定式，地上使用≥1000mm*2500mm，相邻的上下横肋间的中心距≥300mm，握持直径30-35mm，应采用直埋方式，立柱地理深度不小于600mm，桩基尺寸：≥500*500*600mm；<br>2、立柱管径≥114mm，管壁≥3.0mm，所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理；<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素，试品经GB1771-9136小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀<2mm。投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。 | 间 | 3   |
| 69 | 平行梯   | 1、长度大于3500mm，宽度600-750mm喷塑，地上高2.3m-2.5m，立柱管径≥114mm，管壁≥3.0mm，悬垂握持直径30mm-35mm，握持间距小于350mm；<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理；<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经GB1771-9136小时盐雾试验，涂膜无变化，划格   | 架 | 2   |



|               |           |  |   |    |
|---------------|-----------|--|---|----|
|               |           | 处单面腐蚀<2mm;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度≥600mm, 桩基尺寸≥800*500*600mm。投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851.1-2005 检验。  |   |    |
| 70            | 橡皮拉力带     | 橡胶 长≥3米 宽≥0.5cm, 轻阻力   | 条 | 6  |
| 71            | 橡皮拉力带     | 橡胶 长≥3米 宽≥0.5cm, 重阻力   | 条 | 6  |
| 72            | 木哑铃       | 木料, 重量≥0.15kg。   | 付 | 46 |
| 73            | 小学体育教学挂图  | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 74            | 广播体操教学挂图  | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 75            | 多媒体教学软件   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 76            | 多媒体教学光盘   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 77            | 图书、手册     | 应为国家正式出版物  | 册 | 1  |
| <b>三、音乐教室</b> |           |  |   |    |
| 1             | ●钢琴       | 1、长≥1485mm 宽≥595mm 高≥1181mm;<br>2、铁板为亮光黄金色铁板, 采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线, 音准稳定, 弦码采用色木多层板制作, 弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 弦槌采用羊毛毡制作的弦槌, 制音器采用毛毡制造, 顶杆采用高强度 ABS 材质, 琴键亚光黑键, 键板采用白松制作的实木键板, 脚轮采用塑料单轮脚轮, 外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在 8%以下, 核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。 | 台 | 1  |
| 2             | 六面体凳      | 1、六面体结构, 外形尺寸不小于 300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;<br>3、可承重不小于 60kg  | 个 | 48 |
| 3             | 指挥台(含指挥棒) | 材质: 上部为不锈钢支架, 底部为实木, 尺寸: 长≥1000mm, 宽度≥750mm, 高度≥240mm, 外观表面平整平滑五毛刺, 结构: 不锈钢支架, 各部件衔接牢固。  | 套 | 1  |

|                |          |   |   |   |
|----------------|----------|---|---|---|
| 4              | 知识展板     | 1、规格尺寸 $\geq 900*600$ mm/张，每套4张；<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘，木质边框；<br>3、版面由专业设计人员设计，美观实用。<br>内容包含相关学科内容。   | 套 | 1 |
| <b>四、音乐器材室</b> |          |   |   |   |
| 1              | 音乐节拍器    | 1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高 $\geq 220$ mm，节拍器上宽 $\geq 50$ mm，节拍器下宽 $\geq 100$ mm。  | 个 | 1 |
| 2              | 音叉       | 440Hz 共振音叉，由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。  | 个 | 1 |
| 3              | 乐器储藏柜    | 1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。  | 个 | 8 |
| 4              | 小学音乐教学挂图 | 1、铜版纸彩色印刷，规格 $\geq 740*520$ mm，全对开；<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图 $\geq 25$ 张，乐器挂图 $\geq 35$ 张，识谱知识挂图 $\geq 10$ 张；<br>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；<br>外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；<br>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣；<br>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、 | 套 | 1 |

|   |             |   |   |   |
|---|-------------|---|---|---|
|   |             | 芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴；<br>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；<br>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。   |   |   |
| 5 | 小学音乐教学软件    | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 个 | 4 |
| 6 | 小学音乐欣赏教学曲库  | 国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br>第一碟：音乐启蒙<br>第二碟：场景音乐之一<br>第三碟：场景音乐之二<br>第四碟：可爱的动物之一<br>第五碟：可爱的动物之二<br>第六碟：美丽的大自然之一<br>第七碟：美丽的大自然之二<br>第八碟：多彩的四季<br>第九碟：优美的旋律<br>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br>第十二碟：温馨的家庭<br>第十三碟：奇妙的幻想天地<br>第十四碟：有趣的童话<br>第十五碟：伟大的祖国之一<br>第十六碟：伟大的祖国之二<br>第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。<br>正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。 | 套 | 1 |
| 7 | 小学音乐欣赏教学影像库 | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 套 | 4 |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
| 8  | 音筒      | 直径 4.3cm 左右, 长 30cm-62.5cm 塑料   | 组 | 4  |
| 9  | 音条      | 1、17 音, 琴片为铝片, 一对木质琴槌;<br>2、音板条宽度: 25mm ±5mm;<br>3、音板条边缘厚度: 5mm ±0.5mm;<br>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面 2mm;<br>5、锤头直径: 不低于 20mm。   | 块 | 14 |
| 10 | 钟琴      | 钢制, 带架, 彩色金属琴片  | 套 | 1  |
| 11 | 沙锤      | 榉木材质, 环保色漆, 表面光滑, 制作精美, 锤体直径: 55-60mm, 锤体长度: 95-100mm, 手柄长度: 105-110mm。   | 对 | 8  |
| 12 | 沙筒      | 红蓝砂筒, 长≥14cm, 榉木材质  | 只 | 8  |
| 13 | 沙蛋      | 木制, 不同音色  | 对 | 8  |
| 14 | 摇铃 (串铃) | 7 铃半径≥120mm 圈为皮革, 铃铛为铸铁制作, 把为木制, 呈半圆形。  | 对 | 8  |
| 15 | 卡巴撒     | 大号, 直径≥13cm, 表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦, 旋转时, 表面的珠子发出响声。   | 个 | 8  |
| 16 | 双响筒     | 1、材质: 红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成, 两端呈球状。<br>3、规格: 筒体全长不小于 180mm, 筒体直径不小于 42mm, 手柄用红木制成, 握把全长不小于 155mm, 击锤全长不小于 155mm。   | 副 | 8  |
| 17 | 响板      | ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳, 榉木材质。  | 个 | 8  |
| 18 | 响棒      | 由两根圆柱体实木棍构成, 材质: 榉木, 长短一致, 粗细均匀, 两根为一付; 长≥195mm, 直径≥20mm;   | 副 | 8  |
| 19 | 刮棒      | 榉木、刮棱尺寸均匀, 外表光滑。<br>刮棒长度不小于 215mm, 直径不小于 20mm   | 副 | 8  |
| 20 | 北梆子     | 硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺  | 副 | 2  |
| 21 | 南梆子     | 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制, 直径≥4cm、长≥25cm 的圆柱形和长≥20cm、宽 5cm-6cm、厚≥4cm 长方形为一副, 外表光滑、圆弧和棱角适度。   | 副 | 2  |
| 22 | 木鱼      | 1、木制, 外观涂饰: 红漆、金漆;<br>2、结构: 七个一组材质为椿木, 七个为一组 (7 音); 每个尺寸分别为 (宽±5mm*高±5mm): 90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm, 正面方形, 侧面三角形;<br>3、手工制作, 设有发音孔;<br>4、附敲击槌 1 个, 槌头 1 个; 槌头直径约为 25mm, 圆球形; 把为圆柱形, 直径约为 5mm, 全长为 195mm。 | 套 | 1  |
| 23 | 铃鼓      | 单排铃鼓, 8 寸 5 铃, 泡钉, 羊皮鼓面。  | 套 | 4  |
| 24 | 三角铁     | 3 副为一套, 均为等边三角形, 边长分别为 150mm ±5mm, 200mm ±5mm, 245mm ±5mm; 打棒直径 4.5mm   | 套 | 1  |

|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
|    |      | ±0.5mm, 打棒长度为 120mm±5mm, 手持提手悬空敲击发声。   |   |    |
| 25 | 碰铃   | 响铜, 系绳, 直径不低于 44mm, 高度不低于 40mm, 两个一对。自然相撞, 余音不小于 6 秒。  | 副 | 4  |
| 26 | 棒钟   | 直径约 3.5cm, 木柄长约 9cm, 全长约 12cm  | 副 | 4  |
| 27 | 扁鼓   | 挂环安装牢固, 鼓皮无褶皱破损、张力适度。鼓面 直径不小于 380mm, 高度不小于 220mm ; 带硬木槌。   | 个 | 3  |
| 28 | 中虎音锣 | 响铜材质; 直径: 300mm±5mm, 主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颠音, 附槌。   | 个 | 1  |
| 29 | 小锣   | 材质: 响铜; 直径: 220mm±5mm, 谐音丰富洪亮, 锣边平滑, 附槌。   | 个 | 1  |
| 30 | 铙    | 1、材质: 响铜制;<br>2、尺寸: 直径≥270mm;<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致;   | 副 | 1  |
| 31 | 钹    | 响铜制, 钹面直径 14cm-15cm, 帽圆直径 6cm±0.5cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。  | 副 | 1  |
| 32 | 口风琴  | 32 键, 长≥46cm 宽≥10cm 厚≥4.5cm<br>32 键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域 F3-C6。   | 个 | 46 |
| 33 | 竖笛   | 规格: 约 320*30*25cm;<br>颜色: 黄色、蓝色、粉色、白色;<br>调性: G 调 (德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔: 6 孔。   | 支 | 46 |
| 34 | 陶笛   | 1、律制: 采用十二平均律, 标准音: a` 为 440.00-442.55Hz;<br>2、音域: 单管少于一又二分之一一个八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差: ≤10;<br>3、长≥18cm 宽≥9cm, 厚≥5.5cm, 材质白云土;<br>4、调门: 中音 C 调, 音域: 十三度音, 孔数: 12 孔。 | 个 | 8  |
| 35 | 大军鼓  | 规格尺寸≥22*12cm, 军鼓采用钢材制作鼓框, 正品鼓皮: 瓷白止音圈。鼓腔采用杨木, 表面 PVC 材质。   | 个 | 8  |
| 36 | 小军鼓  | 1、材质: 金属外腔和木腔镶接, 鼓圈: 铝合金压铸; 金属外腔, 正品鼓皮;<br>2、规格: 直径≥330mm, 鼓体高度≥120mm, 鼓皮厚度≥0.15mm;<br>3、镀锌紧箍件, 不少于 6 个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测内容  | 个 | 16 |

|    |     |   |   |    |
|----|-----|---|---|----|
|    |     | 需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。                                     |   |    |
| 37 | 小军鼓 | 规格尺寸≥14*5.5cm，军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮：喷砂皮。等位：10；鼓腔采用铁质，表面镀镍铬材质。 | 个 | 16 |
| 38 | 多音鼓 | 8寸 10寸 12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈，可调铝合金支架，一对鼓槌。                 | 套 | 2  |

### 区荟城小学

| 序号 | 产品名称 | 规格型号功能 | 单位 | 数量 |
|----|------|--------|----|----|
|----|------|--------|----|----|

#### 一、舞蹈教室

|   |              |   |   |   |
|---|--------------|---|---|---|
| 1 | ▲平板电视（带移动支架） | 1、平板电视尺寸：≥65寸；<br>2、支持全高清分辨率 1920*1080，支持智能 3D 引擎，支持 3D 解决方案，3D 偏光式，3D 蓝光解码，支持 3D/2D 智能转换；<br>3、内置 WIFI，一级能效，LED 光源，支持 Dolby 解码，内置 2.1 数字音响，支持 DTS 数字影院系统；<br>4、本机至少有 HDMI 1.4 接口 2 个，网络接口 1 个，USB 接口 4 个，YUV 分量接口 1 组，VGA 接口 1 个，AV 输入接口 2 个，AV 输出接口 1 个，RF 有线接口 1 个，CA 卡插槽 1 个，重低音输出接口 1 个；<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架，须有置物平台放置音响设备。                                       | 套 | 1 |
| 2 | 音响系统         | 一、音箱<br>系统：支持 2 路 8 寸全频单元，频率响应：60Hz-18KHz，承受功率：100W (RMS) /180W(PEAK)，灵敏度级：90dB，最高声压级：98dB，标称阻抗：8Ω，支持吊装；<br>★二、功放<br>功率：支持 2*100W 8Ω，2*200W；4Ω，支持 Neutrik 音箱输出连接端子智能保护系统，支持高功率环形变压器，支持平衡式 XLR 输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护，限幅，电源及削波指示灯；<br>三、无线话筒<br>无线会议话筒式 1 拖 2，频率范围：UHF500-960MHz，调制方式：FM(PLL)，频偏 ±25KHz/≤±48KHz；频率稳定度：≤±15ppm，频率响应：60Hz-18KHz，信噪比：≥110dB(A)，接收形式：分集接收，灵敏 | 套 | 1 |

|   |        |   |   |    |
|---|--------|---|---|----|
|   |        | 度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平:平衡输出+10dB(XLR),非平衡输出:+4dB(1/4"φ.3mm jack socket),邻道干扰比:≥80dB,镜像干扰比:≥80dB,RF发射功率(50Ω):8mW-30mW,谐波抑制:>50dB;<br>四、DVD播放器<br>支持DVD,CD播放,支持USB播放,支持网络视频播放,支持HDMI输出。  |   |    |
| 3 | 练功垫    | 长≥1800mm宽≥850mm,厚≥10mm,材质:NBR材质。  | 张 | 2  |
| 4 | 软开砖    | 尺寸≥23cm*15cm*7.5cm;<br>材质:全新环保高密EVA。  | 个 | 36 |
| 5 | 练习辅助工具 | 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长*宽≥2m*6cm弹力带。   | 套 | 48 |
| 6 | 矮柜     | 1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构:分上下两部分,上部玻璃板材拉门,放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,下部板材拉门,放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;<br>3、材质:柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板;板材所有截面均经全自动封边机封边处理,所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条,可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 6  |
| 7 | 把杆     | 1、规格:长≥4米,把杆采用水曲柳木质;<br>2、直径≥55mm舞蹈把杆,内含≥2.0直径弹簧锰钢;<br>3、采用不锈钢款立柱2个、三孔ABS底座2个,立杆和底座三颗螺丝链接,底座可移动。  | 套 | 6  |
| 8 | 更衣柜    | 尺寸≥1200*400*1800mm,全木结构,柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴三聚氰胺板;板材所有截面均经全自动封边机封边处理,封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条;<br>结构:器械柜分为上下两部分,上下部分分别为3个板式单开门,分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板,器械柜内的隔板高度可以调整;配件:桥式拉手;柜门采用90度铰链。每扇门配置一把锁。  | 个 | 4  |
| 9 | 更衣长凳   | 规格≥1800*400*450mm,支架采用≥40mm*40mm直径的钢管,凳面采用多层胶合板,高弹海绵外包PU皮。  | 张 | 2  |

| 二、体育测试室 |          |   |   |   |
|---------|----------|---|---|---|
| 1       | 办公桌      | 1. 规格 $\geq 1200*1200*750\text{mm}$ ;<br>2. 结构: 钢木结构。桌面嵌入穿线孔, 并放置隔音屏风。桌下配置边柜, 可放置主机及资料存放;<br>3. 材质: 台面采用 E1 或以上级别环保板, 桌架五金钢架。   | 张 | 1 |
| 2       | 办公椅      | 1、规格: 高度 $\geq 950\text{mm}$ , 座面 $\geq 500\text{mm}*465\text{mm}$ , 靠背高度 $\geq 530\text{mm}$ , 扶手宽 $\geq 560\text{mm}$ ;<br>2、结构: 整体采用工字型结构;<br>3、材质: 椅面四面编织网布; 座垫采用高密度定型棉; 扶手采用 PP 加纤材质; 椅架采用 $\geq 1.6\text{mm}$ 厚铁架, 弯曲处双层套管; 边框采用 PP 加纤出框。 | 张 | 2 |
| 3       | 资料柜      | 1、规格 $\geq 850*390*1800\text{mm}$ ;<br>2、结构: 钢制结构, 上面玻璃门对开, 下面铁门对开;<br>3、材质: 板材为冷轧板; 板材表面经过防锈、防腐蚀处理。  | 个 | 2 |
| 4       | 身高体重测试仪  | 电子身高体重测试仪为一体机;<br>身高量程: 90-210cm, 度值: 0.1cm;<br>体重量程: 0-160kg; 分度值: 0.1kg;  | 台 | 1 |
| 5       | 肺活量测试仪   | 主机和吹管分体设计, 测试者可以实时看到动态测试数据;<br>肺活量传感器带温度补偿和湿度补偿的压力传感器, 具有电压自动检测提示换电池功能;<br>具有开关、清零按键功能;<br>主机可用电源或干电池 2 种方式供电;<br>量程: 100ml-9999ml, 分度值: 1ml  | 台 | 2 |
| 6       | 坐位体前屈测试仪 | 光栅技术设计、精度高、读取数据简单直观;<br>滑竿为金属材料制成, 底座为可折叠钢板支架坚固耐用。<br>主机可用电源或干电池 2 种方式供电;<br>量 程: -20-40cm, 分度值: 0.1cm  | 台 | 2 |
| 7       | 仰卧起坐测试仪  | 采用关联互动的红外线光电感应装置设计, 准确测定每次动作的完整性与记录次数;<br>主机可用电源或干电池 2 种方式供电;<br>具有开关、清零按键功能;<br>量程: 0~600 次, 分度值: 1 次  | 台 | 1 |
| 8       | 50 米跑测试仪 | 外设采用光电对射原理设计, 非光电反射原理设计;<br>发令起跑同时主机开始计时, 测试结果实时无线发射到主机;  | 台 | 1 |



|                |          |   |   |    |
|----------------|----------|---|---|----|
|                |          | 量程：0~999.9s，分辨率：0.1s  |   |    |
| <b>三、体育器材室</b> |          |   |   |    |
| 1              | 打气筒      | 1、气筒长约 580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于 0.8MPa（10kg/cm <sup>2</sup> ）。   | 个 | 3  |
| 2              | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 50m。   | 盒 | 1  |
| 3              | 数字秒表     | 三排显示，100 段记忆，时间、日历显示。   | 块 | 3  |
| 4              | 体育器材架    | 尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C 型钢材，横梁≥50*30*0.7P 型梁，层板：≥0.4mm 冷轧钢板，承重：≥100KG/层。  | 个 | 4  |
| 5              | 体育器材橱(柜) | 1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 2  |
| 6              | 接力棒      | 长 280mm-300mm 直径 30mm-42mm，质量不小于 50 克，材质为铝合金红白色各半。  | 根 | 23 |
| 7              | 发令枪      | 双发式或多发式。金属，塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100 米处不小于 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。含配套发令弹一盒。  | 支 | 2  |
| 8              | 标志筒      | 高 45cm-70CM，厚度 14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。   | 个 | 20 |
| 9              | 实心球      | 1kg 充气，橡胶胆。周长 420-440mm。  | 个 | 23 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 10 | 标志杆    | 标志杆高 $\geq 1500\text{mm}$ ，立杆采用 PVC 材质，直径 $\geq 25\text{mm}$ ，厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 $\geq 220\text{mm}$ ，重量 $\geq 2800\text{g}$ ，表面光滑，放置平稳。   | 根 | 20 |
| 11 | 划线器    | 干粉划线器，可调线宽 50-100mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，符合国家标准。   | 个 | 1  |
| 12 | 软式跳高横杆 | 1、杆体长度 $\geq 3500\text{mm}$ ；<br>2、直径 $\geq 30\text{mm}$ ；<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq 4000\text{mm}$ ；<br>4、直径 $\geq 3\text{mm}$ ；<br>5、塑料绳扣直径 $\geq 45\text{mm}$ ；<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接 ABS 塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。  | 个 | 4  |
| 13 | 小跳垫    | $\geq 60*60*10\text{cm}$ 折叠，高密度海绵不低于 35#，防水帆布。依据 GB/T19851.2-2005 标准。  | 块 | 58 |
| 14 | 大跳垫    | $\geq 200*120*10\text{cm}$ 。高密度海绵不低于 35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据 GB/T19851.2-2005 标准。   | 块 | 12 |
| 15 | 小学生用篮球 | 小学生用篮球 圆周长 $\geq 650\text{mm}$ ；圆周差 $\leq 2\text{mm}$ 、球的质量 $\geq 425\text{g}$ 。   | 个 | 35 |
| 16 | 篮球网    | 篮球网高 400mm-450mm，网口直径 450mm $\pm 8\text{mm}$ ，网底直径 350mm $\pm 8\text{mm}$ 。  | 个 | 2  |
| 17 | 软式排球   | 3 号：圆周长 560mm-580mm，质量 170g-220g   | 个 | 20 |
| 18 | 排球网柱   | 1、移动式，高度调节范围 2240-2430mm，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90*3.0\text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76*2.75\text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800*400*350\text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。 | 付 | 1  |
| 19 | 排球网    | 排球网长度 9500mm-10000mm，宽度 1000mm $\pm 25\text{mm}$ 。   | 个 | 1  |
| 20 | 儿童足球   | 3 号，低弹球 PU 材质，圆周长 535mm-560mm；质量 270g-320g。  | 个 | 15 |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
| 21 | 少年足球  | 4号, PU材质, 丁基内胆, 圆周长615-650mm, 2层以上涤棉; 其他标准均要符合 GB/T22892-2008 要求中的相关规定。  | 个 | 15  |
| 22 | 足球门   | 11 人制<br>★1、钢制 $\geq 7320*2440\text{mm}$ , 框架整体可移动, 钢管直径 $\geq 114\text{mm}$ , 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ , 后支架直径 $\geq 48\text{mm}$ , 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ , 侧面有挂钩, 每 600mm 一个, 均匀的分布在框架上;<br>2、球网一副, 用尼龙绳制成网眼 $\leq 120\text{mm}$ ;<br>3、上设网钩, 置网方便, 网球系统柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48*2.5\text{mm}$ 的钢管制成, 横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面;<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000\text{N}$ , 足球门横梁能承受 $\geq 2700\text{N}$ 的静负荷, 横梁不应出现断裂和明显的永久变形;<br>5、球门组装完成后, 立杆与地面垂直, 横梁与立杆的夹角为 90 度, 连接件周边处理圆滑, 无棱角, 金属外表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。 | 副 | 1   |
| 23 | 足球门   | 1、门宽 $5000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ , 门高为 $2000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ;<br>2、门柱和门围均采用 $\geq 89*3\text{mm}$ 钢管焊接, 门后支架采用直径 $\geq 60$ 钢管焊接;<br>3、球门为白色, 表面色泽一致;<br>4、各配件焊接牢固, 钢件部分均经防锈、防腐蚀处理, 配网。<br>依据 GB/T 19851.15-2007 标准。  | 副 | 1   |
| 24 | 足球网   | 聚乙烯材质。   | 付 | 2   |
| 25 | 乒乓球   | 直径 43.4-44.4mm, 圆度 $\geq 0.40\text{mm}$ , 重量 2.20-2.60g, 弹跳 220-250mm, 牢度受冲击应不小于 700 次无破裂, 三星, 10 只装。<br>依据 GB/T 20045-2007 标准。  | 个 | 100 |
| 26 | 乒乓球拍  | 1、2 块为 1 副, 直握拍, 双面反胶, 红色或黑色, 拍面平整;<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽, 拍身边缘不得呈白色;<br>3、胶粒分布均匀, 高度应不低于 0.5mm;<br>4、胶合部位牢固, 不开裂。<br>依据 GB/T 23115-2008 标准。  | 付 | 23  |
| 27 | 乒乓球网架 | 网架长度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ , 网架高度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ , 可夹厚度 $\geq 30\text{mm}$  | 付 | 4   |

|    |       |   |   |     |
|----|-------|---|---|-----|
| 28 | 乒乓球网  | 球网高度 $\geq 145\text{mm}$  | 付 | 4   |
| 29 | 羽毛球   | 鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。  | 个 | 100 |
| 30 | 羽毛球拍  | 1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度 $\leq 630\text{mm}$ ，球拍宽度 $\leq 230\text{mm}$ ，球拍弦面长度 $\leq 280\text{mm}$ ；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径 $\geq 0.9\text{mm}$ ；<br>5、握柄直径 $\geq 25\text{mm}$ 。<br>依据 GB/T 19851.9-2005 标准。 | 付 | 20  |
| 31 | 羽毛球网柱 | 带轮移动式，铸铁底座不低于 100 公斤/副。拉网高度 $\geq 1550\text{mm}$ ，立柱采用 $\geq 40*2.5\text{mm}$ 圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据 GB/T 19851.13-2007 标准。   | 付 | 1   |
| 32 | 羽毛球网  | 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $500\text{mm} \pm 25\text{mm}$  | 件 | 1   |
| 33 | 跳绳    | 绳长：2600-2800mm。手柄长度为 $\geq 190\text{mm}$ ，直径 $\geq 34\text{mm}$ ，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标 GB/T19851.20-2007。   | 根 | 40  |
| 34 | 跳绳    | 长跳绳，绳长度 4000mm-6000mm，直径 8-9mm，质量 140g-235g；柄（2 个）：长度 140mm-170mm，直径 26mm-33mm，质量 70g-90g。  | 根 | 15  |
| 35 | 拔河绳   | 30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。  | 根 | 3   |
| 36 | 毽子    | 毽毛应采用 8 支-10 支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径 30mm-32mm，厚度 3mm-4mm，球高 130mm-180mm，球重 13g-15g。符合国标 GB/T19851.21-2007。   | 个 | 40  |
| 37 | 橡皮拉力带 | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ ，轻阻力  | 条 | 3   |
| 38 | 橡皮拉力带 | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ ，重阻力  | 条 | 3   |
| 39 | 软式飞盘  | 材质：聚氨酯；<br>重量： $\geq 90\text{g}$ ；<br>可折叠；<br>产品直径：约 20cm；  | 个 | 20  |
| 40 | 软式栏架  | 规格：横板长 $\geq 700\text{mm}$ ，宽 $\geq 90\text{mm}$ ；<br>底板长 $\geq 700\text{mm}$ ，宽 $\geq 220\text{mm}$ ；<br>板下底长 $\geq 220\text{mm}$ ，高 $\geq 560\text{mm}$ ；<br>高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm；                          | 付 | 10  |

|    |        |   |   |    |
|----|--------|---|---|----|
|    |        | 所有板的厚度 $\geq 18\text{mm}$ XPE 环保塑料发泡材料制成，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便。  |   |    |
| 41 | 毽子     | 标准毽球，采用 4 支鹅翎，羽毛宽 32-35mm，成十字型，球高 130-135MM，球重 13-15 克、橡胶底托。  | 个 | 20 |
| 42 | 沙包     | 重量 $\geq 180$ 克，材质为耐用帆布。  | 个 | 50 |
| 43 | 十字跳垫   | 总共五个正方形垫子，每个正方形垫子，长和宽均 $\geq 500\text{mm}$ ，厚度 $\geq 10\text{mm}$ ，里面为环保塑料泡沫板，外面为防滑的塑料皮革，将 5 个正方形垫子呈十字形相连缝合，按照中、前、后、左、右分别印刷数字 0、1、2、3、4。  | 套 | 5  |
| 44 | 接力环    | 外圈直径： $\phi 170\text{mm}-190\text{mm}$<br>内圈直径： $\phi 90\text{mm}-100\text{mm}$<br>柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。  | 个 | 10 |
| 45 | 软式标枪   | 长 $\geq 800\text{mm}$<br>直径 $\phi \geq 50\text{mm}$<br>尾翼宽度 $\geq 200\text{mm}$<br>正常投掷飞行距离 $\geq 20\text{m}$<br>整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪头为圆形弧状，里边为 EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由 XPE 塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，标枪的重心应在枪身中间偏后位置。 | 支 | 10 |
| 46 | 数字圆跳垫  | 直径： $\phi \geq 470\text{mm}$<br>厚度： $\geq 5\text{mm}$<br>塑料泡沫与防滑纹 PVC 革双面复合而成，印有 0-9 不同数字。  | 套 | 4  |
| 47 | 软式壶铃   | 球形 $\phi \geq 190\text{mm}$<br>重量 $\geq 550$ 克<br>柔软塑胶材料制成，包括把手与球体，呈中空状，可充气，球体表面与把手相应位置处设有弧形凹槽，便于持握。  | 只 | 10 |
| 48 | 软式趣味绳套 | 长度 $\geq 9500\text{mm}$<br>绳子直径 $\phi \geq 6\text{mm}$<br>每根塑料泡沫管长度 $\geq 500\text{mm}$ 直径 $\phi \geq 30\text{mm}$<br>每副绳套泡沫管总数量：20<br>由一根长绳子串起多跟相同长度的泡沫管构成，绳子由 2-3 根橡胶绳外覆尼龙材料制成，泡沫管为柔软泡沫材料制成。                                | 套 | 4  |

|               |            |   |   |    |
|---------------|------------|---|---|----|
| 49            | 软式铁饼       | 质量 $\geq$ 550g<br>直径 $\phi \geq$ 180-200mm<br>中心厚度 28-32mm<br>边缘厚度 5-7mm<br>饼心直径 40-45mm<br>软塑胶材料制成的空心结构。   | 套 | 5  |
| 50            | 软式撑杆跳      | 杆长 $\geq$ 2000mm<br>裸杆外径 $\phi \geq$ 25mm<br>裸杆内径 $\phi \geq$ 16mm<br>带软套外径 $\phi \geq$ 35mm<br>静负荷承受能力 $\geq$ 1000 牛顿<br>内部材质为管状玻璃纤维，外部由橡胶发泡橡胶包裹，有防滑纹，两头有防磨损的塑胶球头。   | 根 | 4  |
| 51            | 软式标枪       | 长 $\geq$ 800mm<br>直径 $\phi \geq$ 50mm<br>尾翼宽度 $\geq$ 200mm<br>正常投掷飞行距离 $\geq$ 20m<br>整体呈火箭形状，枪身为 EPE 环保塑料泡沫管，外覆 PVC 薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为 EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由 XPE 塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置。 | 根 | 10 |
| 52            | 风阻彩带软球     | 整体长度 $\geq$ 670mm<br>球体直径 $\geq$ 70mm<br>尾翼总长 $\geq$ 600mm<br>三种颜色每截各 200mm<br>整体呈彗星状，球体橡胶发泡材料制成，尾翼为彩色布料，用网兜将球体与尾翼连接，尾翼从球体开始分别为蓝、红、黄色。  | 只 | 10 |
| 53            | 瑜伽砖        | 尺寸 $\geq$ 23*15*7.5cm，材质：环保高密度 EVA，防滑防水柔软抗裂，轻便耐用。   | 只 | 20 |
| 54            | 软式铅球       | 直径： $\phi$ 85mm~100mm<br>重量 $\geq$ 1000 克<br>内胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软。   | 套 | 5  |
| <b>四、音乐教室</b> |            |   |   |    |
| 1             | 数字音乐教学系统软件 | 满足音乐信息化教学之用，能辅助于音乐欣赏、演奏、音乐基础、歌唱、音乐创作及管理班级环节，有效辅助教师授课、备课。<br>一、乐理教学：<br>1、应包含乐理电教板、乐理教材、乐理题库、乐理视频及视唱练耳等至少五个模块；   | 套 | 1  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>2、具有一组大谱表，支持 88 键、61 键、实体键键盘选择，满足不同教学需求；</p> <p>3、满足不低于 15 种调式、15 度音程推拉尺 32 组和弦推拉尺对照讲解功能；</p> <p>4、谱表具有书写功能，谱表上白板书写具有无限延伸漫游功能，对书写内容可左右拖动。支持笔记粗细六度调节，标注笔迹可与课件同步移动；</p> <p>5、能根据调试在虚拟键盘上显示唱名、在谱表上记录并显示弹奏音符与和弦位置；</p> <p>6、支持五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调；</p> <p>7、具有不低于 70 集乐理视频资源；</p> <p>8、包含上百条视唱练耳练习；</p> <p>二、演奏示范：</p> <p>1、与演示终端应能无缝连接，虚拟键盘琴键与 MIDI 键盘弹奏画面完全对应；</p> <p>2、能根据需要设置 61、88、实体键键盘、虚拟键盘可一键显隐音名、唱名，调式转换时唱名也会发生对应变换；</p> <p>三、欣赏教学：</p> <p>应包括中西方音乐、世界音乐、其他音乐、乐器周边等资源。</p> <p>1、包括乐器、音乐家介绍、乐器构造、相关历史介绍等，不低于 50 万字；</p> <p>2、支持插入图片、音频，可进行文字、声音、图片混合教学应用；</p> <p>四、歌唱教学：</p> <p>★1、满足 1-9 年级与当地教材配套课件的教学，整体内容涵盖应不低于 7 个主流出版社；</p> <p>2、具有真人唱名、谱曲播放、男生唱名播放、女生唱名播放、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱等不低于九种播放模式；</p> <p>3、支持五线谱乐谱转成简谱或简谱乐谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单独生成对照谱，五线谱课件支持一键显隐歌词、一键添加歌词拼音；</p> <p>4、支持五线谱课件一键生成节奏对照、简线对照，简谱、五线谱课件一键生成乐器指法，包括葫芦丝、箫、竹笛、陶笛的指法谱，简谱、五线谱指法谱上下排列对照显示；</p> <p>5、乐谱播放时应能改变速度，应支持乐谱在</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|  |   |  |
|--|---|--|
|  | <p>谱曲播放、男声节奏播放、女声节奏播放、男声唱名、女声唱名播放、女声试唱播放等六种模式播放过程中能直接改变播放速度且不用暂停，支持真人唱名功能播放时音符、歌词、虚拟键盘、真人唱名同步进行；</p> <p>6、具有页面截图、录制功能；</p> <p>7、课件谱曲播放时，可直接操作电子琴或电钢琴的音色按钮改变音色进行播放，可任意调用电子琴或电钢琴的音色，通过电子琴或电钢琴的扬声器发声；</p> <p>8、具有远程教学功能：老师端支持查看在线学生列表、屏幕分享、更新学生、关闭本地音频；</p> <p>五、音乐创作：</p> <p>1、具有简谱和五线谱音高、时值、连音线、减时线、唱名、倚音、异步曲谱、歌词等设置功能；</p> <p>2、具有电脑键盘打谱功能，简谱打谱时，支持键盘 1、2、3、4、5、6、7 输入简谱音符；五线谱打谱，支持键盘 C、D、E、F、G、A、B 输入对应音高音符；</p> <p>3、支持标准完整曲谱制作，包括钢琴大谱表和复合谱表，支持添加演奏记号与术语；</p> <p>4、具有混合编辑功能，支持在简谱、五线谱课件中插入图片、视频进行混合编辑；</p> <p>5、总谱打谱时，支持无限添加谱表功能，可设定每行谱表为不同的音色，可设置钢琴谱表、器乐合奏谱、合唱谱；</p> <p>6、具有多种模板打谱功能：空白、简谱、单谱表、钢琴谱表、合唱谱表等快捷选择键。</p> <p>六、班级管理：</p> <p>1、具有创建班级功能，教师可根据需要创建多个班级，可对班级进行修改、删除、添加学生，创建学生可输入学生编号（手机号）、姓名、性别、对应班级进行创建，可查看班级详情；</p> <p>2、具有远程布置作业功能，教师可随时随地在教师端进行远程作业布置功能，可以选择班级进行不同作业的布置，可以查看学习作业完成度，可批阅作业，批阅上传后、学生端可呈现出老师的批阅；</p> <p>3、具有测评功能，教师可直接调用系统题库对学生进行评测，也可新建评测内容，上传评测内容，对学生直接下发；</p> |  |
|--|---|--|



|   |     |  |   |   |
|---|-----|--|---|---|
|   |     | <p>4、应具有创建测评功能，设置测评名称、考试时长、选择考试题库，可以选择公开题库内容或者我的题库内容、生成考试总分、题目数量，选择考试班级，确定下发测评。生成测评列表，显示测评名称、题库名称、创建时间、考试总分、考试时长；</p> <p>七、演示终端：</p> <p>1、具有 USB 供电功能，满足不同键盘乐器演奏示范，高度可调节 430mm-600mm；</p> <p>2、支持 Windows 10/Windows8/8.1/ Windows 7/ Windows VISTA/Windows XP sp2 等免驱系统；</p> <p>3、便携式视频设备，支持电脑 USB 供电或外接电源，视频幅面完全覆盖音乐琴键，完整展示教师演奏示范；</p> <p>4、支持教学控制私有协议；</p> <p>5、支持百万像素，百万高清像素下，动态速度在 15 帧/秒以上；</p> <p>6、超大幅面拍摄、分为两个档位，第一档可以拍摄到范围 93cm, 第二档可以拍摄到 125cm, 更好的方便教师互动教学。</p> <p>图像色彩 RGB24 位真彩<br/>拍摄速度 ≤1 秒<br/>光源 自然光、内置 4 颗 LED 灯辅助光源，无极调控开关控制。"</p> <p>注：投标人需提供乐理教学、歌唱教学、教学管理、音乐测评、音乐创作的软件测试报告原件扫描件，测试报告内容需佐证参数要求。</p> |   |   |
| 2 | ●钢琴 | <p>1、长≥1485mm 宽≥595mm 高≥1181mm；</p> <p>2、铁板为亮光黄金色铁板，采用沙铸铁板工艺；</p> <p>3、音板采用白松制作的实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律；</p> <p>4、琴弦采用防锈钢线，音准稳定，弦码采用色木多层板制作，弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，弦槌采用羊毛毡制作的弦槌，制音器采用毛毡制造，顶杆采用高强度 ABS 材质，琴键亚光黑键，键板采用白松制作的实木键板，脚轮采用塑料单轮脚轮，外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆；</p> <p>5、整体木材的含水率维持在 8%以下，核心部</p>   | 台 | 1 |

|   |       |   |   |    |
|---|-------|---|---|----|
|   |       | 件的制作均经科学工艺处理和静止整理。  |   |    |
| 3 | 智能电钢琴 | <p>键盘、88 键、新款, 多级控制<br/>         一体式三踏板、箱体式推拉式键盘盖、<br/>         标准渐进式配重锤（多级力度）钢琴键盘，<br/>         又名带榔头键盘、具有钢琴手感<br/>         LCD 多功能背光液晶显示<br/>         100 种示范曲<br/>         900 音色、双音色、叠加、音色直选键+数据<br/>         轮浏览选择<br/>         键盘打击乐器<br/>         300 种节奏<br/>         乐器储存、储存 5 个旋律轨和 1 个伴奏轨<br/>         混响、和声、合唱、力度（力度键盘/非力度<br/>         键盘转换）<br/>         微调、移调、颤音、单键设置<br/>         键盘分割、同步启动/同步结束/间奏/前奏/<br/>         尾奏<br/>         主音量/伴奏音量/伴奏数度调节<br/>         MIDI 功能、连接电脑或其他计算器设备进行<br/>         互动创作<br/>         USB 插口盘功能/播放 U 盘示范曲<br/>         录音存储到 U 盘<br/>         延音/弱音/持续音踏板<br/>         双耳机/音频输入/音频输出<br/>         配：电源适配器、曲谱、标准钢琴琴凳。<br/>         开标时需提供产品的国家轻工业乐器质量监<br/>         督检验中心检测报告。</p> | 台 | 1  |
| 4 | 六面体凳  | <p>1、六面体结构，外形尺寸不小于<br/>         300*350*400mm；<br/>         2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配<br/>         龄合型软防滑八角；<br/>         3、可承重不小于 60kg</p>  | 个 | 48 |

|                |             |  |   |   |
|----------------|-------------|--|---|---|
| 5              | 知识展板        | 1、规格尺寸 $\geq 900*600$ mm/张，每套4张；<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘，木质边框；<br>3、版面由专业设计人员设计，美观实用。<br>内容包含相关学科内容。  | 套 | 1 |
| <b>五、音乐器材室</b> |             |  |   |   |
| 1              | 音乐节拍器       | 1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高 $\geq 220$ mm，节拍器上宽 $\geq 50$ mm，节拍器下宽 $\geq 100$ mm。   | 个 | 1 |
| 2              | 音叉          | 440Hz 共振音叉，由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。   | 个 | 1 |
| 3              | 乐器储藏柜       | 1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 6 |
| 4              | 小学音乐教学软件    | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 个 | 4 |
| 5              | 小学音乐欣赏教学影像库 | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 4 |
| 6              | 钟琴          | 钢制，带架，彩色金属琴片   | 套 | 1 |
| 7              | 沙锤          | 榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美，锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm，手柄长度：105-110mm。   | 对 | 8 |
| 8              | 沙筒          | 红蓝砂筒，长 $\geq 14$ cm，榉木材质   | 只 | 8 |
| 9              | 沙蛋          | 木制，不同音色  | 对 | 8 |
| 10             | 摇铃（串铃）      | 7铃半径 $\geq 120$ mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形。   | 对 | 8 |

|    |     |   |   |   |
|----|-----|---|---|---|
| 11 | 卡巴撒 | 大号，直径 $\geq 13\text{cm}$ ，表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。  | 个 | 8 |
| 12 | 双响筒 | 1、材质：红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。<br>3、规格：筒体全长不小于 $180\text{mm}$ ，筒体直径不小于 $42\text{mm}$ ，手柄用红木制成，握把全长不小于 $155\text{mm}$ ，击锤全长不小于 $155\text{mm}$ 。  | 副 | 8 |
| 13 | 响板  | $\geq 20.5 \times 5.5\text{cm}$ 、木质+绑绳，榉木材质。  | 个 | 8 |
| 14 | 响棒  | 由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短一致，粗细均匀，两根为一付；长 $\geq 195\text{mm}$ ，直径 $\geq 20\text{mm}$ ；  | 副 | 8 |
| 15 | 刮棒  | 榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于 $215\text{mm}$ ，直径不小于 $20\text{mm}$  | 副 | 8 |
| 16 | 北梆子 | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺  | 副 | 2 |
| 17 | 南梆子 | 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径 $\geq 4\text{cm}$ 、长 $\geq 25\text{cm}$ 的圆柱形和长 $\geq 20\text{cm}$ 、宽 $5\text{cm}-6\text{cm}$ 、厚 $\geq 4\text{cm}$ 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。  | 副 | 2 |
| 18 | 木鱼  | 1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构 七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽 $\pm 5\text{mm}$ *高 $\pm 5\text{mm}$ ）：<br>$90\text{mm} \times 78\text{mm}$ 、 $87\text{mm} \times 77\text{mm}$ 、 $82\text{mm} \times 75\text{mm}$ 、<br>$75\text{mm} \times 68\text{mm}$ 、 $70\text{mm} \times 65\text{mm}$ 、 $65\text{mm} \times 55\text{mm}$ ，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为 $25\text{mm}$ ，圆球形；把为圆柱形，直径约为 $5\text{mm}$ ，全长为 $195\text{mm}$ 。 | 套 | 1 |
| 19 | 铃鼓  | 单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。  | 套 | 4 |
| 20 | 三角铁 | 3副为一套，均为等边三角形，边长分别为<br>$150\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ， $200\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ， $245\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ；打棒直径<br>$4.5\text{mm} \pm 0.5\text{mm}$ ，打棒长度为 $120\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，手持提手悬空敲击发声。   | 套 | 1 |
| 21 | 碰铃  | 响铜，系绳，直径不低于 $44\text{mm}$ ，高度不低于 $40\text{mm}$ ，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。  | 副 | 4 |
| 22 | 棒钟  | 直径约 $3.5\text{cm}$ ，木柄长约 $9\text{cm}$ ，全长约 $12\text{cm}$  | 副 | 4 |
| 23 | 扁鼓  | 挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面 直径不小于 $380\text{mm}$ ，高度不小于  | 个 | 3 |

|    |      |   |   |    |
|----|------|---|---|----|
|    |      | 220mm ; 带硬木槌。   |   |    |
| 24 | 中虎音锣 | 响铜材质; 直径: 300mm±5mm, 主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颤音, 附槌。                                    | 个 | 1  |
| 25 | 小锣   | 材质: 响铜; 直径: 220mm±5mm, 谐音丰富洪亮, 锣边平滑, 附槌。  | 个 | 1  |
| 26 | 铙    | 1、材质: 响铜制;<br>2、尺寸: 直径≥270mm;<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致;                            | 副 | 1  |
| 27 | 钹    | 响铜制, 钹面直径 14cm-15cm, 帽圆直径 6cm±0.5cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。 | 副 | 1  |
| 28 | 口风琴  | 32 键, 长≥46cm 宽≥10cm 厚≥4.5cm<br>32 键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。<br>音域 F3-C6。                | 个 | 46 |

### 区实验中学东部校区

| 序号            | 产品名称         | 规格型号功能  | 单位 | 数量 |
|---------------|--------------|---|----|----|
| <b>一、舞蹈教室</b> |              |   |    |    |
| 1             | ▲平板电视(带移动支架) | 1、平板电视尺寸: ≥65 寸;<br>2、支持全高清分辨率 1920*1080, 支持智能 3D 引擎, 支持 3D 解决方案, 3D 偏光式, 3D 蓝光解码, 支持 3D/2D 智能转换;<br>3、内置 WIFI, 一级能效, LED 光源, 支持 Dolby 解码, 内置 2.1 数字音响, 支持 DTS 数字影院系统;<br>4、本机至少有 HDMI 1.4 接口 2 个, 网络接口 1 个, USB 接口 4 个, YUV 分量接口 1 组, VGA 接口 1 个, AV 输入接口 2 个, AV 输出接口 1 个, RF 有线接口 1 个, CA 卡插槽 1 个, 重低音输出接口 1 个;<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。 | 套  | 1  |
| 2             | 音响系统         | 一、音箱<br>系统: 支持 2 路 8 寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br>★二、功放<br>功率: 支持 2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持 Neutrik 音箱输出连接端子智能保护系统, 支持   | 套  | 1  |

|   |        |  |                |    |
|---|--------|--|----------------|----|
|   |        | <p>高功率环形变压器,支持平衡式 XLR 输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护,限幅,电源及削波指示灯;</p> <p>三、无线话筒<br/>无线会议话筒式1拖2,频率范围:UHF500-960MHz,调制方式:FM(PLL),频偏:±25KHz/≤±48KHz;频率稳定度:≤±15ppm,频率响应:60Hz-18KHz,信噪比:≥110dB(A),接收形式:分集接收,灵敏度:3uV(52dB S/N),音频输出电平:平衡输出:+10dB(XLR),非平衡输出:+4dB(1/4",6.3mm jack socket),邻道干扰比≥80dB,镜像干扰比:≥80dB,RF发射功率(50Ω):8mW-30mW,谐波抑制&gt;50dB;</p> <p>四、DVD播放器<br/>支持DVD,CD播放,支持USB播放,支持网络视频播放,支持HDMI输出。</p> |                |    |
| 3 | 音乐节拍器  | <p>1、机械式节拍器,摆杆左右摆动自然、顺畅,无大小、快慢、停顿等现象;</p> <p>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平,表面光亮耐磨,定位可靠,滑动顺畅;</p> <p>3、节拍器高≥220mm,节拍器上宽≥50mm,节拍器下宽≥100mm。</p>  | 个              | 1  |
| 4 | 照身镜    | 厚度≥5mm,磨边处理。   | m <sup>2</sup> | 14 |
| 5 | 练功垫    | 长≥1800mm宽≥850mm,厚≥10mm,材质:NBR材质。   | 张              | 48 |
| 6 | 练习辅助工具 | 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm弹力带。  | 套              | 48 |
| 7 | 陈列柜    | <p>1、规格≥1000*450*2000mm;</p> <p>2、全木结构:分上下两部分,上部玻璃板材拉门,放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,下部板材拉门,放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;</p> <p>3、材质:柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板,板材所有截面均经全自动封边机封边处理,所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条,热熔胶一次成型;</p> <p>4、内部层板两侧装有专用升降条,可以方便用户上下移动层板。</p>   | 个              | 6  |

|   |      |  |   |   |
|---|------|--|---|---|
| 8 | 更衣柜  | ≥1200*400*1800mm, 全木结构, 柜身材料采用≥16mm 厚 E1 或以上级别双贴三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条均为≥2mm 厚 PVC 封边条; 结构: 器械柜分为上下两部分, 上下部分分别为 3 个板式单开门, 分别放置一层≥18mm 三聚氰胺活动隔板, 器械柜内的隔板高度可以调整; 柜门采用 90 度铰链; 每扇门配置一把锁。 | 个 | 6 |
| 9 | 更衣长凳 | 规格≥1800*400*450mm, 支架采用≥40mm*40mm 直径的钢管, 凳面采用多层胶合板, 高弹海绵外包 PU 皮。   | 张 | 2 |

