

东宁市政府采购中心

竞争性磋商文件

项目名称：河北校区音体美教学器材采购(二次)

项目编号：**[231086]DNZC[CS]20220020-1**

第一章磋商邀请

东宁市政府采购中心受东宁市第一中学的委托，采用竞争性磋商方式组织采购河北校区音体美教学器材采购(二次)。欢迎符合资格条件的国内供应商参加投标。

一.项目概述

1.名称与编号

项目名称：河北校区音体美教学器材采购(二次)

批准文件编号：东财购核字[2022]01499号

采购文件编号：[231086]DNZC[CS]20220020-1

2.内容及分包情况（技术规格、参数及要求）

包号	货物、服务和工程名称	数量	采购需求	预算金额（元）
1	河北校区音体美教学器材采购	1	详见采购文件	1,085,935.00

二.供应商的资格要求

1.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。

2.到提交响应文件的截止时间，供应商未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。（以通过查询“信用中国”网站和“中国政府采购网”网站的信用记录内容为准。）

3.其他资质要求：

合同包1（河北校区音体美教学器材采购）：无

三.获取磋商文件的时间、地点、方式

获取磋商文件的期限：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的地点：详见竞争性磋商公告；

获取磋商文件的方式：供应商须在公告期内凭用户名和密码，登录黑龙江省政府采购网，选择“交易执行-应标-项目投标”，在“未参与项目”列表中选择需要参与的项目，确认参与后即可获取磋商文件。

其他要求

1.采用“现场网上开标”模式进行开标，投标人需到达开标现场。

2.采用“不见面开标”模式进行开标，投标人无需到达开标现场，开标当日在投标截止时间前30分钟登录黑龙江省政府采购网进行签到，选择“交易执行-开标-供应商开标大厅”参加远程开标。请投标人使用投标客户端严格按照招标文件的相关要求制作和上传电子投标文件，并按照相关要求参加开标。“若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅而否决供应商投标的情况发生时，由投标人自行承担责任。”

3.将采用电子评标的方式，为避免意外情况的发生处理不及时导致投标失败，建议投标人需在开标时间前1小时完成投标文件上传，否则产生的一系列问题将由投标人自行承担。

注：开标模式详见供应商须知-开标方式

四.磋商文件售价

本次磋商文件的售价为 无 元人民币。

五.递交响应文件截止时间、开标时间及地点：

递交响应文件截止时间：详见竞争性磋商公告

评审地点：详见竞争性磋商公告

开标时间：详见竞争性磋商公告

开标地点：详见竞争性磋商公告

六.询问提起与受理：

项目经办人： 孙女士 联系方式： 0453-3685977

七.质疑提起与受理：

1.对采购文件的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

项目经办人： 孙女士 联系方式： 0453-3685977

2.对评审过程和结果的质疑按要求以书面形式提供纸质材料：

质疑经办人： 孙女士 联系方式： 0453-3685977

八.联系方式：

1. 采购代理机构

采购代理机构名称：东宁市政府采购中心

地址：黑龙江省牡丹江市东宁市东宁市政务服务局四楼

联系人： 孙女士

联系电话： 0453-3685977

账户名称：系统自动生成的缴交账户名称

开户行：详见供应商须知

账号：详见供应商须知

2. 采购人信息

采购单位名称：东宁市第一中学

地址： 东宁市光明街10号

联系人： 崔先生

联系电话： 18946315018

东宁市政府采购中心

第二章 供应商须知

一、前附表：

序号	条款名称	内容及要求
1	分包情况	共1包
2	采购方式	竞争性磋商
3	开标方式	不见面开标
4	评标方式	现场网上评标
5	是否专门面向中小企业采购	采购包1：非专门面向中小企业
6	评标办法	合同包1（河北校区音体美教学器材采购）：综合评分法
7	获取磋商文件时间（同磋商文件提供期限）	详见磋商公告
8	保证金缴纳截止时间（同递交响应文件截止时间）	详见磋商公告
9	电子响应文件递交	电子响应文件在投标截止时间前递交至黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台
10	投标文件数量	（1）加密的电子投标文件 1 份（需在投标截止时间前上传至“黑龙江省政府采购网--黑龙江省政府采购管理平台”）
11	供应商确定	采购人按照评审报告中推荐的成交候选人确定中标（成交）人。
12	备选方案	不允许
13	联合体投标	包1：不接受
14	代理费用收取方式	不收取。