## 二、体育器材室

|   |      |  |   |   |
|---|------|--|---|---|
| 1 | 计算器  | 1、函数型 (有统计功能);<br>2、尺寸≥84*163mm, 颜色: 黑色, 适用电池: 7 号电池;<br>3、14 位总计储存的运算, LED 超大显示屏, 可自动断电; 塑胶按键, 表面加 UV 光油。   | 个 | 6 |
| 2 | 录放音机 | 双声道大功率输出, 配置 40mm16 芯音圈大喇叭。支持光碟 DVD、CD、MP3 等音频文件转录到 U 盘或 SD 卡内, 以 MP3 格式保存。支持多功能遥控操作。  | 台 | 2 |
| 3 | 扩音设备 | 便携式, 频率响应: 100Hz-15kHz±1dB;<br>使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率≥25W; 采用 ABS 工程塑料; 3 寸高保真喇叭, 适用面积≥200m <sup>2</sup> 以上。支持一键录音、蓝牙无线连接、无线话筒。                     | 台 | 2 |
| 4 | 打气筒  | 1、气筒长约 580mm, 充气软管为塑胶或橡胶制品, 与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭, 装卸方便;<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成;<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活, 无气体泄漏现象;<br>4、最大充气压力不小于 0.8MPa (10kg/cm <sup>2</sup> )。 | 个 | 3 |
| 5 | 布卷尺  | 1、布卷尺, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长 15m。  | 盒 | 3 |
| 6 | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长 20m。   | 盒 | 1 |
| 7 | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;  | 盒 | 1 |

|    |          |  |   |   |
|----|----------|--|---|---|
|    |          | 2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 30m。   |   |   |
| 8  | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 50m。  | 盒 | 1 |
| 9  | 机械秒表     | 一、适用范围、规格型号：<br>1、用于中学学生测量时间使用。<br>2、最小刻度值（秒）：0.1；延续走时（时）≥6；秒针每转（秒）：30；分针每转（分）：15；等级：1等；有暂停机构。<br>二、技术要求：<br>1、秒表在环境温度为-10℃~40℃工作时不应停摆。<br>2、秒表在任何位置工作时不应停摆。<br>3、秒表质量等级和平均分走时差、分走时偏差、最大秒走时差应符合 QB/T 1534 第 4.3 条要求。<br>4、延时走时应符合 QB/T 1534 第 4.4 条要求。<br>5、上条机构、启动、停止、回零按钮、秒针、分针和秒针示值、刻度盘刻度等项应符合 QB/T 1534 第 4.5~4.19 条要求。<br>6、金属外壳，尺寸：70*50*16mm。塑料盒定位包装。 | 块 | 3 |
| 10 | 数字秒表     | 三排显示，100 段记忆，时间、日历显示。  | 块 | 3 |
| 11 | 体育器材架    | 尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C 型钢材，横梁≥50*30*0.7P 型梁，层板：≥0.4mm 冷轧钢板，承重：≥100KG/层。   | 个 | 4 |
| 12 | 体育器材橱(柜) | 1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为(0.8-1)mm（内嵌）、(1.5-2) mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。   | 个 | 2 |



|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
| 13 | 接力棒  | 长 280mm-300mm 直径 30mm-42mm, 质量不小于 50 克, 材质为铝合金红白色各半。   | 根 | 23 |
| 14 | 跳高架  | 移动式带轮<br>1、底座规格: $\geq 410\text{mm} \times 410\text{mm}$ ;<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托;<br>3、立柱采用 38mm*50mm 和 38mm*25mm 铝合金方管制作;<br>4、升降高度标准为: 500mm-2400mm;<br>5、材质: 横杆托长 60mm $\pm$ 5mm, 宽 40mm $\pm$ 3mm, 单个底座配重后不少于 5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。  | 付 | 2  |
| 15 | 跳高垫  | 1、供中小学体育教学训练用;<br>2、标配 2 个内胆, 尺寸 $\geq 1.5 \times 2 \times 0.3$ (m) 高弹高密聚胺脂海绵, 标配 1 个大垫套, 尺寸 $\geq 3 \times 2 \times 0.3$ (m), 可折叠;<br>3、套经缝纫组合, 四角为直角, 每个角均有皮革复合保护, 棱角加白牙子, 置 4-6 个把手;<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成, 海绵密度不低于 26#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30-40mm, 弹跳高度为 20-120mm;<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无缝、无味环保, 压缩强度测试 $\geq 100\text{kpa}$ , 吸水率测试 $\leq 0.6\%$ , 符合国家标准;<br>6、表面平整无皱折, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起皱折, 里外层不会发生相对位移;<br>7、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 | 个 | 2  |
| 16 | 跳高横杆 | 横杆材质玻璃纤维。直径 $\geq 3\text{cm}$ , 长度 $\geq 4\text{m}$ , 重量不小于 2KG。   | 根 | 2  |
| 17 | 发令枪  | 双发式或多发式。金属, 塑胶手柄; 击发方式: 单发击发; 声响: 100 米处不小于 60 分贝; 烟雾: 150 米处清晰可见。含配套发令弹一盒。  | 支 | 2  |
| 18 | 钉鞋   | 透气网布人工皮革制, EVA 耐磨鞋底。   | 双 | 8  |
| 19 | 标志筒  | 高 45cm-70cm, 厚度 14cm, 全塑料, 呈圆锥体状, 放置平稳。  | 个 | 20 |
| 20 | 实心球  | 1kg 充气, 橡胶胆。周长 420-440mm。  | 个 | 23 |
| 21 | 标志杆  | 标志杆高 $\geq 1500\text{mm}$ , 立杆采用 PVC 材质, 直径 $\geq 25\text{mm}$ , 厚 $\geq 1.2\text{mm}$ , 表面静电喷涂, 三角形红色旗面, 带橡胶底盘, 底盘直径 $\geq 220\text{mm}$ , 重量 $\geq 2800\text{g}$ , 表面光滑, 放置平稳。   | 根 | 20 |
| 22 | 划线器  | 干粉划线器, 可调线宽 50-100mm; 可装粉 15 升; 三轮车斗式, 带手推把柄, 符合国家标准。  | 个 | 1  |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
| 23 | 可调节跨栏架  | 1、栏板长度 $\geq 1200\text{mm}$ ，宽度 $\geq 70\text{mm}$ ，厚度 $\geq 20\text{mm}$ ；<br>2、栏架底座长 $\geq 1200\text{mm}$ ，宽 $\geq 700\text{mm}$ ，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm和840mm，铝合金管件的壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，栏架整体重量为2800克-3200克之间，跨栏板调至各高度时，跨栏板顶部中心位置水平施加1KG以上的拉力时，跨栏架均应翻倒；<br>3、栏板为塑料PVC，栏架为铝合金材料，底座与立杆之间通过塑料三通装置插接，立杆内部安装弹簧卡扣实现高度随意调节，栏架可拆卸组装，方便搬用而且轻便、安全。 | 付 | 24 |
| 24 | 软式铁饼    | 1、质量 $\geq 550\text{g}$ ；<br>2、直径 $\phi 180-200\text{mm}$ ；<br>3、中心厚度28-32mm；<br>4、边缘厚度5-7mm；<br>5、饼心直径40-45mm；<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。  | 个 | 12 |
| 25 | 软式教学铁饼  | 1、直径200-220mm；<br>2、中心厚度35-45mm；<br>3、边缘厚度12-15mm；<br>4、重量 $\geq 400\text{g}$ 。   | 个 | 12 |
| 26 | 软式练习铅球  | 1、直径：85mm-100mm；<br>2、重量 $\geq 1000\text{克}$ ；<br>3、内胆由柔软塑胶材料制成。  | 个 | 12 |
| 27 | 软式练习接力环 | 1、外圈直径：170mm-190mm；<br>2、内圈直径：90mm-100mm；<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。  | 个 | 18 |
| 28 | 软式跳高横杆  | 1、杆体长度 $\geq 3500\text{mm}$ ；<br>2、直径 $\geq 30\text{mm}$ ；<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq 4000\text{mm}$ ；<br>4、直径 $\geq 3\text{mm}$ ；<br>5、塑料绳扣直径 $\geq 45\text{mm}$ ；<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。   | 个 | 4  |
| 29 | 彩色标志杆组合 | 1、杆长 $\geq 1200\text{mm}$ ；<br>2、杆直径 $\phi \geq 27\text{mm}$ ；<br>3、底座高 $\geq 107\text{mm}$ ；<br>4、底座直径 $\phi \geq 200\text{mm}$ ；<br>5、标志旗尺寸 $\geq 300\text{mm} \times 300\text{mm}$ ；<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料   | 套 | 24 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
|    |        | 制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈契形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径 LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。  |   |    |
| 30 | 助跳板    | 长*宽*高 $\geq$ 760mm*550mm*175mm。  | 块 | 3  |
| 31 | 山羊     | 1、小学用山羊全高为 680mm-1080mm 范围内可调，立轴升降间距 $\geq$ 50mm；<br>2、小学用山羊头长 $\geq$ 400mm，山羊头宽 $\geq$ 230mm，山羊头高 $\geq$ 220mm；<br>3、山羊腿外径不小于 $\geq$ 42mm，壁厚不小于 $\geq$ 3mm；<br>4、山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于 60mm，椭圆面短颈不小于 50mm。 | 台 | 3  |
| 32 | 单杠     | 地埋式，各项指标需符合 GB/T19851. 1-2005 标准。<br>1、杠面长 2000-2400mm，选用 $\phi \geq 28$ mm 的 45 号实心弹簧钢制作，地面以上高度 $\geq$ 1700；<br>2、立柱采用 $\phi \geq 76$ mm 管材，壁厚 $\geq$ 3mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。                             | 付 | 6  |
| 33 | 双杠     | 地埋式，各项指标均符合 GB/T19851. 2-2005 要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq 89$ mm 的管材，壁厚 $\geq$ 3mm，高度 $\geq$ 1300mm；<br>2、杠面为 $\Phi \geq 42$ mm 钢管，长 $\geq$ 3000mm；<br>3、钢件部分均经防锈、放腐蚀处理；  | 副 | 2  |
| 34 | 小跳垫    | $\geq 60*60*10$ cm 折叠，高密度海绵不低于 35#，防水帆布。依据 GB/T19851. 2-2005 标准。   | 块 | 92 |
| 35 | 大跳垫    | $\geq 200*120*10$ cm。高密度海绵不低于 35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据 GB/T19851. 2-2005 标准。   | 块 | 12 |
| 36 | 体操棒    | 硬质塑料，壁厚不小于 5mm，长 $\geq$ 1000mm，截面直径 $30 \pm 5$ mm。依据 GB/T19851. 2-2005 标准。   | 根 | 46 |
| 37 | 体操凳    | 长 $3000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，宽 $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，高 $300\text{mm}-400\text{mm}$ ，板面厚度 $50\text{mm}-70\text{mm}$ 。  | 张 | 4  |
| 38 | 小学生用篮球 | 小学生用篮球：圆周长 $\geq$ 650mm；圆周差 $\leq$ 2mm、球的质量 $\geq$ 425g。   | 个 | 46 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 39 | 小学用篮球架 | <p>1、篮球架伸臂<math>\geq 2.25\text{m}</math>，篮圈上沿离地面<math>\geq 2.75\text{m}</math>；</p> <p>2、球架底座尺寸：长宽高<math>\geq 2\text{m} \times 1\text{m} \times 0.34\text{m}</math>，篮球架适用场地至少<math>34.2\text{m}</math>，篮球架底座采用<math>\geq 2.3\text{mm}</math>铁板在专用折边机上折边拼焊而成；</p> <p>3、篮架立柱采用<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}</math>方管，篮架横梁采用<math>\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}</math>方管，拼焊成型；</p> <p>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；</p> <p>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格<math>\geq 1800 \times 1050</math> (mm)，并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。</p> | 副 | 4  |
| 40 | 初中生用篮球 | <p>7号篮球</p> <p>1、执行 GB/T22868-2008 篮球合格品的要求，圆周长<math>749-780\text{mm}</math>、圆周差<math>\leq 5.0\text{mm}</math>、质量<math>567\text{g}-665\text{g}</math>、回弹高度<math>\geq 1150-1450\text{mm}</math>；</p> <p>2、PU(PU:丁基内胆，耐冲击次数 2000 次不变形、无开胶)；</p> <p>依据 GB/T19851.4-2005 标准。</p>   | 个 | 46 |
| 41 | 篮球网    | <p>篮球网高<math>400\text{mm}-450\text{mm}</math>，网口直径<math>450\text{mm} \pm 8\text{mm}</math>，网底直径<math>350\text{mm} \pm 8\text{mm}</math>。</p>   | 个 | 4  |
| 42 | 小学生用排球 | <p>PU 材质，圆周长<math>\geq 620\text{mm}</math>，圆周差<math>\leq 5.0\text{mm}</math>，质量<math>\geq 240\text{g}</math>，回弹高度<math>\geq 1100\text{mm}</math>。</p> <p>产品质量符合 QB/T 22882-2008 标准。</p>  | 个 | 23 |
| 43 | 初中生用排球 | <p>圆周长<math>650\text{mm}-670\text{mm}</math>；质量<math>230\text{g}-270\text{g}</math></p>  | 个 | 23 |
| 44 | 软式排球   | <p>3号：圆周长<math>560\text{mm}-580\text{mm}</math>，质量<math>170\text{g}-220\text{g}</math></p>   | 个 | 23 |
| 45 | 气排球    | <p>PU 材质，圆周长为<math>610\text{mm}-630\text{mm}</math>，质量<math>150\text{g}-170\text{g}</math></p>   | 个 | 23 |
| 46 | 排球网柱   | <p>1、移动式，高度调节范围<math>2240-2430\text{mm}</math>，零部件全部采用金属结构件；</p> <p>2、排球柱立柱外管直径<math>\geq 90 \times 3.0\text{mm}</math>，内管直径<math>\geq 76 \times 2.75\text{mm}</math>，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；</p> <p>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；</p> <p>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸<math>\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}</math>，箱体盖板厚度<math>\geq 3.5\text{mm}</math>，箱体铁板厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。</p>  | 付 | 2  |

|    |      |  |   |     |
|----|------|--|---|-----|
| 47 | 排球网  | 排球网长度 9500mm-10000mm, 宽度 1000mm±25mm。  | 个 | 2   |
| 48 | 儿童足球 | 3 号, 低弹球 PU 材质, 圆周长 535mm-560mm; 质量 270g-320g。   | 个 | 15  |
| 49 | 少年足球 | 4 号, PU 材质, 丁基内胆, 圆周长 615-650mm, 2 层以上涤棉; 其他标准均要符合 GB/T22892-2008 要求中的相关规定。  | 个 | 15  |
| 50 | 软式足球 | 3 号, 圆周长 535mm-560mm; 质量 250g-290g, 充气内胆填充柔性材料。  | 个 | 6   |
| 51 | 足球门  | 11 人制<br>★1、钢制≥7320*2440mm, 框架整体可移动, 钢管直径≥114mm, 壁厚≥3mm, 后支架直径≥48mm, 壁厚≥3mm, 侧面有挂钩, 每 600mm 一个, 均匀的分布在框架上;<br>2、球网一副, 用尼龙绳制成网眼≤120mm;<br>3、上设网钩, 置网方便, 网球系统线柱两侧撑杆采用直径≥48*2.5mm 的钢管制成, 横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面;<br>4、足球门应能承受的水平拉力≥1000N, 足球门横梁能承受≥2700N 的静负荷, 横梁不应出现断裂和明显的永久变形;<br>5、球门组装完成后, 立杆与地面垂直, 横梁与立杆的夹角为 90 度, 连接件周边处理圆滑, 无棱角, 金属外表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。 | 副 | 1   |
| 52 | 足球门  | 1、门宽 5000mm±5mm, 门高为 2000mm±5mm;<br>2、门柱和门围均采用≥89*3mm 钢管焊接, 门后支架采用直径≥60 钢管焊接;<br>3、球门为白色, 表面色泽一致;<br>4、各配件焊接牢固, 钢件部分均经防锈、防腐蚀处理, 配网。<br>依据 GB/T 19851.15-2007 标准。   | 副 | 1   |
| 53 | 足球网  | 聚乙烯材质。   | 付 | 2   |
| 54 | 乒乓球  | 直径 43.4-44.4mm, 圆度≥0.40mm, 重量 2.20-2.60g, 弹跳 220-250mm, 牢度受冲击应不小于 700 次无破裂, 三星, 10 只装。<br>依据 GB/T 20045-2007 标准。   | 个 | 120 |
| 55 | 乒乓球拍 | 1、2 块为 1 副, 直握拍, 双面反胶, 红色或黑色, 拍面平整;<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽, 拍身边缘不得呈白色;   | 付 | 23  |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
|    |       | 3、胶粒分布均匀，高度应不低于 0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据 GB/T 23115-2008 标准。  |   |     |
| 56 | 乒乓球网架 | 网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm  | 付 | 4   |
| 57 | 乒乓球网  | 球网高度≥145mm   | 付 | 4   |
| 58 | 乒乓球台  | 室外用<br>1、台面尺寸≥2740mm*1525mm；<br>2、台板采用 SMC 材料，台面翻边厚度不小于 50mm，台高≥760mm；<br>3、彩虹腿采用直径≥60mm 的钢管，厚度≥2.5mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度≥152.5mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。 | 张 | 4   |
| 59 | 羽毛球   | 鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。   | 个 | 120 |
| 60 | 羽毛球拍  | 1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据 GB/T 19851.9-2005 标准。   | 付 | 23  |
| 61 | 羽毛球网柱 | 带轮移动式，铸铁底座不低于 100 公斤/副。拉网高度≥1550mm，立柱采用≥40*2.5mm 圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据 GB/T 19851.13-2007 标准。   | 付 | 2   |
| 62 | 羽毛球网  | 羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm  | 件 | 1   |
| 63 | 网球    | 1 号软性球，质量 46.0g-53.0g，直径 62mm-68.58mm，弹性 1100mm-1400mm   | 个 | 120 |
| 64 | 短式网球拍 | 铝合金一体拍，长度 53cm-58cm，质量 200g-230g，拍弦面长度 29cm-30cm，拍弦面宽度 22cm-23cm，拍弦面面积 715cm <sup>2</sup> -775cm <sup>2</sup> 。  | 付 | 23  |
| 65 | 网球网柱  | 移动式，外管直径≥89mm，内芯直径≥76mm 可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据 GB/T 19851.13-2007 标准。  | 付 | 2   |
| 66 | 网球    | 网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm  | 件 | 2   |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
|    | 网     |  |   |     |
| 67 | 装球车   | 不锈钢材质, $\geq 2*2\text{cm}$ 矩形管焊接而成, 转向轮 $\geq 4$ 个, 可摆放篮球、足球等。   | 辆 | 2   |
| 68 | 棍     | 长 $\geq 2000\text{mm}$ , $\phi 20-30\text{mm}$ , 材质: 白蜡杆, 武术比赛专用。符合国家标准, 适用于中小学教学使用。   | 根 | 23  |
| 69 | 跳绳    | 绳长: $2600-2800\text{mm}$ 。手柄长度为 $\geq 190\text{mm}$ , 直径 $\geq 34\text{mm}$ , 防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成, 符合国标 GB/T19851. 20-2007。   | 根 | 184 |
| 70 | 跳绳    | 长跳绳, 绳长度 $4000\text{mm}-6000\text{mm}$ , 直径 $8-9\text{mm}$ , 质量 $140\text{g}-235\text{g}$ ; 柄(2个): 长度 $140\text{mm}-170\text{mm}$ , 直径 $26\text{mm}-33\text{mm}$ , 质量 $70\text{g}-90\text{g}$ 。  | 根 | 48  |
| 71 | 拔河绳   | $30\text{m}$ , 材料采用精麻, 配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度, 在使用过程中, 不会出现断裂现象, 绳的两端编结而成。  | 根 | 3   |
| 72 | 花毽    | 毽毛应采用 8 支-10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 $30\text{mm}-32\text{mm}$ , 厚度 $3\text{mm}-4\text{mm}$ , 球高 $130\text{mm}-180\text{mm}$ , 球重 $13\text{g}-15\text{g}$ 。符合国标 GB/T19851. 21-2007。  | 个 | 138 |
| 73 | 肋木架   | 1、室外地埋固定式, 地上使用 $\geq 1000\text{mm}*2500\text{mm}$ , 相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300\text{mm}$ , 握持直径 $30-35\text{mm}$ , 应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于 $600\text{mm}$ , 桩基尺寸: $\geq 500*500*600\text{mm}$ ;<br>2、立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851. 1-2005 检验。   | 间 | 3   |
| 74 | 平行梯   | 1、长度大于 $3500\text{mm}$ , 宽度 $600-750\text{mm}$ 喷塑, 地上高 $2.3\text{m}-2.5\text{m}$ , 立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 悬垂握持直径 $30\text{mm}-35\text{mm}$ , 握持间距小于 $350\text{mm}$ ;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ ;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度 $\geq 600\text{mm}$ , 桩基尺寸 $\geq 800*500*600\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851. 1-2005 检验。 | 架 | 2   |
| 75 | 橡皮拉力带 | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 轻阻力  | 条 | 6   |

|               |          |  |   |    |
|---------------|----------|--|---|----|
| 76            | 橡皮拉力带    | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5$ cm, 重阻力   | 条 | 6  |
| 77            | 木哑铃      | 木料, 重量 $\geq 0.15$ kg。   | 付 | 46 |
| 78            | 小学体育教学挂图 | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 79            | 初中体育教学挂图 | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 80            | 广播体操教学挂图 | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 81            | 多媒体教学软件  | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 82            | 多媒体教学光盘  | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 83            | 图书、手册    | 应为国家正式出版物  | 测 | 1  |
| <b>三、音乐教室</b> |          |  |   |    |
| 1             | ●钢琴      | 1、长 $\geq 1485$ mm 宽 $\geq 595$ mm 高 $\geq 1181$ mm;<br>2、铁板为亮光黄金色铁板, 采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线, 音准稳定, 弦码采用色木多层板制作, 弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 弦槌采用羊毛毡制作的弦槌, 制音器采用毛毡制造, 顶杆采用高强度 ABS 材质, 琴键亚光黑键, 键板采用白松制作的实木键板, 脚轮采用塑料单轮脚轮, 外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在 8%以下, 核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。 | 台 | 1  |
| 2             | 六面       | 1、六面体结构, 外形尺寸不小于   | 个 | 48 |



|                |           |   |   |   |
|----------------|-----------|---|---|---|
|                | 体凳        | 300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;<br>3、可承重不小于 60kg。   |   |   |
| 3              | 指挥台(含指挥棒) | 材质:上部为不锈钢支架,底部为实木,尺寸:长 $\geq$ 1000mm,宽度 $\geq$ 750mm,高度 $\geq$ 240mm,外观表面平整平滑无毛刺,结构:不锈钢支架,各部件衔接牢固。  | 套 | 1 |
| 4              | 知识展板      | 1、规格尺寸 $\geq$ 900*600mm/张,每套4张;<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘,木质边框;<br>3、版面由专业设计人员设计,美观实用。<br>内容包含相关学科内容。  | 套 | 1 |
| <b>四、音乐器材室</b> |           |   |   |   |
| 1              | 音乐节拍器     | 1、机械式节拍器,摆杆左右摆动自然、顺畅,无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平,表面光亮耐磨,定位可靠,滑动顺畅;<br>3、节拍器高 $\geq$ 220mm,节拍器上宽 $\geq$ 50mm,节拍器下宽 $\geq$ 100mm。   | 个 | 1 |
| 2              | 音叉        | 440Hz 共振音叉,由叉股和手柄组成,手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑,叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。  | 个 | 1 |
| 3              | 乐器储藏柜     | 1、规格:1000*450*2000mm;<br>2、全木结构:分上下两部分,上部玻璃板材拉门,放置两层 $\geq$ 18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,下部板材拉门,放置一层 $\geq$ 18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,每块活动层板下放置金属材料加强筋;<br>3、材质:柜身材料采用 $\geq$ 18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板;板材所有截面均经全自动封边机封边处理,所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条,可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 8 |
| 4              | 小学音乐教学挂图  | 1、铜版纸彩色印刷,规格 $\geq$ 740*520mm,全对开;<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图 $\geq$ 25张,乐器挂图 $\geq$ 35张,识谱知识挂图 $\geq$ 10张;<br>3、含中国音乐家:赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪;<br>外国音乐家:约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗  | 套 | 1 |

|   |            |  |   |   |
|---|------------|--|---|---|
|   |            | <p>朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯科·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；</p> <p>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣；</p> <p>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴；</p> <p>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；</p> <p>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。</p>          |   |   |
| 5 | 小学音乐教学软件   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 个 | 4 |
| 6 | 小学音乐欣赏教学曲库 | <p>国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。</p> <p>第一碟：音乐启蒙<br/>第二碟：场景音乐之一<br/>第三碟：场景音乐之二<br/>第四碟：可爱的动物之一<br/>第五碟：可爱的动物之二<br/>第六碟：美丽的大自然之一<br/>第七碟：美丽的大自然之二<br/>第八碟：多彩的四季<br/>第九碟：优美的旋律<br/>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br/>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br/>第十二碟：温馨的家庭<br/>第十三碟：奇妙的幻想天地<br/>第十四碟：有趣的童话<br/>第十五碟：伟大的祖国之一<br/>第十六碟：伟大的祖国之二</p> | 套 | 1 |

|    |             |   |   |    |
|----|-------------|---|---|----|
|    |             | 第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。<br>正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。 |   |    |
| 7  | 小学音乐欣赏教学影像库 | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 套 | 4  |
| 8  | 音筒          | 直径4.3cm左右，长30cm-62.5cm 塑料   | 组 | 4  |
| 9  | 音条          | 1、17音，琴片为铝片，一对木质琴槌；<br>2、音板条宽度：25mm ±5mm；<br>3、音板条边缘厚度：5mm ±0.5mm；<br>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面2mm；<br>5、锤头直径：不低于20mm。                         | 块 | 14 |
| 10 | 钟琴          | 钢制，带架，彩色金属琴片  | 套 | 1  |
| 11 | 沙锤          | 榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美，锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm，手柄长度：105-110mm。  | 对 | 8  |
| 12 | 沙筒          | 红蓝砂筒，长≥14cm，榉木材质  | 只 | 8  |
| 13 | 沙蛋          | 木制，不同音色   | 对 | 8  |
| 14 | 摇铃（串铃）      | 7铃半径≥120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形。  | 对 | 8  |
| 15 | 卡巴撒         | 大号，直径≥13cm，表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。   | 个 | 8  |
| 16 | 双响筒         | 1、材质：红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。<br>3、规格：筒体全长不小于180mm，筒体直径不小于42mm，手柄用红木制成，握把全长不小于155mm，击锤全长不小于155mm。                                  | 副 | 8  |
| 17 | 响板          | ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳，榉木材质。   | 个 | 8  |
| 18 | 响棒          | 由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短一致，粗细均匀，两根为一付；长≥195mm，直径≥20mm；  | 副 | 8  |
| 19 | 刮棒          | 榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm，直径不小于20mm   | 副 | 8  |
| 20 | 北梆          | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺  | 副 | 2  |

|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
|    | 子    |  |   |    |
| 21 | 南梆子  | 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径 $\geq 4\text{cm}$ 、长 $\geq 25\text{cm}$ 的圆柱形和长 $\geq 20\text{cm}$ 、宽 $5\text{cm}-6\text{cm}$ 、厚 $\geq 4\text{cm}$ 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。   | 副 | 2  |
| 22 | 木鱼   | 1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽 $\pm 5\text{mm}$ *高 $\pm 5\text{mm}$ ）：<br>90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。 | 套 | 1  |
| 23 | 铃鼓   | 单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。   | 套 | 4  |
| 24 | 三角铁  | 3副为一套，均为等边三角形，边长分别为150mm $\pm 5\text{mm}$ ，200mm $\pm 5\text{mm}$ ，245mm $\pm 5\text{mm}$ ；打棒直径4.5mm $\pm 0.5\text{mm}$ ，打棒长度为120mm $\pm 5\text{mm}$ ，手持提手悬空敲击发声。  | 套 | 1  |
| 25 | 碰铃   | 响铜，系绳，直径不低于44mm，高度不低于40mm，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。   | 副 | 4  |
| 26 | 棒钟   | 直径约3.5cm，木柄长约9cm，全长约12cm   | 副 | 4  |
| 27 | 扁鼓   | 挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。  | 个 | 3  |
| 28 | 中虎音锣 | 响铜材质；直径：300mm $\pm 5\text{mm}$ ，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音，附槌。   | 个 | 1  |
| 29 | 小锣   | 材质：响铜；直径：220mm $\pm 5\text{mm}$ ，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。   | 个 | 1  |
| 30 | 铙    | 1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径 $\geq 270\text{mm}$ ；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；  | 副 | 1  |
| 31 | 钹    | 响铜制，钹面直径14cm-15cm，帽圆直径6cm $\pm 0.5\text{cm}$ ，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。   | 副 | 1  |
| 32 | 口风琴  | 32键，长 $\geq 46\text{cm}$ 宽 $\geq 10\text{cm}$ 厚 $\geq 4.5\text{cm}$<br>32键，塑料琴体，带一个吹嘴，一个吹管。音域F3-C6。  | 个 | 46 |
| 33 | 竖笛   | 规格：约320*30*25cm；<br>颜色：黄色、蓝色、粉色、白色；<br>调性：G调(德式)；<br>深红色、橘黄色、绿色；<br>音孔：6孔。   | 支 | 46 |

|    |     |   |   |    |
|----|-----|---|---|----|
| 34 | 陶笛  | 1、律制：采用十二平均律，标准音：a <sup>1</sup> 为 440.00-442.55Hz；<br>2、音域：单管少于一又二分之一一个八度，多管少于两个八度，各音音准允许误差：-20~+20，相邻两音音准误差之差：≤10；<br>3、长≥18cm 宽≥9cm, 厚≥5.5cm，材质白云土；<br>4、调门：中音 C 调，音域：十三度音，孔数：12 孔。 | 个 | 8  |
| 35 | 大军鼓 | 规格尺寸≥22*12cm，军鼓采用钢材制作鼓框，正品鼓皮：瓷白止音圈。鼓腔采用杨木，表面 PVC 材质。  | 个 | 8  |
| 36 | 小军鼓 | 1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮；<br>2、规格：直径≥330mm，鼓体高度≥120mm，鼓皮厚度≥0.15mm；<br>3、镀锌紧箍件，不少于 6 个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。                                      | 个 | 16 |
| 37 | 小军鼓 | 规格尺寸≥14*5.5cm，军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮：喷砂皮。等位：10；鼓腔采用铁质，表面镀镍铬材质。   | 个 | 16 |
| 38 | 多音鼓 | 8 寸 10 寸 12 寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈，可调铝合金支架，一对鼓槌。  | 套 | 2  |

### 红岛街道南部中心小学

| 序号 | 产品名称 | 规格型号功能 | 单位 | 数量 |
|----|------|--------|----|----|
|----|------|--------|----|----|

#### 一、舞蹈教室

|   |              |  |   |   |
|---|--------------|--|---|---|
| 1 | ▲平板电视(带移动支架) | 1、平板电视尺寸：≥65 寸；<br>2、支持全高清分辨率 1920*1080，支持智能 3D 引擎，支持 3D 解决方案，3D 偏光式，3D 蓝光解码，支持 3D/2D 智能转换；<br>3、内置 WIFI，一级能效，LED 光源，支持 Dolby 解码，内置 2.1 数字音响，支持 DTS 数字影院系统；<br>4、本机至少有 HDMI 1.4 接口 2 个，网络接口 1 个，USB 接口 4 个，YUV 分量接口 1 组，VGA 接口 1 个，AV 输入接口 2 个，AV 输出接口 1 个，RF 有线接口 1 个，CA 卡插槽 1 个，重低音输出接口 1 个；<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架，须有置物平台放置音响设备。 | 套 | 1 |
|---|--------------|--|---|---|

|   |        |   |                |    |
|---|--------|---|----------------|----|
| 2 | 音响系统   | <p>一、音箱<br/>系统：支持 2 路 8 寸全频单元，频率响应：60Hz-18KHz,承受功率: 100W (RMS)/180W (PEAK), 灵敏度级 90dB,最高声压级 98dB,标称阻抗8 Ω, 支持吊装;</p> <p>★二、功放<br/>功率:支持 2*100W 8 Ω, 2*200W; 4 Ω, 支持 Neutrik 音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式 XLR 输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅, 电源及削波指示灯;</p> <p>三、无线话筒<br/>无线会议话筒式 1 拖 2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM (PLL), 频偏: ± 25KHz/≤± 48KHz; 频率稳定度: ≤± 15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB (A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV (52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF 发射功率 (50 Ω) :8mW-30mW, 谐波抑制:&gt;50 dB;</p> <p>四、DVD 播放器<br/>支持 DVD, CD 播放, 支持 USB 播放, 支持网络视频播放, 支持 HDMI 输出。</p> | 套              | 1  |
| 3 | 音乐节拍器  | <p>1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;</p> <p>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;</p> <p>3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。</p>  | 个              | 1  |
| 4 | 照身镜    | 厚度≥5mm, 磨边处理。   | m <sup>2</sup> | 14 |
| 5 | 练功垫    | 长≥1800mm 宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR 材质。   | 张              | 48 |
| 6 | 练习辅助工具 | 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm 软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm 弹力带。   | 套              | 48 |
| 7 | 陈列柜    | <p>1、规格≥1000*450*2000mm;</p> <p>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;</p> <p>3、材质: 柜身材料采用≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板, 板材所有截面均经全自动</p>  | 个              | 6  |

|                |      |  |   |   |
|----------------|------|--|---|---|
|                |      | 封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚 PVC 封边条, 热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。  |   |   |
| 8              | 更衣柜  | ≥1200*400*1800mm, 全木结构, 柜身材料采用 ≥16mm 厚 E1 或以上级别双贴三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条均为 ≥2mm 厚 PVC 封边条; 结构: 器械柜分为上下两部分, 上下部分别为 3 个板式单开门, 分别放置一层 ≥18mm 三聚氰胺活动隔板, 器械柜内的隔板高度可以调整; 柜门采用 90 度铰链; 每扇门配置一把锁。 | 个 | 6 |
| 9              | 更衣长凳 | 规格 ≥1800*400*450mm, 支架采用 ≥40mm*40mm 直径的钢管, 凳面采用多层胶合板, 高弹海绵外包 PU 皮。   | 张 | 2 |
| <b>二、体育器材室</b> |      |  |   |   |
| 1              | 计算器  | 1、函数型 (有统计功能);<br>2、尺寸 ≥84*163mm, 颜色: 黑色, 适用电池: 7 号电池;<br>3、14 位总计储存的运算, LED 超大显示屏, 可自动断电; 塑胶按键, 表面加 UV 光油。  | 个 | 6 |
| 2              | 打气筒  | 1、气筒长约 580mm, 充气软管为塑胶或橡胶制品, 与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭, 装卸方便;<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成;<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活, 无气体泄漏现象;<br>4、最大充气压力不小于 0.8MPa (10kg/cm <sup>2</sup> )。                                       | 个 | 3 |
| 3              | 布卷尺  | 1、布卷尺, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长 15m。  | 盒 | 3 |
| 4              | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长 20m。   | 盒 | 1 |
| 5              | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制   | 盒 | 1 |

|    |          |  |   |    |
|----|----------|--|---|----|
|    |          | 拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 30m。  |   |    |
| 6  | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 50m。  | 盒 | 1  |
| 7  | 数字秒表     | 三排显示，100 段记忆，时间、日历显示。  | 块 | 3  |
| 8  | 体育器材架    | 尺寸 $\geq 1500*500*2000$ ，四层，立柱 $\geq 50*30*0.8C$ 型钢材，横梁 $\geq 50*30*0.7P$ 型梁，层板： $\geq 0.4mm$ 冷轧钢板，承重： $\geq 100KG/层$ 。  | 个 | 4  |
| 9  | 体育器材橱(柜) | 1、规格 $\geq 1000*450*2000mm$ 。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18mm$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18mm$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18mm$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚 PVC 封边条,热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 2  |
| 10 | 接力棒      | 长 280mm-300mm 直径 30mm-42mm，质量不小于 50 克，材质为铝合金红白色各半。   | 根 | 23 |
| 11 | 跳高架      | 移动式带轮<br>1、底座规格： $\geq 410mm*410mm$ ；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用 38mm*50mm 和 38mm*25mm 铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长 60mm $\pm$ 5mm，宽 40mm $\pm$ 3mm，单个底座配重后不少于 5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。  | 付 | 2  |
| 12 | 跳高垫      | 1、供中小学体育教学训练用；<br>2、标配 2 个内胆，尺寸 $\geq 1.5*2*0.3(m)$ 高弹高密聚氨酯海绵，标配 1 个大垫套，尺寸 $\geq 3*2*0.3(m)$ ，可折叠；<br>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置 4-6 个把手；<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低  | 个 | 2  |



|    |         |  |   |    |
|----|---------|--|---|----|
|    |         | 于 26#, 当载荷落到垫子上时, 凹陷深度平均为 30-40mm, 弹跳高度为 20-120mm;<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型, 无接缝、无味环保, 压缩强度测试 $\geq 100\text{kpa}$ , 吸水率测试 $\leq 0.6\%$ , 符合国家标准;<br>6、表面平整无皱折, 当载荷落至跳垫时, 垫外层不会起皱折, 里外层不会发生相对位移;<br>7、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。   |   |    |
| 13 | 跳高横杆    | 横杆材质玻璃纤维。直径 $\geq 3\text{cm}$ , 长度 $\geq 4\text{m}$ , 重量不小于 2KG。   | 根 | 2  |
| 14 | 发令枪     | 双发式或多发式。金属, 塑胶手柄; 击发方式: 单发击发; 声响: 100 米处不小于 60 分贝; 烟雾: 150 米处清晰可见。含配套发令弹一盒。  | 支 | 2  |
| 15 | 钉鞋      | 透气网布人工皮革制, EVA 耐磨鞋底。   | 双 | 8  |
| 16 | 标志筒     | 高 45cm-70cm, 厚度 14cm, 全塑料, 呈圆锥体状, 放置平稳。  | 个 | 20 |
| 17 | 实心球     | 1kg 充气, 橡胶胆。周长 420-440mm。  | 个 | 23 |
| 18 | 标志杆     | 标志杆高 $\geq 1500\text{mm}$ , 立杆采用 PVC 材质, 直径 $\geq 25\text{mm}$ , 厚 $\geq 1.2\text{mm}$ , 表面静电喷涂, 三角形红色旗面, 带橡胶底盘, 底盘直径 $\geq 220\text{mm}$ , 重量 $\geq 2800\text{g}$ , 表面光滑, 放置平稳。   | 根 | 20 |
| 19 | 划线器     | 干粉划线器, 可调线宽 50-100mm; 可装粉 15 升; 三轮车斗式, 带手推把柄, 符合国家标准。  | 个 | 1  |
| 20 | 软式练习跨栏架 | 规格: 横板长 $\geq 700\text{mm}$ , 宽 $\geq 90\text{mm}$ ;<br>底板长 $\geq 700\text{mm}$ , 宽 $\geq 220\text{mm}$ ;<br>侧板下底长 $\geq 220\text{mm}$ , 高 $\geq 560\text{mm}$ ;<br>高度可三档调节为: 300mm、500mm、600mm;<br>所有板的厚度 $\geq 18\text{mm}$ ;<br>XPE 环保塑料发泡材料制成, 由底板横板和侧板构成, 侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接, 拆卸组装方便。 | 付 | 23 |
| 21 | 软式铁饼    | 1、质量 $\geq 550\text{g}$ ;<br>2、直径 $\phi 180-200\text{mm}$ ;<br>3、中心厚度 28-32mm;<br>4、边缘厚度 5-7mm;<br>5、饼心直径 40-45mm;<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。  | 个 | 12 |
| 22 | 软式教学铁饼  | 1、直径 200-220mm;<br>2、中心厚度 35-45mm;<br>3、边缘厚度 12-15mm;<br>4、重量 $\geq 400\text{g}$ 。   | 个 | 12 |

|    |         |  |   |    |
|----|---------|--|---|----|
| 23 | 软式练习铅球  | 1、直径：85mm-100mm；<br>2、重量≥1000克；<br>3、外胆由柔软塑胶材料制成。  | 个 | 12 |
| 24 | 软式练习接力环 | 1、外圈直径：170mm-190mm；<br>2、内圈直径：90mm-100mm；<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。   | 个 | 18 |
| 25 | 软式跳高横杆  | 1、杆体长度≥3500mm；<br>2、直径≥30mm；<br>3、中间高强度弹力绳长度≥4000mm；<br>4、直径≥3mm；<br>5、塑料绳扣直径≥45mm；<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。   | 个 | 4  |
| 26 | 彩色标志杆组合 | 1、杆长≥1200mm；<br>2、杆直径 $\phi$ ≥27mm；<br>3、底座高≥107mm；<br>4、底座直径 $\phi$ ≥200mm；<br>5、标志旗尺寸≥300mm*300mm；<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈契形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。 | 套 | 24 |
| 27 | 助跳板     | 长*宽*高≥760mm*550mm*175mm。   | 块 | 3  |
| 28 | 山羊      | 1、小学用山羊全高为680mm-1080mm范围内可调，立轴升降间距≥50mm；<br>2、小学用山羊头长≥400mm，山羊头宽≥230mm，山羊头高≥220mm；<br>3、山羊腿外径不小于≥42mm，壁厚不小于≥3mm；<br>4、山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于60mm，椭圆面短颈不小于50mm。   | 台 | 3  |
| 29 | 单杠      | 地理式，各项指标需符合GB/T19851.1-2005标准。<br>1、杠面长2000-2400mm，选用 $\phi$ ≥28mm的45号实心弹簧钢制作，地面以上高度≥1700；<br>2、立柱采用 $\phi$ ≥76mm管材，壁厚≥3mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。   | 付 | 6  |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 30 | 双杠     | <p>地埋式，各项指标均符合 GB/T19851.2-2005 要求。</p> <p>1、立柱采用 <math>\Phi \geq 89\text{mm}</math> 的管材，壁厚 <math>\geq 3\text{mm}</math>，高度 <math>\geq 1300\text{mm}</math>；</p> <p>2、杠面为 <math>\Phi \geq 42\text{mm}</math> 钢管，长 <math>\geq 3000\text{mm}</math>；</p> <p>3、钢件部分均经防锈、防腐处理。</p>   | 副 | 2  |
| 31 | 小跳垫    | $\geq 60*60*10\text{cm}$ 折叠，高密度海绵不低于 35#，防水帆布。依据 GB/T19851.2-2005 标准。  | 块 | 92 |
| 32 | 大跳垫    | $\geq 200*120*10\text{cm}$ 。高密度海绵不低于 35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据 GB/T19851.2-2005 标准。   | 块 | 12 |
| 33 | 体操棒    | 硬质塑料，壁厚不小于 5mm，长 $\geq 1000\text{mm}$ ，截面直径 $30 \pm 5\text{mm}$ 。依据 GB/T19851.2-2005 标准。   | 根 | 46 |
| 34 | 体操凳    | 长 $3000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，宽 $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，高 $300\text{mm}-400\text{mm}$ ，板面厚度 $50\text{mm}-70\text{mm}$ 。  | 张 | 4  |
| 35 | 小学生用篮球 | 小学生用篮球：圆周长 $\geq 650\text{mm}$ ；圆周差 $\leq 2\text{mm}$ 、球的质量 $\geq 425\text{g}$ 。   | 个 | 46 |
| 36 | 小学用篮球架 | <p>1、篮球架伸臂 <math>\geq 2.25\text{m}</math>，篮圈上沿离地面 <math>\geq 2.75\text{m}</math>；</p> <p>2、球架底座尺寸：长宽高 <math>\geq 2\text{m} * 1\text{m} * 0.34\text{m}</math>，篮球架适用场地至少 <math>34.2\text{m}</math>，篮球架底座采用 <math>\geq 2.3\text{mm}</math> 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；</p> <p>3、篮架立柱采用 <math>\geq 150\text{mm} * 150\text{mm}</math> 方管，篮架横梁采用 <math>\geq 150\text{mm} * 150\text{mm}</math> 方管，拼焊成型；</p> <p>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；</p> <p>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 <math>\geq 1800 * 1050</math> (mm)，并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。</p> | 副 | 2  |
| 37 | 篮球网    | 篮球网高 $400\text{mm}-450\text{mm}$ ，网口直径 $450\text{mm} \pm 8\text{mm}$ ，网底直径 $350\text{mm} \pm 8\text{mm}$ 。   | 个 | 2  |
| 38 | 小学生用排球 | PU 材质，圆周长 $\geq 620\text{mm}$ ，圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ ，质量 $\geq 240\text{g}$ ，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。产品质量符合 QB/T 22882-2008 标准。   | 个 | 23 |
| 39 | 软式排球   | 3 号：圆周长 $560\text{mm}-580\text{mm}$ ，质量 $170\text{g}-220\text{g}$  | 个 | 23 |
| 40 | 气排球    | PU 材质，圆周长为 $610\text{mm}-630\text{mm}$ ，质量 $150\text{g}-170\text{g}$   | 个 | 23 |

|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
| 41 | 排球网柱 | <p>1、移动式，高度调节范围 2240-2430mm，零部件全部采用金属结构件；</p> <p>2、排球柱立柱外管直径<math>\geq 90 \times 3.0\text{mm}</math>，内管直径<math>\geq 76 \times 2.75\text{mm}</math>，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；</p> <p>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；</p> <p>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸<math>\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}</math>，箱体盖板厚度<math>\geq 3.5\text{mm}</math>，箱体铁板厚<math>\geq 2.5\text{mm}</math>；</p> <p>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。</p>   | 付 | 2  |
| 42 | 排球网  | 排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 1000mm $\pm$ 25mm  | 个 | 2  |
| 43 | 儿童足球 | 3 号，低弹球 PU 材质，圆周长 535mm~560mm；质量 270g~320g   | 个 | 15 |
| 44 | 少年足球 | 4#，PU 材质，丁基内胆，圆周长 615-650MM，2 层以上涤棉；其他标准均要符合 GB/T22892-2008 要求中的相关规定。  | 个 | 15 |
| 45 | 软式足球 | 3 号，圆周长 535mm~560mm；质量 250g~290g，充气内胆填充柔性材料  | 个 | 6  |
| 46 | 足球门  | <p>11 人制</p> <p>★1、钢制<math>\geq 7320 \times 2440\text{mm}</math>，框架整体可移动，钢管直径<math>\geq 114\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，后支架直径<math>\geq 48\text{mm}</math>，壁厚<math>\geq 3\text{mm}</math>，侧面有挂钩，每 600mm 一个，均匀的分布在框架上；</p> <p>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼<math>\leq 120\text{mm}</math>；</p> <p>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径<math>\geq 48 \times 2.5\text{mm}</math>的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；</p> <p>4、足球门应能承受的水平拉力<math>\geq 1000\text{N}</math>，足球门横梁能承受<math>\geq 2700\text{N}</math>的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；</p> <p>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 90 度，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；</p> <p>6、带网材料为聚乙烯。</p> <p>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。</p> | 副 | 1  |
| 47 | 足球门  | <p>1、门宽 5000mm<math>\pm 5\text{mm}</math>，门高为 2000mm<math>\pm 5\text{mm}</math>；</p> <p>2、门柱和门围均采用<math>\geq 89 \times 3\text{mm}</math>钢管焊接，门后支架采用直径<math>\geq 60</math>钢管焊接；</p> <p>3、球门为白色，表面色泽一致；</p>  | 副 | 1  |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
|    |       | 4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据 GB/T 19851.15-2007 标准。  |   |     |
| 48 | 足球网   | 聚乙烯材质。   | 付 | 2   |
| 49 | 乒乓球   | 直径 43.4-44.4mm，圆度 $\geq 0.40$ mm，重量 2.20-2.60g，弹跳 220-250mm，牢度受冲击应不小于 700 次无破裂，三星，10 只装。<br>依据 GB/T 20045-2007 标准。   | 个 | 120 |
| 50 | 乒乓球拍  | 1、2 块为 1 副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于 0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据 GB/T 23115-2008 标准。   | 付 | 23  |
| 51 | 乒乓球网架 | 网架长度 152.5mm $\pm 2$ mm，网架高度 152.5mm $\pm 2$ mm，可夹厚度 $\geq 30$ mm  | 付 | 4   |
| 52 | 乒乓球网  | 球网高度 $\geq 145$ mm   | 付 | 4   |
| 53 | 乒乓球台  | 室外用<br>1、台面尺寸 $\geq 2740$ mm* $1525$ mm；<br>2、台板采用 SMC 材料，台面翻边厚度不小于 50mm，台高 $\geq 760$ mm；<br>3、彩虹腿采用直径 $\geq 60$ mm 的钢管，厚度 $\geq 2.5$ mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度 $\geq 152.5$ mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。 | 张 | 4   |
| 54 | 羽毛球   | 鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。   | 个 | 120 |
| 55 | 羽毛球拍  | 1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度 $\leq 630$ mm，球拍宽度 $\leq 230$ mm，球拍弦面长度 $\leq 280$ mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径 $\geq 0.9$ mm；<br>5、握柄直径 $\geq 25$ mm。<br>依据 GB/T 19851.9-2005 标准。   | 付 | 23  |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
| 56 | 羽毛球网柱 | 带轮移动式，铸铁底座不低于 100 公斤/副。拉网高度 $\geq 1550\text{mm}$ ，立柱采用 $\geq 40*2.5\text{mm}$ 圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。依据 GB/T 19851.13-2007 标准。  | 付 | 2   |
| 57 | 羽毛球网  | 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $500\text{mm}\pm 25\text{mm}$  | 件 | 1   |
| 58 | 网球    | 1 号软性球，质量 $46.0\text{g}-53.0\text{g}$ ，直径 $62\text{mm}-68.58\text{mm}$ ，弹性 $1100\text{mm}-1400\text{mm}$   | 个 | 120 |
| 59 | 短式网球拍 | 铝合金一体拍，长度 $53\text{cm}-58\text{cm}$ ，质量 $200\text{g}-230\text{g}$ ，拍弦面长度 $29\text{cm}-30\text{cm}$ ，拍弦面宽度 $22\text{cm}-23\text{cm}$ ，拍弦面面积 $715\text{cm}^2-775\text{cm}^2$ 。   | 付 | 23  |
| 60 | 网球网柱  | 移动式，外管直径 $\geq 89\text{mm}$ ，内芯直径 $\geq 76\text{mm}$ 可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。依据 GB/T 19851.13-2007 标准。   | 付 | 2   |
| 61 | 网球网   | 网球网长度 $12800\text{mm}\pm 30\text{mm}$ ，宽度 $1070\text{mm}\pm 25\text{mm}$   | 件 | 2   |
| 62 | 装球车   | 不锈钢材质， $\geq 2*2\text{cm}$ 矩形管焊接而成，转向轮 $\geq 4$ 个，可摆放篮球、足球等。   | 辆 | 2   |
| 63 | 棍     | 长 $\geq 2000\text{mm}$ ， $\phi 20-30\text{mm}$ ，材质：白蜡杆，武术比赛专用。符合国家标准，适用于中小学教学使用。   | 根 | 23  |
| 64 | 跳绳    | 绳长： $2600-2800\text{mm}$ 。手柄长度为 $\geq 190\text{mm}$ ，直径 $\geq 34\text{mm}$ ，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标 GB/T19851.20-2007。   | 根 | 184 |
| 65 | 跳绳    | 长跳绳，绳长度 $4000\text{mm}-6000\text{mm}$ ，直径 $8-9\text{mm}$ ，质量 $140\text{g}-235\text{g}$ ；柄（2 个）：长度 $140\text{mm}-170\text{mm}$ ，直径 $26\text{mm}-33\text{mm}$ ，质量 $70\text{g}-90\text{g}$ 。  | 根 | 48  |
| 66 | 拔河绳   | $30\text{m}$ ，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。   | 根 | 3   |
| 67 | 花毽    | 键毛应采用 8 支-10 支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径 $30\text{mm}-32\text{mm}$ ，厚度 $3\text{mm}-4\text{mm}$ ，球高 $130\text{mm}-180\text{mm}$ ，球重 $13\text{g}-15\text{g}$ 。符合国标 GB/T19851.21-2007。  | 个 | 138 |
| 68 | 肋木架   | 1、室外地埋固定式，地上使用 $\geq 1000\text{mm}*2500\text{mm}$ ，相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300\text{mm}$ ，握持直径 $30-35\text{MM}$ ，应采用直埋方式，立柱地埋深度不小于 $600\text{mm}$ ，桩基尺寸： $\geq 500*500*600\text{mm}$ ；<br>2、立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ ，管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ ，所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理；<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素，试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ 。 | 间 | 3   |

|               |          |  |   |    |
|---------------|----------|--|---|----|
|               |          | 投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.1-2005 检验。  |   |    |
| 69            | 平行梯      | 1、长度大于 3500mm，宽度 600-750mm 喷塑，地上高 2.3m-2.5m，立柱管径 $\geq$ 114mm，管壁 $\geq$ 3.0mm，悬垂握持直径 30mm-35mm，握持间距小于 350mm；<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理；<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀 $<$ 2mm；<br>4、室外地埋固定式，安装应采用直埋方式，立柱地埋深度 $\geq$ 600mm，桩基尺寸 $\geq$ 800*500*600mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.1-2005 检验。 | 架 | 2  |
| 70            | 橡皮拉力带    | 橡胶 长 $\geq$ 3 米 宽 $\geq$ 0.5cm，轻阻力   | 条 | 6  |
| 71            | 橡皮拉力带    | 橡胶 长 $\geq$ 3 米 宽 $\geq$ 0.5cm，重阻力   | 条 | 6  |
| 72            | 木哑铃      | 木料，重量 $\geq$ 0.15kg。   | 付 | 46 |
| 73            | 小学体育教学挂图 | 对开，参考尺寸：760mm*520mm，20 副/每套。四色彩印，国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 74            | 广播体操教学挂图 | 对开，参考尺寸：760mm*520mm，20 副/每套。四色彩印，国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 75            | 多媒体教学软件  | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 76            | 多媒体教学光盘  | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 77            | 图书、手册    | 应为国家正式出版物  | 测 | 1  |
| <b>三、音乐教室</b> |          |  |   |    |
| 1             | ●钢琴      | 1、长 $\geq$ 1485mm 宽 $\geq$ 595mm 高 $\geq$ 1181mm；<br>2、铁板为亮光金黄色铁板，采用沙铸铁板工艺；<br>3、音板采用白松制作的实木音板，在各种不同   | 台 | 1  |

|                |           |  |   |    |
|----------------|-----------|--|---|----|
|                |           | 的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律；<br>4、琴弦采用防锈钢线，音准稳定，弦码采用色木多层板制作，弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，弦槌采用羊毛毡制作的弦槌，制音器采用毛毡制造，顶杆采用高强度 ABS 材质，琴键亚光黑键，键板采用白松制作的实木键板，脚轮采用塑料单轮脚轮，外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆；<br>5、整体木材的含水率维持在 8%以下，核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。 |   |    |
| 2              | 六面体凳      | 1、六面体结构，外形尺寸不小于 300*350*400mm；<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角；<br>3、可承重不小于 60kg   | 个 | 48 |
| 3              | 指挥台(含指挥棒) | 材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸：长≥1000mm，宽度≥750mm，高度≥240mm，外观：表面平整平滑五毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。   | 套 | 1  |
| 4              | 知识展板      | 1、规格尺寸≥900*600mm/张，每套 4 张；<br>2、教室装饰知识展板、UV 喷绘，木质边框；<br>3、版面由专业设计人员设计，美观实用。内容包含相关学科内容。   | 套 | 1  |
| <b>四、音乐器材室</b> |           |  |   |    |
| 1              | 音乐节拍器     | 1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高≥220mm，节拍器上宽≥50mm，节拍器下宽≥100mm。   | 个 | 1  |
| 2              | 音叉        | 440Hz 共振音叉，由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。   | 个 | 1  |
| 3              | 乐器储藏柜     | 1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为 (0.8-1) mm             | 个 | 8  |



|   |            |  |   |   |
|---|------------|--|---|---|
|   |            | (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚 PVC 封边条, 热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。   |   |   |
| 4 | 小学音乐教学挂图   | 1、铜版纸彩色印刷, 规格 $\geq 740*520$ mm, 全对开;<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图 $\geq 25$ 张, 乐器挂图 $\geq 35$ 张, 识谱知识挂图 $\geq 10$ 张;<br>3、含中国音乐家: 赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪;<br>外国音乐家: 约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯科·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇;<br>4、民族乐器: 二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣;<br>5、我国少数民族乐器: 马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴;<br>6、西洋乐器: 小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队;<br>7、乐理部分: 五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。 | 套 | 1 |
| 5 | 小学音乐教学软件   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 个 | 4 |
| 6 | 小学音乐欣赏教学曲库 | 国家正规音像出版物, 内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始, 进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐, 遵循由易到难的规律编排, 曲目的选择注意童趣和形象化, 如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br>第一碟: 音乐启蒙<br>第二碟: 场景音乐之一<br>第三碟: 场景音乐之二<br>第四碟: 可爱的动物之一  | 套 | 1 |

|    |             |  |   |    |
|----|-------------|--|---|----|
|    |             | <p>第五碟：可爱的动物之二<br/>         第六碟：美丽的大自然之一<br/>         第七碟：美丽的大自然之二<br/>         第八碟：多彩的四季<br/>         第九碟：优美的旋律<br/>         第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br/>         第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br/>         第十二碟：温馨的家庭<br/>         第十三碟：奇妙的幻想天地<br/>         第十四碟：有趣的童话<br/>         第十五碟：伟大的祖国之一<br/>         第十六碟：伟大的祖国之二<br/>         第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br/>         第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br/>         第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br/>         第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br/>         第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。<br/>         正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。</p> |   |    |
| 7  | 小学音乐欣赏教学影像库 | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 4  |
| 8  | 音筒          | 直径 4.3cm 左右，长 30cm-62.5cm 塑料   | 组 | 4  |
| 9  | 音条          | <p>1、17 音，琴片为铝片，一对木质琴槌；<br/>         2、音板条宽度：25mm ±5mm；<br/>         3、音板条边缘厚度：5mm ±0.5mm；<br/>         4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面 2mm；<br/>         5、锤头直径：不低于 20mm。</p>  | 块 | 14 |
| 10 | 钟琴          | 钢制，带架，彩色金属琴片   | 套 | 1  |
| 11 | 沙锤          | 榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美，锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm，手柄长度：105-110mm。   | 对 | 8  |
| 12 | 沙筒          | 红蓝砂筒，长≥14cm，榉木材质   | 只 | 8  |
| 13 | 沙蛋          | 木制，不同音色  | 对 | 8  |
| 14 | 摇铃（串铃）      | 7 铃半径≥120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形。  | 对 | 8  |
| 15 | 卡巴撒         | 大号，直径≥13cm，表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。  | 个 | 8  |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
| 16 | 双响筒  | 1、材质：红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。<br>3、规格：筒体全长不小于180mm，筒体直径不小于42mm，手柄用红木制成，握把全长不小于155mm，击锤全长不小于155mm。   | 副 | 8 |
| 17 | 响板   | ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳，榉木材质。  | 个 | 8 |
| 18 | 响棒   | 由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短一致，粗细均匀，两根为一付；长≥195mm，直径≥20mm；   | 副 | 8 |
| 19 | 刮棒   | 榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm，直径不小于20mm  | 副 | 8 |
| 20 | 北梆子  | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺   | 副 | 2 |
| 21 | 南梆子  | 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径≥4cm、长≥25cm的圆柱形和长≥20cm、宽5cm-6cm、厚≥4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。   | 副 | 2 |
| 22 | 木鱼   | 1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽±5mm*高±5mm）：90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。 | 套 | 1 |
| 23 | 铃鼓   | 单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。   | 套 | 4 |
| 24 | 三角铁  | 3副为一套，均为等边三角形，边长分别为150mm±5mm，200mm±5mm，245mm±5mm；打棒直径4.5mm±0.5mm，打棒长度为120mm±5mm，手持提手悬空敲击发声。  | 套 | 1 |
| 25 | 碰铃   | 响铜，系绳，直径不低于44mm，高度不低于40mm，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。   | 副 | 4 |
| 26 | 棒钟   | 直径约3.5cm，木柄长约9cm，全长约12cm   | 副 | 4 |
| 27 | 扁鼓   | 挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。  | 个 | 3 |
| 28 | 中虎音锣 | 响铜材质；直径：300mm±5mm，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音，附槌。   | 个 | 1 |
| 29 | 小锣   | 材质：响铜；直径：220mm±5mm，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。   | 个 | 1 |

|                     |      |  |    |    |
|---------------------|------|--|----|----|
| 30                  | 铙    | 1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径 $\geq$ 270mm；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；  | 副  | 1  |
| 31                  | 钹    | 响铜制，钹面直径 14cm-15cm，帽圆直径 6cm $\pm$ 0.5cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。   | 副  | 1  |
| 32                  | 口风琴  | 32 键，长 $\geq$ 46cm 宽 $\geq$ 10cm 厚 $\geq$ 4.5cm<br>32 键，塑料琴体，带一个吹嘴，一个吹管。音域 F3-C6。  | 个  | 46 |
| 33                  | 竖笛   | 规格：约 320*30*25cm；<br>颜色：黄色、蓝色、粉色、白色；<br>调性：G 调（德式）；<br>深红色、橘黄色、绿色；<br>音孔：6 孔。  | 支  | 46 |
| 34                  | 陶笛   | 1、律制：采用十二平均律，标准音：a <sup>1</sup> 为 440.00-442.55Hz；<br>2、音域：单管少于一又二分之一一个八度，多管少于两个八度，各音音准允许误差：-20~+20，相邻两音音准误差之差： $\leq$ 10；<br>3、长 $\geq$ 18cm 宽 $\geq$ 9cm，厚 $\geq$ 5.5cm，材质白云土；<br>4、调门：中音 C 调，音域：十三度音，孔数：12 孔。 | 个  | 8  |
| 35                  | 大军鼓  | 规格尺寸 $\geq$ 22*12cm，军鼓采用钢材制作鼓框，正品鼓皮：瓷白止音圈。鼓腔采用杨木，表面 PVC 材质。  | 个  | 8  |
| 36                  | 小军鼓  | 1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮；<br>2、规格：直径 $\geq$ 330mm，鼓体高度 $\geq$ 120mm，鼓皮厚度 $\geq$ 0.15mm；<br>3、镀锌紧箍件，不少于 6 个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。  | 个  | 16 |
| 37                  | 小军鼓  | 规格尺寸 $\geq$ 14*5.5cm，军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮：喷砂皮。等位：10；鼓腔采用铁质，表面镀镍铬材质。   | 个  | 16 |
| 38                  | 多音鼓  | 8 寸 10 寸 12 寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈，可调铝合金支架，一对鼓槌。   | 套  | 2  |
| <b>城阳第二十中学（小学部）</b> |      |  |    |    |
| 序号                  | 产品名称 | 规格型号功能   | 单位 | 数量 |

| 一、舞蹈教室 |              |  |   |   |
|--------|--------------|--|---|---|
| 1      | ▲平板电视(带移动支架) | <p>1、平板电视尺寸：<math>\geq 65</math> 寸；</p> <p>2、支持全高清分辨率 1920*1080，支持智能 3D 引擎，支持 3D 解决方案，3D 偏光式，3D 蓝光解码，支持 3D/2D 智能转换；</p> <p>3、内置 WIFI，一级能效，LED 光源，支持 Dolby 解码，内置 2.1 数字音响，支持 DTS 数字影院系统；</p> <p>4、本机至少有 HDMI 1.4 接口 2 个，网络接口 1 个，USB 接口 4 个，YUV 分量接口 1 组，VGA 接口 1 个，AV 输入接口 2 个，AV 输出接口 1 个，RF 有线接口 1 个，CA 卡插槽 1 个，重低音输出接口 1 个；</p> <p>5、配备钢制烤漆防滑移动支架，须有置物平台放置音响设备。</p>   | 套 | 1 |
| 2      | 音响系统         | <p>一、音箱<br/>系统：支持 2 路 8 寸全频单元，频率响应：<math>60\text{Hz}-18\text{KHz}</math>，承受功率：<math>100\text{W (RMS)}/180\text{W (PEAK)}</math>，灵敏度级：<math>90\text{dB}</math>，最高声压级：<math>98\text{dB}</math>，标称阻抗：<math>8\Omega</math>，支持吊装；</p> <p>★二、功放<br/>功率：支持 <math>2*100\text{W } 8\Omega</math>，<math>2*200\text{W}；4\Omega</math>，支持 Neutrik 音箱输出连接端子智能保护系统，支持高功率环形变压器，支持平衡式 XLR 输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护，限幅，电源及削波指示灯；</p> <p>三、无线话筒<br/>无线会议话筒式 1 拖 2，频率范围：<math>\text{UHF}500-960\text{MHz}</math>，调制方式：<math>\text{FM (PLL)}</math>，频偏：<math>\pm 25\text{KHz}/\leq \pm 48\text{KHz}</math>；频率稳定度：<math>\leq \pm 15\text{ppm}</math>，频率响应：<math>60\text{Hz}-18\text{KHz}</math>，信噪比：<math>\geq 110\text{dB (A)}</math>，接收形式：分集接收，灵敏度：<math>3\mu\text{V (}52\text{dB S/N)}</math>，音频输出电平：平衡输出：<math>+10\text{dB (XLR)}</math>，非平衡输出：<math>+4\text{dB (}1/4\text{ "，}6.3\text{mm jack socket)}</math>，邻道干扰比：<math>\geq 80\text{dB}</math>，镜像干扰比：<math>\geq 80\text{dB}</math>，RF 发射功率 (<math>50\Omega</math>)：<math>8\text{mW}-30\text{mW}</math>，谐波抑制：<math>&gt;50\text{ dB}</math>；</p> <p>四、DVD 播放器<br/>支持 DVD, CD 播放，支持 USB 播放，支持网络视频播放，支持 HDMI 输出。</p> | 套 | 1 |

|                |        |   |              |    |
|----------------|--------|---|--------------|----|
| 3              | 音乐节拍器  | 1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高 $\geq 220\text{mm}$ ，节拍器上宽 $\geq 50\text{mm}$ ，节拍器下宽 $\geq 100\text{mm}$ 。   | 个            | 1  |
| 4              | 照身镜    | 厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，磨边处理。   | $\text{m}^2$ | 14 |
| 5              | 练功垫    | 长 $\geq 1800\text{mm}$ 宽 $\geq 850\text{mm}$ ，厚 $\geq 10\text{mm}$ ，材质: NBR 材质。   | 张            | 48 |
| 6              | 练习辅助工具 | 大号拉筋圈、平衡碟、直径 $\geq 9\text{cm}$ 软按摩球、拉力环、长 $\geq 2\text{m}$ *宽 $\geq 6\text{cm}$ 弹力带。  | 套            | 48 |
| 7              | 陈列柜    | 1、规格 $\geq 1000*450*2000\text{mm}$ ；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板，板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个            | 6  |
| 8              | 更衣柜    | $\geq 1200*400*1800\text{mm}$ ，全木结构，柜身材料采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为 $\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 封边条；结构：器械柜分为上下两部分，上下部分分别为 3 个板式单开门，分别放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 三聚氰胺活动隔板，器械柜内的隔板高度可以调整；柜门采用 90 度铰链；每扇门配置一把锁。   | 个            | 6  |
| 9              | 更衣长凳   | 规格 $\geq 1800*400*450\text{mm}$ ，支架采用 $\geq 40\text{mm}*40\text{mm}$ 直径的钢管，凳面采用多层胶合板，高弹海绵外包 PU 皮。   | 张            | 2  |
| <b>二、体育器材室</b> |        |   |              |    |
| 1              | 计算器    | 1、函数型（有统计功能）；<br>2、尺寸 $\geq 84*163\text{mm}$ ，颜色：黑色，适用电池：7 号电池；<br>3、14 位总计储存的运算，LED 超大显示屏，可自动断电；塑胶按键，表面加 UV 光油。  | 个            | 6  |

|   |          |  |   |   |
|---|----------|--|---|---|
| 2 | 打气筒      | 1、气筒长约 580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于 0.8MPa (10kg/cm <sup>2</sup> )。   | 个 | 3 |
| 3 | 布卷尺      | 1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 15m。   | 盒 | 3 |
| 4 | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 20m。  | 盒 | 1 |
| 5 | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 30m。  | 盒 | 1 |
| 6 | 布卷尺      | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 50m。  | 盒 | 1 |
| 7 | 数字秒表     | 三排显示，100 段记忆，时间、日历显示。  | 块 | 3 |
| 8 | 体育器材架    | 尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C 型钢材，横梁≥50*30*0.7P 型梁，层板：≥0.4mm 冷轧钢板，承重：≥100KG/层。   | 个 | 4 |
| 9 | 体育器材橱(柜) | 1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型； | 个 | 2 |

|    |      |   |   |    |
|----|------|---|---|----|
|    |      | 4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。   |   |    |
| 10 | 接力棒  | 长 280mm-300mm 直径 30mm-42mm，质量不小于 50 克，材质为铝合金红白色各半。  | 根 | 23 |
| 11 | 跳高架  | 移动式带轮<br>1、底座规格： $\geq 410\text{mm} \times 410\text{mm}$ ；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用 38mm*50mm 和 38mm*25mm 铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长 60mm $\pm$ 5mm，宽 40mm $\pm$ 3mm，单个底座配重后不少于 5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。  | 付 | 2  |
| 12 | 跳高垫  | 1、供中小学体育教学训练用；<br>2、标配 2 个内胆，尺寸 $\geq 1.5 \times 2 \times 0.3$ (m) 高弹高密聚氨酯海绵，标配 1 个大垫套，尺寸 $\geq 3 \times 2 \times 0.3$ (m)，可折叠；<br>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置 4-6 个把手；<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于 26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为 30-40mm，弹跳高度为 20-120mm；<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无缝、无味环保，压缩强度测试 $\geq 100\text{kpa}$ ，吸水率测试 $\leq 0.6\%$ ，符合国家标准；<br>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；<br>7、产品应符合 JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。 | 个 | 2  |
| 13 | 跳高横杆 | 横杆材质玻璃纤维。直径 $\geq 3\text{cm}$ ，长度 $\geq 4\text{m}$ ，重量不小于 2KG。  | 根 | 2  |
| 14 | 发令枪  | 双发式或多发式。金属，塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100 米处不小于 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。含配套发令弹一盒。  | 支 | 2  |
| 15 | 钉鞋   | 透气网布人工皮革制，EVA 耐磨鞋底。   | 双 | 8  |
| 16 | 标志筒  | 高 45cm-70cm，厚度 14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。   | 个 | 20 |
| 17 | 实心球  | 1kg 充气，橡胶胆。周长 420-440mm。  | 个 | 23 |
| 18 | 标志杆  | 标志杆高 $\geq 1500\text{mm}$ ，立杆采用 PVC 材质，直径 $\geq 25\text{mm}$ ，厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 $\geq 220\text{mm}$ ，重   | 根 | 20 |



|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
|    |         | 量≥2800g, 表面光滑, 放置平稳。  |   |    |
| 19 | 划线器     | 干粉划线器, 可调线宽 50-100mm; 可装粉 15 升; 三轮车斗式, 带手推把柄, 符合国家标准。   | 个 | 1  |
| 20 | 软式练习跨栏架 | 规格: 横板长≥700mm, 宽≥90mm;<br>底板长≥700mm, 宽≥220mm;<br>侧板下底长≥220mm, 高≥560mm;<br>高度可三档调节为: 300mm、500mm、600mm;<br>所有板的厚度≥18mm;<br>XPE 环保塑料发泡材料制成, 由底板横板和侧板构成, 侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接, 拆卸组装方便。 | 付 | 23 |
| 21 | 软式铁饼    | 1、质量≥550g;<br>2、直径 φ 180-200mm;<br>3、中心厚度 28-32mm;<br>4、边缘厚度 5-7mm;<br>5、饼心直径 40-45mm;<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。   | 个 | 12 |
| 22 | 软式教学铁饼  | 1、直径 200-220mm;<br>2、中心厚度 35-45mm;<br>3、边缘厚度 12-15mm;<br>4、重量≥400g。   | 个 | 12 |
| 23 | 软式练习铅球  | 1、直径: 85mm-100mm;<br>2、重量≥1000 克;<br>3、外胆由柔软塑胶材料制成。   | 个 | 12 |
| 24 | 软式练习接力环 | 1、外圈直径 : 170mm-190mm;<br>2、内圈直径: 90mm-100mm;<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构, 圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹, 环体设有气嘴, 可进行充气。  | 个 | 18 |
| 25 | 软式跳高横杆  | 1、杆体长度≥3500mm;<br>2、直径≥30mm;<br>3、中间高强度弹力绳长度≥4000mm;<br>4、直径≥3mm;<br>5、塑料绳扣直径≥45mm;<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成, 中间串有高强度弹力绳, 弹力绳两端连接 ABS 塑料绳扣, 绳扣上有两个圆孔和一个契形开口, 弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。              | 个 | 4  |
| 26 | 彩色标志杆组合 | 1、杆长≥1200mm;<br>2、杆直径 φ ≥27mm;<br>3、底座高≥107mm;<br>4、底座直径 φ ≥200mm;<br>5、标志旗尺寸≥300mm*300mm;<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成,  | 套 | 24 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
|    |        | 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配重, 底座中部中央呈契形, 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径 LOGO, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上。  |   |    |
| 27 | 助跳板    | 长*宽*高 $\geq 760\text{mm} \times 550\text{mm} \times 175\text{mm}$ 。  | 块 | 3  |
| 28 | 山羊     | 1、小学用山羊全高为 680mm-1080mm 范围内可调, 立轴升降间距 $\geq 50\text{mm}$ ;<br>2、小学用山羊头长 $\geq 400\text{mm}$ , 山羊头宽 $\geq 230\text{mm}$ , 山羊头高 $\geq 220\text{mm}$ ;<br>3、山羊腿外径不小于 $\geq 42\text{mm}$ , 壁厚不小于 $\geq 3\text{mm}$ ;<br>4、山羊底脚为铸铁, 小学用羊脚底椭圆面长径不小于 60mm, 椭圆面短颈不小于 50mm。 | 台 | 3  |
| 29 | 单杠     | 地理式, 各项指标需符合 GB/T19851.1-2005 标准。<br>1、杠面长 2000-2400mm, 选用 $\phi \geq 28\text{mm}$ 的 45 号实心弹簧钢制作, 地面以上高度 $\geq 1700$ ;<br>2、立柱采用 $\phi \geq 76\text{mm}$ 管材, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ;<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。   | 付 | 6  |
| 30 | 双杠     | 地理式, 各项指标均符合 GB/T19851.2-2005 要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq 89\text{mm}$ 的管材, 壁厚 $\geq 3\text{mm}$ , 高度 $\geq 1300\text{mm}$ ;<br>2、杠面为 $\Phi \geq 42\text{mm}$ 钢管, 长 $\geq 3000\text{mm}$ ;<br>3、钢件部分均经防锈、放腐蚀处理。   | 副 | 2  |
| 31 | 小跳垫    | $\geq 60 \times 60 \times 10\text{cm}$ 折叠, 高密度海绵不低于 35#, 防水帆布。依据 GB/T19851.2-2005 标准。  | 块 | 92 |
| 32 | 大跳垫    | $\geq 200 \times 120 \times 10\text{cm}$ 。高密度海绵不低于 35#。防水帆布。四角为直角, 表面平整, 无皱折, 色泽一致, 两侧应各有提手、便于移动。依据 GB/T19851.2-2005 标准。   | 块 | 12 |
| 33 | 体操棒    | 硬质塑料, 壁厚不小于 5mm, 长 $\geq 1000\text{mm}$ , 截面直径 $30 \pm 5\text{mm}$ 。依据 GB/T19851.2-2005 标准。  | 根 | 46 |
| 34 | 体操凳    | 长 $3000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ , 宽 $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ , 高 $300\text{mm}-400\text{mm}$ , 板面厚度 $50\text{mm}-70\text{mm}$ 。   | 张 | 4  |
| 35 | 小学生用篮球 | 小学生用篮球: 圆周长 $\geq 650\text{mm}$ ; 圆周差 $\leq 2\text{mm}$ 、球的质量 $\geq 425\text{g}$ 。   | 个 | 46 |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 36 | 小学用篮球架 | 1、篮球架伸臂 $\geq 2.25\text{m}$ ，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75\text{m}$ ；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2\text{m} \times 1\text{m} \times 0.34\text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2\text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3\text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800 \times 1050$ (mm)，并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。 | 副 | 2  |
| 37 | 篮球网    | 篮球网高 $400\text{mm}-450\text{mm}$ ，网口直径 $450\text{mm} \pm 8\text{mm}$ ，网底直径 $350\text{mm} \pm 8\text{mm}$ 。   | 个 | 2  |
| 38 | 小学生用排球 | PU材质，圆周长 $\geq 620\text{mm}$ ，圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ ，质量 $\geq 240\text{g}$ ，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。<br>产品质量符合QB/T 22882-2008标准。  | 个 | 23 |
| 39 | 软式排球   | 3号：圆周长 $560\text{mm}-580\text{mm}$ ，质量 $170\text{g}-220\text{g}$   | 个 | 23 |
| 40 | 气排球    | PU材质，圆周长为 $610\text{mm}-630\text{mm}$ ，质量 $150\text{g}-170\text{g}$  | 个 | 23 |
| 41 | 排球网柱   | 1、移动式，高度调节范围 $2240-2430\text{mm}$ ，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90 \times 3.0\text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76 \times 2.75\text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。   | 付 | 2  |
| 42 | 排球网    | 排球网长度 $9500\text{mm}-10000\text{mm}$ ，宽度 $1000\text{mm} \pm 25\text{mm}$   | 个 | 2  |
| 43 | 儿童足球   | 3号，低弹球PU材质，圆周长 $535\text{mm}-560\text{mm}$ ，质量 $270\text{g}-320\text{g}$   | 个 | 15 |
| 44 | 少年足球   | 4#，PU材质，丁基内胆，圆周长 $615-650\text{mm}$ ，2层以上涤棉；其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。  | 个 | 15 |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
| 45 | 软式足球  | 3号, 圆周长535mm~560mm; 质量250g~290g, 充气内胆填充柔性材料  | 个 | 6   |
| 46 | 足球门   | 11人制<br>★1、钢制 $\geq 7320 \times 2440$ mm, 框架整体可移动, 钢管直径 $\geq 114$ mm, 壁厚 $\geq 3$ mm, 后支架直径 $\geq 48$ mm, 壁厚 $\geq 3$ mm, 侧面有挂钩, 每600mm一个, 均匀的分布在框架上;<br>2、球网一副, 用尼龙绳制成网眼 $\leq 120$ mm;<br>3、上设网钩, 置网方便, 网球系线柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48 \times 2.5$ mm的钢管制成, 横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面;<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000$ N, 足球门横梁能承受 $\geq 2700$ N的静负荷, 横梁不应出现断裂和明显的永久变形;<br>5、球门组装完成后, 立杆与地面垂直, 横梁与立杆的夹角为90度, 连接件周边处理圆滑, 无棱角, 金属外表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851.17-2007 检验。 | 副 | 1   |
| 47 | 足球门   | 1、门宽 $5000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ , 门高为 $2000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ;<br>2、门柱和门围均采用 $\geq 89 \times 3$ mm钢管焊接, 门后支架采用直径 $\geq 60$ 钢管焊接;<br>3、球门为白色, 表面色泽一致;<br>4、各配件焊接牢固, 钢件部分均经防锈、防腐蚀处理, 配网。<br>依据 GB/T 19851.15-2007 标准。  | 副 | 1   |
| 48 | 足球网   | 聚乙烯材质。   | 付 | 2   |
| 49 | 乒乓球   | 直径43.4-44.4mm, 圆度 $\geq 0.40$ mm, 重量2.20-2.60g, 弹跳220-250mm, 牢度受冲击应不小于700次无破裂, 三星, 10只装。<br>依据 GB/T 20045-2007 标准。   | 个 | 120 |
| 50 | 乒乓球拍  | 1、2块为1副, 直握拍, 双面反胶, 红色或黑色, 拍面平整;<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽, 拍身边缘不得呈白色;<br>3、胶粒分布均匀, 高度应不低于0.5mm;<br>4、胶合部位牢固, 不开裂。<br>依据 GB/T 23115-2008 标准。  | 付 | 23  |
| 51 | 乒乓球网架 | 网架长度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ , 网架高度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ , 可夹厚度 $\geq 30$ mm  | 付 | 4   |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
| 52 | 乒乓球网  | 球网高度 $\geq 145\text{mm}$   | 付 | 4   |
| 53 | 乒乓球台  | 室外用<br>1、台面尺寸 $\geq 2740\text{mm} \times 1525\text{mm}$ ；<br>2、台板采用 SMC 材料，台面翻边厚度不小于 50mm，台高 $\geq 760\text{mm}$ ；<br>3、彩虹腿采用直径 $\geq 60\text{mm}$ 的钢管，厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ ，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度 $\geq 152.5\text{mm}$ ；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。 | 张 | 4   |
| 54 | 羽毛球   | 鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。   | 个 | 120 |
| 55 | 羽毛球拍  | 1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度 $\leq 630\text{mm}$ ，球拍宽度 $\leq 230\text{mm}$ ，球拍弦面长度 $\leq 280\text{mm}$ ；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径 $\geq 0.9\text{mm}$ ；<br>5、握柄直径 $\geq 25\text{mm}$ 。<br>依据 GB/T 19851.9-2005 标准。  | 付 | 23  |
| 56 | 羽毛球网柱 | 带轮移动式，铸铁底座不低于 100 公斤/副。拉网高度 $\geq 1550\text{mm}$ ，立柱采用 $\geq 40 \times 2.5\text{mm}$ 圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。依据 GB/T 19851.13-2007 标准。   | 付 | 2   |
| 57 | 羽毛球网  | 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $500\text{mm} \pm 25\text{mm}$   | 件 | 1   |
| 58 | 网球    | 1 号软性球，质量 46.0g-53.0g，直径 62mm-68.58mm，弹性 1100mm-1400mm   | 个 | 120 |
| 59 | 短式网球拍 | 铝合金一体拍，长度 53cm-58cm，质量 200g-230g，拍弦面长度 29cm-30cm，拍弦面宽度 22cm-23cm，拍弦面面积 $715\text{cm}^2$ - $775\text{cm}^2$ 。   | 付 | 23  |
| 60 | 网球网柱  | 移动式，外管直径 $\geq 89\text{mm}$ ，内芯直径 $\geq 76\text{mm}$ 可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。依据 GB/T 19851.13-2007 标准。   | 付 | 2   |
| 61 | 网球网   | 网球网长度 $12800\text{mm} \pm 30\text{mm}$ ，宽度 $1070\text{mm} \pm 25\text{mm}$   | 件 | 2   |
| 62 | 装球车   | 不锈钢材质， $\geq 2 \times 2\text{cm}$ 矩形管焊接而成，转向轮 $\geq 4$ 个，可摆放篮球、足球等。  | 辆 | 2   |
| 63 | 棍     | 长 $\geq 2000\text{mm}$ ， $\phi 20$ - $30\text{mm}$ ，材质：白蜡杆，武术比赛专用。符合国家标准，适用于中小学教   | 根 | 23  |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
|    |       | 学使用。   |   |     |
| 64 | 跳绳    | 绳长: 2600-2800mm。手柄长度为 $\geq 190$ mm, 直径 $\geq 34$ mm, 防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成, 符合国标 GB/T19851. 20-2007。   | 根 | 184 |
| 65 | 跳绳    | 长跳绳, 绳长度 4000mm-6000mm, 直径 8-9mm, 质量 140g-235g; 柄(2个): 长度 140mm-170mm, 直径 26mm-33mm, 质量 70g-90g。   | 根 | 48  |
| 66 | 拔河绳   | 30m, 材料采用精麻, 配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度, 在使用过程中, 不会出现断裂现象, 绳的两端编结而成。  | 根 | 3   |
| 67 | 花毽    | 键毛应采用 8 支-10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 键垫直径 30mm-32mm, 厚度 3mm-4mm, 球高 130mm-180mm, 球重 13g-15g。符合国标 GB/T19851. 21-2007。  | 个 | 138 |
| 68 | 肋木架   | 1、室外地埋固定式, 地上使用 $\geq 1000$ mm* $2500$ mm, 相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300$ mm, 握持直径 30-35MM, 应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于 600mm, 桩基尺寸: $\geq 500*500*600$ mm;<br>2、立柱管径 $\geq 114$ mm, 管壁 $\geq 3.0$ mm, 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2$ mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851. 1-2005 检验。              | 间 | 3   |
| 69 | 平行梯   | 1、长度大于 3500mm, 宽度 600-750mm 喷塑, 地上高 2.3m-2.5m, 立柱管径 $\geq 114$ mm, 管壁 $\geq 3.0$ mm, 悬垂握持直径 30mm-35mm, 握持间距小于 350mm;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2$ mm;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度 $\geq 600$ mm, 桩基尺寸 $\geq 800*500*600$ mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851. 1-2005 检验。 | 架 | 2   |
| 70 | 橡皮拉力带 | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5$ cm, 轻阻力   | 条 | 6   |

|               |          |   |   |    |
|---------------|----------|---|---|----|
| 71            | 橡皮拉力带    | 橡胶 长 $\geq$ 3米 宽 $\geq$ 0.5cm, 重阻力  | 条 | 6  |
| 72            | 木哑铃      | 木料, 重量 $\geq$ 0.15kg。   | 付 | 46 |
| 73            | 小学体育教学挂图 | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。   | 套 | 1  |
| 74            | 广播体操教学挂图 | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。   | 套 | 1  |
| 75            | 多媒体教学软件  | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 套 | 1  |
| 76            | 多媒体教学光盘  | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 套 | 1  |
| 77            | 图书、手册    | 应为国家正式出版物   | 测 | 1  |
| <b>三、音乐教室</b> |          |   |   |    |
| 1             | ●钢琴      | 1、长 $\geq$ 1485mm 宽 $\geq$ 595mm 高 $\geq$ 1181mm;<br>2、铁板为亮光黄金色铁板, 采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线, 音准稳定, 弦码采用色木多层板制作, 弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 弦槌采用羊毛毡制作的弦槌, 制音器采用毛毡制造, 顶杆采用高强度 ABS 材质, 琴键亚光黑键, 键板采用白松制作的实木键板, 脚轮采用塑料单轮脚轮, 外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在 8%以下, 核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。 | 台 | 1  |
| 2             | 六面体凳     | 1、六面体结构, 外形尺寸不小于 300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;  | 个 | 48 |

|                |           |   |   |   |
|----------------|-----------|---|---|---|
|                |           | 3、可承重不小于 60kg   |   |   |
| 3              | 指挥台(含指挥棒) | 材质: 上部为不锈钢支架, 底部为实木, 尺寸: 长 $\geq 1000\text{mm}$ , 宽度 $\geq 750\text{mm}$ , 高度 $\geq 240\text{mm}$ , 外观: 表面平整平滑无毛刺, 结构: 不锈钢支架, 各部件衔接牢固。  | 套 | 1 |
| 4              | 知识展板      | 1、规格尺寸 $\geq 900*600\text{mm}$ /张, 每套 4 张;<br>2、教室装饰知识展板、UV 喷绘, 木质边框;<br>3、版面由专业设计人员设计, 美观实用。<br>内容包含相关学科内容。  | 套 | 1 |
| <b>四、音乐器材室</b> |           |   |   |   |
| 1              | 音乐节拍器     | 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高 $\geq 220\text{mm}$ , 节拍器上宽 $\geq 50\text{mm}$ , 节拍器下宽 $\geq 100\text{mm}$ 。  | 个 | 1 |
| 2              | 音叉        | 440Hz 共振音叉, 由叉股和手柄组成, 手柄截面为圆形或方形, 音叉表面平整光滑, 叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。  | 个 | 1 |
| 3              | 乐器储藏柜     | 1、规格: 1000*450*2000mm;<br>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 每块活动层板下放置金属材料加强筋;<br>3、材质: 柜身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚 PVC 封边条, 热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 8 |
| 4              | 小学音乐教学挂图  | 1、铜版纸彩色印刷, 规格 $\geq 740*520\text{mm}$ , 全对开;<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图 $\geq 25$ 张, 乐器挂图 $\geq 35$ 张, 识谱知识挂图 $\geq 10$ 张;<br>3、含中国音乐家: 赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪;<br>外国音乐家: 约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗  | 套 | 1 |



|   |            |   |   |   |
|---|------------|---|---|---|
|   |            | <p>雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；</p> <p>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣</p> <p>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴；</p> <p>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；</p> <p>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。</p>   |   |   |
| 5 | 小学音乐教学软件   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 个 | 4 |
| 6 | 小学音乐欣赏教学曲库 | <p>国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。</p> <p>第一碟：音乐启蒙</p> <p>第二碟：场景音乐之一</p> <p>第三碟：场景音乐之二</p> <p>第四碟：可爱的动物之一</p> <p>第五碟：可爱的动物之二</p> <p>第六碟：美丽的大自然之一</p> <p>第七碟：美丽的大自然之二</p> <p>第八碟：多彩的四季</p> <p>第九碟：优美的旋律</p> <p>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一</p> <p>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二</p> <p>第十二碟：温馨的家庭</p> <p>第十三碟：奇妙的幻想天地</p> <p>第十四碟：有趣的童话</p> <p>第十五碟：伟大的祖国之一</p> <p>第十六碟：伟大的祖国之二</p> | 套 | 1 |

|    |                                 |  |   |    |
|----|---------------------------------|--|---|----|
|    |                                 | 第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，<br>21 盘/套。<br>正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。 |   |    |
| 7  | 小学<br>音乐<br>欣赏<br>教学<br>影像<br>库 | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 4  |
| 8  | 音筒                              | 直径 4.3cm 左右，长 30cm-62.5cm 塑料   | 组 | 4  |
| 9  | 音条                              | 1、17 音，琴片为铝片，一对木质琴槌；<br>2、音板条宽度：25mm ±5mm；<br>3、音板条边缘厚度：5mm ±0.5mm；<br>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面 2mm；<br>5、锤头直径：不低于 20mm。                           | 块 | 14 |
| 10 | 钟琴                              | 钢制，带架，彩色金属琴片   | 套 | 1  |
| 11 | 沙锤                              | 榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美，<br>锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm，<br>手柄长度：105-110mm。   | 对 | 8  |
| 12 | 沙筒                              | 红蓝砂筒，长≥14cm，榉木材质   | 只 | 8  |
| 13 | 沙蛋                              | 木制，不同音色  | 对 | 8  |
| 14 | 摇铃<br>(串<br>铃)                  | 7 铃半径≥120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，<br>把为木制，呈半圆形。  | 对 | 8  |
| 15 | 卡巴<br>撒                         | 大号，直径≥13cm，表面带槽且镶嵌许多珠子的<br>中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。  | 个 | 8  |
| 16 | 双响<br>筒                         | 1、材质：红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球<br>状。<br>3、规格：筒体全长不小于 180mm，筒体直径<br>不小于 42mm，手柄用红木制成，握把全长不<br>小于 155mm，击锤全长不小于 155mm。                       | 副 | 8  |
| 17 | 响板                              | ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳，榉木材质。  | 个 | 8  |
| 18 | 响棒                              | 由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短<br>一致，粗细均匀，两根为一付；长≥195mm，<br>直径≥20mm；   | 副 | 8  |
| 19 | 刮棒                              | 榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于 215mm，直径不小于 20mm  | 副 | 8  |
| 20 | 北梆                              | 硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺   | 副 | 2  |

|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
|    | 子    |  |   |    |
| 21 | 南梆子  | 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径 $\geq 4\text{cm}$ 、长 $\geq 25\text{cm}$ 的圆柱形和长 $\geq 20\text{cm}$ 、宽 $5\text{cm}-6\text{cm}$ 、厚 $\geq 4\text{cm}$ 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。   | 副 | 2  |
| 22 | 木鱼   | 1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽 $\pm 5\text{mm}$ *高 $\pm 5\text{mm}$ ）：<br>90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。 | 套 | 1  |
| 23 | 铃鼓   | 单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。   | 套 | 4  |
| 24 | 三角铁  | 3副为一套，均为等边三角形，边长分别为150mm $\pm 5\text{mm}$ ，200mm $\pm 5\text{mm}$ ，245mm $\pm 5\text{mm}$ ；打棒直径4.5mm $\pm 0.5\text{mm}$ ，打棒长度为120mm $\pm 5\text{mm}$ ，手持提手悬空敲击发声。  | 套 | 1  |
| 25 | 碰铃   | 响铜，系绳，直径不低于44mm，高度不低于40mm，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。   | 副 | 4  |
| 26 | 棒钟   | 直径约3.5cm，木柄长约9cm，全长约12cm   | 副 | 4  |
| 27 | 扁鼓   | 挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。  | 个 | 3  |
| 28 | 中虎音锣 | 响铜材质；直径：300mm $\pm 5\text{mm}$ ，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颠音，附槌。   | 个 | 1  |
| 29 | 小锣   | 材质：响铜；直径：220mm $\pm 5\text{mm}$ ，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。   | 个 | 1  |
| 30 | 铙    | 1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径 $\geq 270\text{mm}$ ；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；  | 副 | 1  |
| 31 | 钹    | 响铜制，钹面直径14cm-15cm，帽圆直径6cm $\pm 0.5\text{cm}$ ，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。   | 副 | 1  |
| 32 | 口风琴  | 32键，长 $\geq 46\text{cm}$ 宽 $\geq 10\text{cm}$ 厚 $\geq 4.5\text{cm}$<br>32键，塑料琴体，带一个吹嘴，一个吹管。音域F3-C6。  | 个 | 46 |
| 33 | 竖笛   | 规格：约320*30*25cm；   | 支 | 46 |

|    |     |   |   |    |
|----|-----|---|---|----|
|    |     | 颜色:黄色、蓝色、粉色、白色;<br>调性:G调(德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔:6孔。  |   |    |
| 34 | 陶笛  | 1、律制:采用十二平均律,标准音:a`为440.00-442.55Hz;<br>2、音域:单管少于一又二分之一一个八度,多管少于两个八度,各音音准允许误差:-20~+20,相邻两音音准误差之差:≤10;<br>3、长≥18cm 宽≥9cm,厚≥5.5cm,材质白云土;<br>4、调门:中音C调,音域:十三度音,孔数:12孔。 | 个 | 8  |
| 35 | 大军鼓 | 规格尺寸≥22*12cm,军鼓采用钢材制作鼓框,正品鼓皮:瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。  | 个 | 8  |
| 36 | 小军鼓 | 1、材质:金属外腔和木腔镶接,鼓圈:铝合金压铸;金属外腔,正品鼓皮;<br>2、规格:直径≥330mm,鼓体高度≥120mm,鼓皮厚度≥0.15mm;<br>3、镀锌紧箍件,不少于6个精密紧箍件。投标时提供产品检测报告原件扫描件,检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。                          | 个 | 16 |
| 37 | 小军鼓 | 规格尺寸≥14*5.5cm,军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮:喷砂皮。等位:10;鼓腔采用铁质,表面镀镍铬材质。   | 个 | 16 |
| 38 | 多音鼓 | 8寸 10寸 12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈,可调铝合金支架,一对鼓槌。   | 套 | 2  |

### 上马街道育英路九年一贯制学校

| 序号            | 产品名称         | 规格型号功能   | 单位 | 数量 |
|---------------|--------------|--|----|----|
| <b>一、舞蹈教室</b> |              |  |    |    |
| 1             | ▲平板电视(带移动支架) | 1、平板电视尺寸:≥65寸;<br>2、支持全高清分辨率1920*1080,支持智能3D引擎,支持3D解决方案,3D偏光式,3D蓝光解码,支持3D/2D智能转换;<br>3、内置WIFI,一级能效,LED光源,支持Dolby解码,内置2.1数字音响,支持DTS数字影院系统;<br>4、本机至少有HDMI 1.4接口2个,网络接口1个,USB接口4个,YUV分量接口1组, | 套  | 1  |

|   |        |   |                |    |
|---|--------|---|----------------|----|
|   |        | VGA 接口 1 个, AV 输入接口 2 个, AV 输出接口 1 个, RF 有线接口 1 个, CA 卡插槽 1 个, 重低音输出接口 1 个;<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。  |                |    |
| 2 | 音响系统   | 一、音箱<br>系统: 支持 2 路 8 寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br>★二、功放<br>功率: 支持 2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持 Neutrik 音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式 XLR 输入/ 并联输出变速冷却风扇操作/ 保护, 限幅, 电源及削波指示灯;<br>三、无线话筒<br>无线会议话筒式 1 拖 2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM (PLL), 频偏: ± 25KHz/ ≤ ± 48KHz; 频率稳定度: ≤ ± 15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥ 110dB (A), 接收形式: 分集接收, 灵敏度: 3uV (52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出: +4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥ 80dB, 镜像干扰比: ≥ 80dB, RF 发射功率 (50 Ω): 8mW-30mW, 谐波抑制: > 50 dB;<br>四、DVD 播放器<br>支持 DVD, CD 播放, 支持 USB 播放, 支持网络视频播放, 支持 HDMI 输出。 | 套              | 1  |
| 3 | 音乐节拍器  | 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高 ≥ 220mm, 节拍器上宽 ≥ 50mm, 节拍器下宽 ≥ 100mm。   | 个              | 1  |
| 4 | 照身镜    | 厚度 ≥ 5mm, 磨边处理。   | m <sup>2</sup> | 14 |
| 5 | 练功垫    | 长 ≥ 1800mm 宽 ≥ 850mm, 厚 ≥ 10mm, 材质: NBR 材质。   | 张              | 48 |
| 6 | 练习辅助工具 | 大号拉筋圈、平衡碟、直径 ≥ 9cm 软按摩球、拉力环、长 ≥ 2m*宽 ≥ 6cm 弹力带。   | 套              | 48 |

|                |      |   |   |   |
|----------------|------|---|---|---|
| 7              | 陈列柜  | 1、规格 $\geq 1000*450*2000\text{mm}$ ；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板，板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。 | 个 | 6 |
| 8              | 更衣柜  | $\geq 1200*400*1800\text{mm}$ ，全木结构，柜身材料采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为 $\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 封边条；结构：器械柜分为上下两部分，上下部分分别为 3 个板式单开门，分别放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 三聚氰胺活动隔板，器械柜内的隔板高度可以调整；柜门采用 90 度铰链；每扇门配置一把锁。   | 个 | 6 |
| 9              | 更衣长凳 | 规格 $\geq 1800*400*450\text{mm}$ ，支架采用 $\geq 40\text{mm}*40\text{mm}$ 直径的钢管，凳面采用多层胶合板，高弹海绵外包 PU 皮。   | 张 | 2 |
| <b>二、体育器材室</b> |      |   |   |   |
| 1              | 计算器  | 1、函数型（有统计功能）；<br>2、尺寸 $\geq 84*163\text{mm}$ ，颜色：黑色，适用电池：7 号电池；<br>3、14 位总计储存的运算，LED 超大显示屏，可自动断电；塑胶按键，表面加 UV 光油。  | 个 | 6 |
| 2              | 录放音机 | 双声道大功率输出，配置 40mm16 芯音圈大喇叭。支持光碟 DVD、CD、MP3 等音频文件转录到 U 盘或 SD 卡内，以 MP3 格式保存。支持多功能遥控操作。   | 台 | 2 |
| 3              | 扩音设备 | 便携式，频率响应： $100\text{Hz}-15\text{kHz} \pm 1\text{dB}$ ；<br>使用电源：锂电池，一次充电可连续使用 6 小时以上；功率 $\geq 25\text{W}$ ；采用 ABS 工程塑料；3 寸高保真喇叭，适用面积 $\geq 200\text{m}^2$ 以上。支持一键录音、蓝牙无线连接、无线话筒。   | 台 | 2 |
| 4              | 打气筒  | 1、气筒长约 580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材   | 个 | 3 |

|    |      |  |   |   |
|----|------|--|---|---|
|    |      | 质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于 0.8MPa (10kg/cm <sup>2</sup> )。  |   |   |
| 5  | 布卷尺  | 1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 15m。   | 盒 | 3 |
| 6  | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 20m。  | 盒 | 1 |
| 7  | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 30m。  | 盒 | 1 |
| 8  | 布卷尺  | 1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长 50m。  | 盒 | 1 |
| 9  | 机械秒表 | 一、适用范围、规格型号：<br>1、用于中学学生测量时间使用。<br>2、最小刻度值(秒)：0.1；延续走时(时)≥6；秒针每转(秒)：30；分针每转(分)：15；等级：1等；有暂停机构。<br>二、技术要求：<br>1、秒表在环境温度为-10℃~40℃工作时不应停摆。<br>2、秒表在任何位置工作时不应停摆。<br>3、秒表质量等级和平均分走时差、分走时偏差、最大秒走时差应符合 QB/T 1534 第 4.3 条要求。<br>4、延时走时应符合 QB/T 1534 第 4.4 条要求。<br>5、上条机构、启动、停止、回零按钮、秒针、分针和秒针示值、刻度盘刻度等项应符合 QB/T 1534 第 4.5~4.19 条要求。<br>6、金属外壳，尺寸：70*50*16mm。塑料盒定位包装。 | 块 | 3 |
| 10 | 数字秒表 | 三排显示，100 段记忆，时间、日历显示。  | 块 | 3 |

|    |          |  |   |    |
|----|----------|--|---|----|
| 11 | 体育器材架    | 尺寸 $\geq 1500*500*2000$ ，四层，立柱 $\geq 50*30*0.8$ C型钢材，横梁 $\geq 50*30*0.7$ P型梁，层板： $\geq 0.4$ mm冷轧钢板，承重： $\geq 100$ KG/层。  | 个 | 4  |
| 12 | 体育器材橱(柜) | 1、规格 $\geq 1000*450*2000$ mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。               | 个 | 2  |
| 13 | 接力棒      | 长280mm-300mm直径30mm-42mm，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。  | 根 | 23 |
| 14 | 跳高架      | 移动式带轮<br>1、底座规格： $\geq 410$ mm* $410$ mm；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用38mm*50mm和38mm*25mm铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长60mm $\pm 5$ mm，宽40mm $\pm 3$ mm，单个底座配重后不少于5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。   | 付 | 2  |
| 15 | 跳高垫      | 1、供中小学体育教学训练用；<br>2、标配2个内胆，尺寸 $\geq 1.5*2*0.3$ (m)高弹高密聚胺脂海绵，标配1个大垫套，尺寸 $\geq 3*2*0.3$ (m)，可折叠；<br>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4-6个把手；<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30-40mm，弹跳高度为20-120mm；<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试 $\geq 100$ kpa，吸水率测试 $\leq 0.6\%$ ，符合国家标准；<br>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫 | 个 | 2  |



|    |        |   |   |    |
|----|--------|---|---|----|
|    |        | 外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；<br>7、产品应符合 JY0001-2003 《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。  |   |    |
| 16 | 跳高横杆   | 横杆材质玻璃纤维。直径 $\geq 3\text{cm}$ ，长度 $\geq 4\text{m}$ ，重量不小于 2KG。  | 根 | 2  |
| 17 | 发令枪    | 双发式或多发式。金属，塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100 米处不小于 60 分贝；烟雾：150 米处清晰可见。含配套发令弹一盒。  | 支 | 2  |
| 18 | 钉鞋     | 透气网布人工皮革制，EVA 耐磨鞋底。   | 双 | 8  |
| 19 | 标志筒    | 高 45cm-70cm，厚度 14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。   | 个 | 20 |
| 20 | 实心球    | 1kg 充气，橡胶胆。周长 420-440mm。  | 个 | 23 |
| 21 | 标志杆    | 标志杆高 $\geq 1500\text{mm}$ ，立杆采用 PVC 材质，直径 $\geq 25\text{mm}$ ，厚 $\geq 1.2\text{mm}$ ，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 $\geq 220\text{mm}$ ，重量 $\geq 2800\text{g}$ ，表面光滑，放置平稳。  | 根 | 20 |
| 22 | 划线器    | 干粉划线器，可调线宽 50-100mm；可装粉 15 升；三轮车斗式，带手推把柄，符合国家标准。  | 个 | 1  |
| 23 | 可调节跨栏架 | 1、栏板长度 $\geq 1200\text{mm}$ ，宽度 $\geq 70\text{mm}$ ，厚度 $\geq 20\text{mm}$ ；<br>2、栏架底座长 $\geq 1200\text{mm}$ ，宽 $\geq 700\text{mm}$ ，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm 和 840mm，铝合金管件的壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，栏架整体重量为 2800 克-3200 克之间，跨栏板调至各高度时，跨栏板顶部中心位置水平施加 1KG 以上的拉力时，跨栏架均应翻倒；<br>3、栏板为塑料 PVC，栏架为铝合金材料，底座与立杆之间通过塑料三通装置插接，立杆内部安装弹簧卡扣实现高度随意调节，栏架可拆卸组装，方便搬用而且轻便、安全。 | 付 | 24 |
| 24 | 软式铁饼   | 1、质量 $\geq 550\text{g}$ ；<br>2、直径 $\phi 180-200\text{mm}$ ；<br>3、中心厚度 28-32mm；<br>4、边缘厚度 5-7mm；<br>5、饼心直径 40-45mm；<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。   | 个 | 12 |
| 25 | 软式教学铁饼 | 1、直径 200-220mm；<br>2、中心厚度 35-45mm；<br>3、边缘厚度 12-15mm；<br>4、重量 $\geq 400\text{g}$ 。  | 个 | 12 |
| 26 | 软式练习   | 1、直径：85mm-100mm；<br>2、重量 $\geq 1000$ 克；   | 个 | 12 |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
|    | 铅球      | 3、 外胆由柔软塑胶材料制成。   |   |    |
| 27 | 软式练习接力环 | 1、 外圈直径：170mm-190mm；<br>2、 内圈直径：90mm-100mm；<br>3、 柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。   | 个 | 18 |
| 28 | 软式跳高横杆  | 1、 杆体长度 $\geq 3500$ mm；<br>2、 直径 $\geq 30$ mm；<br>3、 中间高强度弹力绳长度 $\geq 4000$ mm；<br>4、 直径 $\geq 3$ mm；<br>5、 塑料绳扣直径 $\geq 45$ mm；<br>6、 杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接 ABS 塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。  | 个 | 4  |
| 29 | 彩色标志杆组合 | 1、 杆长 $\geq 1200$ mm；<br>2、 杆直径 $\phi \geq 27$ mm；<br>3、 底座高 $\geq 107$ mm；<br>4、 底座直径 $\phi \geq 200$ mm；<br>5、 标志旗尺寸 $\geq 300$ mm* $300$ mm；<br>6、 由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈契形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径 LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。 | 套 | 24 |
| 30 | 助跳板     | 长*宽*高 $\geq 760$ mm* $550$ mm* $175$ mm。  | 块 | 3  |
| 31 | 山羊      | 1、 小学用山羊全高为 680mm-1080mm 范围内可调，立轴升降间距 $\geq 50$ mm；<br>2、 小学用山羊头长 $\geq 400$ mm，山羊头宽 $\geq 230$ mm，山羊头高 $\geq 220$ mm；<br>3、 山羊腿外径不小于 $\geq 42$ mm，壁厚不小于 $\geq 3$ mm；<br>4、 山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于 60mm，椭圆面短颈不小于 50mm。  | 台 | 3  |
| 32 | 单杠      | 地理式，各项指标需符合 GB/T19851.1-2005 标准。<br>1、 杠面长 2000-2400mm，选用 $\phi \geq 28$ mm 的 45 号实心弹簧钢制作，地面以上高度 $\geq 1700$ ；<br>2、 立柱采用 $\phi \geq 76$ mm 管材，壁厚 $\geq 3$ mm；<br>3、 钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。  | 付 | 6  |

|    |        |   |   |    |
|----|--------|---|---|----|
| 33 | 双杠     | 地埋式，各项指标均符合 GB/T19851. 2-2005 要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq 89\text{mm}$ 的管材，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，高度 $\geq 1300\text{mm}$ ；<br>2、杠面为 $\Phi \geq 42\text{mm}$ 钢管，长 $\geq 3000\text{mm}$ ；<br>3、钢件部分均经防锈、放腐蚀处理；   | 副 | 2  |
| 34 | 小跳垫    | $\geq 60*60*10\text{cm}$ 折叠，高密度海绵不低于 35#，防水帆布。依据 GB/T19851. 2-2005 标准。  | 块 | 92 |
| 35 | 大跳垫    | $\geq 200*120*10\text{cm}$ 。高密度海绵不低于 35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据 GB/T19851. 2-2005 标准。   | 块 | 12 |
| 36 | 体操棒    | 硬质塑料，壁厚不小于 5mm，长 $\geq 1000\text{mm}$ ，截面直径 $30 \pm 5\text{mm}$ 。依据 GB/T19851. 2-2005 标准。   | 根 | 46 |
| 37 | 体操凳    | 长 $3000\text{mm} \pm 10\text{mm}$ ，宽 $300\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，高 $300\text{mm}-400\text{mm}$ ，板面厚度 $50\text{mm}-70\text{mm}$ 。   | 张 | 4  |
| 38 | 小学生用篮球 | 小学生用篮球：圆周长 $\geq 650\text{mm}$ ；圆周差 $\leq 2\text{mm}$ 、球的质量 $\geq 425\text{g}$ 。  | 个 | 46 |
| 39 | 小学用篮球架 | 1、篮球架伸臂 $\geq 2.25\text{m}$ ，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75\text{m}$ ；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2\text{m} * 1\text{m} * 0.34\text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2\text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3\text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150\text{mm} * 150\text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150\text{mm} * 150\text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800 * 1050$ (mm)，并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。 | 副 | 4  |
| 40 | 初中生用篮球 | 7号篮球<br>1、执行 GB/T22868-2008 篮球合格品的要求，圆周长 $749-780\text{mm}$ 、圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ 、质量 $567\text{g}-665\text{g}$ 、回弹高度 $\geq 1150-1450\text{mm}$ ；<br>2、PU (PU: 丁基内胆，耐冲击次数 2000 次不变形、无开胶)；<br>依据 GB/T19851. 4-2005 标准。  | 个 | 46 |
| 41 | 篮球网    | 篮球网高 $400\text{mm}-450\text{mm}$ ，网口直径 $450\text{mm} \pm 8\text{mm}$ ，网底直径 $350\text{mm} \pm 8\text{mm}$ 。  | 个 | 4  |