15	保证金	<p>本招标项目采用“虚拟子账户”方式收退投标保证金，请供应商按照本磋商文件的相关要求进行缴纳。</p> <p>同时，本项目允许供应商按照相关法律法规自主选择以支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳保证金。选择非“虚拟子账户”进行保证金缴纳的，供应商应当在响应文件中附相关证明材料，同时在开标现场提供证明材料原件。</p> <p>备注：若本项目采用远程不见面开标，请将相关证明材料原件扫描添加至响应文件中。</p> <p>河北校区音体美教学器材采购：保证金人民币：21,000.00元整。</p> <p>开户单位：系统自动生成的缴交账户名称。</p> <p>开户银行：供应商在黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台获取磋商文件后，根据其提示自行选择要缴纳的投标保证金银行。</p> <p>银行账号：黑龙江省政府采购网根据供应商选择的投标保证金银行，以合同包为单位，自动生成供应商所投合同包的缴纳银行账号（即多个合同包将对应生成多个缴纳账号）。供应商应按照所投合同包的投标保证金要求，缴纳相应的投标保证金。</p> <p>特别提示：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、供应商应认真核对账户信息，将投标保证金足额汇入以上账户，并自行承担因汇错投标保证金而产生的一切后果。 2、供应商在转账或电汇的凭证上应按照以下格式注明，以便核对：“（招标编号：***、合同包：***）的投标保证金”。 3、投标保证金缴纳、退还联系人：孙女士 4、咨询电话：0453-3685977
----	-----	---

16	电子招投标	<p>各供应商应当在投标截止时间前上传加密的电子响应文件至“黑龙江省政府采购网”，未在投标截止时间前上传电子响应文件的，视为自动放弃投标。供应商因系统或网络问题无法上传电子响应文件时，请在工作时间及时拨打联系电话4009985566按5转1号键。</p> <p>不见面开标（远程开标）：</p> <p>1. 项目采用不见面开标（网上开标），如在开标过程中出现意外情况导致无法继续进行电子开标时，将会由开标负责人视情况来决定是否允许供应商导入非加密电子响应文件继续开标。本项目采用电子评标（网上评标），只对通过开标环节验证的电子响应文件进行评审。</p> <p>2. 电子响应文件是指通过投标客户端编制，在电子响应文件中，涉及“加盖公章”的内容应使用单位电子公章完成。加密后，成功上传至黑龙江省政府采购网的最终版指定格式电子响应文件。</p> <p>3. 使用投标客户端，经过编制、签章，在生成加密响应文件时，会同时生成非加密响应文件，供应商请自行留存。</p> <p>4. 供应商的法定代表人或其授权代表应当按照本采购公告载明的时间和模式等要求参加开标，在开标时间前30分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码。</p> <p>5. 开标时供应商应当使用 CA 锁在开始解密后30分钟内完成响应文件在线解密，若出现系统异常情况，工作人员可适当延长解密时长。（请各供应商在参加开标以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA锁的有效性等进行检测，保证可以正常使用。具体环境要求详见操作手册）</p> <p>6. 开标时出现下列情况的，将视为逾期送达或者未按照磋商文件要求密封的响应文件，采购人、采购代理机构应当视为投标无效处理。</p> <p>（1） 供应商未按谈判文件要求参加远程开标会的；</p> <p>（2） 供应商未在规定时间内完成电子响应文件在线解密；</p> <p>（3） 经检查数字证书无效的响应文件；</p> <p>（4） 供应商自身原因造成电子响应文件未能解密的。</p> <p>7. 供应商必须保证在规定时间内完成已投项目的电子响应文件解密，并在规定时间内进行签章确认，未在规定时间内签章的，视同接受开标结果。</p> <p>8. 本项目采用远程磋商的方式进行磋商，供应商的法定代表人或其授权代表应当按照磋商小组确定的时间和顺序进行磋商。磋商小组或工作人员按照供应商所登记的联系人和联系电话通知磋商时间或磋商的有关事项，若无法取得联系或未在规定时间内进行应答或报价的，将视为其自动放弃，按无效投标处理。（请各供应商在参加磋商和报价以前自行对使用电脑的网络环境、驱动安装、客户端安装以及CA证书的有效性等进行检测，保证可以正式使用。具体环境要求详见操作手册）</p>
17	电子响应文件签字、盖章要求	<p>应按照第七章“响应文件格式”要求，使用单位电子签章（CA）进行签字、加盖公章。</p> <p>说明：若涉及到授权代表签字的可将文件签字页先进行签字、扫描后导入加密电子响应文件。</p>
18	投标客户端	<p>投标客户端需要自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”下载。</p>
19	有效供应商家数	<p>包1：3</p> <p>此数约定了开标与评标过程中的最低有效供应商家数，当家数不足时项目将不得开标、评标；文件中其他描述若与此规定矛盾以此为准。</p>
20	报价形式	<p>合同包1（河北校区音体美教学器材采购）：总价</p>