|    |        |  |   |    |
|----|--------|--|---|----|
| 42 | 小学生用排球 | PU 材质，圆周长 $\geq 620\text{mm}$ ，圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ ，质量 $\geq 240\text{g}$ ，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。产品质量符合 QB/T 22882-2008 标准。   | 个 | 23 |
| 43 | 初中生用排球 | 圆周长 650mm-670mm；质量 230g-270g   | 个 | 23 |
| 44 | 软式排球   | 3 号：圆周长 560mm-580mm，质量 170g-220g   | 个 | 23 |
| 45 | 气排球    | PU 材质，圆周长为 610mm-630mm，质量 150g-170g  | 个 | 23 |
| 46 | 排球网柱   | 1、移动式，高度调节范围 2240-2430mm，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90*3.0\text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76*2.75\text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800*400*350\text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。 | 付 | 2  |
| 47 | 排球网    | 排球网长度 9500mm-10000mm，宽度 1000mm $\pm 25\text{mm}$ 。   | 个 | 2  |
| 48 | 儿童足球   | 3 号，低弹球 PU 材质，圆周长 535mm-560mm；质量 270g-320g。  | 个 | 15 |
| 49 | 少年足球   | 4 号，PU 材质，丁基内胆，圆周长 615-650mm，2 层以上涤棉；其他标准均要符合 GB/T22892-2008 要求中的相关规定。   | 个 | 15 |
| 50 | 软式足球   | 3 号，圆周长 535mm-560mm；质量 250g-290g，充气内胆填充柔性材料。   | 个 | 6  |
| 51 | 足球门    | 11 人制<br>★1、钢制 $\geq 7320*2440\text{mm}$ ，框架整体可移动，钢管直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，后支架直径 $\geq 48\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，侧面有挂钩，每 600mm 一个，均匀的分布在框架上；<br>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼 $\leq 120\text{mm}$ ；<br>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48*2.5\text{mm}$ 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000\text{N}$ ，足 | 副 | 1  |

|    |       |   |   |     |
|----|-------|---|---|-----|
|    |       | 球门横梁能承受 $\geq 2700N$ 的静负荷,横梁不应出现断裂和明显的永久变形;<br>5、球门组装完成后,立杆与地面垂直,横梁与立杆的夹角为90度,连接件周边处理圆滑,无棱角,金属外表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件,检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。   |   |     |
| 52 | 足球门   | 1、门宽5000mm $\pm 5$ mm,门高为2000mm $\pm 5$ mm;<br>2、门柱和门围均采用 $\geq 89 \times 3$ mm钢管焊接,门后支架采用直径 $\geq 60$ mm钢管焊接;<br>3、球门为白色,表面色泽一致;<br>4、各配件焊接牢固,钢件部分均经防锈、防腐蚀处理,配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。                                    | 副 | 1   |
| 53 | 足球网   | 聚乙烯材质。  | 付 | 2   |
| 54 | 乒乓球   | 直径43.4-44.4mm,圆度 $\geq 0.40$ mm,重量2.20-2.60g,弹跳220-250mm,牢度受冲击应不小于700次无破裂,三星,10只装。<br>依据GB/T 20045-2007标准。  | 个 | 120 |
| 55 | 乒乓球拍  | 1、2块为1副,直握拍,双面反胶,红色或黑色,拍面平整;<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽,拍身边缘不得呈白色;<br>3、胶粒分布均匀,高度应不低于0.5mm;<br>4、胶合部位牢固,不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。  | 付 | 23  |
| 56 | 乒乓球网架 | 网架长度152.5mm $\pm 2$ mm,网架高度152.5mm $\pm 2$ mm,可夹厚度 $\geq 30$ mm   | 付 | 4   |
| 57 | 乒乓球网  | 球网高度 $\geq 145$ mm  | 付 | 4   |
| 58 | 乒乓球台  | 室外用<br>1、台面尺寸 $\geq 2740$ mm $\times 1525$ mm;<br>2、台板采用SMC材料,台面翻边厚度不小于50mm,台高 $\geq 760$ mm;<br>3、彩虹腿采用直径 $\geq 60$ mm的钢管,厚度 $\geq 2.5$ mm,螺栓连接;表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成,网架高度 $\geq 152.5$ mm;<br>5、球台台面颜色为蓝色,表面无光泽,端、 | 张 | 4   |

|    |       |  |   |     |
|----|-------|--|---|-----|
|    |       | 边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。  |   |     |
| 59 | 羽毛球   | 鹅毛材质，复合软木球头。依据 GB/T 19851.7-2006 标准。   | 个 | 120 |
| 60 | 羽毛球拍  | 1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据 GB/T 19851.9-2005 标准。 | 付 | 23  |
| 61 | 羽毛球网柱 | 带轮移动式，铸铁底座不低于 100 公斤/副。拉网高度≥1550mm，立柱采用≥40*2.5mm 圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据 GB/T 19851.13-2007 标准。                                     | 付 | 2   |
| 62 | 羽毛球网  | 羽毛球网长度≥6100mm，宽度 500mm±25mm  | 件 | 1   |
| 63 | 网球    | 1 号软性球，质量 46.0g-53.0g，直径 62mm-68.58mm，弹性 1100mm-1400mm   | 个 | 120 |
| 64 | 短式网球拍 | 铝合金一体拍，长度 53cm-58cm，质量 200g-230g，拍弦面长度 29cm-30cm，拍弦面宽度 22cm-23cm，拍弦面面积 715cm <sup>2</sup> -775cm <sup>2</sup> 。                          | 付 | 23  |
| 65 | 网球网柱  | 移动式，外管直径≥89mm，内芯直径≥76mm 可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据 GB/T 19851.13-2007 标准。  | 付 | 2   |
| 66 | 网球网   | 网球网长度 12800mm±30mm，宽度 1070mm±25mm  | 件 | 2   |
| 67 | 装球车   | 不锈钢材质，≥2*2cm 矩形管焊接而成，转向轮≥4 个，可摆放篮球、足球等。  | 辆 | 2   |
| 68 | 棍     | 长≥2000mm，φ20-30mm，材质：白蜡杆，武术比赛专用。符合国家标准，适用于中小学教学使用。   | 根 | 23  |
| 69 | 跳绳    | 绳长：2600-2800mm。手柄长度为≥190mm，直径≥34mm，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标 GB/T19851.20-2007。  | 根 | 184 |
| 70 | 跳绳    | 长跳绳，绳长度 4000mm-6000mm，直径 8-9mm，质量 140g-235g；柄（2 个）：长度 140mm-170mm，直径 26mm-33mm，质量 70g-90g。   | 根 | 48  |
| 71 | 拔河绳   | 30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。   | 根 | 3   |

|    |          |  |   |     |
|----|----------|--|---|-----|
| 72 | 花毬       | 毬毛应采用 8 支-10 支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毬垫直径 30mm-32mm, 厚度 3mm-4mm, 球高 130mm-180mm, 球重 13g-15g。符合国标 GB/T19851. 21-2007。  | 个 | 138 |
| 73 | 肋木架      | 1、室外地埋固定式,地上使用 $\geq 1000\text{mm} \times 2500\text{mm}$ , 相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300\text{mm}$ , 握持直径 30-35MM, 应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于 600mm, 桩基尺寸: $\geq 500 \times 500 \times 600\text{mm}$ ;<br>2、立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851. 1-2005 检验。 | 间 | 3   |
| 74 | 平行梯      | 1、长度大于 3500mm, 宽度 600-750mm 喷塑, 地上高 2.3m-2.5m, 立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 悬垂握持直径 30mm-35mm, 握持间距小于 350mm;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经 GB1771-9136 小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ ;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度 $\geq 600\text{mm}$ , 桩基尺寸 $\geq 800 \times 500 \times 600\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据 GB/T19851. 1-2005 检验。    | 架 | 2   |
| 75 | 橡皮拉力带    | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 轻阻力  | 条 | 6   |
| 76 | 橡皮拉力带    | 橡胶 长 $\geq 3$ 米 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 重阻力  | 条 | 6   |
| 77 | 木哑铃      | 木料, 重量 $\geq 0.15\text{kg}$ 。  | 付 | 46  |
| 78 | 小学体育教学挂图 | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1   |
| 79 | 初中体育教学   | 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。  | 套 | 1   |

|               |           |  |   |    |
|---------------|-----------|--|---|----|
|               | 挂图        |  |   |    |
| 80            | 广播体操教学挂图  | 对开，参考尺寸: 760mm*520mm, 20 副/每套。四色彩印，国家正式出版物。  | 套 | 1  |
| 81            | 多媒体教学软件   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 82            | 多媒体教学光盘   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。  | 套 | 1  |
| 83            | 图书、手册     | 应为国家正式出版物  | 册 | 1  |
| <b>三、音乐教室</b> |           |  |   |    |
| 1             | ●钢琴       | 1、长 $\geq 1485\text{mm}$ 宽 $\geq 595\text{mm}$ 高 $\geq 1181\text{mm}$ ;<br>2、铁板为亮光黄金色铁板，采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线，音准稳定，弦码采用色木多层板制作，弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，弦槌采用羊毛毡制作的弦槌，制音器采用毛毡制造，顶杆采用高强度 ABS 材质，琴键亚光黑键，键板采用白松制作的实木键板，脚轮采用塑料单轮脚轮，外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在 8%以下，核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。 | 台 | 1  |
| 2             | 六面体凳      | 1、六面体结构，外形尺寸不小于 300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;<br>3、可承重不小于 60kg   | 个 | 48 |
| 3             | 指挥台(含指挥棒) | 材质: 上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸: 长 $\geq 1000\text{mm}$ ，宽度 $\geq 750\text{mm}$ ，高度 $\geq 240\text{mm}$ ，外观: 表面平整平滑无毛刺，结构: 不锈钢支架，各部件衔接牢固。  | 套 | 1  |
| 4             | 知识展板      | 1、规格尺寸 $\geq 900*600\text{mm}$ /张，每套 4 张;<br>2、教室装饰知识展板、UV 喷绘，木质边框;  | 套 | 1  |



|                |          |   |   |   |
|----------------|----------|---|---|---|
|                |          | 3、版面由专业设计人员设计，美观实用。<br>内容包含相关学科内容。  |   |   |
| <b>四、音乐器材室</b> |          |   |   |   |
| 1              | 音乐节拍器    | 1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高 $\geq 220\text{mm}$ ，节拍器上宽 $\geq 50\text{mm}$ ，节拍器下宽 $\geq 100\text{mm}$ 。   | 个 | 1 |
| 2              | 音叉       | 440Hz 共振音叉，由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。  | 个 | 1 |
| 3              | 乐器储藏柜    | 1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用 $\geq 18\text{mm}$ 厚 E1 或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚 PVC 封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。   | 个 | 8 |
| 4              | 小学音乐教学挂图 | 1、铜版纸彩色印刷，规格 $\geq 740*520\text{mm}$ ，全对开；<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图 $\geq 25$ 张，乐器挂图 $\geq 35$ 张，识谱知识挂图 $\geq 10$ 张；<br>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；<br>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云 | 套 | 1 |

|   |            |   |   |   |
|---|------------|---|---|---|
|   |            | 锣；<br>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴；<br>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；<br>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。  |   |   |
| 5 | 小学音乐教学软件   | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 个 | 4 |
| 6 | 小学音乐欣赏教学曲库 | 国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br>第一碟：音乐启蒙<br>第二碟：场景音乐之一<br>第三碟：场景音乐之二<br>第四碟：可爱的动物之一<br>第五碟：可爱的动物之二<br>第六碟：美丽的大自然之一<br>第七碟：美丽的大自然之二<br>第八碟：多彩的四季<br>第九碟：优美的旋律<br>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br>第十二碟：温馨的家庭<br>第十三碟：奇妙的幻想天地<br>第十四碟：有趣的童话<br>第十五碟：伟大的祖国之一<br>第十六碟：伟大的祖国之二<br>第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21 盘/套。<br>正规出版社出版，投标时提供正版来源文件 | 套 | 1 |

|    |             |   |   |    |
|----|-------------|---|---|----|
|    |             | 证明材料。   |   |    |
| 7  | 小学音乐欣赏教学影像库 | 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。   | 套 | 4  |
| 8  | 音筒          | 直径 4.3cm 左右，长 30cm-62.5cm 塑料  | 组 | 4  |
| 9  | 音条          | 1、17 音, 琴片为铝片, 一对木质琴槌;<br>2、音板条宽度: 25mm ±5mm;<br>3、音板条边缘厚度: 5mm ±0.5mm;<br>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面 2mm;<br>5、锤头直径: 不低于 20mm。 | 块 | 14 |
| 10 | 钟琴          | 钢制, 带架, 彩色金属琴片  | 套 | 1  |
| 11 | 沙锤          | 榉木材质, 环保色漆, 表面光滑, 制作精美, 锤体直径: 55-60mm, 锤体长度: 95-100mm, 手柄长度: 105-110mm。   | 对 | 8  |
| 12 | 沙筒          | 红蓝砂筒, 长≥14cm, 榉木材质  | 只 | 8  |
| 13 | 沙蛋          | 木制, 不同音色  | 对 | 8  |
| 14 | 摇铃 (串铃)     | 7 铃半径≥120mm 圈为皮革, 铃铛为铸铁制作, 把为木制, 呈半圆形。  | 对 | 8  |
| 15 | 卡巴撒         | 大号, 直径≥13cm, 表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦, 旋转时, 表面的珠子发出响声。   | 个 | 8  |
| 16 | 双响筒         | 1、材质: 红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成, 两端呈球状。<br>3、规格: 筒体全长不小于 180mm, 筒体直径不小于 42mm, 手柄用红木制成, 握把全长不小于 155mm, 击锤全长不小于 155mm。       | 副 | 8  |
| 17 | 响板          | ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳, 榉木材质。  | 个 | 8  |
| 18 | 响棒          | 由两根圆柱体实木棍构成, 材质: 榉木, 长短一致, 粗细均匀, 两根为一付; 长≥195mm, 直径≥20mm;   | 副 | 8  |
| 19 | 刮棒          | 榉木、刮棱尺寸均匀, 外表光滑。<br>刮棒长度不小于 215mm, 直径不小于 20mm   | 副 | 8  |
| 20 | 北梆子         | 硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺  | 副 | 2  |

|    |      |  |   |    |
|----|------|--|---|----|
| 21 | 南梆子  | 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径 $\geq 4\text{cm}$ 、长 $\geq 25\text{cm}$ 的圆柱形和长 $\geq 20\text{cm}$ 、宽 $5\text{cm}$ — $6\text{cm}$ 、厚 $\geq 4\text{cm}$ 长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。   | 副 | 2  |
| 22 | 木鱼   | 1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽 $\pm 5\text{mm}$ *高 $\pm 5\text{mm}$ ）：90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。 | 套 | 1  |
| 23 | 铃鼓   | 单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。   | 套 | 4  |
| 24 | 三角铁  | 3副为一套，均为等边三角形，边长分别为150mm $\pm 5\text{mm}$ ，200mm $\pm 5\text{mm}$ ，245mm $\pm 5\text{mm}$ ；打棒直径4.5mm $\pm 0.5\text{mm}$ ，打棒长度为120mm $\pm 5\text{mm}$ ，手持提手悬空敲击发声。  | 套 | 1  |
| 25 | 碰铃   | 响铜，系绳，直径不低于44mm，高度不低于40mm，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。   | 副 | 4  |
| 26 | 棒钟   | 直径约3.5cm，木柄长约9cm，全长约12cm   | 副 | 4  |
| 27 | 扁鼓   | 挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。  | 个 | 3  |
| 28 | 中虎音锣 | 响铜材质；直径：300mm $\pm 5\text{mm}$ ，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音，附槌。   | 个 | 1  |
| 29 | 小锣   | 材质：响铜；直径：220mm $\pm 5\text{mm}$ ，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。   | 个 | 1  |
| 30 | 铙    | 1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径 $\geq 270\text{mm}$ ；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；  | 副 | 1  |
| 31 | 钹    | 响铜制，钹面直径14cm—15cm，帽圆直径6cm $\pm 0.5\text{cm}$ ，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。   | 副 | 1  |
| 32 | 口风琴  | 32键，长 $\geq 46\text{cm}$ 宽 $\geq 10\text{cm}$ 厚 $\geq 4.5\text{cm}$<br>32键，塑料琴体，带一个吹嘴，一个吹管。音域F3—C6。  | 个 | 46 |
| 33 | 竖笛   | 规格：约320*30*25cm；<br>颜色：黄色、蓝色、粉色、白色；  | 支 | 46 |

|    |     |   |   |    |
|----|-----|---|---|----|
|    |     | 调性:G调(德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔:6孔。   |   |    |
| 34 | 陶笛  | 1、律制:采用十二平均律,标准音:a`为440.00-442.55Hz;<br>2、音域:单管少于一又二分之一一个八度,多管少于两个八度,各音音准允许误差:-20~+20,相邻两音音准误差之差:≤10;<br>3、长≥18cm 宽≥9cm,厚≥5.5cm,材质白云土;<br>4、调门:中音C调,音域:十三度音,孔数:12孔。 | 个 | 8  |
| 35 | 大军鼓 | 规格尺寸≥22*12cm,军鼓采用钢材制作鼓框,正品鼓皮:瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。  | 个 | 8  |
| 36 | 小军鼓 | 1、材质:金属外腔和木腔镶接,鼓圈:铝合金压铸;金属外腔,正品鼓皮;<br>2、规格:直径≥330mm,鼓体高度≥120mm,鼓皮厚度≥0.15mm;<br>3、镀锌紧箍件,不少于6个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件,检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。                      | 个 | 16 |
| 37 | 小军鼓 | 规格尺寸≥14*5.5cm,军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮:喷砂皮。等位:10;鼓腔采用铁质,表面镀镍铬材质。   | 个 | 16 |
| 38 | 多音鼓 | 8寸10寸12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈,可调铝合金支架,一对鼓槌。   | 套 | 2  |

采购人允许偏离范围或者幅度:

### 3. 商务条件

### ★3.1 交货期

签订合同后 10 日内交货并安装完毕。

### 3.2 交货地点

采购人指定地点。

### ★3.3 付款方式

供货完成，货物正常使用后最高付至合同金额的 60%，验收合格后剩余款项根据财政资金到位情况逐步结算到合同金额。本项目付款时间均以财政资金到位为前提，因财政资金未到位导致付款延期，采购人无需承担责任。（以采购人实际拨付为准）。

### 3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组织的专家小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.4.3 聘请政府采购专家组成验收小组进行验收，验收部门为城阳区教体局。

### 3.5 质量保证期

★3.5.1 质保期：自验收合格之日起一年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

### 4.6 售后服务

4.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

4.6.2 在接到采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕。

4.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

4.6.4 投标人能够及时响应采购人提出的要求，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，供应商必须按照采购文件的要求做出实质性响应。

带“◆”标注的为可能实质性变动的技术、服务要求以及合同草案条款内容。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。供应商所投产品必须提供经市场监管

总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为供应商开标时需提供的样品，成交后成交供应商送至采购人指定地点封存。成交供应商提交的样品与响应文件不一致的，由成交供应商承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

## 第五章 评标办法

### 1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

(1) 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；

(2) 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；

(3) 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；

(4) 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；

(5) 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

1.3.2 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或者服务协议的员工人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；



1.4.2 企业划型标准按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（二）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（三）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

## 2. 评分标准

| 评分项目 |       | 分数 | 评分标准   |
|------|-------|----|--|
| 商务部分 | 投标报价  | 30 | 评标基准价 C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。最终报价: 1、对于小型和微型企业制造的货物(服务), 给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价 2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体, 联合体协议中约定, 小微企业的协议合同金额占比 30% 以上的, 给予 3% 的价格扣除, 扣除后的价格为最终报价 报价得分 = 评标基准价 ÷ (投标报价或者最终价格) × 满分 |
|      | 投标人业绩 | 4  | 自 2019 年 1 月 1 日至今已完成的同类项目, 每份得 1 分。满分 4 分。须提供同一项目的中标通知书原件扫描件、合同原件扫描件、验收报告原件扫描件, 三项原件扫描件缺一项不得分。同类项目完成时间以验收报告签署时间为准。  |
|      | 企业认证  | 3  | 投标人具有有效期内的质量管理体系认证、环境管理体系认证、职业健康安全管理体系认证的, 每有一项得 1 分, 最高得 3 分。(注: 投标人提供的管理体系认证证书能够在中国国家认证认可监督管理委员会网站查询, 开标时投标人须提供以上认证证书原件彩色电子扫描件并提供管理体系认证结果查询网页截图, 并加盖公司公章, 否则不予计分)。   |

|      |           |     |  |  |
|------|-----------|-----|--|--|
|      | 质保期       | 2   | 在满足招标文件质保期要求的基础上,所有货物整体质保期每增加一年得1分,最高得2分(以商务响应表中的质保期为准)。   |  |
|      | 节能、环保产品加分 | 5   | 产品具有市场监管总局确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。加分计算方法是:“节能、环保产品”优采加分:加分=5×[所投“节能、环保产品”(政府强制采购节能产品除外)中的产品价格占在投标报价中所占比例],总计最高加5分。若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的,则应当优先于只具有一种认证证书的优采加分,不能重复加分。开标时,须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告(附认证机构名录)和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书电子文档,否则不得分。 |  |
| 技术部分 | 响应情况      | 基本分 | 8  | 全部满足实质性条款要求的得8分;实质性条款有1项不满足的,为无效投标。                      |
|      |           | 正偏离 | 4  | 优于招标文件实质性要求的,每有1项加1分,最高加2分。对非实质性要求,每出现1条正偏离,加0.5分,最高加2分。 |
|      |           | 负偏离 | 0  | 非实质性条款每出现一条负偏离扣除基础分2分,扣完基础分为止。                           |
|      | 实施方案      | 5   | 有详细的实施方案,内容包括但不限于:设计方案、技术方案、验收方案、应急方案、安全措施、疫情防控等,方案内容科学合理、可行,符合采购人现场实际情况和技术需求得5分,每有一项欠缺减1分,描述不完善减0.5分,减完为止。  |  |
|      | 供货组织方案    | 8   | 根据项目需求结合自身经验,制定完整的供货组织方案和供货保证措施,方案包含供货安装人员配备数量等,方案总体思路清晰明确、详细完善、切实可行的,得4-0分。针对本项目的进度计划,投标人有安装工期保证措施的适用性、人员职责分工安排合理性、风险控制措施得完善性进行评价,得4-0分。  |  |
|      | 配送进度保证措施  | 6   | 结合项目采购需求,制定配送进度保证措施,包括:项目配送计划和安排,重要节点的应对方案等,保证措施完善的,得3-0分。根据产品的供货组织可行性、应急补足数量是否充足得3-0分。  |  |
|      | 安装方案      | 8   | 有详细完整的产品安装方案,包括设备安装配置、功能布局等,根据投标人安装实施方案内容完善性、安装进度安排可行性进行评价,得4-0分。有详细的产品调试保障措施,措施表述完整,切合实际,可操作性强,满足本项目要求,得4-0分。   |  |
|      | 样品(或演示)   | 10  | 提供所投数字音乐教学系统软件的产品内容演示。产品内容   |  |

|  |                |  |
|--|----------------|--|
|  |                | <p>内容满足采购文件要求得 10 分，每有一项不满足扣 1 分，扣完为止。未提供此项不得分。 1、具有真人唱名、谱曲播放、男生唱名播放、女生唱名播放、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱等不低于九种播放模式。 2、支持五线谱课件一键生成节奏对照、简线对照。简谱、五线谱课件一键生成乐器指法，包括葫芦丝、箫、竹笛、陶笛的指法谱。简谱、五线谱指法谱上下排列对照显示。 3、乐谱播放时应能改变速度，应支持乐谱在谱曲播放、男声节奏播放、女声节奏播放、男声唱名、女声唱名播放、女声试唱播放等六种模式播放过程中能直接改变播放速度且不用暂停，支持真人唱名功能播放时音符、歌词、虚拟键盘、真人唱名同步进行。 4、具有远程教学功能：老师端支持查看在线学生列表、屏幕分享、更新学生、关闭本地音频。 5、应具有 USB 供电功能，满足不同键盘乐器演奏示范，高度可调节 430mm-600mm。 6、包含乐理电教板、乐理教材、乐理题库、乐理视频及视唱练耳等至少五个模块。 7、谱表具有书写功能，谱表上白板书写具有无限延伸漫游功能，对书写内容可左右拖动。支持笔记粗细六度调节，标注笔迹可与课件同步移动。 8、具有电脑键盘打谱功能，简谱打谱时，支持键盘 1、2、3、4、5、6、7 输入简谱音符；五线谱打谱，支持键盘 C、D、E、F、G、A、B 输入对应音高音符。 9、总谱打谱时，支持无限添加谱表功能，可设定每行谱表为不同的音色，可设置钢琴谱表、器乐合奏谱、合唱谱。 10、具有创建测评功能，设置测评名称、考试时长、选择考试题库可以选择公开题库内容或者我的题库内容、生成考试总分、题目数量，选择考试班级，确定下发测评。生成测评列表，显示测评名称、题库名称、创建时间、考试总分、考试时长。注：以上演示不超过 10 分钟（专家评审组要求重点演示时间除外），不演示或者演示失败或者超时的不得分。</p> |
|  | <p>售后及技术措施</p> | <p>12</p> <p>供应商针对本项目的具体售后服务实施方案（包括质量保证期内的产品维护措施等），切实可行、有针对性的，得 4-0 分。 供应商针对本项目的培训方案，培训内容、培训人员安排。培训计划进度完善可行、合理，有针对性，直至采购人相关人员能熟练使用、管理设备和日常故障的处理的，得 4-0 分。 承诺故障处置方案（包括响应时间、解决问题的时间等），方案描述清晰、详细周到的，得 4-0 分。</p>  |

### 3. 政策加分以及计算方法

#### 3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一

经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（2019）9号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档

## 第六章 投标人须知

### 1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

### 2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 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；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
  - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
  - 2.4.2 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条规定的条件；
  - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。
  - 2.4.4 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
  - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
  - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得

再参加本项目的招标活动。

2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

### 3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

### 4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

#### 4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

#### 4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

#### 4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

#### 4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

#### 4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

### 5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

## 6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

## 7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

## 8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

## 9. 采购代理服务费用

见投标人须知前附表

## 10. 招标文件

### 10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；

- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；
- (10) 投标文件格式；
- (11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

#### 10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

### 11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

#### 11.3 资格审查部分

11.3.1 营业执照或登记证书等（第三章序号 1 要求的内容）；

11.3.2 资格证书（如有）；

11.3.3 在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函（见附件1）

11.3.4 招标文件要求的其他必须提交的资格证明材料。

#### 11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；



#### 11.4.4 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

#### 11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

#### 11.4.6 商务响应表；

#### 11.4.7 联合投标协议书（若有）；

#### 11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；

#### 11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；

#### 11.4.10 中小企业声明函（若有）；

#### 11.4.11 监狱企业的证明（若有）；

#### 11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；

#### 11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；

#### 11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

#### 11.5 技术部分

#### 11.5.1 货物清单（包括产品彩页）；

#### 11.5.2 技术响应表；

#### 11.5.3 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；

#### 11.5.4 项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表；

#### 11.5.5 符合招标文件规定的技术资料：

(1) 投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

(2) 证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要

包括内容：

(2.1) 技术方案；

(2.2) 货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

(2.3) 保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单及其货源地与价格；

(2.4) 对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了实质性响应，并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时，应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时，应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明，并无任何限制性，投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述，但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时，应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后，方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任，由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

11.5.6 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；

11.5.7 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

## 12. 投标报价

12.1 投标报价的范围：见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价，对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数：见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价，并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写，以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的，除招标文件另有规定外，按照下列规定修正：

(一) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一

览表（报价表）为准；

（二）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

（三）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；

（四）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

12.8 唱标时，采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，不得出现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

### 13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

### 14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

### 15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

### 16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共

资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

## 17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）中本公告页面下方的供应商质疑栏目“提出质疑”中提出。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

（一）对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

（二）对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；

（三）对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

17.5 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

## 18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第94号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后15个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

（一）提起投诉前已依法进行质疑；

- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围,但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的,其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

18.3 投诉人投诉时,应当提交投诉书和必要的证明材料,并按照被投诉采购人、采购代理机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容:

- (一) 投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- (三) 具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 法律依据；
- (六) 提起投诉的日期。

投诉人为自然人的,应当由本人签字;投诉人为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

18.5 代理人提出投诉的,应当提交供应商签署的授权委托书。其授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。供应商为自然人的,应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,应当由法定代表人、主要负责人签字或者盖章,并加盖公章。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的,由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的,属于虚假、恶意投诉,由财政部门列入不良行为记录名单,禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动:

- (一) 捏造事实;
- (二) 提供虚假材料;
- (三) 以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问,投诉人无法证明其取得方式合法的,视为以非法手段取得证明材料。

## 19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

## 第七章 开标、资格审查、评标、定标

### 1. 开标程序

1.1 宣布开标纪律；

1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；

1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；

1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。

1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；

1.6 开标结束。

### 2. 开标

2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。

2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。

2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

2.4 投标人不足 3 家的，不得开标。

2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。

2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

### 3. 评标委员会

#### 3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为 5 人以上单数。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

### 3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参与与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

#### 3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

#### 3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；



3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

#### 4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告。

#### 5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）、信用山东（[www.creditsd.gov.cn](http://www.creditsd.gov.cn)）及信用青岛（[credit.qingdao.gov.cn](http://credit.qingdao.gov.cn)）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

## 6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

## 6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标

文件的实质性要求。符合性审查内容详见附录 2。

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

### 6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

6.3.3 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

## 7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会要求投标人对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而

使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

## 8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按投标报价由低到高顺序排列，投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (一) 分值汇总计算错误的；
- (二) 分项评分超出评分标准范围的；
- (三) 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- (四) 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，

应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

## 9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

## 10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

10.1 投标人的报价等于或超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；

10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；

10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；

10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有规定的除外）、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的；

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的；

10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的；

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的；

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

10.10 投标文件存在记录的MAC地址、CPU序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的；

10.11 未在青岛市政府采购网上报名或网上报名不成功的；

10.12 供应商未提供样品或提供样品但最终得分低于样品分值50%（含）的；

10.13 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定，必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

## 11. 废标

11.1 出现下列情形之一的，应予废标：

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的；

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的；

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的；

11.1.4 因重大变故，采购任务取消的；

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后，采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

## 12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则，按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的，采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的，采购人或者采购代理机构应当停止评标活动，封存所有投标文件和开标、评标资料，依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录，并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中，评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的，按照少数服从多数的原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

## 13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

13.2.4 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

#### 14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；

14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；

14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；

14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；

14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；

14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；

14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；

14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；

14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

## 第八章 纪律要求

### 1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求,建立健全本单位政府采购内部控制制度,在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

### 2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则,不得恶意串通,不得妨碍其他投标人的竞争行为,不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

### 3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为:

- (一) 确定参与评标至评标结束前私自接触投标人;
- (二) 接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明, 法律规定允许澄清或说明的情形除外;
- (三) 违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见;
- (四) 对需要专业判断的主观评审因素协商评分;
- (五) 在评标过程中擅离职守, 影响评标程序正常进行的;
- (六) 记录、复制或者带走任何评标资料;
- (七) 其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的, 其评审意见无效, 并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

### 4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处, 不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中, 与评标活动有关的工作人员不得擅离职守, 影响评标程序正常进行。



## 第九章 签订合同、合同范本

### 1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局 青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

### 2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款

的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担责任。

### 3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

### 4. 合同范本格式

本合同  是 /  否 中小企业预留合同

## 政府采购合同（示范文本）

合同编号：\_\_\_\_\_

签订地：\_\_\_\_\_

甲方（采购人）：\_\_\_\_\_

住所地：\_\_\_\_\_

乙方（中标人）：\_\_\_\_\_

住 所 地：\_\_\_\_\_

乙方于 20\_\_ 年 \_\_ 月 \_\_ 日参加了（采购代理机构）组织的“（项目名称及项目编号）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为（包及包名称）中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购合同。

## 第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

| 货物名称 | 品牌、规格型号（技术参数） | 单价 | 数量 | 小计 |
|------|---------------|----|----|----|
|      |               |    |    |    |
|      |               |    |    |    |
|      |               |    |    |    |
| 合 计  |               |    |    |    |

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

.....

## 第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

.....

## 第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：
2. 货物的质量要求：

.....

3. 货物的技术标准：

.....

## 第四条 交货

1. 交货日期：
2. 交货地点：

.....

## 第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，对乙方提出的具体包装要求：\_\_\_\_\_

.....

#### 第六条 货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。

2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

#### 3. 付款方式

3.1 预付款比例：\_\_\_\_%，于政府采购合同签订生效并具备实施条件后5个工作日内支付。

.....

#### 第七条 履约保证金

1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。

2、乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交履约保证金，提交形式：\_\_\_\_\_，金额：人民币（大写）\_\_\_\_\_（¥\_\_\_\_\_）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。

3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后5个工作日内退还。

.....

#### 第八条 售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。

2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。

3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

.....

## 第九条 验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。

3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。

4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收（验收建议有明显不当的除外）。

5. 对大型或复杂的政府采购项目，以及特种设备，甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作，并出具验收报告，相关费用负担由甲乙双方约定，履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《关于印发〈商品包装政府采购需求标准（试行）〉、〈快递包装政府采购需求标准（试行）〉的通知》规定，采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，对乙方所提供包装的履约验收要求（必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告）：\_\_\_\_\_

.....

## 第十条 知识产权

1. 乙方保证，甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷，由乙方承担一切责任；如因此给甲方造成损失的，乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

.....

## 第十一条 甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地，协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

.....

## 第十二条 乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物，符合相关质量检测标准，具有该产品的出厂标

准或国家鉴定证书, 保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务, 严格依据投标文件及相关承诺, 对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为, 否则由此产生的损失由乙方承担。

.....

### 第十三条 违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的, 违约方应当按照合同总金额的 20% 向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时, 每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5% 的滞纳金。逾期交货超过 30 日的, 甲方有权决定是否继续履行合同, 如甲方决定终止履行合同的, 乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准, 甲方有权拒收, 以及甲方收货后, 发现产品出现质量问题不能使用的, 甲方有权终止合同, 同时, 乙方向甲方支付合同总金额 20% 的违约金, 如果违约金不足以支付甲方所受损失的, 甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题, 乙方必须在接到甲方通知后 \_\_\_ 小时内到达现场解决, 否则甲方有权另请单位解决, 由此产生的费用由乙方承担, 甲方有权从质保金中扣除相关费用, 产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任: 采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的, 应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的, 约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率; 未作约定的, 按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任: \_\_\_\_\_。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿: \_\_\_\_\_。

8. 甲乙双方违背其他合同条款, 违约方赔偿对方损失。

.....

### 第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时, 应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由; 在取得有关主管机关证明后, 允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的, 根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

.....

#### 第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

.....

#### 第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

.....

#### 第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式\_\_份，甲方\_\_份，乙方\_\_份。

.....

#### 第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；
4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

.....

甲 方：

单位名称(公章)：

乙 方：

单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日

法定代表人（授权代表）签字：

电 话：

年 月 日



## 第十章 投标文件格式

B118994E-3CF6-40BC-A99D-689BE022C23F

# 投标文件

包：第 包

## 资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 资格审查文件目录

- 1、在经营活动中无重大违法记录和行贿犯罪记录、具有良好商业信誉和健全财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金良好记录的声明函(见附件1)；
- 2、资格证书(如有)；
- 3、招标文件要求的其他资格证明材料。

附件 1:

## 声明函

一、我方在参加\_\_\_\_\_（项目名称）政府采购活动前 3 年内，在经营活动中：

1、没有重大违法记录（重大违法记录指投标人因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚）。

2、没有行贿犯罪记录（查询内容：①投标人\_\_\_\_\_、组织机构代码证或统一社会信用代码\_\_\_\_\_；②法定代表人\_\_\_\_\_、身份证号码\_\_\_\_\_；③项目负责人\_\_\_\_\_、身份证号码\_\_\_\_\_）。

二、我方在参加本项目活动前一段时间内具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度、具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。

三、我方承诺在青岛市政府采购网上传提交的资格审查材料，均合法、真实、准确、有效，无任何伪造、修改、虚假成份，并对所提供资料的真实性、准确性负责。

若以上声明不实，我方自愿承担一切法律后果。

投 标 人：\_\_\_\_\_

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

备注：1. 招标文件未要求项目负责人的，项目负责人一栏可删除。

## 政府采购诚信承诺书

青岛市城阳区财政局，（采购人），（采购代理机构）：

我公司（投标单位名称）已详细阅读了项目（项目编号：）招标文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他投标人相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害招标人的合法权益；不向评标委员会、招标人提供利益以牟取中标。

若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、没收投标保证金、媒体通报、1-3年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

特此承诺

投标单位名称(公章)：

法定代表人(印章)：

日期： 年 月 日

# 投标文件

包：第 包

## 商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 商务文件目录

- 1、投标函(见附件2)；
- 2、法定代表人身份证明(见附件3)；
- 3、法定代表人授权委托书(见附件4)；
- 4、报价一览表(见附件5)；
- 5、分项报价明细表(见附件6)；
6. 投标人同类项目实施情况一览表(见附件7)；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料(若有)；
- 8、投标人荣誉(获奖)情况一览表；(见附件8) (若有)
- 9、投标人荣誉(获奖)证明材料；(若有)
- 10、商务响应表(见附件9)；
- 11、联合投标协议书(若有)(见附件10)；
- 12、联合投标授权委托书(若有)(见附件11)；
- 13、残疾人福利性单位声明函(见附件12)；
- 14、中小企业声明函(见附件13)；
- 15、监狱企业的证明(若有)；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件(若有)；
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料(若有)；
- 18、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明(若有)。

附件2:

## 投标函

（采购代理机构）：

（投标人名称）系中华人民共和国合法企业，经营地址\_\_\_\_\_。

我（姓名）系（投标人名称）的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的（招标项目名称）（编号为\_\_\_\_\_）的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日 期：\_\_\_\_\_年\_\_月\_\_日

**备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。**



附件 3:

### 法定代表人身份证明

投标人名称: \_\_\_\_\_

单位性质: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

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: 法定代表人身份证复印件。

附件4:

### 法定代表人授权委托书

\_\_\_\_\_(采购代理机构)\_\_\_\_\_:

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式\_\_\_\_\_。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名:

性别:

年龄:

单位:

部门:

职务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日期: 年 月 日

附件5:

### 报价一览表

投标包: 第\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

| 序号 | 产品名称 | 含税总报价 |
|----|------|-------|
| 1  |      |       |
|    |      |       |
| 总计 |      | 小写:   |
|    |      | 大写:   |

注: 1. 采购代理服务费由采购人支付的, 投标人报价中无需考虑此费用。

2. 采用优惠率报价的, 优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2 (20%优惠率) 则优惠后的报价 =  $(1-0.2) \times$  基准价。

时间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件 6:

分项报价明细表

投标包: 第\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

| 序号        | 货物名称  | 品牌 | 产地 | 规格型号 | 单 价 | 数量及<br>单位 | 合计 |
|-----------|-------|----|----|------|-----|-----------|----|
| 1         |       |    |    |      |     |           |    |
| 2         |       |    |    |      |     |           |    |
| 3         |       |    |    |      |     |           |    |
|           | ..... |    |    |      |     |           |    |
| 合计总报价 (元) |       |    |    |      |     |           |    |

时间: \_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件7:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 采购单位名称 | 设备或项目名称 | 采购数量 | 单价 | 合同金额<br>(万元) | 采购单位联系人及电话 |
|--------|---------|------|----|--------------|------------|
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |
|        |         |      |    |              |            |

附件8:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 荣誉（获奖）名称 | 荣誉（获奖）内容 | 颁发机构 | 获奖时间 |
|----|----------|----------|------|------|
|    |          |          |      |      |
|    |          |          |      |      |
|    |          |          |      |      |
|    |          |          |      |      |
|    |          |          |      |      |
|    |          |          |      |      |
|    |          |          |      |      |

时间：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附件9:

### 商务响应表

投标包: 第\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

| 项目          | 招标文件要求 | 是否响应 | 投标人的承诺或者说明 |
|-------------|--------|------|------------|
| 售后服务保障要求    |        |      |            |
| 备品备件以及耗材等要求 |        |      |            |
| 质保期         |        |      |            |
| 交货时间以及地点    |        |      |            |
| 付款条件        |        |      |            |
| .....       |        |      |            |
| 政策性加分条件     |        |      |            |
| 质量管理、企业信用要求 |        |      |            |
| 能力或者业绩要求    |        |      |            |
| .....       |        |      |            |

附件10:

## 联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以 \_\_\_\_\_ 为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位: (公章)

乙方单位: (公章)

法定代表人: (印章)

法定代表人: (印章)

日期: 年 月 日

日期: 年月日



附件11:

### 联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

本授权委托书声明:根据\_\_\_\_\_ (甲方名称)与\_\_\_\_\_ (乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人\_\_\_\_\_的法定代表人\_\_\_\_\_现授权\_\_\_\_\_为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

日期: 年月日

联合投标代理人: \_\_\_\_\_ (印章):

日期: 年月日

甲方单位: \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

日期: 年月日

乙方单位 \_\_\_\_\_ (公章)

法定代表人: \_\_\_\_\_ (印章)

日期: 年月日

附件12:

### 残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加\_\_\_\_\_单位的\_\_\_\_\_项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称:

日期:

附件13:

### 中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

1. 从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

# 投标文件

包：第 包

## 技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇 年 月 日

## 技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单（见附件14）；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表（见附件15）以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）（见附件16）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表（若有）（见附件17）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 11、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件14:

### 货物清单

投标包：第\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 设备名称 | 品牌 | 产地 | 规格<br>型号 | 性能以及指标 |
|----|------|----|----|----------|--------|
| 1  |      |    |    |          |        |
| 2  |      |    |    |          |        |
| 3  |      |    |    |          |        |
| 4  |      |    |    |          |        |
| 5  |      |    |    |          |        |
| 6  |      |    |    |          |        |

附件15:

### 技术响应表

投标包: 第\_\_\_\_包

包名称: \_\_\_\_\_

| 序号 | 招标文件要求 | 投标文件响应 | 偏离情况 |
|----|--------|--------|------|
| 1  |        |        |      |
| 2  |        |        |      |
| 3  |        |        |      |
| 4  |        |        |      |
| 5  |        |        |      |
| 6  |        |        |      |

注:

1、投标人应根据投标设备的性能指标,对照招标文件技术指标要求,如实逐条一一对应填写实质性响应情况,非实质性技术指标如有未响应,评标委员会有权视其为负偏离;

2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标,并标明偏离情况;

3、招标文件技术指标未做要求的,不视为正偏离。

附件16:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 序号 | 优惠内容 | 适用机型 | 单价 | 备注 |
|----|------|------|----|----|
| 1  |      |      |    |    |
| 2  |      |      |    |    |
| 3  |      |      |    |    |
| 4  |      |      |    |    |
| 5  |      |      |    |    |
| 6  |      |      |    |    |



附件17:

项目实施人员（主要从业人员及其技术资格）一览表

投标包：第\_\_\_\_包

包名称：\_\_\_\_\_

| 姓名 | 职务 | 专业技术资格 | 身份证号码 | 参加本单位工作时间 |
|----|----|--------|-------|-----------|
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |
|    |    |        |       |           |

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件 18:

## 城阳区政府采购质疑书

### 一、质疑投标人

投标人：（名称、地址、邮政编码、联系方式等）

法定代表人：（姓名、身份证号码）

委托代理人：（名称、地址、联系方式等）

### 二、被质疑人

招标人：（名称、地址、联系方式等）

采购代理机构：（名称、联系方式）

### 三、质疑事项

（投标人）认为（采购项目名称、编号，包号）的磋商文件（采购过程或中标、成交结果）使我公司合法权益受到损害，现向你单位提出书面质疑。

（一）质疑事项：（列举具体质疑事项）。

（二）事实依据、法律依据：（质疑事项的违规事实、违反的法律法规条款）。

（三）诉求：（请求办理事项）。

附件：

（一）营业执照原件（如复印件加盖公章）

（二）法人代表或主要负责人有效身份证明原件（如复印件需本人签字加盖公章）

（三）相关证明材料（加盖公章）

（四）质疑人授权委托书及代理人身份证明，授权委托书应注明委托权限及事项。

（法定代表人或主要负责人签字）

（投标人公章）

年 月 日

附件 19:

授权委托书

(采购代理机构名称) :

(法人代表姓名、身份证号码) 为公司法人代表, 授权 (代理人姓名、身份证号码), 全权代理 (采购项目名称) 质疑事项处理。

附: 法定代表人身份证复印件正反面 (法人代表签字并加盖公章)

质疑人 (公章)

年月日

附件20:

## \_\_\_\_\_项目政府采购履约验收(货物类样本)

|                         |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
|-------------------------|---|---|---|---|---|---|--|---|--|
| 采购单位                    |   |   | 项目名称  |   |   | 合同名称  |  |   |  |
| 供应商                     |   |   | 项目及合同编号   |   |   | 合同金额  |  |   |  |
| 验收时间                    |   |   | 验收地点  |   |   | 验收组织形式  | <input type="checkbox"/> 自行简易验收<br><input type="checkbox"/> 验收小组验收 |   |  |
| 分期验收                    | 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>       |   | 分期情况  | 共分 期, 此为第 期验收   |   |   |  |   |  |
| 验收内容                    | 货物清单  | 品牌、型号、规格、数量及外观质量  | 技术、性能指标   | 运行状况及安装调试   | 质量证明文件  | 售后服务承诺  | 安全标准   | 合同履行时间、地点、方式  |  |
|                         | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/>        | 合格 <input type="checkbox"/><br>不合格 <input type="checkbox"/> |  |
| 专业检测机构情况说明              |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
| 存在的问题和改进意见              |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
| 最终结论                    | 合格 <input type="checkbox"/>                                 |   |   |   | 不合格 <input type="checkbox"/>                                |   |  |   |  |
| 验收小组成员签字                |   |   |   |   |   |   |  |   |  |
| 代理机构意见                  |   |   |   | 采购单位意见  |   |   |  |   |  |
| 经办人：<br>(采购代理机构公章)      |   |   | 负责人：  |   | 经办人：<br>(采购单位公章)  |   |  | 负责人：  |  |
| 供应商确认：<br>(单位公章或授权代表签字) |   |   |   |   |   |   |  |   |  |

说明: 1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表, 采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。  
 2. “采购代理机构意见”, 履约验收工作由采购人自行组织的, 无需填写该项内容。

B118994E-3CF6-40BC-A99D-689BE022C23F

附录

符合性审查内容

| 序号 | 标题                |                     | 符合性审查内容   |
|----|-------------------|---------------------|---|
| 1  | 投标文件雷同检查          |                     | 投标文件不存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的情形                            |
| 2  | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 1 | 投标文件响应招标文件以下技术/服务要求（对应投标文件技术部分——技术响应表/服务响应表）                          |
| 3  |                   | 对招标文件的技术/服务要求响应情况 2 |   |
| 4  | 投标报价              |                     | 按照招标文件要求报价且不超过预算金额或最高限价（对应投标文件商务部分——报价一览表）                            |
| 5  | 投标有效期             |                     | 投标有效期满足招标文件要求（对应投标文件商务部分——投标函）  |
| 6  | 对招标文件的商务要求响应情况    | 对招标文件的商务要求响应情况 1    | 投标文件响应招标文件以下商务要求（对应投标文件商务部分——商务响应表）<br>（货物：交货期、交货地点、付款方式、售后服务要求、验收……） |
| 7  |                   | 对招标文件的商务要求响应情况 2    |   |
| 8  | 对招标文件的编制、签章要求响应情况 |                     | 投标文件按照招标文件要求编制、签章   |
| 9  | 其他 1              |                     | 投标文件未发现含有招标人不能接受的附加条件   |
| 10 | 其他 2              |                     | 未发现投标人提供虚假材料、恶意串通、以行贿手段谋取中标等情形  |
| 11 | 其他 3              |                     | 未发现法律、法规和招标文件规定的其他无效情形  |

附录1

## 采购明细表

第1页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1  | 货物名称: ▲平板电视 (带移动支架)<br>重要参数: 1、平板电视尺寸: ≥65寸;<br>2、支持全高清分辨率1920*1080, 支持智能3D引擎, 支持3D解决方案, 3D偏光式, 3D蓝光解码, 支持3D/2D智能转换;<br>3、内置WIFI, 一级能效, LED光源, 支持Dolby解码, 内置2.1数字音响, 支持DTS数字影院系统;<br>4、本机至少有HDMI 1.4接口2个, 网络接口1个, USB接口4个, YUV分量接口1组, VGA接口1个, AV输入接口2个, AV输出接口1个, RF有线接口1个, CA卡插槽1个, 重低音输出接口1个;<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。<br>备注:  | 1  | 套  | 是           |
| 2  | 货物名称: 音响系统<br>重要参数: 一、音箱<br>系统: 支持2路8寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br>★二、功放<br>功率:支持2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持Neutrik音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式XLR输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅,电源及削波指示灯;<br>三、无线话筒<br>无线会议话筒式1拖2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM(PLL), 频偏: ±25KHz/≤±48KHz; 频率稳定度: ≤±15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB(A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF发射功率 (50Ω) :8mW-30mW, 谐波抑制:>50 dB;<br>四、DVD播放器<br>支持DVD,CD播放, 支持USB播放, 支持网络视频播放, 支持HDMI输出。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 3  | 货物名称: 音乐节拍器<br>重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称: 照身镜<br>重要参数: 厚度≥5mm, 磨边处理。<br>备注:   | 14 | ㎡  | 否           |
| 5  | 货物名称: 练功垫<br>重要参数: 长≥1800mm宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR材质。<br>备注:   | 48 | 张  | 否           |
| 6  | 货物名称: 练习辅助工具<br>重要参数: 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm弹力带。<br>备注:  | 48 | 套  | 否           |
| 7  | 货物名称: 陈列柜<br>重要参数: 1、规格≥1000*450*2000mm;<br>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;<br>3、材质: 柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板, 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。<br>备注:  | 6  | 个  | 否           |
| 8  | 货物名称: 更衣柜<br>重要参数: ≥1200*400*1800mm, 全木结构, 柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条; 结构: 器械柜分为上下两部分, 上下部分分别为3个板式单开门, 分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板, 器械柜内的隔板高度可以调整; 柜门采用90度铰链; 每扇门配置一把锁。<br>备注:  | 6  | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称: 更衣长凳<br>重要参数: 规格≥1800*400*450mm, 支架采用≥40mm*40mm直径的钢管, 凳面采用多层胶合板, 高弹海绵外包PU皮。<br>备注:  | 2  | 张  | 否           |
| 1  | 货物名称: 计算器<br>重要参数: 1、函数型 (有统计功能);<br>2、尺寸≥84*163mm, 颜色: 黑色, 适用电池: 7号电池;<br>3、14位总计储存的运算, LED超大显示屏, 可自动断电; 塑胶按键, 表面加UV光油。<br>备注:   | 6  | 个  | 否           |



## 采购明细表

第2页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 2  | 货物名称：打气筒<br>重要参数：1、气筒长约580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm <sup>2</sup> ）。<br>备注：   | 3  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长15m。<br>备注：   | 3  | 盒  | 否           |
| 4  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长20m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 5  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长30m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 6  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长50m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 7  | 货物名称：数字秒表<br>重要参数：三排显示，100段记忆，时间、日历显示。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 8  | 货物名称：体育器材架<br>重要参数：尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C型钢材，横梁≥50*30*0.7P型梁，层板：≥0.4mm冷轧钢板，承重：≥100KG/层。<br>备注：   | 4  | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称：体育器材橱（柜）<br>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。<br>备注： | 2  | 个  | 否           |
| 10 | 货物名称：接力棒<br>重要参数：长280MM-300mm直径30mm-42MM，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。<br>备注：   | 23 | 根  | 否           |
| 11 | 货物名称：跳高架<br>重要参数：移动式带轮<br>1、底座规格：≥410mm*410mm；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用38mm*50mm和38mm*25mm铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长60mm±5mm,宽40mm±3mm,单个底座配重后不少于5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注：  | 2  | 付  | 否           |

## 采购明细表

第3页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 12 | <p>货物名称：跳高垫<br/>重要参数：1、供中小学体育教学训练用；<br/>2、标配2个内胆，尺寸<math>\geq 1.5*2*0.3(m)</math>高弹高密聚胺脂海绵，标配1个大垫套，尺寸<math>\geq 3*2*0.3(m)</math>，可折叠；<br/>3、套经缝绉组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4-6个把手；<br/>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30-40mm，弹跳高度为20-120mm；<br/>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试<math>\geq 100kpa</math>，吸水率测试<math>\leq 0.6\%</math>，符合国家标准；<br/>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；<br/>7、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。<br/>备注：</p> | 2  | 个  | 否           |
| 13 | <p>货物名称：跳高横杆<br/>重要参数：横杆材质玻璃纤维。直径<math>\geq 3cm</math>，长度<math>\geq 4m</math>，重量不小于2KG。<br/>备注：</p>   | 2  | 根  | 否           |
| 14 | <p>货物名称：发令枪<br/>重要参数：双发式或多发式。金属、塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。含配套发令弹一盒。<br/>备注：</p>   | 2  | 支  | 否           |
| 15 | <p>货物名称：钉鞋<br/>重要参数：透气网布人工皮革制，EVA耐磨鞋底。<br/>备注：</p>  | 8  | 双  | 否           |
| 16 | <p>货物名称：标志筒<br/>重要参数：高45cm-70cm,厚度14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。<br/>备注：</p>  | 20 | 个  | 否           |
| 17 | <p>货物名称：实心球<br/>重要参数：1kg充气，橡胶胆。周长420-440mm。<br/>备注：</p>   | 23 | 个  | 否           |
| 18 | <p>货物名称：标志杆<br/>重要参数：标志杆高<math>\geq 1500mm</math>，立杆采用PVC材质，直径<math>\geq 25mm</math>，厚<math>\geq 1.2mm</math>，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径<math>\geq 220mm</math>，重量<math>\geq 2800g</math>，表面光滑，放置平稳。<br/>备注：</p>   | 20 | 根  | 否           |
| 19 | <p>货物名称：划线器<br/>重要参数：干粉划线器，可调线宽50-100mm；可装粉15升；三轮车斗式，带手推把柄，符合国家标准。<br/>备注：</p>  | 1  | 个  | 否           |
| 20 | <p>货物名称：软式练习跨栏架<br/>重要参数：规格：横板长<math>\geq 700mm</math>，宽<math>\geq 90mm</math>；<br/>底板长<math>\geq 700mm</math>，宽<math>\geq 220mm</math>；<br/>侧板下底长<math>\geq 220mm</math>，高<math>\geq 560mm</math>；<br/>高度可三档调节为：300mm、500mm、600mm；<br/>所有板的厚度<math>\geq 18mm</math>；<br/>XPE环保塑料发泡材料制成，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便。<br/>备注：</p>   | 23 | 付  | 否           |
| 21 | <p>货物名称：软式铁饼<br/>重要参数：1、质量<math>\geq 550g</math>；<br/>2、直径<math>\phi 180-200mm</math>；<br/>3、中心厚度28-32mm；<br/>4、边缘厚度5-7mm；<br/>5、饼心直径40-45mm；<br/>6、软塑胶材料制成的空心结构。<br/>备注：</p>   | 12 | 个  | 否           |
| 22 | <p>货物名称：软式教学铁饼<br/>重要参数：1、直径200-220mm；<br/>2、中心厚度35-45mm；<br/>3、边缘厚度12-15mm；<br/>4、重量<math>\geq 400g</math>。<br/>备注：</p>  | 12 | 个  | 否           |
| 23 | <p>货物名称：软式练习铅球<br/>重要参数：1、直径：85mm-100mm；<br/>2、重量<math>\geq 1000g</math>；<br/>3、内胆由柔软塑胶材料制成。<br/>备注：</p>  | 12 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第4页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 24 | 货物名称：软式练习接力环<br>重要参数：1、外圈直径：170mm-190mm；<br>2、内圈直径：90mm-100mm；<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。<br>备注：  | 18 | 个  | 否           |
| 25 | 货物名称：软式跳高横杆<br>重要参数：1、杆体长度 $\geq$ 3500mm；<br>2、直径 $\geq$ 30mm；<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq$ 4000mm；<br>4、直径 $\geq$ 3mm；<br>5、塑料绳扣直径 $\geq$ 45mm；<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |
| 26 | 货物名称：彩色标志杆组合<br>重要参数：1、杆长 $\geq$ 1200mm；<br>2、杆直径 $\phi \geq$ 27mm；<br>3、底座高 $\geq$ 107mm；<br>4、底座直径 $\phi \geq$ 200mm；<br>5、标志旗尺寸 $\geq$ 300mm*300mm；<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈契形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。<br>备注： | 24 | 套  | 否           |
| 27 | 货物名称：助跳板<br>重要参数：长*宽*高 $\geq$ 760mm*550mm*175mm。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 28 | 货物名称：山羊<br>重要参数：1、小学用山羊全高为680mm-1080mm范围内可调，立轴升降间距 $\geq$ 50mm；<br>2、小学用山羊头长 $\geq$ 400mm，山羊头宽 $\geq$ 230mm，山羊头高 $\geq$ 220mm；<br>3、山羊腿外径不小于 $\geq$ 42mm，壁厚不小于 $\geq$ 3mm；<br>4、山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于60mm，椭圆面短颈不小于50mm。<br>备注：   | 3  | 台  | 否           |
| 29 | 货物名称：单杠<br>重要参数：地理式，各项指标需符合GB/T19851.1-2005标准。<br>1、杠面长2000-2400mm，选用 $\phi \geq$ 28mm的45号实心弹簧钢制作，地面以上高度 $\geq$ 1700；<br>2、立柱采用 $\phi \geq$ 76mm管材，壁厚 $\geq$ 3mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注：   | 6  | 付  | 否           |
| 30 | 货物名称：双杠<br>重要参数：地理式，各项指标均符合GB/T19851.2-2005要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq$ 89mm的管材，壁厚 $\geq$ 3mm，高度 $\geq$ 1300mm；<br>2、杠面为 $\Phi \geq$ 42mm钢管，长 $\geq$ 3000mm；<br>3、钢件部分均经防锈、放腐蚀处理。<br>备注：   | 2  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称：小跳垫<br>重要参数： $\geq$ 60*60*10cm折叠，高密度海绵不低于35#，防水帆布。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：   | 92 | 块  | 否           |
| 32 | 货物名称：大跳垫<br>重要参数： $\geq$ 200*120*10cm。高密度海绵不低于35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 12 | 块  | 否           |
| 33 | 货物名称：体操棒<br>重要参数：硬质塑料，壁厚不小于5mm，长 $\geq$ 1000mm，截面直径 $30 \pm 5$ mm。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 46 | 根  | 否           |
| 34 | 货物名称：体操凳<br>重要参数：长3000mm $\pm$ 10mm，宽300mm $\pm$ 5mm，高300mm-400mm，板面厚度50mm-70mm。<br>备注：   | 4  | 张  | 否           |
| 35 | 货物名称：小学生用篮球<br>重要参数：小学生用篮球：圆周长 $\geq$ 650mm；圆周差 $\leq$ 2mm、球的质量 $\geq$ 425g。<br>备注：   | 46 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第5页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 36 | 货物名称：小学用篮球架<br>重要参数：1、篮球架伸臂 $\geq 2.25\text{m}$ ，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75\text{m}$ ；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2\text{m} \times 1\text{m} \times 0.34\text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2\text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3\text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800 \times 1050$ （mm），并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 37 | 货物名称：篮球网<br>重要参数：篮球网高 $400\text{mm}-450\text{mm}$ ，网口直径 $450\text{mm} \pm 8\text{mm}$ ，网底直径 $350\text{mm} \pm 8\text{mm}$ 。<br>备注：   | 2  | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称：小学生用排球<br>重要参数：PU材质，圆周长 $\geq 620\text{mm}$ ，圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ ，质量 $\geq 240\text{g}$ ，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |
| 39 | 货物名称：软式排球<br>重要参数：3号：圆周长 $560\text{mm}-580\text{mm}$ ，质量 $170\text{g}-220\text{g}$<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 40 | 货物名称：气排球<br>重要参数：PU材质，圆周长为 $610\text{mm}-630\text{mm}$ ，质量 $150\text{g}-170\text{g}$<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 41 | 货物名称：排球网柱<br>重要参数：1、移动式，高度调节范围 $2240-2430\text{mm}$ ，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90 \times 3.0\text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76 \times 2.75\text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注：  | 2  | 付  | 否           |
| 42 | 货物名称：排球网<br>重要参数：排球网长度 $9500\text{mm} \sim 10000\text{mm}$ ，宽度 $1000\text{mm} \pm 25\text{mm}$<br>备注：  | 2  | 个  | 否           |
| 43 | 货物名称：儿童足球<br>重要参数：3号，低弹球PU材质，圆周长 $535\text{mm} \sim 560\text{mm}$ ；质量 $270\text{g} \sim 320\text{g}$<br>备注：  | 15 | 个  | 否           |
| 44 | 货物名称：少年足球<br>重要参数：4#，PU材质，丁基内胆，圆周长 $615-650\text{MM}$ ，2层以上涤棉；其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。<br>备注：   | 15 | 个  | 否           |
| 45 | 货物名称：软式足球<br>重要参数：3号，圆周长 $535\text{mm} \sim 560\text{mm}$ ；质量 $250\text{g} \sim 290\text{g}$ ，充气内胆填充柔性材料<br>备注：  | 6  | 个  | 否           |
| 46 | 货物名称：足球门<br>重要参数：11人制<br>★1、钢制 $\geq 7320 \times 2440\text{mm}$ ，框架整体可移动，钢管直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，后支架直径 $\geq 48\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，侧面有挂钩，每 $600\text{mm}$ 一个，均匀分布在框架上；<br>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼 $\leq 120\text{mm}$ ；<br>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48 \times 2.5\text{mm}$ 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000\text{N}$ ，足球门横梁能承受 $\geq 2700\text{N}$ 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；<br>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 $90^\circ$ ，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注： | 1  | 副  | 否           |
| 47 | 货物名称：足球门<br>重要参数：1、门宽 $5000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ，门高为 $2000\text{mm} \pm 5\text{mm}$ ；<br>2、门柱和门围均采用 $\geq 89 \times 3\text{mm}$ 钢管焊接，门后支架采用直径 $\geq 60$ 钢管焊接；<br>3、球门为白色，表面色泽一致；<br>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。<br>备注：  | 1  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第6页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|-----|----|-------------|
| 48 | 货物名称: 足球网<br>重要参数: 聚乙烯材质。<br>备注:   | 2   | 付  | 否           |
| 49 | 货物名称: 乒乓球<br>重要参数: 直径43.4-44.4mm, 圆度 $\geq 0.40\text{mm}$ , 重量2.20-2.60g, 弹跳220-250mm, 牢度受冲击应不小于700次无破裂, 三星, 10只装。<br>依据GB/T 20045-2007标准。<br>备注:  | 120 | 个  | 否           |
| 50 | 货物名称: 乒乓球拍<br>重要参数: 1、2块为1副, 直握拍, 双面反胶, 红色或黑色, 拍面平整;<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽, 拍身边缘不得呈白色;<br>3、胶粒分布均匀, 高度应不低于0.5mm;<br>4、胶合部位牢固, 不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。<br>备注:   | 23  | 付  | 否           |
| 51 | 货物名称: 乒乓球网架<br>重要参数: 网架长度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ , 网架高度 $152.5\text{mm} \pm 2\text{mm}$ , 可夹厚度 $\geq 30\text{mm}$<br>备注:  | 4   | 付  | 否           |
| 52 | 货物名称: 乒乓球网<br>重要参数: 球网高度 $\geq 145\text{mm}$<br>备注:  | 4   | 付  | 否           |
| 53 | 货物名称: 乒乓球台<br>重要参数: 室外用<br>1、台面尺寸 $\geq 2740\text{mm} \times 1525\text{mm}$ ;<br>2、台板采用SMC材料, 台面翻边厚度不小于50mm, 台高 $\geq 760\text{mm}$ ;<br>3、彩虹腿采用直径 $\geq 60\text{mm}$ 的钢管, 厚度 $\geq 2.5\text{mm}$ , 螺栓连接; 表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成, 网架高度 $\geq 152.5\text{mm}$ ;<br>5、球台台面颜色为蓝色, 表面无光泽, 端、边线和中线为白色, 面标线规格;<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母, 并加防盗帽。<br>备注: | 4   | 张  | 否           |
| 54 | 货物名称: 羽毛球<br>重要参数: 鹅毛材质, 复合软木球头。依据GB/T 19851.7-2006标准。<br>备注:  | 120 | 个  | 否           |
| 55 | 货物名称: 羽毛球拍<br>重要参数: 1、产品整体铝合金制(弦线除外);<br>2、长度 $\leq 630\text{mm}$ , 球拍宽度 $\leq 230\text{mm}$ , 球拍弦面长度 $\leq 280\text{mm}$ ;<br>3、整体重量: 95-120g;<br>4、拍弦直径 $\geq 0.9\text{mm}$ ;<br>5、握柄直径 $\geq 25\text{mm}$ 。<br>依据GB/T 19851.9-2005标准。<br>备注:  | 23  | 付  | 否           |
| 56 | 货物名称: 羽毛球网柱<br>重要参数: 带轮移动式, 铸铁底座不低于100公斤/副。拉网高度 $\geq 1550\text{mm}$ , 立柱采用 $\geq 40 \times 2.5\text{mm}$ 圆管焊接而成, 钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注:  | 2   | 付  | 否           |
| 57 | 货物名称: 羽毛球网<br>重要参数: 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ , 宽度 $500\text{mm} \pm 25\text{mm}$<br>备注:   | 1   | 件  | 否           |
| 58 | 货物名称: 网球<br>重要参数: 1号软性球, 质量46.0g-53.0g, 直径62mm-68.58mm, 弹性1100mm-1400mm<br>备注:   | 120 | 个  | 否           |
| 59 | 货物名称: 短式网球拍<br>重要参数: 铝合金一体拍, 长度53cm-58cm, 质量200g-230g, 拍弦面长度29cm-30cm, 拍弦面宽度22cm-23cm, 拍弦面面积 $715\text{cm}^2 - 775\text{cm}^2$ 。<br>备注:  | 23  | 付  | 否           |
| 60 | 货物名称: 网球网柱<br>重要参数: 移动式, 外管直径 $\geq 89\text{mm}$ , 内芯直径 $\geq 76\text{mm}$ 可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注:  | 2   | 付  | 否           |
| 61 | 货物名称: 网球网<br>重要参数: 网球网长度 $12800\text{mm} \pm 30\text{mm}$ , 宽度 $1070\text{mm} \pm 25\text{mm}$<br>备注:  | 2   | 件  | 否           |

## 采购明细表

第7页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|-----|----|-------------|
| 62 | 货物名称: 装球车<br>重要参数: 不锈钢材质, $\geq 2 \times 2$ cm矩形管焊接而成, 转向轮 $\geq 4$ 个, 可摆放篮球、足球等。<br>备注:   | 2   | 辆  | 否           |
| 63 | 货物名称: 棍<br>重要参数: 长 $\geq 2000$ mm, $\phi 20$ -30mm, 材质: 白蜡杆, 武术比赛专用。符合国家标准, 适用于中小学教学使用。<br>备注:   | 23  | 根  | 否           |
| 64 | 货物名称: 跳绳<br>重要参数: 绳长: 2600-2800mm。手柄长度为 $\geq 190$ mm, 直径 $\geq 34$ mm, 防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成, 符合国标GB/T19851.20-2007。<br>备注:  | 184 | 根  | 否           |
| 65 | 货物名称: 跳绳<br>重要参数: 长跳绳, 绳长度4000mm-6000mm, 直径8-9mm, 质量140g-235g; 柄(2个): 长度140mm-170mm, 直径26mm-33mm, 质量70g-90g。<br>备注:  | 48  | 根  | 否           |
| 66 | 货物名称: 拔河绳<br>重要参数: 30m, 材料采用精麻, 配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度, 在使用过程中, 不会出现断裂现象, 绳的两端编结而成。<br>备注:  | 3   | 根  | 否           |
| 67 | 货物名称: 花毽<br>重要参数: 毽毛应采用8支-10支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径30mm-32mm, 厚度3mm-4mm, 球高130mm-180mm, 球重13g-15g。符合国标GB/T19851.21-2007。<br>备注:  | 138 | 个  | 否           |
| 68 | 货物名称: 肋木架<br>重要参数: 1、室外地埋固定式, 地上使用 $\geq 1000$ mm $\times 2500$ mm, 相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300$ mm, 握持直径30-35MM, 应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于600mm, 桩基尺寸: $\geq 500 \times 500 \times 600$ mm;<br>2、立柱管径 $\geq 114$ mm, 管壁 $\geq 3.0$ mm, 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试品经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2$ mm。投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注:       | 3   | 间  | 否           |
| 69 | 货物名称: 平行梯<br>重要参数: 1、长度大于3500mm, 宽度600-750mm喷塑, 地上高2.3m-2.5m。立柱管径 $\geq 114$ mm, 管壁 $\geq 3.0$ mm, 悬垂握持直径30mm-35mm, 握持间距小于350mm;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2$ mm;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度 $\geq 600$ mm, 桩基尺寸 $\geq 800 \times 500 \times 600$ mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注: | 2   | 架  | 否           |
| 70 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq 3$ 米宽 $\geq 0.5$ cm, 轻阻力<br>备注:   | 6   | 条  | 否           |
| 71 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq 3$ 米宽 $\geq 0.5$ cm, 重阻力<br>备注:   | 6   | 条  | 否           |
| 72 | 货物名称: 木哑铃<br>重要参数: 木料, 重量 $\geq 0.15$ kg。<br>备注:   | 46  | 付  | 否           |
| 73 | 货物名称: 小学体育教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm $\times 520$ mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 74 | 货物名称: 广播体操教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm $\times 520$ mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 75 | 货物名称: 多媒体教学软件<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 76 | 货物名称: 多媒体教学光盘<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |

## 采购明细表

第8页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 77 | 货物名称：图书、手册<br>重要参数：应为国家正式出版物<br>备注：   | 1  | 测  | 否           |
| 1  | 货物名称：●钢琴<br>重要参数：1、长≥1485mm宽≥595mm高≥1181mm；<br>2、铁板为亮光黄金色铁板，采用沙铸铁板工艺；<br>3、音板采用白松制作的实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律；<br>4、琴弦采用防锈钢线，音准稳定，弦码采用色木多层板制作，弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，弦槌采用羊毛毡制作的弦槌，制音器采用毛毡制造，顶杆采用高强度ABS材质，琴键亚光黑键，键板采用白松制作的实木键板，脚轮采用塑料单轮脚轮，外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆；<br>5、整体木材的含水率维持在8%以下，核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。<br>备注：  | 1  | 台  | 否           |
| 2  | 货物名称：六面体凳<br>重要参数：1、六面体结构，外形尺寸不小于300*350*400mm；<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角；<br>3、可承重不小于60kg<br>备注：   | 48 | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称：指挥台(含指挥棒)<br>重要参数：材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸：长≥1000mm，宽度≥750mm，高度≥240mm，外观：表面平整平滑无毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。<br>备注：  | 1  | 套  | 否           |
| 4  | 货物名称：知识展板<br>重要参数：1、规格尺寸≥900*600mm/张，每套4张；<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘，木质边框；<br>3、版面由专业设计人员设计，美观实用。<br>内容包含相关学科内容。<br>备注：  | 1  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称：音乐节拍器<br>重要参数：1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高≥220mm，节拍器上宽≥50mm，节拍器下宽≥100mm。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称：音叉<br>重要参数：440Hz共振音叉,由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称：乐器储藏柜<br>重要参数：1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条,热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。<br>备注：  | 8  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称：小学音乐教学挂图<br>重要参数：1、铜版纸彩色印刷，规格≥740*520mm，全对开；<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图≥25张，乐器挂图≥35张，识谱知识挂图≥10张；<br>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·勃朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克洛德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；<br>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣；<br>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴；<br>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；<br>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。<br>备注： | 1  | 套  | 否           |
| 5  | 货物名称：小学音乐教学软件<br>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第9页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 6  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学曲库<br/>                     重要参数：国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br/>                     第一碟：音乐启蒙<br/>                     第二碟：场景音乐之一<br/>                     第三碟：场景音乐之二<br/>                     第四碟：可爱的动物之一<br/>                     第五碟：可爱的动物之二<br/>                     第六碟：美丽的大自然之一<br/>                     第七碟：美丽的大自然之二<br/>                     第八碟：多彩的四季<br/>                     第九碟：优美的旋律<br/>                     第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br/>                     第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br/>                     第十二碟：温馨的家庭<br/>                     第十三碟：奇妙的幻想天地<br/>                     第十四碟：有趣的童话<br/>                     第十五碟：伟大的祖国之一<br/>                     第十六碟：伟大的祖国之二<br/>                     第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br/>                     第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br/>                     第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br/>                     第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br/>                     第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。<br/>                     正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。<br/>                     备注：</p> | 1  | 套  | 否           |
| 7  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学影像库<br/>                     重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br/>                     备注：</p>  | 4  | 套  | 否           |
| 8  | <p>货物名称：音筒<br/>                     重要参数：直径4.3cm左右，长30cm-62.5cm 塑料<br/>                     备注：</p>   | 4  | 组  | 否           |
| 9  | <p>货物名称：音条<br/>                     重要参数：1、17音,琴片为铝片,一对木质琴槌;<br/>                     2、音板条宽度: 25mm ± 5mm;<br/>                     3、音板条边缘厚度: 5mm ± 0.5mm;<br/>                     4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面2mm;<br/>                     5、锤头直径: 不低于20mm。<br/>                     备注：</p>  | 14 | 块  | 否           |
| 10 | <p>货物名称：钟琴<br/>                     重要参数：钢制，带架，彩色金属琴片<br/>                     备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 11 | <p>货物名称：沙锤<br/>                     重要参数：榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美,锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm,手柄长度：105-110mm。<br/>                     备注：</p>  | 8  | 对  | 否           |
| 12 | <p>货物名称：沙筒<br/>                     重要参数：红蓝砂筒，长≥14cm，榉木材质<br/>                     备注：</p>  | 8  | 只  | 否           |
| 13 | <p>货物名称：沙蛋<br/>                     重要参数：木制，不同音色<br/>                     备注：</p>   | 8  | 对  | 否           |
| 14 | <p>货物名称：摇铃（串铃）<br/>                     重要参数：7铃半径≥120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形。<br/>                     备注：</p>  | 8  | 对  | 否           |
| 15 | <p>货物名称：卡巴撒<br/>                     重要参数：大号，直径≥13cm，表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。<br/>                     备注：</p>  | 8  | 个  | 否           |
| 16 | <p>货物名称：双响筒<br/>                     重要参数：1、材质：红木。<br/>                     2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。<br/>                     3、规格：筒体全长不小于180mm，筒体直径不小于42mm，手柄用红木制成，握把全长不小于155mm，击槌全长不小于155mm。<br/>                     备注：</p>   | 8  | 副  | 否           |



## 采购明细表

第10页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 17 | 货物名称：响板<br>重要参数：≥20.5*5.5cm、木质+绑绳，榉木材质。<br>备注：  | 8  | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称：响棒<br>重要参数：由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短一致，粗细均匀，两根为一付；长≥195mm，直径≥20mm；<br>备注：   | 8  | 副  | 否           |
| 19 | 货物名称：刮棒<br>重要参数：榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm，直径不小于20mm<br>备注：  | 8  | 副  | 否           |
| 20 | 货物名称：北梆子<br>重要参数：硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 21 | 货物名称：南梆子<br>重要参数：1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径≥4cm、长≥25cm的圆柱形和长≥20cm、宽5cm-6cm、厚≥4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 22 | 货物名称：木鱼<br>重要参数：1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为榉木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽±5mm*高±5mm）：90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。<br>备注： | 1  | 套  | 否           |
| 23 | 货物名称：铃鼓<br>重要参数：单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。<br>备注：   | 4  | 套  | 否           |
| 24 | 货物名称：三角铁<br>重要参数：3副为一套，均为等边三角形，边长分别为150mm±5mm,200mm±5mm,245mm±5mm；打棒直径4.5mm±0.5mm，打棒长度为120mm±5mm，手持提手悬空敲击发声。<br>备注：   | 1  | 套  | 否           |
| 25 | 货物名称：碰铃<br>重要参数：响铜，系绳，直径不低于44mm，高度不低于40mm，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。<br>备注：   | 4  | 副  | 否           |
| 26 | 货物名称：棒钟<br>重要参数：直径约3.5cm，木柄长约9cm，全长约12cm<br>备注：   | 4  | 副  | 否           |
| 27 | 货物名称：扁鼓<br>重要参数：挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。<br>备注：  | 3  | 个  | 否           |
| 28 | 货物名称：中虎音锣<br>重要参数：响铜材质；直径：300mm±5mm，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颠音，附槌。<br>备注：   | 1  | 个  | 否           |
| 29 | 货物名称：小锣<br>重要参数：材质：响铜；直径:220mm±5mm，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。<br>备注：   | 1  | 个  | 否           |
| 30 | 货物名称：铙<br>重要参数：1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径≥270mm；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；<br>备注：  | 1  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称：钹<br>重要参数：响铜制，钹面直径14cm-15cm，帽圆直径6cm±0.5cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。<br>备注：  | 1  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第11页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 32 | 货物名称: 口风琴<br>重要参数: 32键, 长≥46cm宽≥10cm厚≥4.5cm<br>32键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域F3-C6。<br>备注:   | 46 | 个  | 否           |
| 33 | 货物名称: 竖笛<br>重要参数: 规格:约320*30*25cm;<br>颜色:黄色、蓝色、粉色、白色;<br>调性:G调(德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔:6孔。<br>备注:   | 46 | 支  | 否           |
| 34 | 货物名称: 陶笛<br>重要参数: 1、律制: 采用十二平均律, 标准音: a`为440.00-442.55Hz;<br>2、音域: 单管少于一又二分之一八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差: ≤10;<br>3、长≥18cm宽≥9cm,厚≥5.5cm,材质白云土;<br>4、调门: 中音C调, 音域: 十三度音, 孔数: 12孔。<br>备注:   | 8  | 个  | 否           |
| 35 | 货物名称: 大军鼓<br>重要参数: 规格尺寸≥22*12cm, 军鼓采用钢材制作鼓框, 正品鼓皮: 瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。<br>备注:   | 8  | 个  | 否           |
| 36 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 1、材质: 金属外腔和木腔镶接, 鼓圈: 铝合金压铸; 金属外腔, 正品鼓皮;<br>2、规格: 直径≥330mm,鼓体高度≥120mm, 鼓皮厚度≥0.15mm;<br>3、镀锌紧箍件, 不少于6个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。<br>备注:   | 16 | 个  | 否           |
| 37 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 规格尺寸≥14*5.5cm, 军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮: 喷砂皮。等位: 10; 鼓腔采用铁质,表面镀铬材质。<br>备注:  | 16 | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称: 多音鼓<br>重要参数: 8寸10寸12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈, 可调铝合金支架, 一对鼓槌。<br>备注:   | 2  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称: ▲平板电视(带移动支架)<br>重要参数: 1、平板电视尺寸: ≥65寸;<br>2、支持全高清分辨率1920*1080, 支持智能3D引擎, 支持3D解决方案, 3D偏光式, 3D蓝光解码, 支持3D/2D智能转换;<br>3、内置WIFI, 一级能效, LED光源, 支持Dolby解码, 内置2.1数字音响, 支持DTS数字影院系统;<br>4、本机至少有HDMI 1.4接口2个, 网络接口1个, USB接口4个, YUV分量接口1组, VGA接口1个, AV输入接口2个, AV输出接口1个, RF有线接口1个, CA卡插槽1个, 重低音输出接口1个;<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。<br>备注:   | 1  | 套  | 是           |
| 2  | 货物名称: 音响系统<br>重要参数: 一、音箱<br>系统: 支持2路8寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br>★二、功放<br>功率:支持2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持Neutrik音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式XLR输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅,电源及削波指示灯;<br>三、无线话筒<br>无线会议话筒式1拖2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM(PLL), 频偏: ±25KHz/≤±48KHz; 频率稳定度: ≤±15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB(A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF发射功率(50Ω):8mW-30mW, 谐波抑制:>50 dB;<br>四、DVD播放器<br>支持DVD,CD播放, 支持USB播放, 支持网络视频播放, 支持HDMI输出。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 3  | 货物名称: 练功垫<br>重要参数: 长≥1800mm宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR材质。<br>备注:   | 2  | 张  | 否           |

## 采购明细表

第12页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 4  | 货物名称：软开砖<br>重要参数：尺寸≥23cm*15cm*7.5cm；<br>材质：全新环保高密EVA。<br>备注：   | 36 | 个  | 否           |
| 5  | 货物名称：练习辅助工具<br>重要参数：大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长*宽≥2m*6cm弹力带。<br>备注：   | 48 | 套  | 否           |
| 6  | 货物名称：矮柜<br>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。<br>备注： | 6  | 个  | 否           |
| 7  | 货物名称：把杆<br>重要参数：1、规格：长≥4米，把杆采用水曲柳木质；<br>2、直径≥55mm舞蹈把杆，内含≥2.0直径弹簧锰钢；<br>3、采用不锈钢款立柱2个、三孔ABS底座2个，立杆和底座三颗螺丝链接，底座可移动。<br>备注：  | 6  | 套  | 否           |
| 8  | 货物名称：更衣柜<br>重要参数：尺寸≥1200*400*1800mm，全木结构，柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条；结构：器械柜分为上下两部分，上下部分分别为3个板式单开门，分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板，器械柜内的隔板高度可以调整；配件：桥式拉手；柜门采用90度铰链。每扇门配置一把锁。<br>备注：   | 4  | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称：更衣长凳<br>重要参数：规格≥1800*400*450mm，支架采用≥40mm*40mm直径的钢管，凳面采用多层胶合板，高弹海绵外包PU皮。<br>备注：  | 2  | 张  | 否           |
| 1  | 货物名称：办公桌<br>重要参数：1. 规格≥1200*1200*750mm；<br>2、结构：钢木结构。桌面嵌入穿线孔，并放置隔音屏风。桌下配置边柜，可放置主机及资料存放；<br>3、材质：台面采用E1或以上级别环保板，桌架五金钢架。<br>备注：  | 1  | 张  | 否           |
| 2  | 货物名称：办公椅<br>重要参数：1、规格：高度≥950mm，座面≥500mm*465mm，靠背高度≥530mm，扶手宽≥560mm；<br>2、结构：整体采用工字型结构；<br>3、材质：椅面四面编织网布；座垫采用高密度定型棉；扶手采用PP加纤材质；椅架采用≥1.6mm厚铁架，弯曲处双层套管；边框采用PP加纤出框。<br>备注：   | 2  | 张  | 否           |
| 3  | 货物名称：资料柜<br>重要参数：1、规格≥850*390*1800mm；<br>2、结构：钢制结构，上面玻璃门对开，下面铁门对开；<br>3、材质：板材为冷轧板；板材表面经过防锈、防腐蚀处理。<br>备注：   | 2  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称：身高体重测试仪<br>重要参数：电子身高体重测试仪为一体机；<br>身高量程：90-210cm，度值：0.1cm；<br>体重量程：0-160kg；分度值：0.1kg；<br>备注：   | 1  | 台  | 否           |
| 5  | 货物名称：肺活量测试仪<br>重要参数：主机和吹管分体设计，测试者可以实时看到动态测试数据；<br>肺活量传感器带温度补偿和湿度补偿的压力传感器，具有电压自动检测提示换电池功能；<br>具有开关、清零按键功能；<br>主机可用电源或干电池2种方式供电；<br>量程：100ml-9999ml，分度值：1ml<br>备注：   | 2  | 台  | 否           |

## 采购明细表

第13页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 6  | 货物名称：坐位体前屈测试仪<br>重要参数：光栅技术设计、精度高、读取数据简单直观；滑竿为金属材料制成，底座为可折叠钢板支架坚固耐用。<br>主机可用电源或干电池2种方式供电；<br>量程：-20-40cm，分度值：0.1cm<br>备注：  | 2  | 台  | 否           |
| 7  | 货物名称：仰卧起坐测试仪<br>重要参数：采用关联互动的红外线光电感应装置设计，准确测定每次动作的完整性与记录次数；<br>主机可用电源或干电池2种方式供电；<br>具有开关、清零按键功能；<br>量程：0~600次，分度值：1次<br>备注：  | 1  | 台  | 否           |
| 8  | 货物名称：50米跑测试仪<br>重要参数：外设采用光电对射原理设计,非光电反射原理设计；发令起跑同时主机开始计时，测试结果实时无线发射到主机；<br>量程：0~999.9s，分辨率：0.1s<br>备注：  | 1  | 台  | 否           |
| 1  | 货物名称：打气筒<br>重要参数：1、气筒长约580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm <sup>2</sup> ）。<br>备注：   | 3  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长50m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 3  | 货物名称：数字秒表<br>重要参数：三排显示，100段记忆，时间、日历显示。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 4  | 货物名称：体育器材架<br>重要参数：尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C型钢材质，横梁≥50*30*0.7P型梁，层板：≥0.4mm冷轧钢板，承重：≥100KG/层。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |
| 5  | 货物名称：体育器材橱（柜）<br>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条,热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。<br>备注： | 2  | 个  | 否           |
| 6  | 货物名称：接力棒<br>重要参数：长280mm-300mm直径30mm-42mm，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。<br>备注：   | 23 | 根  | 否           |
| 7  | 货物名称：发令枪<br>重要参数：双发式或多发式。金属,塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。含配套发令弹一盒。<br>备注：  | 2  | 支  | 否           |
| 8  | 货物名称：标志筒<br>重要参数：高45cm-70CM,厚度14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。<br>备注：   | 20 | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称：实心球<br>重要参数：1kg充气，橡胶胆。周长420-440mm。<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 10 | 货物名称：标志杆<br>重要参数：标志杆高≥1500mm，立杆采用PVC材质，直径≥25mm，厚≥1.2mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径≥220mm，重量≥2800g，表面光滑，放置平稳。<br>备注：   | 20 | 根  | 否           |

## 采购明细表

第14页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 11 | 货物名称: 划线器<br>重要参数: 干粉划线器, 可调线宽50-100mm; 可装粉15升; 三轮车斗式, 带手推把柄, 符合国家标准。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 12 | 货物名称: 软式跳高横杆<br>重要参数: 1、杆体长度 $\geq 3500$ mm;<br>2、直径 $\geq 30$ mm;<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq 4000$ mm;<br>4、直径 $\geq 3$ mm;<br>5、塑料绳扣直径 $\geq 45$ mm;<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成, 中间串有高强度弹力绳, 弹力绳两端连接ABS塑料绳扣, 绳扣上有两个圆孔和一个楔形开口, 弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。<br>备注:  | 4  | 个  | 否           |
| 13 | 货物名称: 小跳垫<br>重要参数: $\geq 60 \times 60 \times 10$ cm折叠, 高密度海绵不低于35#, 防水帆布。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注:  | 58 | 块  | 否           |
| 14 | 货物名称: 大跳垫<br>重要参数: $\geq 200 \times 120 \times 10$ cm。高密度海绵不低于35#。防水帆布。四角为直角, 表面平整, 无褶皱, 色泽一致, 两侧应各有提手、便于移动。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注:   | 12 | 块  | 否           |
| 15 | 货物名称: 小学生用篮球<br>重要参数: 小学生用篮球: 圆周长 $\geq 650$ mm; 圆周差 $\leq 2$ mm、球的质量 $\geq 425$ g。<br>备注:   | 35 | 个  | 否           |
| 16 | 货物名称: 篮球网<br>重要参数: 篮球网高400mm-450mm, 网口直径450mm $\pm 8$ mm, 网底直径350mm $\pm 8$ mm。<br>备注:   | 2  | 个  | 否           |
| 17 | 货物名称: 软式排球<br>重要参数: 3号: 圆周长560mm-580mm, 质量170g-220g<br>备注:   | 20 | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称: 排球网柱<br>重要参数: 1、移动式, 高度调节范围2240-2430mm, 零部件全部采用金属结构件;<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90 \times 3.0$ mm, 内管直径 $\geq 76 \times 2.75$ mm, 支架顶部加一滑动滚轮, 缓冲拉绳与支架间的摩擦, 同时操控球网的长度和高度;<br>3、配有电镀铸铁轮, 金属紧线器, 带卡轮, 金属摇把, 摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩, 用来固定排球网;<br>4、排球柱有配重箱, 箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800 \times 400 \times 350$ mm, 箱体盖板厚度 $\geq 3.5$ mm, 箱体铁板厚 $\geq 2.5$ mm;<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注:  | 1  | 付  | 否           |
| 19 | 货物名称: 排球网<br>重要参数: 排球网长度9500mm-10000mm, 宽度1000mm $\pm 25$ mm。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 20 | 货物名称: 儿童足球<br>重要参数: 3号, 低弹球PU材质, 圆周长535mm-560mm; 质量270g-320g。<br>备注:   | 15 | 个  | 否           |
| 21 | 货物名称: 少年足球<br>重要参数: 4号, PU材质, 丁基内胆, 圆周长615-650mm, 2层以上涤棉; 其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。<br>备注:   | 15 | 个  | 否           |
| 22 | 货物名称: 足球门<br>重要参数: 11人制<br>★1、钢制 $\geq 7320 \times 2440$ mm, 框架整体可移动, 钢管直径 $\geq 114$ mm, 壁厚 $\geq 3$ mm, 后支架直径 $\geq 48$ mm, 壁厚 $\geq 3$ mm, 侧面有挂钩, 每600mm一个, 均匀的分布在框架上;<br>2、球网一副, 用尼龙绳制成网眼 $\leq 120$ mm;<br>3、上设网钩, 置网方便, 网球系线柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48 \times 2.5$ mm的钢管制成, 横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面;<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000$ N, 足球门横梁能承受 $\geq 2700$ N的静负荷, 横梁不应出现断裂和明显的永久变形;<br>5、球门组装完成后, 立杆与地面垂直, 横梁与立杆的夹角为90度, 连接件周边处理圆滑, 无棱角, 金属外表面经过防锈、防腐蚀处理;<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注: | 1  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第15页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|-----|----|-------------|
| 23 | 货物名称：足球门<br>重要参数：1、门宽5000mm±5mm，门高为2000mm±5mm；<br>2、门柱和门围均采用≥89*3mm钢管焊接，门后支架采用直径≥60钢管焊接；<br>3、球门为白色，表面色泽一致；<br>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。<br>备注： | 1   | 副  | 否           |
| 24 | 货物名称：足球网<br>重要参数：聚乙烯材质。<br>备注：  | 2   | 付  | 否           |
| 25 | 货物名称：乒乓球<br>重要参数：直径43.4-44.4mm，圆度≥0.40mm，重量2.20-2.60g，弹跳220-250mm，牢度受冲击应不小于700次无破裂，三星，10只装。<br>依据GB/T 20045-2007标准。<br>备注：  | 100 | 个  | 否           |
| 26 | 货物名称：乒乓球拍<br>重要参数：1、2块为1副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。<br>备注：                     | 23  | 付  | 否           |
| 27 | 货物名称：乒乓球网架<br>重要参数：网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm<br>备注：   | 4   | 付  | 否           |
| 28 | 货物名称：乒乓球网<br>重要参数：球网高度≥145mm<br>备注：   | 4   | 付  | 否           |
| 29 | 货物名称：羽毛球<br>重要参数：鹅毛材质，复合软木球头。依据GB/T 19851.7-2006标准。<br>备注：  | 100 | 个  | 否           |
| 30 | 货物名称：羽毛球拍<br>重要参数：1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据GB/T 19851.9-2005标准。<br>备注：               | 20  | 付  | 否           |
| 31 | 货物名称：羽毛球网柱<br>重要参数：带轮移动式，铸铁底座不低于100公斤/副。拉网高度≥1550mm，立柱采用≥40*2.5mm圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注：   | 1   | 付  | 否           |
| 32 | 货物名称：羽毛球网<br>重要参数：羽毛球网长度≥6100mm，宽度500mm±25mm<br>备注：   | 1   | 件  | 否           |
| 33 | 货物名称：跳绳<br>重要参数：绳长：2600-2800mm。手柄长度为≥190mm，直径≥34mm，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标GB/T19851.20-2007。<br>备注：   | 40  | 根  | 否           |
| 34 | 货物名称：跳绳<br>重要参数：长跳绳，绳长度4000mm-6000mm，直径8-9mm，质量140g-235g；柄(2个)：长度140mm-170mm，直径26mm-33mm，质量70g-90g。<br>备注：  | 15  | 根  | 否           |
| 35 | 货物名称：拔河绳<br>重要参数：30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。<br>备注：  | 3   | 根  | 否           |
| 36 | 货物名称：花毽<br>重要参数：毽毛应采用8支-10支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径30mm-32mm，厚度3mm-4mm，球高130mm-180mm，球重13g-15g。符合国标GB/T19851.21-2007。<br>备注：  | 40  | 个  | 否           |
| 37 | 货物名称：橡皮拉力带<br>重要参数：橡胶长≥3米宽≥0.5cm，轻阻力<br>备注：   | 3   | 条  | 否           |

## 采购明细表

第16页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 38 | 货物名称：橡皮拉力带<br>重要参数：橡胶 长≥3米 宽≥0.5cm，重阻力<br>备注：   | 3  | 条  | 否           |
| 39 | 货物名称：软式飞盘<br>重要参数：材质：聚氨酯；<br>重量：≥90g；<br>可折叠；<br>产品直径：约20cm；<br>备注：   | 20 | 个  | 否           |
| 40 | 货物名称：软式栏架<br>重要参数：规格：横板长≥700mm，宽≥90mm；<br>底板长≥700mm，宽≥220mm；<br>板下底长≥220mm，高≥560mm；<br>高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm；<br>所有板的厚度≥18mmXPE环保塑料发泡材料制成，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便。<br>备注： | 10 | 付  | 否           |
| 41 | 货物名称：毽子<br>重要参数：标准毽球，采用4支鹅翎，羽毛宽32-35mm,成十字型，球高130-135MM,球重13-15克、橡胶底托。<br>备注：   | 20 | 个  | 否           |
| 42 | 货物名称：沙包<br>重要参数：重量≥180克，材质为耐用帆布。<br>备注：   | 50 | 个  | 否           |
| 43 | 货物名称：十字跳垫<br>重要参数：总共五个正方形垫子，每个正方形垫子，长和宽均≥500mm，厚度≥10mm，里面为环保塑料泡沫板，外面为防滑的塑料皮革，将5个正方形垫子呈十字形相连缝合，按照中、前、后、左、右分别印刷数字0、1、2、3、4。<br>备注：  | 5  | 套  | 否           |
| 44 | 货物名称：接力环<br>重要参数：外圈直径：φ170mm-190mm<br>内圈直径：φ90mm-100mm<br>柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。<br>备注：  | 10 | 个  | 否           |
| 45 | 货物名称：软式标枪<br>重要参数：长≥800mm<br>直径φ≥50mm<br>尾翼宽度≥200mm<br>正常投掷飞行距离≥20m<br>整体呈火箭形状，枪身为EPE环保塑料泡沫管，外覆PVC薄膜，枪头为圆形弧状，里边为EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由XPE塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，标枪的重心应在枪身中间偏后位置。<br>备注：             | 10 | 支  | 否           |
| 46 | 货物名称：数字圆跳垫<br>重要参数：直径：φ≥470mm<br>厚度：≥5mm<br>塑料泡沫与防滑纹PVC革双面复合而成,印有0-9不同数字。<br>备注：  | 4  | 套  | 否           |
| 47 | 货物名称：软式壶铃<br>重要参数：球形φ≥190mm<br>重量≥550克<br>柔软塑胶材料制成，包括把手与球体，呈中空状，可充气，球体表面与把手相应位置处设有弧形凹槽，便于持握。<br>备注：   | 10 | 只  | 否           |
| 48 | 货物名称：软式趣味绳套<br>重要参数：长度≥9500mm<br>绳子直径φ≥6mm<br>每根塑料泡沫管长度≥500mm直径φ≥30mm<br>每副绳套泡沫管总数量：20<br>由一根长绳子串起多跟相同长度的泡沫管构成，绳子由2-3根橡胶绳外覆尼龙材料制成，泡沫管为柔软泡沫材料制成。<br>备注：  | 4  | 套  | 否           |

## 采购明细表

第17页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 49 | 货物名称：软式铁饼<br>重要参数：质量≥550g<br>直径 $\phi \geq 180-200\text{mm}$<br>中心厚度28-32mm<br>边缘厚度5-7mm<br>饼心直径40-45mm<br>软塑胶材料制成的空心结构。<br>备注：   | 5  | 套  | 否           |
| 50 | 货物名称：软式撑杆跳<br>重要参数：杆长≥2000mm<br>裸杆外径 $\phi \geq 25\text{mm}$<br>裸杆内径 $\phi \geq 16\text{mm}$<br>带软管外径 $\phi \geq 35\text{mm}$<br>静负荷承受能力≥1000牛顿<br>内部材质为管状玻璃纤维，外部由橡胶发泡橡胶包裹，有防滑纹，两头有防磨损的塑胶球头。<br>备注：             | 4  | 根  | 否           |
| 51 | 货物名称：软式标枪<br>重要参数：长≥800mm<br>直径 $\phi \geq 50\text{mm}$<br>尾翼宽度≥200mm<br>正常投掷飞行距离≥20m<br>整体呈火箭形状，枪身为EPE环保塑料泡沫管，外覆PVC薄膜，枪身笔直，枪头为圆形弧状，里边为EVA，外边套有硅胶套，四片尾翼由XPE塑料发泡材料制成并呈十字形拼插，与枪身结合牢固，不易脱落，标枪的重心应在枪身中间偏后位置。<br>备注： | 10 | 根  | 否           |
| 52 | 货物名称：风阻彩带软球<br>重要参数：整体长度≥670mm<br>球体直径≥70mm<br>尾翼总长≥600mm<br>三种颜色每截各200mm<br>整体呈彗星状，球体橡胶发泡材料制成，尾翼为彩色布料，用网兜将球体与尾翼连接，尾翼从球体开始分别为蓝、红、黄色。<br>备注：   | 10 | 只  | 否           |
| 53 | 货物名称：瑜伽砖<br>重要参数：尺寸≥23*15*7.5cm，材质：环保高密度EVA，防滑防水柔软抗裂，轻便耐用。<br>备注：   | 20 | 只  | 否           |
| 54 | 货物名称：软式铅球<br>重要参数：直径： $\phi 85\text{mm} \sim 100\text{mm}$<br>重量≥1000克<br>外胆由柔软塑胶材料制成，通过适当充气使手感更加柔软。<br>备注：   | 5  | 套  | 否           |



## 采购明细表

第18页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1  | <p>货物名称：数字音乐教学系统软件<br/>重要参数：满足音乐信息化教学之用，能辅助于音乐欣赏、演奏、音乐基础、歌唱、音乐创作及管理班级环节，有效辅助教师授课、备课。</p> <p>一、乐理教学：<br/>1、应包含乐理电教板、乐理教材、乐理题库、乐理视频及视唱练耳等至少五个模块；<br/>2、具有一组大谱表，支持88键、61键、实体键键盘选择，满足不同教学需求；<br/>3、满足不低于15种调式、15度音程推拉尺、32组和弦推拉尺对照讲解功能；<br/>4、谱表具有书写功能，谱表上白板书写具有无限延伸漫游功能，对书写内容可左右拖动。支持笔记粗细六度调节，标注笔迹可与课件同步移动；<br/>5、能根据调试在虚拟键盘上显示唱名、在谱表上记录并显示弹奏音符与和弦位置；<br/>6、支持五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调；<br/>7、具有不低于70集乐理视频资源；<br/>8、包含上百条视唱练耳练习；</p> <p>二、演奏示范：<br/>1、与演示终端应能无缝连接，虚拟键盘琴键与MIDI键盘弹奏画面完全对应；<br/>2、能根据需要设置61、88、实体键键盘、虚拟键盘可一键显隐音名、唱名，调式转换时唱名也会发生对应变换；</p> <p>三、欣赏教学：<br/>应包括中西方音乐、世界音乐、其他音乐、乐器周边等资源。<br/>1、包括乐器、音乐家介绍、乐器构造、相关历史介绍等，不低于50万字；<br/>2、支持插入图片、音频，可进行文字、声音、图片混合教学应用；</p> <p>四、歌唱教学：<br/>★1、满足1-9年级与当地教材配套课件的教学，整体内容涵盖应不低于7个主流出版社；<br/>2、具有真人唱名、谱曲播放、男生唱名播放、女生唱名播放、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱等不低于九种播放模式；<br/>3、支持五线谱乐谱转成简谱或简谱乐谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单独生成对照谱，五线谱课件支持一键显隐歌词、一键添加歌词拼音；<br/>4、支持五线谱课件一键生成节奏对照、简线对照，简谱、五线谱课件一键生成乐器指法，包括葫芦丝、箫、竹笛、陶笛的指法谱，简谱、五线谱指法谱上下排列对照显示；<br/>5、乐谱播放时应能改变速度，应支持乐谱在谱曲播放、男声节奏播放、女声节奏播放、男声唱名、女声唱名播放、女声试唱播放等六种模式播放过程中能直接改变播放速度且不用暂停，支持真人唱名功能播放时音符、歌词、虚拟键盘、真人唱名同步进行；<br/>6、具有页面截图、录制功能；<br/>7、课件谱曲播放时，可直接操作电子琴或电钢琴的音色按钮改变音色进行播放，可任意调用电子琴或电钢琴的音色，通过电子琴或电钢琴的扬声器发声；<br/>8、具有远程教学功能：老师端支持查看在线学生列表、屏幕分享、更新学生、关闭本地音频；</p> <p>五、音乐创作：<br/>1、具有简谱和五线谱音高、时值、连音线、减时线、唱名、倚音、异步曲谱、歌词等设置功能；<br/>2、具有电脑键盘打谱功能，简谱打谱时，支持键盘1、2、3、4、5、6、7输入简谱音符；五线谱打谱，支持键盘C、D、E、F、G、A、B输入对应音高音符；<br/>3、支持标准完整曲谱制作，包括钢琴大谱表和复合谱表，支持添加演奏记号与术语；</p> | 1  | 套  | 否           |