21	其他	
22	项目兼投 兼中规则	兼投兼中： -

三、投标须知

1.投标方式

1.1投标方式采用网上投标，流程如下：

应在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）提前注册并办理电子签章CA，CA用于制作响应文件时盖章、加密和开标时解密（CA办理流程及驱动下载参考黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn>）CA在线办理）具体操作步骤，在黑龙江省政府采购网（<http://hljcg.hlj.gov.cn/>）下载政府采购供应商操作手册。

1.2缴纳投标保证金（如有）。本采购项目采用“虚拟子账号”形式收退投标保证金，每一个供应商在所投的每一项目下合同包会对应每一家银行自动生成一个账号，称为“虚拟子账号”。在进行投标信息确认后，应通过应标管理-已投标的项目，选择缴纳银行并获取对应不同包的缴纳金额以及虚拟子账号信息，并在开标时间前，通过转账至上述账号中，付款人名称必须为投标单位全称且与投标信息一致。

若出现账号缴纳不一致、缴纳金额与供应商须知前附表规定的金额不一致或缴纳时间超过开标时间，将导致保证金缴纳失败。

1.3查看投标状况。通过应标管理-已投标的项目可查看已投标项目信息。

2.特别提示

2.1由于保证金到账需要一定时间，请供应商在递交响应文件截止前及早缴纳。

三、说明

1.总则

本磋商文件依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）及国家和黑龙江省有关法律、法规、规章制度编制。

供应商应仔细阅读本项目信息公告及磋商文件的所有内容（包括变更、补充、澄清以及修改等，且均为磋商文件的组成部分），按照磋商文件要求以及格式编制响应文件，并保证其真实性，否则一切后果自负。

本次竞争性磋商项目，是以磋商公告的方式邀请非特定的供应商参加投标。

2.适用范围

本磋商文件仅适用于本次采购公告中所涉及的项目和内容。

3.投标费用

供应商应承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论投标结果如何，采购代理机构和采购人均无义务和责任承担相关费用。

4.当事人：

4.1“采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本磋商文件的采购人特指东宁市第一中学。

4.2“采购代理机构”是指本次招标采购项目活动组织方。本采购文件的采购代理机构特指东宁市政府采购中心。

4.3“供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

4.4“磋商小组”是指根据《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，由采购人代表和有关专家组成以确定成交供应商或者推荐成交候选人的临时组织。

4.5“供应商”是指经磋商小组评审确定的对磋商文件做出实质性响应，取得与采购人签订合同资格的供应商。

5.合格的供应商

5.1符合本磋商文件规定的资格要求，并按照要求提供相关证明材料。

5.2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。

5.3为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

6.以联合体形式投标的，应符合以下规定：

6.1联合体各方应签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务，并作为响应文件组成部分。

6.2联合体各方均应当具备政府采购法第二十二条规定的条件，并在响应文件中提供联合体各方的相关证明材料。

6.3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。

6.4联合体各方中至少应当有一方符合采购人规定的资格要求。由同一资质条件的供应商组成的联合体，应当按照资质等级较低的供应商确定联合体资质等级。

6.5联合体各方不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

6.6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。

6.7投标时，应以联合体协议中确定的主体方名义投标，以主体方名义缴纳保证金，对联合体各方均具有约束力。

7.语言文字以及度量衡单位

7.1所有文件使用的语言文字为简体中文。专用术语使用外文的，应附有简体中文注释，否则视为无效。

7.2所有计量均采用中国法定的计量单位。

7.3所有报价一律使用人民币，货币单位：元。

8.现场踏勘

- 8.1磋商文件规定组织踏勘现场的，采购人按磋商文件规定的时间、地点组织供应商踏勘项目现场。
- 8.2供应商自行承担踏勘现场发生的责任、风险和自身费用。
- 8.3采购人在踏勘现场中介绍的资料和数据等，不构成对磋商文件的修改或不作为供应商编制响应文件的依据。