## 采购明细表

第19页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
|    | <p>4、具有混合编辑功能，支持在简谱、五线谱课件中插入图片、视频进行混合编辑；</p> <p>5、总谱打谱时，支持无限添加谱表功能，可设定每行谱表为不同的音色，可设置钢琴谱表、器乐合奏谱、合唱谱；</p> <p>6、具有多种模板打谱功能：空白、简谱、单谱表、钢琴谱表、合唱谱表等快捷选择键。</p> <p>六、班级管理：</p> <p>1、具有创建班级功能，教师可根据需要创建多个班级，可对班级进行修改、删除、添加学生，创建学生可输入学生编号（手机号）、姓名、性别、对应班级进行创建，可查看班级详情；</p> <p>2、具有远程布置作业功能，教师可随时随地在教师端进行远程作业布置功能，可以选择班级进行不同作业的布置，可以查看学习作业完成度，可批阅作业，批阅上传后、学生端可呈现出老师的批阅；</p> <p>3、具有测评功能，教师可直接调用系统题库对学生进行评测，也可新建评测内容，上传评测内容，对学生直接下发；</p> <p>4、应具有创建测评功能，设置测评名称、考试时长、选择考试题库，可以选择公开题库内容或者我的题库内容、生成考试总分、题目数量，选择考试班级，确定下发测评。生成测评列表，显示测评名称、题库名称、创建时间、考试总分、考试时长；</p> <p>七、演示终端：</p> <p>1、具有USB供电功能，满足不同键盘乐器演奏示范，高度可调节430mm-600mm；</p> <p>2、支持Windows 10/Windows8/8.1/ Windows 7/ Windows VISTA/Windows XP sp2等免驱系统；</p> <p>3、便携式视频设备，支持电脑USB供电或外接电源，视频幅面完全覆盖音乐琴键，完整展示教师演奏示范；</p> <p>4、支持教学控制私有协议；</p> <p>5、支持百万像素，百万高清像素下，动态速度在15帧/秒以上；</p> <p>6、超大幅面拍摄、分为两个档位，第一档可以拍摄到范围93cm，第二档可以拍摄到125cm，更好的方便教师互动教学。</p> <p>图像色彩 RGB24位真彩<br/>拍摄速度 ≤1秒<br/>光源 自然光、内置4颗LED灯辅助光源，无极调控开关控制。”</p> <p>注：投标人需提供乐理教学、歌唱教学、教学管理、音乐测评、音乐创作的软件测试报告原件扫描件，测试报告内容需佐证参数要求。</p> <p>备注：</p> |    |    |             |
| 2  | <p>货物名称：●钢琴</p> <p>重要参数：1、长≥1485mm宽≥595mm高≥1181mm；</p> <p>2、铁板为亮光黄金色铁板，采用沙铸铁板工艺；</p> <p>3、音板采用白松制作的实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律；</p> <p>4、琴弦采用防锈钢线，音准稳定，弦码采用色木多层板制作，弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，弦槌采用羊毛毡制作的弦槌，制音器采用毛毡制造，顶杆采用高强度ABS材质，琴键亚光黑键，键板采用白松制作的实木键板，脚轮采用塑料单轮脚轮，外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆；</p> <p>5、整体木材的含水率维持在8%以下，核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。</p> <p>备注：</p>  | 1  | 台  | 否           |
| 3  | <p>货物名称：智能电钢琴</p> <p>重要参数：键盘、88键、新款、多级控制</p> <p>一体式三踏板、箱体式推拉式键盘盖、</p> <p>标准渐进式配重锤（多级力度）钢琴键盘，又名带榔头键盘、具有钢琴手感</p> <p>LCD多功能背光液晶显示</p> <p>100种示范曲</p> <p>900音色、双音色、叠加、音色直选键+数据轮浏览选择</p> <p>键盘打击乐器</p> <p>300种节奏</p> <p>乐器储存、储存5个旋律轨和1个伴奏轨</p> <p>混响、和声、合唱、力度（力度键盘/非力度键盘转换）</p> <p>微调、移调、颤音、单键设置</p> <p>键盘分割、同步启动/同步结束/间奏/前奏/尾奏</p> <p>主音量/伴奏音量/伴奏数度调节</p> <p>MIDI功能、连接电脑或其他计算机设备进行互动创作</p> <p>USB插口盘功能/播放U盘示范曲</p> <p>录音存储到U盘</p> <p>延音/弱音/持续音踏板</p> <p>双耳机/音频输入/音频输出</p> <p>配：电源适配器、曲谱、标准钢琴琴凳。</p> <p>开标时需提供产品的国家轻工业乐器质量监督检验中心检测报告。</p> <p>备注：</p>  | 1  | 台  | 否           |
| 4  | <p>货物名称：六面体凳</p> <p>重要参数：1、六面体结构，外形尺寸不小于300*350*400mm；</p> <p>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角；</p> <p>3、可承重不小于60kg</p> <p>备注：</p>   | 48 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第20页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 5  | 货物名称: 知识展板<br>重要参数: 1、规格尺寸≥900*600mm/张, 每套4张;<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘, 木质边框;<br>3、版面由专业设计人员设计, 美观实用。<br>内容包含相关学科内容。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称: 音乐节拍器<br>重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称: 音叉<br>重要参数: 440Hz共振音叉, 由叉股和手柄组成, 手柄截面为圆形或方形, 音叉表面平整光滑, 叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称: 乐器储藏柜<br>重要参数: 1、规格: 1000*450*2000mm;<br>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 每块活动层板下放置金属材料加强筋;<br>3、材质: 柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚PVC封边条, 热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。<br>备注: | 6  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称: 小学音乐教学软件<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:   | 4  | 个  | 否           |
| 5  | 货物名称: 小学音乐欣赏教学影像库<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 4  | 套  | 否           |
| 6  | 货物名称: 钟琴<br>重要参数: 钢制, 带架, 彩色金属琴片<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 7  | 货物名称: 沙锤<br>重要参数: 榉木材质, 环保色漆, 表面光滑, 制作精美, 锤体直径: 55-60mm, 锤体长度: 95-100mm, 手柄长度: 105-110mm。<br>备注:   | 8  | 对  | 否           |
| 8  | 货物名称: 沙筒<br>重要参数: 红蓝砂筒, 长≥14cm, 榉木材质<br>备注:  | 8  | 只  | 否           |
| 9  | 货物名称: 沙蛋<br>重要参数: 木制, 不同音色<br>备注:  | 8  | 对  | 否           |
| 10 | 货物名称: 摇铃 (串铃)<br>重要参数: 7铃半径≥120mm 圈为皮革, 铃铛为铸铁制作, 把为木制, 呈半圆形。<br>备注:  | 8  | 对  | 否           |
| 11 | 货物名称: 卡巴撒<br>重要参数: 大号, 直径≥13cm, 表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦, 旋转时, 表面的珠子发出响声。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 12 | 货物名称: 双响筒<br>重要参数: 1、材质: 红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成, 两端呈球状。<br>3、规格: 筒体全长不小于180mm, 筒体直径不小于42mm, 手柄用红木制成, 握把全长不小于155mm, 击槌全长不小于155mm。<br>备注:  | 8  | 副  | 否           |
| 13 | 货物名称: 响板<br>重要参数: ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳, 榉木材质。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 14 | 货物名称: 响棒<br>重要参数: 由两根圆柱体实木棍构成, 材质: 榉木, 长短一致, 粗细均匀, 两根为一付; 长≥195mm, 直径≥20mm;<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第21页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 15 | 货物名称: 刮棒<br>重要参数: 榉木、刮棱尺寸均匀, 外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm, 直径不小于20mm<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |
| 16 | 货物名称: 北梆子<br>重要参数: 硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺<br>备注:   | 2  | 副  | 否           |
| 17 | 货物名称: 南梆子<br>重要参数: 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制, 直径 $\geq 4\text{cm}$ 、长 $\geq 25\text{cm}$ 的圆柱形和长 $\geq 20\text{cm}$ 、宽5cm-6cm、厚 $\geq 4\text{cm}$ 长方形为一副, 外表光滑、圆弧和棱角适度。<br>备注:   | 2  | 副  | 否           |
| 18 | 货物名称: 木鱼<br>重要参数: 1、木制, 外观涂饰: 红漆、金漆;<br>2、结构: 七个一组材质为椿木, 七个为一组(7音); 每个尺寸分别为(宽 $\pm 5\text{mm}$ *高 $\pm 5\text{mm}$ ): 90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm, 正面方形, 侧面三角形;<br>3、手工制作, 设有发音孔;<br>4、附敲击槌1个, 槌头1个; 槌头直径约为25mm, 圆球形; 把为圆柱形, 直径约为5mm, 全长为195mm。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 19 | 货物名称: 铃鼓<br>重要参数: 单排铃鼓, 8寸5铃, 泡钉, 羊皮鼓面。<br>备注:   | 4  | 套  | 否           |
| 20 | 货物名称: 三角铁<br>重要参数: 3副为一套, 均为等边三角形, 边长分别为150mm $\pm 5\text{mm}$ 、200mm $\pm 5\text{mm}$ 、245mm $\pm 5\text{mm}$ ; 打棒直径4.5mm $\pm 0.5\text{mm}$ , 打棒长度为120mm $\pm 5\text{mm}$ , 手持提手悬空敲击发声。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 21 | 货物名称: 碰铃<br>重要参数: 响铜, 系绳, 直径不低于44mm, 高度不低于40mm, 两个一对。自然相撞, 余音不小于6秒。<br>备注:   | 4  | 副  | 否           |
| 22 | 货物名称: 棒钟<br>重要参数: 直径约3.5cm, 木柄长约9cm, 全长约12cm<br>备注:  | 4  | 副  | 否           |
| 23 | 货物名称: 扁鼓<br>重要参数: 挂环安装牢固, 鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm, 高度不小于220mm; 带硬木槌。<br>备注:  | 3  | 个  | 否           |
| 24 | 货物名称: 中虎音锣<br>重要参数: 响铜材质; 直径: 300mm $\pm 5\text{mm}$ , 主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颠音, 附槌。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 25 | 货物名称: 小锣<br>重要参数: 材质: 响铜; 直径:220mm $\pm 5\text{mm}$ , 谐音丰富洪亮, 锣边平滑, 附槌。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 26 | 货物名称: 铙<br>重要参数: 1、材质: 响铜制;<br>2、尺寸: 直径 $\geq 270\text{mm}$ ;<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致;<br>备注:  | 1  | 副  | 否           |
| 27 | 货物名称: 钹<br>重要参数: 响铜制, 钹面直径14cm-15cm, 帽圆直径6cm $\pm 0.5\text{cm}$ , 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。<br>备注:  | 1  | 副  | 否           |
| 28 | 货物名称: 口风琴<br>重要参数: 32键, 长 $\geq 46\text{cm}$ 宽 $\geq 10\text{cm}$ 厚 $\geq 4.5\text{cm}$<br>32键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域F3-C6。<br>备注:  | 46 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第22页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1  | <p>货物名称: ▲平板电视 (带移动支架)<br/>                     重要参数: 1、平板电视尺寸: ≥65寸;<br/>                     2、支持全高清分辨率1920*1080, 支持智能3D引擎, 支持3D解决方案, 3D偏光式, 3D蓝光解码, 支持3D/2D智能转换;<br/>                     3、内置WIFI, 一级能效, LED光源, 支持Dolby解码, 内置2.1数字音响, 支持DTS数字影院系统;<br/>                     4、本机至少有HDMI 1.4接口2个, 网络接口1个, USB接口4个, YUV分量接口1组, VGA接口1个, AV输入接口2个, AV输出接口1个, RF有线接口1个, CA卡插槽1个, 重低音输出接口1个;<br/>                     5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。<br/>                     备注:</p>   | 1  | 套  | 是           |
| 2  | <p>货物名称: 音响系统<br/>                     重要参数: 一、音箱<br/>                     系统: 支持2路8寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br/>                     ★二、功放<br/>                     功率:支持2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持Neutrik音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式XLR输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅,电源及削波指示灯;<br/>                     三、无线话筒<br/>                     无线会议话筒式1拖2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM(PLL), 频偏: ±25KHz/≤±48KHz; 频率稳定度: ≤±15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB(A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF发射功率 (50Ω) :8mW-30mW, 谐波抑制:&gt;50 dB;<br/>                     四、DVD播放器<br/>                     支持DVD,CD播放, 支持USB播放, 支持网络视频播放, 支持HDMI输出。<br/>                     备注:</p> | 1  | 套  | 否           |
| 3  | <p>货物名称: 音乐节拍器<br/>                     重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br/>                     2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br/>                     3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。<br/>                     备注:</p>  | 1  | 个  | 否           |
| 4  | <p>货物名称: 照身镜<br/>                     重要参数: 厚度≥5mm, 磨边处理。<br/>                     备注:</p>  | 14 | ㎡  | 否           |
| 5  | <p>货物名称: 练功垫<br/>                     重要参数: 长≥1800mm宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR材质。<br/>                     备注:</p>  | 48 | 张  | 否           |
| 6  | <p>货物名称: 练习辅助工具<br/>                     重要参数: 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm弹力带。<br/>                     备注:</p>   | 48 | 套  | 否           |
| 7  | <p>货物名称: 陈列柜<br/>                     重要参数: 1、规格≥1000*450*2000mm;<br/>                     2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;<br/>                     3、材质: 柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板, 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br/>                     4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。<br/>                     备注:</p>   | 6  | 个  | 否           |
| 8  | <p>货物名称: 更衣柜<br/>                     重要参数: ≥1200*400*1800mm, 全木结构, 柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条; 结构: 器械柜分为上下两部分, 上下部分别为3个板式单开门, 分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板, 器械柜内的隔板高度可以调整; 柜门采用90度铰链; 每扇门配置一把锁。<br/>                     备注:</p>  | 6  | 个  | 否           |
| 9  | <p>货物名称: 更衣长凳<br/>                     重要参数: 规格≥1800*400*450mm, 支架采用≥40mm*40mm直径的钢管, 凳面采用多层胶合板, 高弹海绵外包PU皮。<br/>                     备注:</p>   | 2  | 张  | 否           |
| 1  | <p>货物名称: 计算器<br/>                     重要参数: 1、函数型 (有统计功能);<br/>                     2、尺寸≥84*163mm, 颜色: 黑色, 适用电池: 7号电池;<br/>                     3、14位总计储存的运算, LED超大显示屏, 可自动断电; 塑胶按键, 表面加UV光油。<br/>                     备注:</p>  | 6  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第23页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 2  | 货物名称: 录放音机<br>重要参数: 双声道大功率输出, 配置40mm16芯音圈大喇叭。支持光碟DVD、CD、MP3等音频文件转录到U盘或SD卡内, 以MP3格式保存。支持多功能遥控操作。<br>备注:  | 2  | 台  | 否           |
| 3  | 货物名称: 扩音设备<br>重要参数: 便携式, 频率响应: 100Hz-15kHz±1dB;<br>使用电源: 锂电池,一次充电可连续使用6小时以上; 功率≥25W; 采用ABS工程塑料; 3寸高保真喇叭, 适用面积≥200㎡以上。支持一键录音、蓝牙无线连接、无线话筒。<br>备注:   | 2  | 台  | 否           |
| 4  | 货物名称: 打气筒<br>重要参数: 1、气筒长约580mm, 充气软管为塑胶或橡胶制品, 与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭, 装卸方便;<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成;<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活, 无气体泄漏现象;<br>4、最大充气压力不小于0.8MPa (10kg/cm <sup>2</sup> )。<br>备注:  | 3  | 个  | 否           |
| 5  | 货物名称: 布卷尺<br>重要参数: 1、布卷尺, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长15m。<br>备注:  | 3  | 盒  | 否           |
| 6  | 货物名称: 布卷尺<br>重要参数: 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长20m。<br>备注:   | 1  | 盒  | 否           |
| 7  | 货物名称: 布卷尺<br>重要参数: 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长30m。<br>备注:   | 1  | 盒  | 否           |
| 8  | 货物名称: 布卷尺<br>重要参数: 1、玻璃防水纤维尺带, 高强度抗冲击塑料尺壳, 坚固耐用;<br>2、高精刻度测量精准无误, 适用范围广, 铜制拉环, 耐磨抗拉扯;<br>3、尺带长50m。<br>备注:   | 1  | 盒  | 否           |
| 9  | 货物名称: 机械秒表<br>重要参数: 一、适用范围、规格型号:<br>1、用于中学学生测量时间使用。<br>2、最小刻度值(秒): 0.1; 延续走时(时) ≥6; 秒针每转(秒): 30; 分针每转(分): 15; 等级: 1等; 有暂停机构。<br>二、技术要求:<br>1、秒表在环境温度为-10℃~40℃工作时不应停摆。<br>2、秒表在任何位置工作时不应停摆。<br>3、秒表质量等级和平均分走时差、分走时偏差、最大秒走时差应符合QB/T 1534第4.3条要求。<br>4、延时走时应符合QB/T 1534第4.4条要求。<br>5、上条机构、启动、停止、回零按钮、秒针、分针和秒针示值、刻度盘刻度等项应符合QB/T 1534第4.5~4.19条要求。<br>6、金属外壳, 尺寸: 70*50*16mm。塑料盒定位包装。<br>备注: | 3  | 块  | 否           |
| 10 | 货物名称: 数字秒表<br>重要参数: 三排显示, 100段记忆, 时间、日历显示。<br>备注:   | 3  | 块  | 否           |
| 11 | 货物名称: 体育器材架<br>重要参数: 尺寸≥1500*500*2000, 四层, 立柱≥50*30*0.8C型钢材, 横梁≥50*30*0.7P型梁, 层板: ≥0.4mm冷轧钢板, 承重: ≥100KG/层。<br>备注:  | 4  | 个  | 否           |
| 12 | 货物名称: 体育器材橱(柜)<br>重要参数: 1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 每块活动层板下放置金属材料加强筋;<br>3、材质: 柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条, 热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。<br>备注:  | 2  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第24页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 13 | 货物名称：接力棒<br>重要参数：长280mm-300mm直径30mm-42mm，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。<br>备注：   | 23 | 根  | 否           |
| 14 | 货物名称：跳高架<br>重要参数：移动式带轮<br>1、底座规格：≥410mm*410mm；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用38mm*50mm和38mm*25mm铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长60mm±5mm,宽40mm±3mm,单个底座配重后不少于5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注：  | 2  | 付  | 否           |
| 15 | 货物名称：跳高垫<br>重要参数：1、供中小学体育教学训练用；<br>2、标配2个内胆，尺寸≥1.5*2*0.3(m)高弹高密聚胺脂海绵，标配1个大垫套，尺寸≥3*2*0.3(m)，可折叠；<br>3、套经缝绉组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4-6个把手；<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30-40mm，弹跳高度为20-120mm；<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无缝隙、无味环保，压缩强度测试≥100kpa,吸水率测试≤0.6%，符合国家标准；<br>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；<br>7、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。<br>备注： | 2  | 个  | 否           |
| 16 | 货物名称：跳高横杆<br>重要参数：横杆材质玻璃纤维。直径≥3cm，长度≥4m，重量不小于2KG。<br>备注：  | 2  | 根  | 否           |
| 17 | 货物名称：发令枪<br>重要参数：双发式或多发式。金属,塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。含配套发令弹一盒。<br>备注：  | 2  | 支  | 否           |
| 18 | 货物名称：钉鞋<br>重要参数：透气网布人工皮革制，EVA耐磨鞋底。<br>备注：   | 8  | 双  | 否           |
| 19 | 货物名称：标志筒<br>重要参数：高45cm-70cm,厚度14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。<br>备注：   | 20 | 个  | 否           |
| 20 | 货物名称：实心球<br>重要参数：1kg充气，橡胶胆。周长420-440mm。<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 21 | 货物名称：标志杆<br>重要参数：标志杆高≥1500mm，立杆采用PVC材质，直径≥25mm，厚≥1.2mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径≥220mm，重量≥2800g，表面光滑，放置平稳。<br>备注：   | 20 | 根  | 否           |
| 22 | 货物名称：划线器<br>重要参数：干粉划线器，可调线宽50-100mm；可装粉15升；三轮车斗式，带手推把柄,符合国家标准。<br>备注：   | 1  | 个  | 否           |
| 23 | 货物名称：可调节跨栏架<br>重要参数：1、栏板长度≥1200mm，宽度≥70mm,厚度≥20mm；<br>2、栏架底座长≥1200mm，宽≥700mm，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm和840mm。铝合金管件的壁厚≥1.5mm，栏架整体重量为2800克-3200克之间，跨栏板调至各高度时，跨栏板顶部中心位置水平施加1KG以上的拉力时，跨栏架均应翻倒；<br>3、栏板为塑料PVC，栏架为铝合金材料，底座与立杆之间通过塑料三通装置插接，立杆内部安装弹簧卡扣实现高度随意调节，栏架可拆卸组装，方便搬用而且轻便、安全。<br>备注：  | 24 | 付  | 否           |
| 24 | 货物名称：软式铁饼<br>重要参数：1、质量≥550g；<br>2、直径φ180-200mm；<br>3、中心厚度28-32mm；<br>4、边缘厚度5-7mm；<br>5、饼心直径40-45mm；<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。<br>备注：   | 12 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第25页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 25 | 货物名称：软式教学铁饼<br>重要参数：1、直径200-220mm；<br>2、中心厚度35-45mm；<br>3、边缘厚度12-15mm；<br>4、重量≥400g。<br>备注：  | 12 | 个  | 否           |
| 26 | 货物名称：软式练习铅球<br>重要参数：1、直径：85mm-100mm；<br>2、重量≥1000克；<br>3、内胆由柔软塑胶材料制成。<br>备注：   | 12 | 个  | 否           |
| 27 | 货物名称：软式练习接力环<br>重要参数：1、外圈直径：170mm-190mm；<br>2、内圈直径：90mm-100mm；<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。<br>备注：   | 18 | 个  | 否           |
| 28 | 货物名称：软式跳高横杆<br>重要参数：1、杆体长度≥3500mm；<br>2、直径≥30mm；<br>3、中间高强度弹力绳长度≥4000mm；<br>4、直径≥3mm；<br>5、塑料绳扣直径≥45mm；<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |
| 29 | 货物名称：彩色标志杆组合<br>重要参数：1、杆长≥1200mm；<br>2、杆直径 $\phi \geq 27$ mm；<br>3、底座高≥107mm；<br>4、底座直径 $\phi \geq 200$ mm；<br>5、标志旗尺寸≥300mm*300mm；<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈契形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。<br>备注： | 24 | 套  | 否           |
| 30 | 货物名称：助跳板<br>重要参数：长*宽*高≥760mm*550mm*175mm。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 31 | 货物名称：山羊<br>重要参数：1、小学用山羊全高为680mm-1080mm范围内可调，立轴升降间距≥50mm；<br>2、小学用山羊头长≥400mm，山羊头宽≥230mm，山羊头高≥220mm；<br>3、山羊腿外径不小于≥42mm，壁厚不小于≥3mm；<br>4、山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于60mm，椭圆面短颈不小于50mm。<br>备注：  | 3  | 台  | 否           |
| 32 | 货物名称：单杠<br>重要参数：地理式，各项指标需符合GB/T19851.1-2005标准。<br>1、杠面长2000-2400mm，选用 $\phi \geq 28$ mm的45号实心弹簧钢制作，地面以上高度≥1700；<br>2、立柱采用 $\phi \geq 76$ mm管材，壁厚≥3mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注：  | 6  | 付  | 否           |
| 33 | 货物名称：双杠<br>重要参数：地理式，各项指标均符合GB/T19851.2-2005要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq 89$ mm的管材，壁厚≥3mm，高度≥1300mm；<br>2、杠面为 $\Phi \geq 42$ mm钢管，长≥3000mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理；<br>备注：   | 2  | 副  | 否           |
| 34 | 货物名称：小跳垫<br>重要参数：≥60*60*10cm折叠，高密度海绵不低于35#，防水帆布。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：   | 92 | 块  | 否           |
| 35 | 货物名称：大跳垫<br>重要参数：≥200*120*10cm。高密度海绵不低于35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 12 | 块  | 否           |



## 采购明细表

第26页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 36 | 货物名称: 体操棒<br>重要参数: 硬质塑料, 壁厚不小于5mm, 长 $\geq$ 1000mm,截面直径 $30\pm 5$ mm。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注:   | 46 | 根  | 否           |
| 37 | 货物名称: 体操凳<br>重要参数: 长3000mm $\pm$ 10mm,宽300mm $\pm$ 5mm,高300mm-400mm,板面厚度50mm-70mm。<br>备注:   | 4  | 张  | 否           |
| 38 | 货物名称: 小学生用篮球<br>重要参数: 小学生用篮球: 圆周长 $\geq$ 650mm; 圆周差 $\leq$ 2mm、球的质量 $\geq$ 425g。<br>备注:   | 46 | 个  | 否           |
| 39 | 货物名称: 小学用篮球架<br>重要参数: 1、篮球架伸臂 $\geq$ 2.25m, 篮圈上沿离地面 $\geq$ 2.75m;<br>2、球架底座尺寸: 长宽高 $\geq$ 2m*1m*0.34m, 篮球架适用场地至少34.2m, 篮球架底座采用 $\geq$ 2.3mm铁板在专用折边机上折边拼焊而成;<br>3、篮架立柱采用 $\geq$ 150mm*150mm方管, 篮架横梁采用 $\geq$ 150mm*150mm方管, 拼焊成型;<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型, 避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患, 下拉杆采用拉管拼焊而成;<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq$ 1800*1050 (mm), 并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条, 能有效保护运动员扣篮时不受伤害。<br>备注: | 4  | 副  | 否           |
| 40 | 货物名称: 初中生用篮球<br>重要参数: 7号篮球<br>1、执行GB/T22868-2008篮球合格品的要求,圆周长749-780mm、圆周差 $\leq$ 5.0mm、质量567g-665g、回弹高度 $\geq$ 1150-1450mm;<br>2、PU(PU:丁基内胆, 耐冲击次数2000次不变形、无开胶);<br>依据GB/T19851.4-2005标准。<br>备注:  | 46 | 个  | 否           |
| 41 | 货物名称: 篮球网<br>重要参数: 篮球网高400mm-450mm, 网口直径450mm $\pm$ 8mm, 网底直径350mm $\pm$ 8mm。<br>备注:  | 4  | 个  | 否           |
| 42 | 货物名称: 小学生用排球<br>重要参数: PU材质, 圆周长 $\geq$ 620mm, 圆周差 $\leq$ 5.0mm, 质量 $\geq$ 240g, 回弹高度 $\geq$ 1100mm。<br>产品质量符合QB/T 22882-2008标准。<br>备注:  | 23 | 个  | 否           |
| 43 | 货物名称: 初中生用排球<br>重要参数: 圆周长650mm-670mm; 质量230g-270g<br>备注:  | 23 | 个  | 否           |
| 44 | 货物名称: 软式排球<br>重要参数: 3号: 圆周长560mm-580mm,质量170g-220g<br>备注:   | 23 | 个  | 否           |
| 45 | 货物名称: 气排球<br>重要参数: PU材质, 圆周长为610mm-630mm, 质量150g-170g<br>备注:  | 23 | 个  | 否           |
| 46 | 货物名称: 排球网柱<br>重要参数: 1、移动式, 高度调节范围2240-2430mm, 零部件全部采用金属结构件;<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq$ 90*3.0mm, 内管直径 $\geq$ 76*2.75mm, 支架顶部加一滑动滚轮, 缓冲拉绳与支架间的摩擦, 同时操控球网的长度和高度;<br>3、配有电镀铸铁轮, 金属紧线器, 带卡轮, 金属摇把, 摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩, 用来固定排球网;<br>4、排球柱有配重箱, 箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq$ 800*400*350mm, 箱体盖板厚度 $\geq$ 3.5mm, 箱体铁板厚 $\geq$ 2.5mm;<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注:                        | 2  | 付  | 否           |
| 47 | 货物名称: 排球网<br>重要参数: 排球网长度9500mm-10000mm, 宽度1000mm $\pm$ 25mm。<br>备注:   | 2  | 个  | 否           |
| 48 | 货物名称: 儿童足球<br>重要参数: 3号, 低弹球PU材质, 圆周长535mm-560mm; 质量270g-320g。<br>备注:  | 15 | 个  | 否           |
| 49 | 货物名称: 少年足球<br>重要参数: 4号, PU材质, 丁基内胆, 圆周长615-650mm, 2层以上涤棉; 其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。<br>备注:  | 15 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第27页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|-----|----|-------------|
| 50 | 货物名称：软式足球<br>重要参数：3号，圆周长535mm-560mm；质量250g-290g，充气内胆填充柔性材料。<br>备注：   | 6   | 个  | 否           |
| 51 | 货物名称：足球门<br>重要参数：11人制<br>★1、钢制≥7320*2440mm，框架整体可移动，钢管直径≥114mm，壁厚≥3mm，后支架直径≥48mm，壁厚≥3mm，侧面有挂钩，每600mm一个，均匀的分布在框架上；<br>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼≤120mm；<br>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径≥48*2.5mm的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；<br>4、足球门应能承受的水平拉力≥1000N，足球门横梁能承受≥2700N的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；<br>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注： | 1   | 副  | 否           |
| 52 | 货物名称：足球门<br>重要参数：1、门宽5000mm±5mm，门高为2000mm±5mm；<br>2、门柱和门围均采用≥89*3mm钢管焊接，门后支架采用直径≥60钢管焊接；<br>3、球门为白色，表面色泽一致；<br>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。<br>备注：  | 1   | 副  | 否           |
| 53 | 货物名称：足球网<br>重要参数：聚乙烯材质。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 54 | 货物名称：乒乓球<br>重要参数：直径43.4-44.4mm，圆度≥0.40mm，重量2.20-2.60g，弹跳220-250mm，牢度受冲击应不小于700次无破裂，三星，10只装。<br>依据GB/T 20045-2007标准。<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 55 | 货物名称：乒乓球拍<br>重要参数：1、2块为1副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。<br>备注：  | 23  | 付  | 否           |
| 56 | 货物名称：乒乓球网架<br>重要参数：网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm<br>备注：  | 4   | 付  | 否           |
| 57 | 货物名称：乒乓球网<br>重要参数：球网高度≥145mm<br>备注：  | 4   | 付  | 否           |
| 58 | 货物名称：乒乓球台<br>重要参数：室外用<br>1、台面尺寸≥2740mm*1525mm；<br>2、台板采用SMC材料，台面翻边厚度不小于50mm，台高≥760mm；<br>3、彩虹腿采用直径≥60mm的钢管，厚度≥2.5mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度≥152.5mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。<br>备注：  | 4   | 张  | 否           |
| 59 | 货物名称：羽毛球<br>重要参数：鹅毛材质，复合软木球头。依据GB/T 19851.7-2006标准。<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 60 | 货物名称：羽毛球拍<br>重要参数：1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据GB/T 19851.9-2005标准。<br>备注：  | 23  | 付  | 否           |

## 采购明细表

第28页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|-----|----|-------------|
| 61 | 货物名称: 羽毛球网柱<br>重要参数: 带轮移动式, 铸铁底座不低于100公斤/副。拉网高度≥1550mm, 立柱采用≥40*2.5mm圆管焊接而成, 钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注:   | 2   | 付  | 否           |
| 62 | 货物名称: 羽毛球网<br>重要参数: 羽毛球网长度≥6100mm, 宽度500mm±25mm<br>备注:   | 1   | 件  | 否           |
| 63 | 货物名称: 网球<br>重要参数: 1号软性球, 质量46.0g-53.0g, 直径62mm-68.58mm, 弹性1100mm-1400mm<br>备注:   | 120 | 个  | 否           |
| 64 | 货物名称: 短式网球拍<br>重要参数: 铝合金一体拍, 长度53cm-58cm, 质量200g-230g, 拍弦面长度29cm-30cm, 拍弦面宽度22cm-23cm, 拍弦面面积715cm <sup>2</sup> -775cm <sup>2</sup> 。<br>备注:  | 23  | 付  | 否           |
| 65 | 货物名称: 网球网柱<br>重要参数: 移动式, 外管直径≥89mm, 内芯直径≥76mm可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注:  | 2   | 付  | 否           |
| 66 | 货物名称: 网球网<br>重要参数: 网球网长度12800mm±30mm, 宽度1070mm±25mm<br>备注:   | 2   | 件  | 否           |
| 67 | 货物名称: 装球车<br>重要参数: 不锈钢材质, ≥2*2cm矩形管焊接而成, 转向轮≥4个, 可摆放篮球、足球等。<br>备注:   | 2   | 辆  | 否           |
| 68 | 货物名称: 棍<br>重要参数: 长≥2000mm, φ20-30mm, 材质: 白蜡杆, 武术比赛专用。符合国家标准, 适用于中小学教学使用。<br>备注:  | 23  | 根  | 否           |
| 69 | 货物名称: 跳绳<br>重要参数: 绳长: 2600-2800mm。手柄长度为≥190mm, 直径≥34mm, 防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成, 符合国标GB/T19851.20-2007。<br>备注:  | 184 | 根  | 否           |
| 70 | 货物名称: 跳绳<br>重要参数: 长跳绳, 绳长度4000mm-6000mm, 直径8-9mm, 质量140g-235g; 柄(2个): 长度140mm-170mm, 直径26mm-33mm, 质量70g-90g。<br>备注:  | 48  | 根  | 否           |
| 71 | 货物名称: 拔河绳<br>重要参数: 30m, 材料采用精麻, 配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度, 在使用过程中, 不会出现断裂现象, 绳的两端编结而成。<br>备注:  | 3   | 根  | 否           |
| 72 | 货物名称: 毽球<br>重要参数: 毽毛应采用8支-10支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径30mm-32mm, 厚度3mm-4mm, 球高130mm-180mm, 球重13g-15g。符合国标GB/T19851.21-2007。<br>备注:  | 138 | 个  | 否           |
| 73 | 货物名称: 肋木架<br>重要参数: 1、室外地埋固定式, 地上使用≥1000mm*2500mm, 相邻的上下横肋间的中心距≥300mm, 握持直径30-35MM, 应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于600mm, 桩基尺寸: ≥500*500*600mm;<br>2、立柱管径≥114mm, 管壁≥3.0mm, 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试样经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注:                     | 3   | 间  | 否           |
| 74 | 货物名称: 平行梯<br>重要参数: 1、长度大于3500mm, 宽度600-750mm喷塑, 地上高2.3m-2.5m, 立柱管径≥114mm, 管壁≥3.0mm, 悬垂握持直径30mm-35mm, 握持间距小于350mm;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试样经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀<2mm;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度≥600mm, 桩基尺寸≥800*500*600mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注: | 2   | 架  | 否           |

## 采购明细表

第29页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 75 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq$ 3米宽 $\geq$ 0.5cm, 轻阻力<br>备注:   | 6  | 条  | 否           |
| 76 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq$ 3米宽 $\geq$ 0.5cm, 重阻力<br>备注:   | 6  | 条  | 否           |
| 77 | 货物名称: 木哑铃<br>重要参数: 木料, 重量 $\geq$ 0.15kg。<br>备注:  | 46 | 付  | 否           |
| 78 | 货物名称: 小学体育教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 79 | 货物名称: 初中体育教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 80 | 货物名称: 广播体操教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 81 | 货物名称: 多媒体教学软件<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 82 | 货物名称: 多媒体教学光盘<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 83 | 货物名称: 图书、手册<br>重要参数: 应为国家正式出版物<br>备注:  | 1  | 测  | 否           |
| 1  | 货物名称: ●钢琴<br>重要参数: 1、长 $\geq$ 1485mm宽 $\geq$ 595mm高 $\geq$ 1181mm;<br>2、铁板为亮光黄金色铁板, 采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线, 音准稳定, 弦码采用色木多层板制作, 弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 弦槌采用羊毛毡制作的弦槌, 制音器采用毛毡制造, 顶杆采用高强度ABS材质, 琴键亚光黑键, 键板采用白松制作的实木键板, 脚轮采用塑料单轮脚轮, 外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在8%以下, 核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。<br>备注: | 1  | 台  | 否           |
| 2  | 货物名称: 六面体凳<br>重要参数: 1、六面体结构, 外形尺寸不小于300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;<br>3、可承重不小于60kg。<br>备注:  | 48 | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称: 指挥台(含指挥棒)<br>重要参数: 材质: 上部为不锈钢支架, 底部为实木, 尺寸: 长 $\geq$ 1000mm, 宽度 $\geq$ 750mm, 高度 $\geq$ 240mm, 外观: 表面平整平滑五毛刺, 结构: 不锈钢支架, 各部件衔接牢固。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 4  | 货物名称: 知识展板<br>重要参数: 1、规格尺寸 $\geq$ 900*600mm/张, 每套4张;<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘, 木质边框;<br>3、版面由专业设计人员设计, 美观实用。<br>内容包含相关学科内容。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称: 音乐节拍器<br>重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高 $\geq$ 220mm, 节拍器上宽 $\geq$ 50mm, 节拍器下宽 $\geq$ 100mm。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称: 音叉<br>重要参数: 440Hz共振音叉, 由叉股和手柄组成, 手柄截面为圆形或方形, 音叉表面平整光滑, 叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第30页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 3  | <p>货物名称：乐器储藏柜</p> <p>重要参数：1、规格：1000*450*2000mm；</p> <p>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；</p> <p>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；</p> <p>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。</p> <p>备注：</p>   | 8  | 个  | 否           |
| 4  | <p>货物名称：小学音乐教学挂图</p> <p>重要参数：1、铜版纸彩色印刷，规格≥740*520mm，全对开；</p> <p>2、小学音乐挂图含音乐家挂图≥25张，乐器挂图≥35张，识谱知识挂图≥10张；</p> <p>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克洛德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；</p> <p>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣；</p> <p>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴；</p> <p>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；</p> <p>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。</p> <p>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 5  | <p>货物名称：小学音乐教学软件</p> <p>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。</p> <p>备注：</p>   | 4  | 个  | 否           |
| 6  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学曲库</p> <p>重要参数：国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。</p> <p>第一碟：音乐启蒙</p> <p>第二碟：场景音乐之一</p> <p>第三碟：场景音乐之二</p> <p>第四碟：可爱的动物之一</p> <p>第五碟：可爱的动物之二</p> <p>第六碟：美丽的大自然之一</p> <p>第七碟：美丽的大自然之二</p> <p>第八碟：多彩的四季</p> <p>第九碟：优美的旋律</p> <p>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一</p> <p>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二</p> <p>第十二碟：温馨的家庭</p> <p>第十三碟：奇妙的幻想天地</p> <p>第十四碟：有趣的童话</p> <p>第十五碟：伟大的祖国之一</p> <p>第十六碟：伟大的祖国之二</p> <p>第十七碟：丰富的民间音乐民歌</p> <p>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐</p> <p>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐</p> <p>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌</p> <p>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。</p> <p>正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。</p> <p>备注：</p> | 1  | 套  | 否           |
| 7  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学影像库</p> <p>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。</p> <p>备注：</p>  | 4  | 套  | 否           |
| 8  | <p>货物名称：音筒</p> <p>重要参数：直径4.3cm左右，长30cm-62.5cm 塑料</p> <p>备注：</p>   | 4  | 组  | 否           |
| 9  | <p>货物名称：音条</p> <p>重要参数：1、17音，琴片为铝片，一对木质琴槌；</p> <p>2、音板条宽度：25mm±5mm；</p> <p>3、音板条边缘厚度：5mm±0.5mm；</p> <p>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面2mm；</p> <p>5、锤头直径：不低于20mm。</p> <p>备注：</p>   | 14 | 块  | 否           |

## 采购明细表

第31页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 10 | 货物名称: 钟琴<br>重要参数: 钢制, 带架, 彩色金属琴片<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 11 | 货物名称: 沙锤<br>重要参数: 榉木材质, 环保色漆, 表面光滑, 制作精美, 锤体直径: 55-60mm, 锤体长度: 95-100mm, 手柄长度: 105-110mm。<br>备注:   | 8  | 对  | 否           |
| 12 | 货物名称: 沙筒<br>重要参数: 红蓝砂筒, 长≥14cm, 榉木材质<br>备注:  | 8  | 只  | 否           |
| 13 | 货物名称: 沙蛋<br>重要参数: 木制, 不同音色<br>备注:  | 8  | 对  | 否           |
| 14 | 货物名称: 摇铃(串铃)<br>重要参数: 7铃半径≥120mm 圈为皮革, 铃铛为铸铁制作, 把为木制, 呈半圆形。<br>备注:   | 8  | 对  | 否           |
| 15 | 货物名称: 卡巴撒<br>重要参数: 大号, 直径≥13cm, 表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦, 旋转时, 表面的珠子发出响声。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 16 | 货物名称: 双响筒<br>重要参数: 1、材质: 红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成, 两端呈球状。<br>3、规格: 筒体全长不小于180mm, 筒体直径不小于42mm, 手柄用红木制成, 握把全长不小于155mm, 击槌全长不小于155mm。<br>备注:  | 8  | 副  | 否           |
| 17 | 货物名称: 响板<br>重要参数: ≥20.5*5.5cm、木质+绑绳, 榉木材质。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称: 响棒<br>重要参数: 由两根圆柱体实木棍构成, 材质: 榉木, 长短一致, 粗细均匀, 两根为一付; 长≥195mm, 直径≥20mm;<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |
| 19 | 货物名称: 刮棒<br>重要参数: 榉木、刮棱尺寸均匀, 外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm, 直径不小于20mm<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |
| 20 | 货物名称: 北梆子<br>重要参数: 硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺<br>备注:   | 2  | 副  | 否           |
| 21 | 货物名称: 南梆子<br>重要参数: 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制, 直径≥4cm、长≥25cm的圆柱形和长≥20cm、宽5cm-6cm、厚≥4cm长方形为一副, 外表光滑、圆弧和棱角适度。<br>备注:   | 2  | 副  | 否           |
| 22 | 货物名称: 木鱼<br>重要参数: 1、木制, 外观涂饰: 红漆、金漆;<br>2、结构: 七个一组材质为椿木, 七个为一组(7音); 每个尺寸分别为(宽±5mm*高±5mm): 90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm, 正面方形, 侧面三角形;<br>3、手工制作, 设有发音孔;<br>4、附敲击槌1个, 槌头1个; 槌头直径约为25mm, 圆球形; 把为圆柱形, 直径约为5mm, 全长为195mm。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 23 | 货物名称: 铃鼓<br>重要参数: 单排铃鼓, 8寸5铃, 泡钉, 羊皮鼓面。<br>备注:   | 4  | 套  | 否           |
| 24 | 货物名称: 三角铁<br>重要参数: 3副为一套, 均为等边三角形, 边长分别为150mm±5mm, 200mm±5mm, 245mm±5mm; 打棒直径4.5mm±0.5mm, 打棒长度为120mm±5mm, 手持提手悬空敲击发声。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |

## 采购明细表

第32页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 25 | 货物名称: 碰铃<br>重要参数: 响铜, 系绳, 直径不低于44mm, 高度不低于40mm, 两个一对。自然相撞, 余音不小于6秒。<br>备注:  | 4  | 副  | 否           |
| 26 | 货物名称: 棒钟<br>重要参数: 直径约3.5cm, 木柄长约9cm, 全长约12cm<br>备注:   | 4  | 副  | 否           |
| 27 | 货物名称: 扁鼓<br>重要参数: 挂环安装牢固, 鼓皮无褶皱破损、张力适度。鼓面直径不小于380mm, 高度不小于220mm; 带硬木槌。<br>备注:   | 3  | 个  | 否           |
| 28 | 货物名称: 中虎音锣<br>重要参数: 响铜材质; 直径: 300mm±5mm, 主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颤音, 附槌。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 29 | 货物名称: 小锣<br>重要参数: 材质: 响铜; 直径:220mm±5mm, 谐音丰富洪亮, 锣边平滑, 附槌。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 30 | 货物名称: 铙<br>重要参数: 1、材质: 响铜制;<br>2、尺寸: 直径≥270mm;<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致;<br>备注:  | 1  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称: 钹<br>重要参数: 响铜制, 钹面直径14cm-15cm, 帽圆直径6cm±0.5cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。<br>备注:   | 1  | 副  | 否           |
| 32 | 货物名称: 口风琴<br>重要参数: 32键, 长≥46cm宽≥10cm厚≥4.5cm<br>32键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域F3-C6。<br>备注:   | 46 | 个  | 否           |
| 33 | 货物名称: 竖笛<br>重要参数: 规格:约320*30*25cm;<br>颜色:黄色、蓝色、粉色、白色;<br>调性:G调(德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔:6孔。<br>备注:   | 46 | 支  | 否           |
| 34 | 货物名称: 陶笛<br>重要参数: 1、律制: 采用十二平均律, 标准音: a <sup>1</sup> 为440.00-442.55Hz;<br>2、音域: 单管少于一个八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差: ≤10;<br>3、长≥18cm 宽≥9cm,厚≥5.5cm,材质白云土;<br>4、调门: 中音C调, 音域: 十三度音, 孔数: 12孔。<br>备注: | 8  | 个  | 否           |
| 35 | 货物名称: 大军鼓<br>重要参数: 规格尺寸≥22*12cm, 军鼓采用钢材制作鼓框, 正品鼓皮: 瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。<br>备注:   | 8  | 个  | 否           |
| 36 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 1、材质: 金属外腔和木腔镶接, 鼓圈: 铝合金压铸; 金属外腔, 正品鼓皮;<br>2、规格: 直径≥330mm,鼓体高度≥120mm, 鼓皮厚度≥0.15mm;<br>3、镀锌紧箍件, 不少于6个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。<br>备注:                                 | 16 | 个  | 否           |
| 37 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 规格尺寸≥14*5.5cm, 军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮: 喷砂皮。等位: 10; 鼓腔采用铁质,表面镀镍铬材质。<br>备注:   | 16 | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称: 多音鼓<br>重要参数: 8寸10寸12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈, 可调铝合金支架, 一对鼓槌。<br>备注:   | 2  | 套  | 否           |

## 采购明细表

第33页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1  | 货物名称: ▲平板电视 (带移动支架)<br>重要参数: 1、平板电视尺寸: ≥65寸;<br>2、支持全高清分辨率1920*1080, 支持智能3D引擎, 支持3D解决方案, 3D偏光式, 3D 蓝光解码, 支持3D/2D 智能转换;<br>3、内置 WIFI, 一级能效, LED光源, 支持Dolby解码, 内置2.1数字音响, 支持DTS 数字影院系统;<br>4、本机至少有HDMI 1.4接口2个, 网络接口1个, USB接口4个, YUV分量接口1组, VGA接口1个, AV输入接口2个, AV输出接口1个, RF有线接口1个, CA卡插槽1个, 重低音输出接口1个;<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。<br>备注:  | 1  | 套  | 是           |
| 2  | 货物名称: 音响系统<br>重要参数: 一、音箱<br>系统: 支持2路8寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br>★二、功放<br>功率:支持2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持Neutrik音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式XLR输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅,电源及削波指示灯;<br>三、无线话筒<br>无线会议话筒式1拖2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM(PLL), 频偏: ±25KHz/≤±48KHz; 频率稳定度: ≤±15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB(A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF发射功率 (50Ω) :8mW-30mW, 谐波抑制:>50 dB;<br>四、DVD播放器<br>支持DVD,CD播放, 支持USB播放, 支持网络视频播放, 支持HDMI输出。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 3  | 货物名称: 音乐节拍器<br>重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称: 照身镜<br>重要参数: 厚度≥5mm, 磨边处理。<br>备注:   | 14 | ㎡  | 否           |
| 5  | 货物名称: 练功垫<br>重要参数: 长≥1800mm宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR材质。<br>备注:   | 48 | 张  | 否           |
| 6  | 货物名称: 练习辅助工具<br>重要参数: 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm弹力带。<br>备注:  | 48 | 套  | 否           |
| 7  | 货物名称: 陈列柜<br>重要参数: 1、规格≥1000*450*2000mm;<br>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;<br>3、材质: 柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板, 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。<br>备注:  | 6  | 个  | 否           |
| 8  | 货物名称: 更衣柜<br>重要参数: ≥1200*400*1800mm, 全木结构, 柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条; 结构: 器械柜分为上下两部分, 上下部分分别为3个板式单开门, 分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板, 器械柜内的隔板高度可以调整; 柜门采用90度铰链; 每扇门配置一把锁。<br>备注:  | 6  | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称: 更衣长凳<br>重要参数: 规格≥1800*400*450mm, 支架采用≥40mm*40mm直径的钢管, 凳面采用多层胶合板, 高弹海绵外包PU皮。<br>备注:  | 2  | 张  | 否           |
| 1  | 货物名称: 计算器<br>重要参数: 1、函数型 (有统计功能);<br>2、尺寸≥84*163mm, 颜色: 黑色, 适用电池: 7号电池;<br>3、14位总计储存的运算, LED超大显示屏, 可自动断电; 塑胶按键, 表面加UV光油。<br>备注:   | 6  | 个  | 否           |



## 采购明细表

第34页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 2  | 货物名称：打气筒<br>重要参数：1、气筒长约580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm <sup>2</sup> ）。<br>备注：   | 3  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长15m。<br>备注：   | 3  | 盒  | 否           |
| 4  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长20m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 5  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长30m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 6  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长50m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 7  | 货物名称：数字秒表<br>重要参数：三排显示，100段记忆，时间、日历显示。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 8  | 货物名称：体育器材架<br>重要参数：尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C型钢材，横梁≥50*30*0.7P型梁，层板：≥0.4mm冷轧钢板，承重：≥100KG/层。<br>备注：   | 4  | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称：体育器材橱（柜）<br>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm。<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。<br>备注： | 2  | 个  | 否           |
| 10 | 货物名称：接力棒<br>重要参数：长280mm-300mm直径30mm-42mm，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。<br>备注：   | 23 | 根  | 否           |
| 11 | 货物名称：跳高架<br>重要参数：移动式带轮<br>1、底座规格：≥410mm*410mm；<br>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；<br>3、立柱采用38mm*50mm和38mm*25mm铝合金方管制作；<br>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；<br>5、材质：横杆托长60mm±5mm，宽40mm±3mm，单个底座配重后不少于5kg。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注：  | 2  | 付  | 否           |

## 采购明细表

第35页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 12 | 货物名称：跳高垫<br>重要参数：1、供中小学体育教学训练用；<br>2、标配2个内胆，尺寸 $\geq 1.5*2*0.3$ (m)高弹高密聚胺脂海绵，标配1个大垫套，尺寸 $\geq 3*2*0.3$ (m)，可折叠；<br>3、套经缝绉组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4-6个把手；<br>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30-40mm，弹跳高度为20-120mm；<br>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无接缝、无味环保，压缩强度测试 $\geq 100$ kpa,吸水率测试 $\leq 0.6\%$ ，符合国家标准；<br>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；<br>7、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。<br>备注： | 2  | 个  | 否           |
| 13 | 货物名称：跳高横杆<br>重要参数：横杆材质玻璃纤维。直径 $\geq 3$ cm，长度 $\geq 4$ m，重量不小于2KG。<br>备注：   | 2  | 根  | 否           |
| 14 | 货物名称：发令枪<br>重要参数：双发式或多发式。金属、塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。含配套发令弹一盒。<br>备注：   | 2  | 支  | 否           |
| 15 | 货物名称：钉鞋<br>重要参数：透气网布人工皮革制，EVA耐磨鞋底。<br>备注：  | 8  | 双  | 否           |
| 16 | 货物名称：标志筒<br>重要参数：高45cm-70cm,厚度14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。<br>备注：  | 20 | 个  | 否           |
| 17 | 货物名称：实心球<br>重要参数：1kg充气，橡胶胆。周长420-440mm。<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称：标志杆<br>重要参数：标志杆高 $\geq 1500$ mm，立杆采用PVC材质，直径 $\geq 25$ mm，厚 $\geq 1.2$ mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径 $\geq 220$ mm，重量 $\geq 2800$ g，表面光滑，放置平稳。<br>备注：  | 20 | 根  | 否           |
| 19 | 货物名称：划线器<br>重要参数：干粉划线器，可调线宽50-100mm；可装粉15升；三轮车斗式，带手推把柄,符合国家标准。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 20 | 货物名称：软式练习跨栏架<br>重要参数：规格：横板长 $\geq 700$ mm，宽 $\geq 90$ mm；<br>底板长 $\geq 700$ mm，宽 $\geq 220$ mm；<br>侧板下底长 $\geq 220$ mm，高 $\geq 560$ mm；<br>高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm；<br>所有板的厚度 $\geq 18$ mm；<br>XPE环保塑料发泡材料制成，由底板横板和侧板构成，侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接，拆卸组装方便。<br>备注：   | 23 | 付  | 否           |
| 21 | 货物名称：软式铁饼<br>重要参数：1、质量 $\geq 550$ g；<br>2、直径 $\phi 180-200$ mm；<br>3、中心厚度28-32mm；<br>4、边缘厚度5-7mm；<br>5、饼心直径40-45mm；<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。<br>备注：  | 12 | 个  | 否           |
| 22 | 货物名称：软式教学铁饼<br>重要参数：1、直径200-220mm；<br>2、中心厚度35-45mm；<br>3、边缘厚度12-15mm；<br>4、重量 $\geq 400$ g。<br>备注：  | 12 | 个  | 否           |
| 23 | 货物名称：软式练习铅球<br>重要参数：1、直径：85mm-100mm；<br>2、重量 $\geq 1000$ 克；<br>3、内胆由柔软塑胶材料制成。<br>备注：   | 12 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第36页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 24 | 货物名称：软式练习接力环<br>重要参数：1、外圈直径：170mm-190mm；<br>2、内圈直径：90mm-100mm；<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。<br>备注：  | 18 | 个  | 否           |
| 25 | 货物名称：软式跳高横杆<br>重要参数：1、杆体长度 $\geq$ 3500mm；<br>2、直径 $\geq$ 30mm；<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq$ 4000mm；<br>4、直径 $\geq$ 3mm；<br>5、塑料绳扣直径 $\geq$ 45mm；<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个契形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |
| 26 | 货物名称：彩色标志杆组合<br>重要参数：1、杆长 $\geq$ 1200mm；<br>2、杆直径 $\phi \geq$ 27mm；<br>3、底座高 $\geq$ 107mm；<br>4、底座直径 $\phi \geq$ 200mm；<br>5、标志旗尺寸 $\geq$ 300mm*300mm；<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈契形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。<br>备注： | 24 | 套  | 否           |
| 27 | 货物名称：助跳板<br>重要参数：长*宽*高 $\geq$ 760mm*550mm*175mm。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 28 | 货物名称：山羊<br>重要参数：1、小学用山羊全高为680mm-1080mm范围内可调，立轴升降间距 $\geq$ 50mm；<br>2、小学用山羊头长 $\geq$ 400mm，山羊头宽 $\geq$ 230mm，山羊头高 $\geq$ 220mm；<br>3、山羊腿外径不小于 $\geq$ 42mm，壁厚不小于 $\geq$ 3mm；<br>4、山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于60mm，椭圆面短颈不小于50mm。<br>备注：   | 3  | 台  | 否           |
| 29 | 货物名称：单杠<br>重要参数：地理式，各项指标需符合GB/T19851.1-2005标准。<br>1、杠面长2000-2400mm，选用 $\phi \geq$ 28mm的45号实心弹簧钢制作，地面以上高度 $\geq$ 1700；<br>2、立柱采用 $\phi \geq$ 76mm管材，壁厚 $\geq$ 3mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注：   | 6  | 付  | 否           |
| 30 | 货物名称：双杠<br>重要参数：地理式，各项指标均符合GB/T19851.2-2005要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq$ 89mm的管材，壁厚 $\geq$ 3mm，高度 $\geq$ 1300mm；<br>2、杠面为 $\Phi \geq$ 42mm钢管，长 $\geq$ 3000mm；<br>3、钢件部分均经防锈、放腐蚀处理。<br>备注：   | 2  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称：小跳垫<br>重要参数： $\geq$ 60*60*10cm折叠，高密度海绵不低于35#，防水帆布。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：   | 92 | 块  | 否           |
| 32 | 货物名称：大跳垫<br>重要参数： $\geq$ 200*120*10cm。高密度海绵不低于35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 12 | 块  | 否           |
| 33 | 货物名称：体操棒<br>重要参数：硬质塑料，壁厚不小于5mm，长 $\geq$ 1000mm，截面直径 $30 \pm 5$ mm。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 46 | 根  | 否           |
| 34 | 货物名称：体操凳<br>重要参数：长3000mm $\pm$ 10mm，宽300mm $\pm$ 5mm，高300mm-400mm，板面厚度50mm-70mm。<br>备注：   | 4  | 张  | 否           |
| 35 | 货物名称：小学生用篮球<br>重要参数：小学生用篮球：圆周长 $\geq$ 650mm；圆周差 $\leq$ 2mm、球的质量 $\geq$ 425g。<br>备注：   | 46 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第37页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 36 | 货物名称：小学用篮球架<br>重要参数：1、篮球架伸臂 $\geq 2.25\text{m}$ ，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75\text{m}$ ；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2\text{m} \times 1\text{m} \times 0.34\text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2\text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3\text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150\text{mm} \times 150\text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800 \times 1050$ （mm），并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 37 | 货物名称：篮球网<br>重要参数：篮球网高 $400\text{mm}-450\text{mm}$ ，网口直径 $450\text{mm} \pm 8\text{mm}$ ，网底直径 $350\text{mm} \pm 8\text{mm}$ 。<br>备注：   | 2  | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称：小学生用排球<br>重要参数：PU材质，圆周长 $\geq 620\text{mm}$ ，圆周差 $\leq 5.0\text{mm}$ ，质量 $\geq 240\text{g}$ ，回弹高度 $\geq 1100\text{mm}$ 。<br>产品质量符合QB/T 22882-2008标准。<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |
| 39 | 货物名称：软式排球<br>重要参数：3号：圆周长 $560\text{mm}-580\text{mm}$ ，质量 $170\text{g}-220\text{g}$<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 40 | 货物名称：气排球<br>重要参数：PU材质，圆周长为 $610\text{mm}-630\text{mm}$ ，质量 $150\text{g}-170\text{g}$<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 41 | 货物名称：排球网柱<br>重要参数：1、移动式，高度调节范围 $2240-2430\text{mm}$ ，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90 \times 3.0\text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76 \times 2.75\text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注：  | 2  | 付  | 否           |
| 42 | 货物名称：排球网<br>重要参数：排球网长度 $9500\text{mm} \sim 10000\text{mm}$ ，宽度 $1000\text{mm} \pm 25\text{mm}$<br>备注：  | 2  | 个  | 否           |
| 43 | 货物名称：儿童足球<br>重要参数：3号，低弹球PU材质，圆周长 $535\text{mm} \sim 560\text{mm}$ ；质量 $270\text{g} \sim 320\text{g}$<br>备注：  | 15 | 个  | 否           |
| 44 | 货物名称：少年足球<br>重要参数：4#，PU材质，丁基内胆，圆周长 $615-650\text{MM}$ ，2层以上涤棉；其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。<br>备注：   | 15 | 个  | 否           |
| 45 | 货物名称：软式足球<br>重要参数：3号，圆周长 $535\text{mm} \sim 560\text{mm}$ ；质量 $250\text{g} \sim 290\text{g}$ ，充气内胆填充柔性材料<br>备注：  | 6  | 个  | 否           |
| 46 | 货物名称：足球门<br>重要参数：11人制<br>★1、钢制 $\geq 7320 \times 2440\text{mm}$ ，框架整体可移动，钢管直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，后支架直径 $\geq 48\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，侧面有挂钩，每 $600\text{mm}$ 一个，均匀分布在框架上；<br>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼 $\leq 120\text{mm}$ ；<br>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48 \times 2.5\text{mm}$ 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000\text{N}$ ，足球门横梁能承受 $\geq 2700\text{N}$ 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；<br>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为 $90^\circ$ ，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注： | 1  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第38页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|-----|----|-------------|
| 47 | 货物名称：足球门<br>重要参数：1、门宽5000mm±5mm，门高为2000mm±5mm；<br>2、门柱和门围均采用≥89*3mm钢管焊接，门后支架采用直径≥60钢管焊接；<br>3、球门为白色，表面色泽一致；<br>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。<br>备注：   | 1   | 副  | 否           |
| 48 | 货物名称：足球网<br>重要参数：聚乙烯材质。<br>备注：  | 2   | 付  | 否           |
| 49 | 货物名称：乒乓球<br>重要参数：直径43.4-44.4mm，圆度≥0.40mm，重量2.20-2.60g，弹跳220-250mm，牢度受冲击应不小于700次无破裂，三星，10只装。<br>依据GB/T 20045-2007标准。<br>备注：  | 120 | 个  | 否           |
| 50 | 货物名称：乒乓球拍<br>重要参数：1、2块为1副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。<br>备注：   | 23  | 付  | 否           |
| 51 | 货物名称：乒乓球网架<br>重要参数：网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm<br>备注：   | 4   | 付  | 否           |
| 52 | 货物名称：乒乓球网<br>重要参数：球网高度≥145mm<br>备注：   | 4   | 付  | 否           |
| 53 | 货物名称：乒乓球台<br>重要参数：室外用<br>1、台面尺寸≥2740mm*1525mm；<br>2、台板采用SMC材料，台面翻边厚度不小于50mm，台高≥760mm；<br>3、彩虹腿采用直径≥60mm的钢管，厚度≥2.5mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度≥152.5mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。<br>备注： | 4   | 张  | 否           |
| 54 | 货物名称：羽毛球<br>重要参数：鹅毛材质，复合软木球头。依据GB/T 19851.7-2006标准。<br>备注：  | 120 | 个  | 否           |
| 55 | 货物名称：羽毛球拍<br>重要参数：1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据GB/T 19851.9-2005标准。<br>备注：   | 23  | 付  | 否           |
| 56 | 货物名称：羽毛球网柱<br>重要参数：带轮移动式，铸铁底座不低于100公斤/副。拉网高度≥1550mm，立柱采用≥40*2.5mm圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 57 | 货物名称：羽毛球网<br>重要参数：羽毛球网长度≥6100mm，宽度500mm±25mm<br>备注：   | 1   | 件  | 否           |
| 58 | 货物名称：网球<br>重要参数：1号软性球，质量46.0g-53.0g，直径62mm-68.58mm，弹性1100mm-1400mm<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 59 | 货物名称：短式网球拍<br>重要参数：铝合金一体拍，长度53cm-58cm，质量200g-230g，拍弦面长度29cm-30cm，拍弦面宽度22cm-23cm，拍弦面面积715cm <sup>2</sup> -775cm <sup>2</sup> 。<br>备注：  | 23  | 付  | 否           |

## 采购明细表

第39页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|-----|----|-------------|
| 60 | 货物名称: 网球网柱<br>重要参数: 移动式, 外管直径 $\geq 89\text{mm}$ , 内芯直径 $\geq 76\text{mm}$ 可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注:   | 2   | 付  | 否           |
| 61 | 货物名称: 网球网<br>重要参数: 网球网长度 $12800\text{mm} \pm 30\text{mm}$ , 宽度 $1070\text{mm} \pm 25\text{mm}$<br>备注:   | 2   | 件  | 否           |
| 62 | 货物名称: 装球车<br>重要参数: 不锈钢材质, $\geq 2*2\text{cm}$ 矩形管焊接而成, 转向轮 $\geq 4$ 个, 可摆放篮球、足球等。<br>备注:  | 2   | 辆  | 否           |
| 63 | 货物名称: 棍<br>重要参数: 长 $\geq 2000\text{mm}$ , $\phi 20-30\text{mm}$ , 材质: 白蜡杆, 武术比赛专用。符合国家标准, 适用于中小学教学使用。<br>备注:  | 23  | 根  | 否           |
| 64 | 货物名称: 跳绳<br>重要参数: 绳长: $2600-2800\text{mm}$ 。手柄长度为 $\geq 190\text{mm}$ , 直径 $\geq 34\text{mm}$ , 防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成, 符合国标GB/T19851.20-2007。<br>备注:   | 184 | 根  | 否           |
| 65 | 货物名称: 跳绳<br>重要参数: 长跳绳, 绳长度 $4000\text{mm}-6000\text{mm}$ , 直径 $8-9\text{mm}$ , 质量 $140\text{g}-235\text{g}$ ; 柄(2个): 长度 $140\text{mm}-170\text{mm}$ , 直径 $26\text{mm}-33\text{mm}$ , 质量 $70\text{g}-90\text{g}$ 。<br>备注:  | 48  | 根  | 否           |
| 66 | 货物名称: 拔河绳<br>重要参数: $30\text{m}$ , 材料采用精麻, 配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度, 在使用过程中, 不会出现断裂现象, 绳的两端编结而成。<br>备注:   | 3   | 根  | 否           |
| 67 | 货物名称: 花毽<br>重要参数: 毽毛应采用8支-10支彩色鸡羽, 扎成圆形, 毽垫直径 $30\text{mm}-32\text{mm}$ , 厚度 $3\text{mm}-4\text{mm}$ , 球高 $130\text{mm}-180\text{mm}$ , 球重 $13\text{g}-15\text{g}$ 。符合国标GB/T19851.21-2007。<br>备注:   | 138 | 个  | 否           |
| 68 | 货物名称: 肋木架<br>重要参数: 1、室外地埋固定式, 地上使用 $\geq 1000\text{mm} * 2500\text{mm}$ , 相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300\text{mm}$ , 握持直径 $30-35\text{MM}$ , 应采用直埋方式, 立柱地埋深度不小于 $600\text{mm}$ , 桩基尺寸: $\geq 500 * 500 * 600\text{mm}$ ;<br>2、立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试品经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注:   | 3   | 间  | 否           |
| 69 | 货物名称: 平行梯<br>重要参数: 1、长度大于 $3500\text{mm}$ , 宽度 $600-750\text{mm}$ 喷塑, 地上高 $2.3\text{m}-2.5\text{m}$ , 立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 悬垂握持直径 $30\text{mm}-35\text{mm}$ , 握持间距小于 $350\text{mm}$ ;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ ;<br>4、室外地埋固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地埋深度 $\geq 600\text{mm}$ , 桩基尺寸 $\geq 800 * 500 * 600\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注: | 2   | 架  | 否           |
| 70 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq 3\text{米}$ 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 轻阻力<br>备注:  | 6   | 条  | 否           |
| 71 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq 3\text{米}$ 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 重阻力<br>备注:  | 6   | 条  | 否           |
| 72 | 货物名称: 木哑铃<br>重要参数: 木料, 重量 $\geq 0.15\text{kg}$ 。<br>备注:   | 46  | 付  | 否           |
| 73 | 货物名称: 小学体育教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: $760\text{mm} * 520\text{mm}$ , 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 74 | 货物名称: 广播体操教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: $760\text{mm} * 520\text{mm}$ , 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |

## 采购明细表

第40页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 75 | 货物名称: 多媒体教学软件<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 76 | 货物名称: 多媒体教学光盘<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 77 | 货物名称: 图书、手册<br>重要参数: 应为国家正式出版物<br>备注:   | 1  | 册  | 否           |
| 1  | 货物名称: ●钢琴<br>重要参数: 1、长 $\geq 1485$ mm宽 $\geq 595$ mm高 $\geq 1181$ mm;<br>2、铁板为亮光金色铁板,采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板,在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色,音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线,音准稳定,弦码采用色木多层板制作,弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成,为弦轴钉提供稳固的握钉力,弦槌采用羊毛毡制作的弦槌,制音器采用毛毡制造,顶杆采用高强度ABS材质,琴键亚光黑键,键板采用白松制作的实木键板,脚轮采用塑料单轮脚轮,外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在8%以下,核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。<br>备注: | 1  | 台  | 否           |
| 2  | 货物名称: 六面体凳<br>重要参数: 1、六面体结构,外形尺寸不小于300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;<br>3、可承重不小于60kg<br>备注:   | 48 | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称: 指挥台(含指挥棒)<br>重要参数: 材质: 上部为不锈钢支架,底部为实木,尺寸: 长 $\geq 1000$ mm,宽度 $\geq 750$ mm,高度 $\geq 240$ mm,外观: 表面平整平滑无毛刺,结构: 不锈钢支架,各部件衔接牢固。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 4  | 货物名称: 知识展板<br>重要参数: 1、规格尺寸 $\geq 900*600$ mm/张,每套4张;<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘,木质边框;<br>3、版面由专业设计人员设计,美观实用。<br>内容包含相关学科内容。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称: 音乐节拍器<br>重要参数: 1、机械式节拍器,摆杆左右摆动自然、顺畅,无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平,表面光亮耐磨,定位可靠,滑动顺畅;<br>3、节拍器高 $\geq 220$ mm,节拍器上宽 $\geq 50$ mm,节拍器下宽 $\geq 100$ mm。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称: 音叉<br>重要参数: 440Hz共振音叉,由叉股和手柄组成,手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑,叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称: 乐器储藏柜<br>重要参数: 1、规格: 1000*450*2000mm;<br>2、全木结构: 分上下两部分,上部玻璃板材拉门,放置两层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,下部板材拉门,放置一层 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,每块活动层板下放置金属材料加强筋;<br>3、材质: 柜身材料采用 $\geq 18$ mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板;板材所有截面均经全自动封边机封边处理,所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条,可以方便用户上下移动层板。<br>备注:                         | 8  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第41页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 4  | <p>货物名称：小学音乐教学挂图<br/>重要参数：1、铜版纸彩色印刷，规格≥740*520mm，全对开；<br/>2、小学音乐挂图含音乐家挂图≥25张，乐器挂图≥35张，识谱知识挂图≥10张；<br/>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克洛德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；<br/>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣；<br/>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽倻琴；<br/>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；<br/>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。<br/>备注：</p> | 1  | 套  | 否           |
| 5  | <p>货物名称：小学音乐教学软件<br/>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br/>备注：</p>   | 4  | 个  | 否           |
| 6  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学曲库<br/>重要参数：国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br/>第一碟：音乐启蒙<br/>第二碟：场景音乐之一<br/>第三碟：场景音乐之二<br/>第四碟：可爱的动物之一<br/>第五碟：可爱的动物之二<br/>第六碟：美丽的大自然之一<br/>第七碟：美丽的大自然之二<br/>第八碟：多彩的四季<br/>第九碟：优美的旋律<br/>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br/>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br/>第十二碟：温馨的家庭<br/>第十三碟：奇妙的幻想天地<br/>第十四碟：有趣的童话<br/>第十五碟：伟大的祖国之一<br/>第十六碟：伟大的祖国之二<br/>第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br/>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br/>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br/>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br/>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。<br/>正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。<br/>备注：</p>               | 1  | 套  | 否           |
| 7  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学影像库<br/>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br/>备注：</p>  | 4  | 套  | 否           |
| 8  | <p>货物名称：音筒<br/>重要参数：直径4.3cm左右，长30cm-62.5cm 塑料<br/>备注：</p>   | 4  | 组  | 否           |
| 9  | <p>货物名称：音条<br/>重要参数：1、17音,琴片为铝片,一对木质琴槌；<br/>2、音板条宽度：25mm±5mm；<br/>3、音板条边缘厚度：5mm±0.5mm；<br/>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面2mm；<br/>5、锤头直径：不低于20mm。<br/>备注：</p>   | 14 | 块  | 否           |
| 10 | <p>货物名称：钟琴<br/>重要参数：钢制，带架，彩色金属琴片<br/>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 11 | <p>货物名称：沙锤<br/>重要参数：榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美,锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm,手柄长度：105-110mm。<br/>备注：</p>  | 8  | 对  | 否           |



## 采购明细表

第42页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 12 | 货物名称: 沙筒<br>重要参数: 红蓝砂筒, 长 $\geq$ 14cm, 榉木材质<br>备注:   | 8  | 只  | 否           |
| 13 | 货物名称: 沙蛋<br>重要参数: 木制, 不同音色<br>备注:  | 8  | 对  | 否           |
| 14 | 货物名称: 摇铃 (串铃)<br>重要参数: 7铃半径 $\geq$ 120mm 圈为皮革, 铃铛为铸铁制作, 把为木制, 呈半圆形。<br>备注:   | 8  | 对  | 否           |
| 15 | 货物名称: 卡巴撒<br>重要参数: 大号, 直径 $\geq$ 13cm, 表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦, 旋转时, 表面的珠子发出响声。<br>备注:   | 8  | 个  | 否           |
| 16 | 货物名称: 双响筒<br>重要参数: 1、材质: 红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成, 两端呈球状。<br>3、规格: 筒体全长不小于180mm, 筒体直径不小于42mm, 手柄用红木制成, 握把全长不小于155mm, 击锤全长不小于155mm。<br>备注:  | 8  | 副  | 否           |
| 17 | 货物名称: 响板<br>重要参数: $\geq$ 20.5*5.5cm、木质+绑绳, 榉木材质。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称: 响棒<br>重要参数: 由两根圆柱体实木棍构成, 材质: 榉木, 长短一致, 粗细均匀, 两根为一付; 长 $\geq$ 195mm, 直径 $\geq$ 20mm;<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |
| 19 | 货物名称: 刮棒<br>重要参数: 榉木、刮棱尺寸均匀, 外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm, 直径不小于20mm<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |
| 20 | 货物名称: 北梆子<br>重要参数: 硬木制, 坚实无疤节或劈裂, 外表光滑无毛刺<br>备注:   | 2  | 副  | 否           |
| 21 | 货物名称: 南梆子<br>重要参数: 1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制, 直径 $\geq$ 4cm、长 $\geq$ 25cm的圆柱形和长 $\geq$ 20cm、宽5cm-6cm、厚 $\geq$ 4cm长方形为一副, 外表光滑、圆弧和棱角适度。<br>备注:   | 2  | 副  | 否           |
| 22 | 货物名称: 木鱼<br>重要参数: 1、木制, 外观涂饰: 红漆、金漆;<br>2、结构: 七个一组材质为椿木, 七个为一组 (7音); 每个尺寸分别为 (宽 $\pm$ 5mm*高 $\pm$ 5mm): 90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm, 正面方形, 侧面三角形;<br>3、手工制作, 设有发音孔;<br>4、附敲击槌1个, 槌头1个; 槌头直径约为25mm, 圆球形; 把为圆柱形, 直径约为5mm, 全长为195mm。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 23 | 货物名称: 铃鼓<br>重要参数: 单排铃鼓, 8寸5铃, 泡钉, 羊皮鼓面。<br>备注:   | 4  | 套  | 否           |
| 24 | 货物名称: 三角铁<br>重要参数: 3副为一套, 均为等边三角形, 边长分别为150mm $\pm$ 5mm, 200mm $\pm$ 5mm, 245mm $\pm$ 5mm; 打棒直径4.5mm $\pm$ 0.5mm, 打棒长度为120mm $\pm$ 5mm, 手持提手悬空敲击发声。<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 25 | 货物名称: 碰铃<br>重要参数: 响铜, 系绳, 直径不低于44mm, 高度不低于40mm, 两个一对。自然相撞, 余音不小于6秒。<br>备注:   | 4  | 副  | 否           |
| 26 | 货物名称: 棒钟<br>重要参数: 直径约3.5cm, 木柄长约9cm, 全长约12cm<br>备注:  | 4  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第43页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 27 | 货物名称：扁鼓<br>重要参数：挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。<br>备注：   | 3  | 个  | 否           |
| 28 | 货物名称：中虎音锣<br>重要参数：响铜材质；直径：300mm±5mm，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颠音，附槌。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 29 | 货物名称：小锣<br>重要参数：材质：响铜；直径:220mm±5mm，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 30 | 货物名称：铙<br>重要参数：1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径≥270mm；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；<br>备注：   | 1  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称：钹<br>重要参数：响铜制，钹面直径14cm-15cm，帽圆直径6cm±0.5cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。<br>备注：   | 1  | 副  | 否           |
| 32 | 货物名称：口风琴<br>重要参数：32键，长≥46cm宽≥10cm厚≥4.5cm<br>32键，塑料琴体，带一个吹嘴，一个吹管。音域F3-C6。<br>备注：  | 46 | 个  | 否           |
| 33 | 货物名称：竖笛<br>重要参数：规格:约320*30*25cm；<br>颜色:黄色、蓝色、粉色、白色；<br>调性:G调(德式)；<br>深红色、橘黄色、绿色；<br>音孔:6孔。<br>备注：  | 46 | 支  | 否           |
| 34 | 货物名称：陶笛<br>重要参数：1、律制：采用十二平均律，标准音：a <sup>1</sup> 为440.00-442.55Hz；<br>2、音域：单管少于一又二分之一八度，多管少于两个八度，各音音准允许误差：-20~+20，相邻两音音准误差之差：≤10；<br>3、长≥18cm宽≥9cm,厚≥5.5cm,材质白云土；<br>4、调门：中音C调，音域：十三度音，孔数：12孔。<br>备注： | 8  | 个  | 否           |
| 35 | 货物名称：大军鼓<br>重要参数：规格尺寸≥22*12cm，军鼓采用钢材制作鼓框，正品鼓皮：瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。<br>备注：   | 8  | 个  | 否           |
| 36 | 货物名称：小军鼓<br>重要参数：1、材质：金属外腔和木腔镶接，鼓圈：铝合金压铸；金属外腔，正品鼓皮；<br>2、规格：直径≥330mm,鼓体高度≥120mm，鼓皮厚度≥0.15mm；<br>3、镀锌紧箍件，不少于6个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。<br>备注：                               | 16 | 个  | 否           |
| 37 | 货物名称：小军鼓<br>重要参数：规格尺寸≥14*5.5cm，军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮：喷砂皮。等位：10；鼓腔采用铁质,表面镀镍铬材质。<br>备注：  | 16 | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称：多音鼓<br>重要参数：8寸10寸12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈，可调铝合金支架，一对鼓槌。<br>备注：  | 2  | 套  | 否           |

## 采购明细表

第44页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1  | <p>货物名称: ▲平板电视 (带移动支架)</p> <p>重要参数: 1、平板电视尺寸: ≥65寸;</p> <p>2、支持全高清分辨率1920*1080, 支持智能3D引擎, 支持3D解决方案, 3D偏光式, 3D蓝光解码, 支持3D/2D智能转换;</p> <p>3、内置WIFI, 一级能效, LED光源, 支持Dolby解码, 内置2.1数字音响, 支持DTS数字影院系统;</p> <p>4、本机至少有HDMI 1.4接口2个, 网络接口1个, USB接口4个, YUV分量接口1组, VGA接口1个, AV输入接口2个, AV输出接口1个, RF有线接口1个, CA卡插槽1个, 重低音输出接口1个;</p> <p>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。</p> <p>备注:</p>   | 1  | 套  | 是           |
| 2  | <p>货物名称: 音响系统</p> <p>重要参数: 一、音箱</p> <p>系统: 支持2路8寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;</p> <p>★二、功放</p> <p>功率:支持2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持Neutrik音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式XLR输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅,电源及削波指示灯;</p> <p>三、无线话筒</p> <p>无线会议话筒式1拖2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM(PLL), 频偏: ±25KHz/≤±48KHz; 频率稳定度: ≤±15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB(A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF发射功率 (50Ω) :8mW-30mW, 谐波抑制:&gt;50 dB;</p> <p>四、DVD播放器</p> <p>支持DVD,CD播放, 支持USB播放, 支持网络视频播放, 支持HDMI输出。</p> <p>备注:</p> | 1  | 套  | 否           |
| 3  | <p>货物名称: 音乐节拍器</p> <p>重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;</p> <p>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;</p> <p>3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。</p> <p>备注:</p>  | 1  | 个  | 否           |
| 4  | <p>货物名称: 照身镜</p> <p>重要参数: 厚度≥5mm, 磨边处理。</p> <p>备注:</p>  | 14 | ㎡  | 否           |
| 5  | <p>货物名称: 练功垫</p> <p>重要参数: 长≥1800mm宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR材质。</p> <p>备注:</p>  | 48 | 张  | 否           |
| 6  | <p>货物名称: 练习辅助工具</p> <p>重要参数: 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm弹力带。</p> <p>备注:</p>   | 48 | 套  | 否           |

## 采购明细表

第45页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 7  | <p>货物名称：陈列柜</p> <p>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm；</p> <p>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板；</p> <p>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板，板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；</p> <p>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。</p> <p>备注：</p> | 6  | 个  | 否           |
| 8  | <p>货物名称：更衣柜</p> <p>重要参数：≥1200*400*1800mm，全木结构，柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条；结构：器械柜分为上下两部分，上下部分分别为3个板式单开门，分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板，器械柜内的隔板高度可以调整；柜门采用90度铰链；每扇门配置一把锁。</p> <p>备注：</p>  | 6  | 个  | 否           |
| 9  | <p>货物名称：更衣长凳</p> <p>重要参数：规格≥1800*400*450mm，支架采用≥40mm*40mm直径的钢管，凳面采用多层胶合板，高弹海绵外包PU皮。</p> <p>备注：</p>   | 2  | 张  | 否           |
| 1  | <p>货物名称：计算器</p> <p>重要参数：1、函数型（有统计功能）；</p> <p>2、尺寸≥84*163mm，颜色：黑色，适用电池：7号电池；</p> <p>3、14位总计储存的运算，LED超大显示屏，可自动断电；塑胶按键，表面加UV光油。</p> <p>备注：</p>  | 6  | 个  | 否           |
| 2  | <p>货物名称：打气筒</p> <p>重要参数：1、气筒长约580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；</p> <p>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；</p> <p>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；</p> <p>4、最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm<sup>2</sup>）。</p> <p>备注：</p>   | 3  | 个  | 否           |
| 3  | <p>货物名称：布卷尺</p> <p>重要参数：1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；</p> <p>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；</p> <p>3、尺带长15m。</p> <p>备注：</p>   | 3  | 盒  | 否           |
| 4  | <p>货物名称：布卷尺</p> <p>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；</p> <p>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；</p> <p>3、尺带长20m。</p> <p>备注：</p>  | 1  | 盒  | 否           |
| 5  | <p>货物名称：布卷尺</p> <p>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；</p> <p>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；</p> <p>3、尺带长30m。</p> <p>备注：</p>  | 1  | 盒  | 否           |
| 6  | <p>货物名称：布卷尺</p> <p>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；</p> <p>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；</p> <p>3、尺带长50m。</p> <p>备注：</p>  | 1  | 盒  | 否           |
| 7  | <p>货物名称：数字秒表</p> <p>重要参数：三排显示，100段记忆，时间、日历显示。</p> <p>备注：</p>   | 3  | 块  | 否           |
| 8  | <p>货物名称：体育器材架</p> <p>重要参数：尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C型钢材，横梁≥50*30*0.7P型梁，层板：≥0.4mm冷轧钢板，承重：≥100KG/层。</p> <p>备注：</p>   | 4  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第46页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 9  | <p>货物名称：体育器材橱（柜）</p> <p>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm。</p> <p>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；</p> <p>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；</p> <p>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。</p> <p>备注：</p>   | 2  | 个  | 否           |
| 10 | <p>货物名称：接力棒</p> <p>重要参数：长280mm-300mm直径30mm-42mm，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。</p> <p>备注：</p>   | 23 | 根  | 否           |
| 11 | <p>货物名称：跳高架</p> <p>重要参数：移动式带轮</p> <p>1、底座规格：≥410mm*410mm；</p> <p>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；</p> <p>3、立柱采用38mm*50mm和38mm*25mm铝合金方管制作；</p> <p>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；</p> <p>5、材质：横杆托长60mm±5mm,宽40mm±3mm,单个底座配重后不少于5kg。</p> <p>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。</p> <p>备注：</p>  | 2  | 付  | 否           |
| 12 | <p>货物名称：跳高垫</p> <p>重要参数：1、供中小学体育教学训练用；</p> <p>2、标配2个内胆，尺寸≥1.5*2*0.3(m)高弹高密聚氨酯海绵，标配1个大垫套，尺寸≥3*2*0.3(m)，可折叠；</p> <p>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4-6个把手；</p> <p>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30-40mm，弹跳高度为20-120mm；</p> <p>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无缝隙、无味环保，压缩强度测试≥100kpa,吸水率测试≤0.6%，符合国家标准；</p> <p>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；</p> <p>7、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p> <p>备注：</p> | 2  | 个  | 否           |
| 13 | <p>货物名称：跳高横杆</p> <p>重要参数：横杆材质玻璃纤维。直径≥3cm，长度≥4m，重量不小于2KG。</p> <p>备注：</p>  | 2  | 根  | 否           |
| 14 | <p>货物名称：发令枪</p> <p>重要参数：双发式或多发式。金属,塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。含配套发令弹一盒。</p> <p>备注：</p>  | 2  | 支  | 否           |
| 15 | <p>货物名称：钉鞋</p> <p>重要参数：透气网布人工皮革制，EVA耐磨鞋底。</p> <p>备注：</p>   | 8  | 双  | 否           |
| 16 | <p>货物名称：标志筒</p> <p>重要参数：高45cm-70cm,厚度14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。</p> <p>备注：</p>   | 20 | 个  | 否           |
| 17 | <p>货物名称：实心球</p> <p>重要参数：1kg充气，橡胶胆。周长420-440mm。</p> <p>备注：</p>  | 23 | 个  | 否           |
| 18 | <p>货物名称：标志杆</p> <p>重要参数：标志杆高≥1500mm，立杆采用PVC材质，直径≥25mm，厚≥1.2mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径≥220mm，重量≥2800g，表面光滑，放置平稳。</p> <p>备注：</p>   | 20 | 根  | 否           |
| 19 | <p>货物名称：划线器</p> <p>重要参数：干粉划线器，可调线宽50-100mm；可装粉15升；三轮车斗式，带手推把柄,符合国家标准。</p> <p>备注：</p>   | 1  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第47页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 20 | 货物名称: 软式练习跨栏架<br>重要参数: 规格: 横板长 $\geq$ 700mm, 宽 $\geq$ 90mm;<br>底板长 $\geq$ 700mm, 宽 $\geq$ 220mm;<br>侧板下底长 $\geq$ 220mm, 高 $\geq$ 560mm;<br>高度可三档调节为:300mm、500mm、600mm;<br>所有板的厚度 $\geq$ 18mm;<br>XPE环保塑料发泡材料制成, 由底板横板和侧板构成, 侧板与横板之间以及侧板与底座之间均为榫卯连接, 拆卸组装方便。<br>备注:                       | 23 | 付  | 否           |
| 21 | 货物名称: 软式铁饼<br>重要参数: 1、质量 $\geq$ 550g;<br>2、直径 $\phi$ 180-200mm;<br>3、中心厚度28-32mm;<br>4、边缘厚度5-7mm;<br>5、饼心直径40-45mm;<br>6、软塑胶材料制成的空心结构。<br>备注:  | 12 | 个  | 否           |
| 22 | 货物名称: 软式教学铁饼<br>重要参数: 1、直径200-220mm;<br>2、中心厚度35-45mm;<br>3、边缘厚度12-15mm;<br>4、重量 $\geq$ 400g。<br>备注:   | 12 | 个  | 否           |
| 23 | 货物名称: 软式练习铅球<br>重要参数: 1、直径: 85mm-100mm;<br>2、重量 $\geq$ 1000克;<br>3、内胆由柔软塑胶材料制成。<br>备注:   | 12 | 个  | 否           |
| 24 | 货物名称: 软式练习接力环<br>重要参数: 1、外圈直径: 170mm-190mm;<br>2、内圈直径: 90mm-100mm;<br>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构, 圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹, 环体设有气嘴, 可进行充气。<br>备注:  | 18 | 个  | 否           |
| 25 | 货物名称: 软式跳高横杆<br>重要参数: 1、杆体长度 $\geq$ 3500mm;<br>2、直径 $\geq$ 30mm;<br>3、中间高强度弹力绳长度 $\geq$ 4000mm;<br>4、直径 $\geq$ 3mm;<br>5、塑料绳扣直径 $\geq$ 45mm;<br>6、杆体由柔软泡沫材料制成, 中间串有高强度弹力绳, 弹力绳两端连接ABS塑料绳扣, 绳扣上有两个圆孔和一个楔形开口, 弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。<br>备注:   | 4  | 个  | 否           |
| 26 | 货物名称: 彩色标志杆组合<br>重要参数: 1、杆长 $\geq$ 1200mm;<br>2、杆直径 $\phi$ $\geq$ 27mm;<br>3、底座高 $\geq$ 107mm;<br>4、底座直径 $\phi$ $\geq$ 200mm;<br>5、标志旗尺寸 $\geq$ 300mm*300mm;<br>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成, 塑料制成; 杆和座可以分离, 底座下部有塞子, 拧开塞子可以灌水和沙子, 增加配重, 底座中部中央呈楔形, 标志旗为三角形布料, 印有少儿田径LOGO, 边缘缝有杆套便于套在标志杆上。<br>备注: | 24 | 套  | 否           |
| 27 | 货物名称: 助跳板<br>重要参数: 长*宽*高 $\geq$ 760mm*550mm*175mm。<br>备注:  | 3  | 块  | 否           |
| 28 | 货物名称: 山羊<br>重要参数: 1、小学用山羊全高为680mm-1080mm范围内可调, 立轴升降间距 $\geq$ 50mm;<br>2、小学用山羊头长 $\geq$ 400mm, 山羊头宽 $\geq$ 230mm, 山羊头高 $\geq$ 220mm;<br>3、山羊腿外径不小于 $\geq$ 42mm, 壁厚不小于 $\geq$ 3mm;<br>4、山羊底脚为铸铁, 小学用羊脚底椭圆面长径不小于60mm, 椭圆面短径不小于50mm。<br>备注:  | 3  | 台  | 否           |
| 29 | 货物名称: 单杠<br>重要参数: 埋地式, 各项指标需符合GB/T19851.1-2005标准。<br>1、杠面长2000-2400mm, 选用 $\phi$ $\geq$ 28mm的45号实心弹簧钢制作, 地面以上高度 $\geq$ 1700;<br>2、立柱采用 $\phi$ $\geq$ 76mm管材, 壁厚 $\geq$ 3mm;<br>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注:  | 6  | 付  | 否           |

## 采购明细表

第48页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 30 | 货物名称：双杠<br>重要参数：地理式，各项指标均符合GB/T19851.2-2005要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq 89$ mm的管材，壁厚 $\geq 3$ mm，高度 $\geq 1300$ mm；<br>2、杠面为 $\Phi \geq 42$ mm钢管，长 $\geq 3000$ mm；<br>3、钢件部分均经防锈、防腐处理。<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称：小跳垫<br>重要参数： $\geq 60 \times 60 \times 10$ cm折叠，高密度海绵不低于35#，防水帆布。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：   | 92 | 块  | 否           |
| 32 | 货物名称：大跳垫<br>重要参数： $\geq 200 \times 120 \times 10$ cm。高密度海绵不低于35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 12 | 块  | 否           |
| 33 | 货物名称：体操棒<br>重要参数：硬质塑料，壁厚不小于5mm，长 $\geq 1000$ mm，截面直径 $30 \pm 5$ mm。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 46 | 根  | 否           |
| 34 | 货物名称：体操凳<br>重要参数：长 $3000 \pm 10$ mm，宽 $300 \pm 5$ mm，高 $300 \text{mm} - 400 \text{mm}$ ，板面厚度 $50 \text{mm} - 70 \text{mm}$ 。<br>备注：  | 4  | 张  | 否           |
| 35 | 货物名称：小学生用篮球<br>重要参数：小学生用篮球：圆周长 $\geq 650$ mm；圆周差 $\leq 2$ mm、球的质量 $\geq 425$ g。<br>备注：   | 46 | 个  | 否           |
| 36 | 货物名称：小学用篮球架<br>重要参数：1、篮球架伸臂 $\geq 2.25$ m，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75$ m；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2 \text{m} \times 1 \text{m} \times 0.34 \text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2 \text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3 \text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150 \text{mm} \times 150 \text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150 \text{mm} \times 150 \text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配有高强度钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800 \times 1050$ （mm），并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。<br>备注： | 2  | 副  | 否           |
| 37 | 货物名称：篮球网<br>重要参数：篮球网高 $400 \text{mm} - 450 \text{mm}$ ，网口直径 $450 \text{mm} \pm 8 \text{mm}$ ，网底直径 $350 \text{mm} \pm 8 \text{mm}$ 。<br>备注：   | 2  | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称：小学生用排球<br>重要参数：PU材质，圆周长 $\geq 620$ mm，圆周差 $\leq 5.0$ mm，质量 $\geq 240$ g，回弹高度 $\geq 1100$ mm。<br>产品质量符合QB/T 22882-2008标准。<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |
| 39 | 货物名称：软式排球<br>重要参数：3号：圆周长 $560 \text{mm} - 580 \text{mm}$ ，质量 $170 \text{g} - 220 \text{g}$<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 40 | 货物名称：气排球<br>重要参数：PU材质，圆周长为 $610 \text{mm} - 630 \text{mm}$ ，质量 $150 \text{g} - 170 \text{g}$<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 41 | 货物名称：排球网柱<br>重要参数：1、移动式，高度调节范围 $2240 - 2430 \text{mm}$ ，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90 \times 3.0 \text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76 \times 2.75 \text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱，箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800 \times 400 \times 350 \text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5 \text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5 \text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐处理。<br>备注：   | 2  | 付  | 否           |
| 42 | 货物名称：排球网<br>重要参数：排球网长度 $9500 \text{mm} \sim 10000 \text{mm}$ ，宽度 $1000 \text{mm} \pm 25 \text{mm}$<br>备注：  | 2  | 个  | 否           |
| 43 | 货物名称：儿童足球<br>重要参数：3号，低弹球PU材质，圆周长 $535 \text{mm} \sim 560 \text{mm}$ ；质量 $270 \text{g} \sim 320 \text{g}$<br>备注：  | 15 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第49页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|-----|----|-------------|
| 44 | 货物名称：少年足球<br>重要参数：4#，PU材质，丁基内胆，圆周长615-650MM，2层以上涤棉；其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。<br>备注：  | 15  | 个  | 否           |
| 45 | 货物名称：软式足球<br>重要参数：3号，圆周长535mm~560mm；质量250g~290g，充气内胆填充柔性材料<br>备注：  | 6   | 个  | 否           |
| 46 | 货物名称：足球门<br>重要参数：11人制<br>★1、钢制≥7320*2440mm，框架整体可移动，钢管直径≥114mm，壁厚≥3mm，后支架直径≥48mm，壁厚≥3mm，侧面有挂钩，每600mm一个，均匀的分布在框架上；<br>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼≤120mm；<br>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径≥48*2.5mm的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；<br>4、足球门应能承受的水平拉力≥1000N，足球门横梁能承受≥2700N的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；<br>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注： | 1   | 副  | 否           |
| 47 | 货物名称：足球门<br>重要参数：1、门宽5000mm±5mm，门高为2000mm±5mm；<br>2、门柱和门围均采用≥89*3mm钢管焊接，门后支架采用直径≥60钢管焊接；<br>3、球门为白色，表面色泽一致；<br>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。<br>备注：  | 1   | 副  | 否           |
| 48 | 货物名称：足球网<br>重要参数：聚乙烯材质。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 49 | 货物名称：乒乓球<br>重要参数：直径43.4-44.4mm，圆度≥0.40mm，重量2.20-2.60g，弹跳220-250mm，牢度受冲击应不小于700次无破裂，三星，10只装。<br>依据GB/T 20045-2007标准。<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 50 | 货物名称：乒乓球拍<br>重要参数：1、2块为1副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。<br>备注：  | 23  | 付  | 否           |
| 51 | 货物名称：乒乓球网架<br>重要参数：网架长度152.5mm±2mm，网架高度152.5mm±2mm，可夹厚度≥30mm<br>备注：  | 4   | 付  | 否           |
| 52 | 货物名称：乒乓球网<br>重要参数：球网高度≥145mm<br>备注：  | 4   | 付  | 否           |
| 53 | 货物名称：乒乓球台<br>重要参数：室外用<br>1、台面尺寸≥2740mm*1525mm；<br>2、台板采用SMC材料，台面翻边厚度不小于50mm，台高≥760mm；<br>3、彩虹腿采用直径≥60mm的钢管，厚度≥2.5mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度≥152.5mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。<br>备注：  | 4   | 张  | 否           |
| 54 | 货物名称：羽毛球<br>重要参数：鹅毛材质，复合软木球头。依据GB/T 19851.7-2006标准。<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |



## 采购明细表

第50页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|-----|----|-------------|
| 55 | 货物名称：羽毛球拍<br>重要参数：1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据GB/T 19851.9-2005标准。<br>备注：   | 23  | 付  | 否           |
| 56 | 货物名称：羽毛球网柱<br>重要参数：带轮移动式，铸铁底座不低于100公斤/副。拉网高度≥1550mm，立柱采用≥40*2.5mm圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 57 | 货物名称：羽毛球网<br>重要参数：羽毛球网长度≥6100mm，宽度500mm±25mm<br>备注：   | 1   | 件  | 否           |
| 58 | 货物名称：网球<br>重要参数：1号软性球，质量46.0g-53.0g，直径62mm-68.58mm，弹性1100mm-1400mm<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 59 | 货物名称：短式网球拍<br>重要参数：铝合金一体拍，长度53cm-58cm，质量200g-230g，拍弦面长度29cm-30cm，拍弦面宽度22cm-23cm，拍弦面面积715c㎡-775c㎡。<br>备注：  | 23  | 付  | 否           |
| 60 | 货物名称：网球网柱<br>重要参数：移动式，外管直径≥89mm，内芯直径≥76mm可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 61 | 货物名称：网球网<br>重要参数：网球网长度12800mm±30mm，宽度1070mm±25mm<br>备注：   | 2   | 件  | 否           |
| 62 | 货物名称：装球车<br>重要参数：不锈钢材质，≥2*2cm矩形管焊接而成，转向轮≥4个，可摆放篮球、足球等。<br>备注：   | 2   | 辆  | 否           |
| 63 | 货物名称：棍<br>重要参数：长≥2000mm，φ20-30mm，材质：白蜡杆，武术比赛专用。符合国家标准，适用于中小学教学使用。<br>备注：  | 23  | 根  | 否           |
| 64 | 货物名称：跳绳<br>重要参数：绳长：2600-2800mm。手柄长度为≥190mm，直径≥34mm，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标GB/T19851.20-2007。<br>备注：   | 184 | 根  | 否           |
| 65 | 货物名称：跳绳<br>重要参数：长跳绳，绳长度4000mm-6000mm，直径8-9mm，质量140g-235g；柄(2个)：长度140mm-170mm，直径26mm-33mm，质量70g-90g。<br>备注：  | 48  | 根  | 否           |
| 66 | 货物名称：拔河绳<br>重要参数：30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。<br>备注：  | 3   | 根  | 否           |
| 67 | 货物名称：花毽<br>重要参数：毽毛应采用8支-10支彩色鸡羽，扎成圆形，毽垫直径30mm-32mm，厚度3mm-4mm，球高130mm-180mm，球重13g-15g。符合国标GB/T19851.21-2007。<br>备注：  | 138 | 个  | 否           |
| 68 | 货物名称：肋木架<br>重要参数：1、室外地理固定式，地上使用≥1000mm*2500mm，相邻的上下横肋间的中心距≥300mm，握持直径30-35MM，应采用直埋方式，立柱地理深度不小于600mm，桩基尺寸：≥500*500*600mm；<br>2、立柱管径≥114mm，管壁≥3.0mm，所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理；<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素，试样经GB1771-9136小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀≤2mm。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注： | 3   | 间  | 否           |

## 采购明细表

第51页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 69 | <p>货物名称：平行梯<br/>重要参数：1、长度大于3500mm，宽度600-750mm喷塑，地上高2.3m-2.5m,立柱管径≥114mm，管壁≥3.0mm，悬垂握持直径30mm-35mm,握持间距小于350mm；<br/>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理；<br/>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经GB1771-9136小时盐雾试验，涂膜无变化，划格处单面腐蚀&lt;2mm；<br/>4、室外地埋固定式，安装应采用直埋方式，立柱地埋深度≥600mm，桩基尺寸≥800*500*600mm。<br/>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br/>备注：</p>                    | 2  | 架  | 否           |
| 70 | <p>货物名称：橡皮拉力带<br/>重要参数：橡胶长≥3米宽≥0.5cm，轻阻力<br/>备注：</p>  | 6  | 条  | 否           |
| 71 | <p>货物名称：橡皮拉力带<br/>重要参数：橡胶长≥3米宽≥0.5cm，重阻力<br/>备注：</p>  | 6  | 条  | 否           |
| 72 | <p>货物名称：木哑铃<br/>重要参数：木料，重量≥0.15kg。<br/>备注：</p>  | 46 | 付  | 否           |
| 73 | <p>货物名称：小学体育教学挂图<br/>重要参数：对开，参考尺寸：760mm*520mm，20副/每套。四色彩印，国家正式出版物。<br/>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 74 | <p>货物名称：广播体操教学挂图<br/>重要参数：对开，参考尺寸：760mm*520mm，20副/每套。四色彩印，国家正式出版物。<br/>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 75 | <p>货物名称：多媒体教学软件<br/>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br/>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 76 | <p>货物名称：多媒体教学光盘<br/>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br/>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 77 | <p>货物名称：图书、手册<br/>重要参数：应为国家正式出版物<br/>备注：</p>  | 1  | 册  | 否           |
| 1  | <p>货物名称：●钢琴<br/>重要参数：1、长≥1485mm宽≥595mm高≥1181mm；<br/>2、铁板为亮光黄金色铁板，采用沙铸铁板工艺；<br/>3、音板采用白松制作的实木音板，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律；<br/>4、琴弦采用防锈钢线，音准稳定，弦码采用色木多层板制作，弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成，为弦轴钉提供稳固的握钉力，弦槌采用羊毛毡制作的弦槌，制音器采用毛毡制造，顶杆采用高强度ABS材质，琴键亚光黑键，键板采用白松制作的实木键板，脚轮采用塑料单轮脚轮，外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆；<br/>5、整体木材的含水率维持在8%以下，核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。<br/>备注：</p> | 1  | 台  | 否           |
| 2  | <p>货物名称：六面体凳<br/>重要参数：1、六面体结构，外形尺寸不小于300*350*400mm；<br/>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角；<br/>3、可承重不小于60kg<br/>备注：</p>  | 48 | 个  | 否           |
| 3  | <p>货物名称：指挥台(含指挥棒)<br/>重要参数：材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸：长≥1000mm，宽度≥750mm，高度≥240mm，外观：表面平整平滑五毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。<br/>备注：</p>   | 1  | 套  | 否           |
| 4  | <p>货物名称：知识展板<br/>重要参数：1、规格尺寸≥900*600mm/张，每套4张；<br/>2、教室装饰知识展板、UV喷绘，木质边框；<br/>3、版面由专业设计人员设计，美观实用。<br/>内容包含相关学科内容。<br/>备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 1  | <p>货物名称：音乐节拍器<br/>重要参数：1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br/>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br/>3、节拍器高≥220mm，节拍器上宽≥50mm，节拍器下宽≥100mm。<br/>备注：</p>   | 1  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第52页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 2  | 货物名称：音叉<br>重要参数：440Hz共振音叉,由叉股和手柄组成,手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑,叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称：乐器储藏柜<br>重要参数：1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分,上部玻璃板材拉门,放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,下部板材拉门,放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板,每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理,所用封边条分别为(0.8-1)mm(内嵌)、(1.5-2)mm(外露)厚PVC封边条,热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条,可以方便用户上下移动层板。<br>备注：  | 8  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称：小学音乐教学挂图<br>重要参数：1、铜版纸彩色印刷,规格≥740*520mm,全对开；<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图≥25张,乐器挂图≥35张,识谱知识挂图≥10张；<br>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克洛德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；<br>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、箏、古琴、埙、云锣；<br>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴；<br>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；<br>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。<br>备注： | 1  | 套  | 否           |
| 5  | 货物名称：小学音乐教学软件<br>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |
| 6  | 货物名称：小学音乐欣赏教学曲库<br>重要参数：国家正规音像出版物,内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始,进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐,遵循由易到难的规律编排,曲目的选择注意童趣和形象化,如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br>第一碟：音乐启蒙<br>第二碟：场景音乐之一<br>第三碟：场景音乐之二<br>第四碟：可爱的动物之一<br>第五碟：可爱的动物之二<br>第六碟：美丽的大自然之一<br>第七碟：美丽的大自然之二<br>第八碟：多彩的四季<br>第九碟：优美的旋律<br>第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br>第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br>第十二碟：温馨的家庭<br>第十三碟：奇妙的幻想天地<br>第十四碟：有趣的童话<br>第十五碟：伟大的祖国之一<br>第十六碟：伟大的祖国之二<br>第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br>第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br>第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br>第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br>第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲,21盘/套。<br>正规出版社出版,投标时提供正版来源文件证明材料。<br>备注：                                | 1  | 套  | 否           |
| 7  | 货物名称：小学音乐欣赏教学影像库<br>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注：   | 4  | 套  | 否           |
| 8  | 货物名称：音筒<br>重要参数：直径4.3cm左右,长30cm-62.5cm塑料<br>备注：   | 4  | 组  | 否           |

## 采购明细表

第53页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 9  | 货物名称：音条<br>重要参数：1、17音,琴片为铝片,一对木质琴槌;<br>2、音板条宽度: 25mm ± 5mm;<br>3、音板条边缘厚度: 5mm ± 0.5mm;<br>4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面2mm;<br>5、锤头直径: 不低于20mm。<br>备注:   | 14 | 块  | 否           |
| 10 | 货物名称：钟琴<br>重要参数：钢制，带架，彩色金属琴片<br>备注:   | 1  | 套  | 否           |
| 11 | 货物名称：沙锤<br>重要参数：榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美,锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm,手柄长度：105-110mm。<br>备注:   | 8  | 对  | 否           |
| 12 | 货物名称：沙筒<br>重要参数：红蓝砂筒，长≥14cm，榉木材质<br>备注:   | 8  | 只  | 否           |
| 13 | 货物名称：沙蛋<br>重要参数：木制，不同音色<br>备注:  | 8  | 对  | 否           |
| 14 | 货物名称：摇铃（串铃）<br>重要参数：7铃半径≥120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形。<br>备注:   | 8  | 对  | 否           |
| 15 | 货物名称：卡巴撒<br>重要参数：大号，直径≥13cm，表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。<br>备注:   | 8  | 个  | 否           |
| 16 | 货物名称：双响筒<br>重要参数：1、材质：红木。<br>2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。<br>3、规格：筒体全长不小于180mm，筒体直径不小于42mm，手柄用红木制成，握把全长不小于155mm，击槌全长不小于155mm。<br>备注:  | 8  | 副  | 否           |
| 17 | 货物名称：响板<br>重要参数：≥20.5*5.5cm、木质+绑绳，榉木材质。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称：响棒<br>重要参数：由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短一致，粗细均匀，两根为一付；长≥195mm，直径≥20mm；<br>备注:   | 8  | 副  | 否           |
| 19 | 货物名称：刮棒<br>重要参数：榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm，直径不小于20mm<br>备注:  | 8  | 副  | 否           |
| 20 | 货物名称：北梆子<br>重要参数：硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺<br>备注:  | 2  | 副  | 否           |
| 21 | 货物名称：南梆子<br>重要参数：1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径≥4cm、长≥25cm的圆柱形和长≥20cm、宽5cm-6cm、厚≥4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。<br>备注:  | 2  | 副  | 否           |
| 22 | 货物名称：木鱼<br>重要参数：1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽±5mm*高±5mm）：90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 23 | 货物名称：铃鼓<br>重要参数：单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。<br>备注:   | 4  | 套  | 否           |

## 采购明细表

第54页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 24 | 货物名称: 三角铁<br>重要参数: 3副为一套, 均为等边三角形, 边长分别为150mm±5mm,200mm±5mm, 245mm±5mm; 打棒直径4.5mm±0.5mm, 打棒长度为120mm±5mm, 手持提手悬空敲击发声。<br>备注:  | 1  | 套  | 否           |
| 25 | 货物名称: 碰铃<br>重要参数: 响铜, 系绳, 直径不低于44mm, 高度不低于40mm, 两个一对。自然相撞, 余音不小于6秒。<br>备注:   | 4  | 副  | 否           |
| 26 | 货物名称: 棒钟<br>重要参数: 直径约3.5cm, 木柄长约9cm, 全长约12cm<br>备注:  | 4  | 副  | 否           |
| 27 | 货物名称: 扁鼓<br>重要参数: 挂环安装牢固, 鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm, 高度不小于220mm; 带硬木槌。<br>备注:  | 3  | 个  | 否           |
| 28 | 货物名称: 中虎音锣<br>重要参数: 响铜材质; 直径: 300mm±5mm, 主音集中, 谐音丰富洪亮, 无明显转音及颠音, 附槌。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 29 | 货物名称: 小锣<br>重要参数: 材质: 响铜; 直径:220mm±5mm, 谐音丰富洪亮, 锣边平滑, 附槌。<br>备注:   | 1  | 个  | 否           |
| 30 | 货物名称: 铙<br>重要参数: 1、材质: 响铜制;<br>2、尺寸: 直径≥270mm;<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致;<br>备注:   | 1  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称: 钹<br>重要参数: 响铜制, 钹面直径14cm-15cm, 帽圆直径6cm±0.5cm, 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致, 中间的帽形大小和两面的音高要相同, 两面为一副。<br>备注:  | 1  | 副  | 否           |
| 32 | 货物名称: 口风琴<br>重要参数: 32键, 长≥46cm宽≥10cm厚≥4.5cm<br>32键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域F3-C6。<br>备注:  | 46 | 个  | 否           |
| 33 | 货物名称: 竖笛<br>重要参数: 规格:约320*30*25cm;<br>颜色:黄色、蓝色、粉色、白色;<br>调性:G调(德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔:6孔。<br>备注:  | 46 | 支  | 否           |
| 34 | 货物名称: 陶笛<br>重要参数: 1、律制: 采用十二平均律, 标准音: a <sup>1</sup> 为440.00-442.55Hz;<br>2、音域: 单管少于一个八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差: ≤10;<br>3、长≥18cm宽≥9cm,厚≥5.5cm,材质白云土;<br>4、调门: 中音C调, 音域: 十三度音, 孔数: 12孔。<br>备注: | 8  | 个  | 否           |
| 35 | 货物名称: 大军鼓<br>重要参数: 规格尺寸≥22*12cm, 军鼓采用钢材制作鼓框, 正品鼓皮: 瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 36 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 1、材质: 金属外腔和木腔镶接, 鼓圈: 铝合金压铸; 金属外腔, 正品鼓皮;<br>2、规格: 直径≥330mm,鼓体高度≥120mm, 鼓皮厚度≥0.15mm;<br>3、镀锌紧固件, 不少于6个精密紧固件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。<br>备注:                                | 16 | 个  | 否           |
| 37 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 规格尺寸≥14*5.5cm, 军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮: 喷砂皮。等位: 10; 鼓腔采用铁质,表面镀镍铬材质。<br>备注:  | 16 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第55页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 38 | 货物名称: 多音鼓<br>重要参数: 8寸10寸12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈, 可调铝合金支架, 一对鼓槌。<br>备注:  | 2  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称: ▲平板电视 (带移动支架)<br>重要参数: 1、平板电视尺寸: ≥65寸;<br>2、支持全高清分辨率1920*1080, 支持智能3D引擎, 支持3D解决方案, 3D偏光式, 3D蓝光解码, 支持3D/2D智能转换;<br>3、内置WIFI, 一级能效, LED光源, 支持Dolby解码, 内置2.1数字音响, 支持DTS数字影院系统;<br>4、本机至少有HDMI 1.4接口2个, 网络接口1个, USB接口4个, YUV分量接口1组, VGA接口1个, AV输入接口2个, AV输出接口1个, RF有线接口1个, CA卡插槽1个, 重低音输出接口1个;<br>5、配备钢制烤漆防滑移动支架, 须有置物平台放置音响设备。<br>备注:   | 1  | 套  | 是           |
| 2  | 货物名称: 音响系统<br>重要参数: 一、音箱<br>系统: 支持2路8寸全频单元, 频率响应: 60Hz-18KHz, 承受功率: 100W (RMS) /180W (PEAK), 灵敏度级: 90dB, 最高声压级: 98dB, 标称阻抗: 8Ω, 支持吊装;<br>★二、功放<br>功率:支持2*100W 8Ω, 2*200W; 4Ω, 支持Neutrik音箱输出连接端子智能保护系统, 支持高功率环形变压器, 支持平衡式XLR输入/并联输出变速冷却风扇操作/保护, 限幅,电源及削波指示灯;<br>三、无线话筒<br>无线会议话筒式1拖2, 频率范围: UHF500-960MHz, 调制方式: FM(PLL), 频偏: ±25KHz/≤±48KHz; 频率稳定度: ≤±15ppm, 频率响应: 60Hz-18KHz, 信噪比: ≥110dB(A), 接收形式:分集接收, 灵敏度:3uV(52dB S/N), 音频输出电平: 平衡输出: +10dB (XLR), 非平衡输出:+4dB (1/4", 6.3mm jack socket), 邻道干扰比: ≥80dB, 镜像干扰比: ≥80dB, RF发射功率 (50Ω):8mW-30mW, 谐波抑制:>50 dB;<br>四、DVD播放器<br>支持DVD,CD播放, 支持USB播放, 支持网络视频播放, 支持HDMI输出。<br>备注: | 1  | 套  | 否           |
| 3  | 货物名称: 音乐节拍器<br>重要参数: 1、机械式节拍器, 摆杆左右摆动自然、顺畅, 无大小、快慢、停顿等现象;<br>2、滑块上沿与刻字板上对应刻度线基本齐平, 表面光亮耐磨, 定位可靠, 滑动顺畅;<br>3、节拍器高≥220mm, 节拍器上宽≥50mm, 节拍器下宽≥100mm。<br>备注:  | 1  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称: 照身镜<br>重要参数: 厚度≥5mm, 磨边处理。<br>备注:  | 14 | ㎡  | 否           |
| 5  | 货物名称: 练功垫<br>重要参数: 长≥1800mm宽≥850mm, 厚≥10mm, 材质: NBR材质。<br>备注:  | 48 | 张  | 否           |
| 6  | 货物名称: 练习辅助工具<br>重要参数: 大号拉筋圈、平衡碟、直径≥9cm软按摩球、拉力环、长≥2m*宽≥6cm弹力带。<br>备注:   | 48 | 套  | 否           |
| 7  | 货物名称: 陈列柜<br>重要参数: 1、规格≥1000*450*2000mm;<br>2、全木结构: 分上下两部分, 上部玻璃板材拉门, 放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板, 下部板材拉门, 放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板;<br>3、材质: 柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板, 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 所用封边条分别为 (0.8-1) mm (内嵌)、(1.5-2) mm (外露) 厚PVC封边条,热熔胶一次成型;<br>4、内部层板两侧装有专用升降条, 可以方便用户上下移动层板。<br>备注:   | 6  | 个  | 否           |
| 8  | 货物名称: 更衣柜<br>重要参数: ≥1200*400*1800mm, 全木结构, 柜身材料采用≥16mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板; 板材所有截面均经全自动封边机封边处理, 封边所用边条均为≥2mm厚PVC封边条; 结构: 器械柜分为上下两部分, 上下部分分别为3个板式单开门, 分别放置一层≥18mm三聚氰胺活动隔板, 器械柜内的隔板高度可以调整; 柜门采用90度铰链; 每扇门配置一把锁。<br>备注:   | 6  | 个  | 否           |
| 9  | 货物名称: 更衣长凳<br>重要参数: 规格≥1800*400*450mm, 支架采用≥40mm*40mm直径的钢管, 凳面采用多层胶合板, 高弹海绵外包PU皮。<br>备注:   | 2  | 张  | 否           |

## 采购明细表

第56页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 1  | 货物名称：计算器<br>重要参数：1、函数型（有统计功能）；<br>2、尺寸≥84*163mm，颜色：黑色，适用电池：7号电池；<br>3、14位总计储存的运算，LED超大显示屏，可自动断电；塑胶按键，表面加UV光油。<br>备注：  | 6  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称：录放音机<br>重要参数：双声道大功率输出，配置40mm16芯音圈大喇叭。支持光碟DVD、CD、MP3等音频文件转录到U盘或SD卡内，以MP3格式保存。支持多功能遥控操作。<br>备注：  | 2  | 台  | 否           |
| 3  | 货物名称：扩音设备<br>重要参数：便携式，频率响应：100Hz-15kHz±1dB；<br>使用电源：锂电池，一次充电可连续使用6小时以上；功率≥25W；采用ABS工程塑料；3寸高保真喇叭，适用面积≥200㎡以上。支持一键录音、蓝牙无线连接、无线话筒。<br>备注：  | 2  | 台  | 否           |
| 4  | 货物名称：打气筒<br>重要参数：1、气筒长约580mm，充气软管为塑胶或橡胶制品，与充气筒底座、气筒气嘴接合密闭，装卸方便；<br>2、气筒外管用工程塑料或其他同等强度的材质制成；<br>3、充气活塞或充气筒推拉轻便、灵活，无气体泄漏现象；<br>4、最大充气压力不小于0.8MPa（10kg/cm <sup>2</sup> ）。<br>备注：   | 3  | 个  | 否           |
| 5  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、布卷尺，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长15m。<br>备注：   | 3  | 盒  | 否           |
| 6  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长20m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 7  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长30m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 8  | 货物名称：布卷尺<br>重要参数：1、玻璃防水纤维尺带，高强度抗冲击塑料尺壳，坚固耐用；<br>2、高精刻度测量精准无误，适用范围广，铜制拉环，耐磨抗拉扯；<br>3、尺带长50m。<br>备注：  | 1  | 盒  | 否           |
| 9  | 货物名称：机械秒表<br>重要参数：一、适用范围、规格型号：<br>1、用于中学学生测量时间使用。<br>2、最小刻度值（秒）：0.1；延续走时（时）≥6；秒针每转（秒）：30；分针每转（分）：15；等级：1等；有暂停机构。<br>二、技术要求：<br>1、秒表在环境温度为-10℃~40℃工作时不应停摆。<br>2、秒表在任何位置工作时不应停摆。<br>3、秒表质量等级和平均分走时差、分走时偏差、最大秒走时差应符合QB/T 1534第4.3条要求。<br>4、延时走时应符合QB/T 1534第4.4条要求。<br>5、上条机构、启动、停止、回零按钮、秒针、分针和秒针示值、刻度盘刻度等项应符合QB/T 1534第4.5~4.19条要求。<br>6、金属外壳，尺寸：70*50*16mm。塑料盒定位包装。<br>备注： | 3  | 块  | 否           |
| 10 | 货物名称：数字秒表<br>重要参数：三排显示，100段记忆，时间、日历显示。<br>备注：   | 3  | 块  | 否           |
| 11 | 货物名称：体育器材架<br>重要参数：尺寸≥1500*500*2000，四层，立柱≥50*30*0.8C型钢材质，横梁≥50*30*0.7P型梁，层板：≥0.4mm冷轧钢板，承重：≥100KG/层。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第57页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 12 | <p>货物名称：体育器材橱（柜）</p> <p>重要参数：1、规格≥1000*450*2000mm。</p> <p>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；</p> <p>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条，热熔胶一次成型；</p> <p>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。</p> <p>备注：</p>   | 2  | 个  | 否           |
| 13 | <p>货物名称：接力棒</p> <p>重要参数：长280mm-300mm直径30mm-42mm，质量不小于50克，材质为铝合金红白色各半。</p> <p>备注：</p>   | 23 | 根  | 否           |
| 14 | <p>货物名称：跳高架</p> <p>重要参数：移动式带轮</p> <p>1、底座规格：≥410mm*410mm；</p> <p>2、跳高架应有能稳定放置横杆的横杆托；</p> <p>3、立柱采用38mm*50mm和38mm*25mm铝合金方管制作；</p> <p>4、升降高度标准为：500mm-2400mm；</p> <p>5、材质：横杆托长60mm±5mm,宽40mm±3mm,单个底座配重后不少于5kg。</p> <p>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。</p> <p>备注：</p>  | 2  | 付  | 否           |
| 15 | <p>货物名称：跳高垫</p> <p>重要参数：1、供中小学体育教学训练用；</p> <p>2、标配2个内胆，尺寸≥1.5*2*0.3(m)高弹高密聚氨酯海绵，标配1个大垫套，尺寸≥3*2*0.3(m)，可折叠；</p> <p>3、套经缝纫组合，四角为直角，每个角均有皮革复合保护，棱角加白牙子，置4-6个把手；</p> <p>4、人造海绵于垫套内缝合形成，海绵密度不低于26#，当载荷落到垫子上时，凹陷深度平均为30-40mm，弹跳高度为20-120mm；</p> <p>5、具有防滑性、耐磨性、内置海绵一次成型，无缝隙、无味环保，压缩强度测试≥100kpa,吸水率测试≤0.6%，符合国家标准；</p> <p>6、表面平整无皱折，当载荷落至跳垫时，垫外层不会起皱折，里外层不会发生相对位移；</p> <p>7、产品应符合JY0001-2003《教学仪器产品一般质量要求》的有关规定。</p> <p>备注：</p> | 2  | 个  | 否           |
| 16 | <p>货物名称：跳高横杆</p> <p>重要参数：横杆材质玻璃纤维。直径≥3cm，长度≥4m，重量不小于2KG。</p> <p>备注：</p>  | 2  | 根  | 否           |
| 17 | <p>货物名称：发令枪</p> <p>重要参数：双发式或多发式。金属,塑胶手柄；击发方式：单发击发；声响：100米处不小于60分贝；烟雾：150米处清晰可见。含配套发令弹一盒。</p> <p>备注：</p>  | 2  | 支  | 否           |
| 18 | <p>货物名称：钉鞋</p> <p>重要参数：透气网布人工皮革制，EVA耐磨鞋底。</p> <p>备注：</p>   | 8  | 双  | 否           |
| 19 | <p>货物名称：标志筒</p> <p>重要参数：高45cm-70cm,厚度14cm，全塑料，呈圆锥体状，放置平稳。</p> <p>备注：</p>   | 20 | 个  | 否           |
| 20 | <p>货物名称：实心球</p> <p>重要参数：1kg充气，橡胶胆。周长420-440mm。</p> <p>备注：</p>  | 23 | 个  | 否           |
| 21 | <p>货物名称：标志杆</p> <p>重要参数：标志杆高≥1500mm，立杆采用PVC材质，直径≥25mm，厚≥1.2mm，表面静电喷涂，三角形红色旗面，带橡胶底盘，底盘直径≥220mm，重量≥2800g，表面光滑，放置平稳。</p> <p>备注：</p>   | 20 | 根  | 否           |
| 22 | <p>货物名称：划线器</p> <p>重要参数：干粉划线器，可调线宽50-100mm；可装粉15升；三轮车斗式，带手推把柄,符合国家标准。</p> <p>备注：</p>   | 1  | 个  | 否           |



## 采购明细表

第58页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 23 | <p>货物名称：可调节跨栏架<br/>重要参数：1、栏板长度<math>\geq</math>1200mm，宽度<math>\geq</math>70mm，厚度<math>\geq</math>20mm；<br/>2、栏架底座长<math>\geq</math>1200mm，宽<math>\geq</math>700mm，四档高度调节分别为：550mm、650mm、760mm和840mm，铝合金管件的壁厚<math>\geq</math>1.5mm，栏架整体重量为2800克-3200克之间，跨栏板调至各高度时，跨栏板顶部中心位置水平施加1KG以上的拉力时，跨栏架均应翻倒；<br/>3、栏板为塑料PVC，栏架为铝合金材料，底座与立杆之间通过塑料三通装置插接，立杆内部安装弹簧卡扣实现高度随意调节，栏架可拆卸组装，方便搬用而且轻便、安全。<br/>备注：</p> | 24 | 付  | 否           |
| 24 | <p>货物名称：软式铁饼<br/>重要参数：1、质量<math>\geq</math>550g；<br/>2、直径<math>\phi</math> 180-200mm；<br/>3、中心厚度28-32mm；<br/>4、边缘厚度5-7mm；<br/>5、饼心直径40-45mm；<br/>6、软塑胶材料制成的空心结构。<br/>备注：</p>  | 12 | 个  | 否           |
| 25 | <p>货物名称：软式教学铁饼<br/>重要参数：1、直径200-220mm；<br/>2、中心厚度35-45mm；<br/>3、边缘厚度12-15mm；<br/>4、重量<math>\geq</math>400g。<br/>备注：</p>   | 12 | 个  | 否           |
| 26 | <p>货物名称：软式练习铅球<br/>重要参数：1、直径：85mm-100mm；<br/>2、重量<math>\geq</math>1000克；<br/>3、内胆由柔软塑胶材料制成。<br/>备注：</p>   | 12 | 个  | 否           |
| 27 | <p>货物名称：软式练习接力环<br/>重要参数：1、外圈直径：170mm-190mm；<br/>2、内圈直径：90mm-100mm；<br/>3、柔软塑胶材料制成的空心圆圈结构，圆圈内环和外环壁上设置有防滑纹，环体设有气嘴，可进行充气。<br/>备注：</p>   | 18 | 个  | 否           |
| 28 | <p>货物名称：软式跳高横杆<br/>重要参数：1、杆体长度<math>\geq</math>3500mm；<br/>2、直径<math>\geq</math>30mm；<br/>3、中间高强度弹力绳长度<math>\geq</math>4000mm；<br/>4、直径<math>\geq</math>3mm；<br/>5、塑料绳扣直径<math>\geq</math>45mm；<br/>6、杆体由柔软泡沫材料制成，中间串有高强度弹力绳，弹力绳两端连接ABS塑料绳扣，绳扣上有两个圆孔和一个楔形开口，弹力绳穿过绳扣可以实现与立杆快捷连接。<br/>备注：</p>   | 4  | 个  | 否           |
| 29 | <p>货物名称：彩色标志杆组合<br/>重要参数：1、杆长<math>\geq</math>1200mm；<br/>2、杆直径<math>\phi</math> <math>\geq</math>27mm；<br/>3、底座高<math>\geq</math>107mm；<br/>4、底座直径<math>\phi</math> <math>\geq</math>200mm；<br/>5、标志旗尺寸<math>\geq</math>300mm*300mm；<br/>6、由杆、底座、连接卡子和标志小旗组成，塑料制成；杆和座可以分离，底座下部有塞子，拧开塞子可以灌水和沙子，增加配重，底座中部中央呈楔形，标志旗为三角形布料，印有少儿田径LOGO，边缘缝有杆套便于套在标志杆上。<br/>备注：</p>                                  | 24 | 套  | 否           |
| 30 | <p>货物名称：助跳板<br/>重要参数：长*宽*高<math>\geq</math>760mm*550mm*175mm。<br/>备注：</p>   | 3  | 块  | 否           |
| 31 | <p>货物名称：山羊<br/>重要参数：1、小学用山羊全高为680mm-1080mm范围内可调，立轴升降间距<math>\geq</math>50mm；<br/>2、小学用山羊头长<math>\geq</math>400mm，山羊头宽<math>\geq</math>230mm，山羊头高<math>\geq</math>220mm；<br/>3、山羊腿外径不小于<math>\geq</math>42mm，壁厚不小于<math>\geq</math>3mm；<br/>4、山羊底脚为铸铁，小学用羊脚底椭圆面长径不小于60mm，椭圆面短颈不小于50mm。<br/>备注：</p>   | 3  | 台  | 否           |
| 32 | <p>货物名称：单杠<br/>重要参数：地理式，各项指标需符合GB/T19851.1-2005标准。<br/>1、杠面长2000-2400mm，选用<math>\phi</math> <math>\geq</math>28mm的45号实心弹簧钢制作，地面以上高度<math>\geq</math>1700；<br/>2、立柱采用<math>\phi</math> <math>\geq</math>76mm管材，壁厚<math>\geq</math>3mm；<br/>3、钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br/>备注：</p>   | 6  | 付  | 否           |

## 采购明细表

第59页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|----|----|-------------|
| 33 | 货物名称：双杠<br>重要参数：地理式，各项指标均符合GB/T19851.2-2005要求。<br>1、立柱采用 $\Phi \geq 89$ mm的管材，壁厚 $\geq 3$ mm，高度 $\geq 1300$ mm；<br>2、杠面为 $\Phi \geq 42$ mm钢管，长 $\geq 3000$ mm；<br>3、钢件部分均经防锈、放腐蚀处理；<br>备注：   | 2  | 副  | 否           |
| 34 | 货物名称：小跳垫<br>重要参数： $\geq 60 \times 60 \times 10$ cm折叠，高密度海绵不低于35#，防水帆布。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：   | 92 | 块  | 否           |
| 35 | 货物名称：大跳垫<br>重要参数： $\geq 200 \times 120 \times 10$ cm。高密度海绵不低于35#。防水帆布。四角为直角，表面平整，无皱折，色泽一致，两侧应各有提手、便于移动。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 12 | 块  | 否           |
| 36 | 货物名称：体操棒<br>重要参数：硬质塑料，壁厚不小于5mm，长 $\geq 1000$ mm，截面直径 $30 \pm 5$ mm。依据GB/T19851.2-2005标准。<br>备注：  | 46 | 根  | 否           |
| 37 | 货物名称：体操凳<br>重要参数：长 $3000 \text{mm} \pm 10$ mm，宽 $300 \text{mm} \pm 5$ mm，高 $300 \text{mm} - 400$ mm，板面厚度 $50 \text{mm} - 70$ mm。<br>备注：  | 4  | 张  | 否           |
| 38 | 货物名称：小学生用篮球<br>重要参数：小学生用篮球：圆周长 $\geq 650$ mm；圆周差 $\leq 2$ mm、球的质量 $\geq 425$ g。<br>备注：   | 46 | 个  | 否           |
| 39 | 货物名称：小学用篮球架<br>重要参数：1、篮球架伸臂 $\geq 2.25$ m，篮圈上沿离地面 $\geq 2.75$ m；<br>2、球架底座尺寸：长宽高 $\geq 2 \text{m} \times 1 \text{m} \times 0.34 \text{m}$ ，篮球架适用场地至少 $34.2 \text{m}$ ，篮球架底座采用 $\geq 2.3 \text{mm}$ 铁板在专用折边机上折边拼焊而成；<br>3、篮架立柱采用 $\geq 150 \text{mm} \times 150 \text{mm}$ 方管，篮架横梁采用 $\geq 150 \text{mm} \times 150 \text{mm}$ 方管，拼焊成型；<br>4、篮架上拉杆采用圆管在弯管机上一次成型，避免了电焊及焊渣易引起生锈的隐患，下拉杆采用拉管拼焊而成；<br>5、配用高强度安全钢化玻璃篮板规格 $\geq 1800 \times 1050$ （mm），并在篮板下沿侧面覆盖有保护胶条，能有效保护运动员扣篮时不受伤害。<br>备注： | 4  | 副  | 否           |
| 40 | 货物名称：初中生用篮球<br>重要参数：7号篮球<br>1、执行GB/T22868-2008篮球合格品的要求，圆周长 $749 - 780$ mm、圆周差 $\leq 5.0$ mm、质量 $567 \text{g} - 665 \text{g}$ 、回弹高度 $\geq 1150 - 1450$ mm；<br>2、PU(PU:丁基内胆，耐冲击次数2000次不变形、无开胶)；<br>依据GB/T19851.4-2005标准。<br>备注：  | 46 | 个  | 否           |
| 41 | 货物名称：篮球网<br>重要参数：篮球网高 $400 \text{mm} - 450$ mm，网口直径 $450 \text{mm} \pm 8$ mm，网底直径 $350 \text{mm} \pm 8$ mm。<br>备注：   | 4  | 个  | 否           |
| 42 | 货物名称：小学生用排球<br>重要参数：PU材质，圆周长 $\geq 620$ mm，圆周差 $\leq 5.0$ mm，质量 $\geq 240$ g，回弹高度 $\geq 1100$ mm。<br>产品质量符合QB/T 22882-2008标准。<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |
| 43 | 货物名称：初中生用排球<br>重要参数：圆周长 $650 \text{mm} - 670$ mm；质量 $230 \text{g} - 270$ g<br>备注：  | 23 | 个  | 否           |
| 44 | 货物名称：软式排球<br>重要参数：3号：圆周长 $560 \text{mm} - 580$ mm，质量 $170 \text{g} - 220$ g<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |
| 45 | 货物名称：气排球<br>重要参数：PU材质，圆周长为 $610 \text{mm} - 630$ mm，质量 $150 \text{g} - 170$ g<br>备注：   | 23 | 个  | 否           |

## 采购明细表

第60页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|-----|----|-------------|
| 46 | 货物名称：排球网柱<br>重要参数：1、移动式，高度调节范围2240-2430mm，零部件全部采用金属结构件；<br>2、排球柱立柱外管直径 $\geq 90 \times 3.0\text{mm}$ ，内管直径 $\geq 76 \times 2.75\text{mm}$ ，支架顶部加一滑动滚轮，缓冲拉绳与支架间的摩擦，同时操控球网的长度和高度；<br>3、配有电镀铸铁轮，金属紧线器，带卡轮，金属摇把，摇动即可拉紧绳网。内侧对称配有相应高度的球网挂钩，用来固定排球网；<br>4、排球柱有配重箱、箱体上有小车轮。配重箱外形尺寸 $\geq 800 \times 400 \times 350\text{mm}$ ，箱体盖板厚度 $\geq 3.5\text{mm}$ ，箱体铁板厚 $\geq 2.5\text{mm}$ ；<br>5、金属外表面均经防锈、防腐蚀处理。<br>备注：  | 2   | 付  | 否           |
| 47 | 货物名称：排球网<br>重要参数：排球网长度9500mm-10000mm，宽度1000mm $\pm 25\text{mm}$ 。<br>备注：  | 2   | 个  | 否           |
| 48 | 货物名称：儿童足球<br>重要参数：3号，低弹球PU材质，圆周长535mm-560mm；质量270g-320g。<br>备注：   | 15  | 个  | 否           |
| 49 | 货物名称：少年足球<br>重要参数：4号，PU材质，丁基内胆，圆周长615-650mm，2层以上涤棉；其他标准均要符合GB/T22892-2008要求中的相关规定。<br>备注：   | 15  | 个  | 否           |
| 50 | 货物名称：软式足球<br>重要参数：3号，圆周长535mm-560mm；质量250g-290g，充气内胆填充柔性材料。<br>备注：  | 6   | 个  | 否           |
| 51 | 货物名称：足球门<br>重要参数：11人制<br>★1、钢制 $\geq 7320 \times 2440\text{mm}$ ，框架整体可移动，钢管直径 $\geq 114\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，后支架直径 $\geq 48\text{mm}$ ，壁厚 $\geq 3\text{mm}$ ，侧面有挂钩，每600mm一个，均匀的分布在框架上；<br>2、球网一副，用尼龙绳制成网眼 $\leq 120\text{mm}$ ；<br>3、上设网钩，置网方便，网球系线柱两侧撑杆采用直径 $\geq 48 \times 2.5\text{mm}$ 的钢管制成，横梁和立杆上没有可能危害到运动员安全的链接物件露在外面；<br>4、足球门应能承受的水平拉力 $\geq 1000\text{N}$ ，足球门横梁能承受 $\geq 2700\text{N}$ 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；<br>5、球门组装完成后，立杆与地面垂直，横梁与立杆的夹角为90度，连接件周边处理圆滑，无棱角，金属外表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>6、带网材料为聚乙烯。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件，检测报告中体现产品依据GB/T19851.17-2007检验。<br>备注： | 1   | 副  | 否           |
| 52 | 货物名称：足球门<br>重要参数：1、门宽5000mm $\pm 5\text{mm}$ ，门高为2000mm $\pm 5\text{mm}$ ；<br>2、门柱和门围均采用 $\geq 89 \times 3\text{mm}$ 钢管焊接，门后支架采用直径 $\geq 60\text{mm}$ 钢管焊接；<br>3、球门为白色，表面色泽一致；<br>4、各配件焊接牢固，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理，配网。<br>依据GB/T 19851.15-2007标准。<br>备注：  | 1   | 副  | 否           |
| 53 | 货物名称：足球网<br>重要参数：聚乙烯材质。<br>备注：  | 2   | 付  | 否           |
| 54 | 货物名称：乒乓球<br>重要参数：直径43.4-44.4mm，圆度 $\geq 0.40\text{mm}$ ，重量2.20-2.60g，弹跳220-250mm，牢度受冲击应不小于700次无破裂，三星，10只装。<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 55 | 货物名称：乒乓球拍<br>重要参数：1、2块为1副，直握拍，双面反胶，红色或黑色，拍面平整；<br>2、拍柄、拍面、拍身边缘均应光滑无光泽，拍身边缘不得呈白色；<br>3、胶粒分布均匀，高度应不低于0.5mm；<br>4、胶合部位牢固，不开裂。<br>依据GB/T 23115-2008标准。<br>备注：   | 23  | 付  | 否           |
| 56 | 货物名称：乒乓球网架<br>重要参数：网架长度152.5mm $\pm 2\text{mm}$ ，网架高度152.5mm $\pm 2\text{mm}$ ，可夹厚度 $\geq 30\text{mm}$<br>备注：   | 4   | 付  | 否           |
| 57 | 货物名称：乒乓球网<br>重要参数：球网高度 $\geq 145\text{mm}$<br>备注：   | 4   | 付  | 否           |

## 采购明细表

第61页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|-----|----|-------------|
| 58 | 货物名称：乒乓球台<br>重要参数：室外用<br>1、台面尺寸≥2740mm*1525mm；<br>2、台板采用SMC材料，台面翻边厚度不小于50mm，台高≥760mm；<br>3、彩虹腿采用直径≥60mm的钢管，厚度≥2.5mm，螺栓连接；表面经过防锈、防腐蚀处理；<br>4、网架采用钢管和钢板冲孔组成，网架高度≥152.5mm；<br>5、球台台面颜色为蓝色，表面无光泽，端、边线和中线为白色，面标线规格；<br>6、所有紧固件均采用镀锌螺栓、螺母，并加防盗帽。<br>备注： | 4   | 张  | 否           |
| 59 | 货物名称：羽毛球<br>重要参数：鹅毛材质，复合软木球头。依据GB/T 19851.7-2006标准。<br>备注：  | 120 | 个  | 否           |
| 60 | 货物名称：羽毛球拍<br>重要参数：1、产品整体铝合金制（弦线除外）；<br>2、长度≤630mm，球拍宽度≤230mm，球拍弦面长度≤280mm；<br>3、整体重量：95-120g；<br>4、拍弦直径≥0.9mm；<br>5、握柄直径≥25mm。<br>依据GB/T 19851.9-2005标准。<br>备注：   | 23  | 付  | 否           |
| 61 | 货物名称：羽毛球网柱<br>重要参数：带轮移动式，铸铁底座不低于100公斤/副。拉网高度≥1550mm，立柱采用≥40*2.5mm圆管焊接而成，钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 62 | 货物名称：羽毛球网<br>重要参数：羽毛球网长度≥6100mm，宽度500mm±25mm<br>备注：   | 1   | 件  | 否           |
| 63 | 货物名称：网球<br>重要参数：1号软性球，质量46.0g-53.0g，直径62mm-68.58mm，弹性1100mm-1400mm<br>备注：   | 120 | 个  | 否           |
| 64 | 货物名称：短式网球拍<br>重要参数：铝合金一体拍，长度53cm-58cm，质量200g-230g，拍弦面长度29cm-30cm，拍弦面宽度22cm-23cm，拍弦面面积715c㎡-775c㎡。<br>备注：  | 23  | 付  | 否           |
| 65 | 货物名称：网球网柱<br>重要参数：移动式，外管直径≥89mm，内芯直径≥76mm可升降钢件部分均经防锈、防腐蚀处理。<br>依据GB/T 19851.13-2007标准。<br>备注：   | 2   | 付  | 否           |
| 66 | 货物名称：网球网<br>重要参数：网球网长度12800mm±30mm，宽度1070mm±25mm<br>备注：   | 2   | 件  | 否           |
| 67 | 货物名称：装球车<br>重要参数：不锈钢材质，≥2*2cm矩形管焊接而成，转向轮≥4个，可摆放篮球、足球等。<br>备注：   | 2   | 辆  | 否           |
| 68 | 货物名称：棍<br>重要参数：长≥2000mm，φ20-30mm，材质：白蜡杆，武术比赛专用。符合国家标准，适用于中小学教学使用。<br>备注：  | 23  | 根  | 否           |
| 69 | 货物名称：跳绳<br>重要参数：绳长：2600-2800mm。手柄长度为≥190mm，直径≥34mm，防脱落外形。绳材质为软性橡胶材料制成，符合国标GB/T19851.20-2007。<br>备注：   | 184 | 根  | 否           |
| 70 | 货物名称：跳绳<br>重要参数：长跳绳，绳长度4000mm-6000mm，直径8-9mm，质量140g-235g；柄(2个)：长度140mm-170mm，直径26mm-33mm，质量70g-90g。<br>备注：  | 48  | 根  | 否           |
| 71 | 货物名称：拔河绳<br>重要参数：30m，材料采用精麻，配钢丝以增强拔河绳的强度、硬度，在使用过程中，不会出现断裂现象，绳的两端编结而成。<br>备注：  | 3   | 根  | 否           |

## 采购明细表

第62页 共66页

| 序号 | 明细内容   | 数量  | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|--|-----|----|-------------|
| 72 | 货物名称: 花键<br>重要参数: 键毛应采用8支-10支彩色鸡羽, 扎成圆形, 键垫直径30mm-32mm, 厚度3mm-4mm, 球高130mm-180mm, 球重13g-15g。符合国标GB/T19851.21-2007。<br>备注:  | 138 | 个  | 否           |
| 73 | 货物名称: 肋木架<br>重要参数: 1、室外地理固定式, 地上使用 $\geq 1000\text{mm} \times 2500\text{mm}$ , 相邻的上下横肋间的中心距 $\geq 300\text{mm}$ , 握持直径30-35MM, 应采用直埋方式, 立柱地理深度不小于600mm, 桩基尺寸: $\geq 500 \times 500 \times 600\text{mm}$ ;<br>2、立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素, 试品经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注: | 3   | 间  | 否           |
| 74 | 货物名称: 平行梯<br>重要参数: 1、长度大于3500mm, 宽度600-750mm喷塑, 地上高2.3m-2.5m.立柱管径 $\geq 114\text{mm}$ , 管壁 $\geq 3.0\text{mm}$ , 悬垂握持直径30mm-35mm, 握持间距小于350mm;<br>2、所有铁制件表面均经防锈、防腐蚀处理;<br>3、产品涂料配方不应含有毒元素。试品经GB1771-9136小时盐雾试验, 涂膜无变化, 划格处单面腐蚀 $< 2\text{mm}$ ;<br>4、室外地理固定式, 安装应采用直埋方式, 立柱地理深度 $\geq 600\text{mm}$ , 桩基尺寸 $\geq 800 \times 500 \times 600\text{mm}$ 。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测报告中体现产品依据GB/T19851.1-2005检验。<br>备注:          | 2   | 架  | 否           |
| 75 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq 3\text{米}$ 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 轻阻力<br>备注:   | 6   | 条  | 否           |
| 76 | 货物名称: 橡皮拉力带<br>重要参数: 橡胶长 $\geq 3\text{米}$ 宽 $\geq 0.5\text{cm}$ , 重阻力<br>备注:   | 6   | 条  | 否           |
| 77 | 货物名称: 木哑铃<br>重要参数: 木料, 重量 $\geq 0.15\text{kg}$ 。<br>备注:  | 46  | 付  | 否           |
| 78 | 货物名称: 小学体育教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 79 | 货物名称: 初中体育教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 80 | 货物名称: 广播体操教学挂图<br>重要参数: 对开, 参考尺寸: 760mm*520mm, 20副/每套。四色彩印, 国家正式出版物。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 81 | 货物名称: 多媒体教学软件<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 82 | 货物名称: 多媒体教学光盘<br>重要参数: 符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注:  | 1   | 套  | 否           |
| 83 | 货物名称: 图书、手册<br>重要参数: 应为国家正式出版物<br>备注:  | 1   | 测  | 否           |
| 1  | 货物名称: ●钢琴<br>重要参数: 1、长 $\geq 1485\text{mm}$ 宽 $\geq 595\text{mm}$ 高 $\geq 1181\text{mm}$ ;<br>2、铁板为亮光黄金色铁板, 采用沙铸铁板工艺;<br>3、音板采用白松制作的实木音板, 在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色, 音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律;<br>4、琴弦采用防锈钢线, 音准稳定, 弦码采用色木多层板制作, 弦轴板由多层坚硬的色木交错拼接而成, 为弦轴钉提供稳固的握钉力, 弦槌采用羊毛毡制作的弦槌, 制音器采用毛毡制造, 顶杆采用高强度ABS材质, 琴键亚光黑键, 键板采用白松制作的实木键板, 脚轮采用塑料单轮脚轮, 外壳涂饰采用不饱和树脂环保漆;<br>5、整体木材的含水率维持在8%以下, 核心部件的制作均经科学工艺处理和静止整理。<br>备注:                         | 1   | 台  | 否           |
| 2  | 货物名称: 六面体凳<br>重要参数: 1、六面体结构, 外形尺寸不小于300*350*400mm;<br>2、采用模具成型软塑料边条经机械封饰、配龄合型软防滑八角;<br>3、可承重不小于60kg<br>备注:   | 48  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第63页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 3  | 货物名称：指挥台(含指挥棒)<br>重要参数：材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，尺寸：长≥1000mm，宽度≥750mm，高度≥240mm，外观：表面平整平滑无毛刺，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。<br>备注：  | 1  | 套  | 否           |
| 4  | 货物名称：知识展板<br>重要参数：1、规格尺寸≥900*600mm/张，每套4张；<br>2、教室装饰知识展板、UV喷绘，木质边框；<br>3、版面由专业设计人员设计，美观实用。<br>内容包含相关学科内容。<br>备注：  | 1  | 套  | 否           |
| 1  | 货物名称：音乐节拍器<br>重要参数：1、机械式节拍器，摆杆左右摆动自然、顺畅，无大小、快慢、停顿等现象；<br>2、滑块上沿与刻度板上对应刻度线基本齐平，表面光亮耐磨，定位可靠，滑动顺畅；<br>3、节拍器高≥220mm，节拍器上宽≥50mm，节拍器下宽≥100mm。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 2  | 货物名称：音叉<br>重要参数：440Hz共振音叉,由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形,音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。<br>备注：  | 1  | 个  | 否           |
| 3  | 货物名称：乐器储藏柜<br>重要参数：1、规格：1000*450*2000mm；<br>2、全木结构：分上下两部分，上部玻璃板材拉门，放置两层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，下部板材拉门，放置一层≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺活动层板，每块活动层板下放置金属材料加强筋；<br>3、材质：柜身材料采用≥18mm厚E1或以上级别双贴面三聚氰胺板；板材所有截面均经全自动封边机封边处理，所用封边条分别为（0.8-1）mm（内嵌）、（1.5-2）mm（外露）厚PVC封边条,热熔胶一次成型；<br>4、内部层板两侧装有专用升降条，可以方便用户上下移动层板。<br>备注：  | 8  | 个  | 否           |
| 4  | 货物名称：小学音乐教学挂图<br>重要参数：1、铜版纸彩色印刷，规格≥740*520mm，全对开；<br>2、小学音乐挂图含音乐家挂图≥25张，乐器挂图≥35张，识谱知识挂图≥10张；<br>3、含中国音乐家：赵元任、刘天华、贺绿汀、黄自、冼星海、丁善德、聂耳、马思聪；<br>外国音乐家：约翰·塞巴斯蒂安·巴赫、乔治·弗里德里希·亨德尔、约瑟夫·海顿、沃尔夫冈·阿玛多伊斯·莫扎特、路德维希·冯·贝多芬、弗朗兹·彼得·舒伯特、弗雷德里克·弗朗西斯克·肖邦、罗伯特·舒曼、朱塞佩·威尔第、约翰·施特劳斯、约翰内斯·勃拉姆斯、夏尔·卡米尔·圣桑、乔治·比才、彼得·伊里奇·柴科夫斯基、爱德华·格里格、克罗德·德彪西、德米特里·肖斯塔科维奇；<br>4、民族乐器：二胡、京胡、笛、唢呐、笙、琵琶、柳琴、阮、扬琴、筝、古琴、埙、云锣；<br>5、我国少数民族乐器：马头琴、艾捷克、冬不拉、芦笙、巴乌、札木聂、伽椰琴；<br>6、西洋乐器：小提琴、中提琴、大提琴、提琴家族、长笛、单簧管、双簧管、大管、小号、长号、圆号、大号、萨克斯管、民族管弦乐队、西洋管弦乐队；<br>7、乐理部分：五线谱、谱号、谱表、音名与长鸣、音符与休止符、拍子与拍号、三连音与切分音、装饰音、音阶与调式、音程、常用记号、常见的歌曲基本结构。<br>备注： | 1  | 套  | 否           |
| 5  | 货物名称：小学音乐教学软件<br>重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br>备注：  | 4  | 个  | 否           |

## 采购明细表

第64页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 6  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学曲库<br/>                     重要参数：国家正规音像出版物，内容以形象化的标题为线索。从音乐启蒙开始，进而介绍描写身边自然景观和生活场景的音乐，遵循由易到难的规律编排，曲目的选择注意童趣和形象化，如可爱的动物、美丽的大自然、奇妙的幻想天地、有趣的音乐童话等。<br/>                     第一碟：音乐启蒙<br/>                     第二碟：场景音乐之一<br/>                     第三碟：场景音乐之二<br/>                     第四碟：可爱的动物之一<br/>                     第五碟：可爱的动物之二<br/>                     第六碟：美丽的大自然之一<br/>                     第七碟：美丽的大自然之二<br/>                     第八碟：多彩的四季<br/>                     第九碟：优美的旋律<br/>                     第十碟：充满活力的舞曲和进行曲之一<br/>                     第十一碟：充满活力的舞曲和进行曲之二<br/>                     第十二碟：温馨的家庭<br/>                     第十三碟：奇妙的幻想天地<br/>                     第十四碟：有趣的童话<br/>                     第十五碟：伟大的祖国之一<br/>                     第十六碟：伟大的祖国之二<br/>                     第十七碟：丰富的民间音乐民歌<br/>                     第十八碟：丰富的民间音乐曲艺与民间器乐<br/>                     第十九碟：丰富的民间音乐戏曲音乐<br/>                     第二十碟：丰富的民间音乐外国民歌<br/>                     第二十一碟：丰富的民间音乐外国民间乐曲，21盘/套。<br/>                     正规出版社出版，投标时提供正版来源文件证明材料。<br/>                     备注：</p> | 1  | 套  | 否           |
| 7  | <p>货物名称：小学音乐欣赏教学影像库<br/>                     重要参数：符合新课标要求、光盘无划痕、印刷清晰、正规音像出版社出版。<br/>                     备注：</p>  | 4  | 套  | 否           |
| 8  | <p>货物名称：音筒<br/>                     重要参数：直径4.3cm左右，长30cm-62.5cm 塑料<br/>                     备注：</p>   | 4  | 组  | 否           |
| 9  | <p>货物名称：音条<br/>                     重要参数：1、17音,琴片为铝片,一对木质琴槌;<br/>                     2、音板条宽度: 25mm ± 5mm;<br/>                     3、音板条边缘厚度: 5mm ± 0.5mm;<br/>                     4、音板条定位帽钉高度高于板条上表面2mm;<br/>                     5、锤头直径: 不低于20mm。<br/>                     备注：</p>  | 14 | 块  | 否           |
| 10 | <p>货物名称：钟琴<br/>                     重要参数：钢制，带架，彩色金属琴片<br/>                     备注：</p>  | 1  | 套  | 否           |
| 11 | <p>货物名称：沙锤<br/>                     重要参数：榉木材质，环保色漆，表面光滑，制作精美,锤体直径：55-60mm，锤体长度：95-100mm,手柄长度：105-110mm。<br/>                     备注：</p>  | 8  | 对  | 否           |
| 12 | <p>货物名称：沙筒<br/>                     重要参数：红蓝砂筒，长≥14cm，榉木材质<br/>                     备注：</p>  | 8  | 只  | 否           |
| 13 | <p>货物名称：沙蛋<br/>                     重要参数：木制，不同音色<br/>                     备注：</p>   | 8  | 对  | 否           |
| 14 | <p>货物名称：摇铃（串铃）<br/>                     重要参数：7铃半径≥120mm 圈为皮革，铃铛为铸铁制作，把为木制，呈半圆形。<br/>                     备注：</p>  | 8  | 对  | 否           |
| 15 | <p>货物名称：卡巴撒<br/>                     重要参数：大号，直径≥13cm，表面带槽且镶嵌许多珠子的中空圆葫芦，旋转时，表面的珠子发出响声。<br/>                     备注：</p>  | 8  | 个  | 否           |
| 16 | <p>货物名称：双响筒<br/>                     重要参数：1、材质：红木。<br/>                     2、结构由筒体、手柄、击槌组成，两端呈球状。<br/>                     3、规格：筒体全长不小于180mm，筒体直径不小于42mm，手柄用红木制成，握把全长不小于155mm，击槌全长不小于155mm。<br/>                     备注：</p>   | 8  | 副  | 否           |

## 采购明细表

第65页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 17 | 货物名称：响板<br>重要参数：≥20.5*5.5cm、木质+绑绳，榉木材质。<br>备注：  | 8  | 个  | 否           |
| 18 | 货物名称：响棒<br>重要参数：由两根圆柱体实木棍构成，材质：榉木，长短一致，粗细均匀，两根为一付；长≥195mm，直径≥20mm；<br>备注：   | 8  | 副  | 否           |
| 19 | 货物名称：刮棒<br>重要参数：榉木、刮棱尺寸均匀，外表光滑。<br>刮棒长度不小于215mm，直径不小于20mm<br>备注：  | 8  | 副  | 否           |
| 20 | 货物名称：北梆子<br>重要参数：硬木制，坚实无疤节或劈裂，外表光滑无毛刺<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 21 | 货物名称：南梆子<br>重要参数：1、供中小学音乐教学用。<br>2、红木制、枣木或其他硬木制，直径≥4cm、长≥25cm的圆柱形和长≥20cm、宽5cm-6cm、厚≥4cm长方形为一副，外表光滑、圆弧和棱角适度。<br>备注：  | 2  | 副  | 否           |
| 22 | 货物名称：木鱼<br>重要参数：1、木制，外观涂饰：红漆、金漆；<br>2、结构：七个一组材质为椿木，七个为一组（7音）；每个尺寸分别为（宽±5mm*高±5mm）：90mm*78mm、87mm*77mm、82mm*75mm、75mm*68mm、70mm*65mm、65mm*55mm，正面方形，侧面三角形；<br>3、手工制作，设有发音孔；<br>4、附敲击槌1个，槌头1个；槌头直径约为25mm，圆球形；把为圆柱形，直径约为5mm，全长为195mm。<br>备注： | 1  | 套  | 否           |
| 23 | 货物名称：铃鼓<br>重要参数：单排铃鼓，8寸5铃，泡钉，羊皮鼓面。<br>备注：   | 4  | 套  | 否           |
| 24 | 货物名称：三角铁<br>重要参数：3副为一套，均为等边三角形，边长分别为150mm±5mm,200mm±5mm,245mm±5mm；打棒直径4.5mm±0.5mm，打棒长度为120mm±5mm，手持提手悬空敲击发声。<br>备注：   | 1  | 套  | 否           |
| 25 | 货物名称：碰铃<br>重要参数：响铜，系绳，直径不低于44mm，高度不低于40mm，两个一对。自然相撞，余音不小于6秒。<br>备注：   | 4  | 副  | 否           |
| 26 | 货物名称：棒钟<br>重要参数：直径约3.5cm，木柄长约9cm，全长约12cm<br>备注：   | 4  | 副  | 否           |
| 27 | 货物名称：扁鼓<br>重要参数：挂环安装牢固，鼓皮无褶皱破损、张力适度。<br>鼓面直径不小于380mm，高度不小于220mm；带硬木槌。<br>备注：  | 3  | 个  | 否           |
| 28 | 货物名称：中虎音锣<br>重要参数：响铜材质；直径：300mm±5mm，主音集中，谐音丰富洪亮，无明显转音及颤音，附槌。<br>备注：   | 1  | 个  | 否           |
| 29 | 货物名称：小锣<br>重要参数：材质：响铜；直径:220mm±5mm，谐音丰富洪亮，锣边平滑，附槌。<br>备注：   | 1  | 个  | 否           |
| 30 | 货物名称：铙<br>重要参数：1、材质：响铜制；<br>2、尺寸：直径≥270mm；<br>3、铙面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致；<br>备注：  | 1  | 副  | 否           |
| 31 | 货物名称：钹<br>重要参数：响铜制，钹面直径14cm-15cm，帽圆直径6cm±0.5cm，钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。<br>备注：  | 1  | 副  | 否           |



## 采购明细表

第66页 共66页

| 序号 | 明细内容  | 数量 | 单位 | 是否为政府强制采购产品 |
|----|---|----|----|-------------|
| 32 | 货物名称: 口风琴<br>重要参数: 32键, 长 $\geq$ 46cm宽 $\geq$ 10cm厚 $\geq$ 4.5cm<br>32键, 塑料琴体, 带一个吹嘴, 一个吹管。音域F3-C6。<br>备注:  | 46 | 个  | 否           |
| 33 | 货物名称: 竖笛<br>重要参数: 规格:约320*30*25cm;<br>颜色:黄色、蓝色、粉色、白色;<br>调性:G调(德式);<br>深红色、橘黄色、绿色;<br>音孔:6孔。<br>备注:   | 46 | 支  | 否           |
| 34 | 货物名称: 陶笛<br>重要参数: 1、律制: 采用十二平均律, 标准音: a <sup>1</sup> 为440.00-442.55Hz;<br>2、音域: 单管少于一又二分之一八度, 多管少于两个八度, 各音音准允许误差: -20~+20, 相邻两音音准误差之差: $\leq$ 10;<br>3、长 $\geq$ 18cm宽 $\geq$ 9cm,厚 $\geq$ 5.5cm,材质白云土;<br>4、调门: 中音C调, 音域: 十三度音, 孔数: 12孔。<br>备注: | 8  | 个  | 否           |
| 35 | 货物名称: 大军鼓<br>重要参数: 规格尺寸 $\geq$ 22*12cm, 军鼓采用钢材制作鼓框, 正品鼓皮: 瓷白止音圈。鼓腔采用杨木,表面PVC材质。<br>备注:  | 8  | 个  | 否           |
| 36 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 1、材质: 金属外腔和木腔镶接, 鼓圈: 铝合金压铸; 金属外腔, 正品鼓皮;<br>2、规格: 直径 $\geq$ 330mm,鼓体高度 $\geq$ 120mm, 鼓皮厚度 $\geq$ 0.15mm;<br>3、镀锌紧箍件, 不少于6个精密紧箍件。<br>投标时提供产品检测报告原件扫描件, 检测内容需包含有害物质甲醛释放量达到环保标准。<br>备注:  | 16 | 个  | 否           |
| 37 | 货物名称: 小军鼓<br>重要参数: 规格尺寸 $\geq$ 14*5.5cm, 军鼓采用钢材制作鼓框。正品鼓皮: 喷砂皮。等位: 10; 鼓腔采用铁质,表面镀镍铬材质。<br>备注:  | 16 | 个  | 否           |
| 38 | 货物名称: 多音鼓<br>重要参数: 8寸10寸12寸<br>合成鼓皮。多层桦木鼓圈, 可调铝合金支架, 一对鼓槌。<br>备注:   | 2  | 套  | 否           |