9.其他条款

无论成交与否供应商递交的响应文件均不予退还。

四、磋商文件的澄清和修改

1.提交首次响应文件截止之日前，采购人、采购代理机构或者磋商小组可以对已发出的磋商文件进行必要的澄清或者修改，澄清或者修改的内容作为磋商文件的组成部分。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购人、采购代理机构应当在提交首次响应文件截止时间至少5日前；不足5日的，采购人、采购代理机构应当顺延提交首次响应文件截止时间。同时在“黑龙江省政府采购网”上发布澄清或者变更公告进行通知。澄清或者变更公告的内容为磋商文件的组成部分，供应商应自行上网查询，采购人或采购代理机构不承担供应商未及时关注相关信息的责任。

五、响应文件

1.响应文件的构成

响应文件应按照磋商文件第七章“响应文件格式”进行编写（可以增加附页），作为响应文件的组成部分。

2.响应报价

2.1供应商应按照“第四章采购内容与要求”的需求内容、责任范围以及合同条款进行报价。并按“开标一览表”和“分项报价明细表”规定的格式报出总价和分项价格。投标总价中不得包含磋商文件要求以外的内容，否则，在评审时不予核减。

2.2报价包括本项目采购需求和投入使用的所有费用，如主件、标准附件、备品备件、施工、服务、专用工具、安装、调试、检验、培训、运输、保险、税款等。

2.3响应报价不得有选择性报价和附有条件的报价。

2.4对报价的计算错误按以下原则修正：

- （1）开标一览表（报价表）内容与响应文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- （2）大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- （3）单价金额小数点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。

注：修正后的报价供应商应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字确认后产生约束力，但不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容，供应商不确认的，其投标无效。

3.保证金

3.1保证金的缴纳：

供应商在提交响应文件的同时，应按供应商须知前附表规定的金额、开户银行、行号、开户单位、账号和磋商文件本章“投标须知”规定的投标保证金缴纳要求递交投标保证金，并作为其响应文件的组成部分。

3.2保证金的退还：

（1）供应商在投标截止时间前放弃投标的，自所投合同包结果公告发出后5个工作日内退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外；

（2）未成交供应商投标保证金，自成交通知书发出之日起5个工作日内退还；

（3）成交供应商投标保证金，自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

3.3有下列情形之一的，投标保证金将不予退还：

- （1）成交后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）成交后，无正当理由不与采购人签订合同；
- （3）在签订合同时，向采购人提出附加条件；

- (4) 不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- (5) 要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- (6) 要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- (7) 法律法规和磋商文件规定的其他情形。

4.响应文件的修改和撤回

4.1 供应商在提交响应截止时间前，可以对所递交的响应文件进行补充、修改或者撤回。补充、修改的内容旁签署（法人或授权委托人签署）、盖章、密封和上传至系统后生效，并作为响应文件的组成部分。

4.2 在提交响应文件截止时间后到磋商文件规定的投标有效期终止之前，供应商不得补充、修改、替代或者撤回其响应文件。

5.响应文件的递交

5.1 在磋商文件要求提交响应文件的截止时间之后送达或上传的响应文件，为无效响应文件，采购单位或采购代理机构拒收。采购人、采购代理机构对误投或未按规定时间、地点进行投标的概不负责。

6.样品（演示）

6.1 磋商文件规定供应商提交样品的，样品属于响应文件的组成部分。样品的生产、运输、安装、保全等一切费用由供应商自理。

6.2 开标前，供应商应将样品送达至指定地点，并按要求摆放并做好展示。若需要现场演示的，供应商应提前做好演示准备（包括演示设备）。

6.3 评审结束后，供应商与采购人共同清点、检查和密封样品，由供应商送至采购人指定地点封存。未成交供应商将样品自行带回。

六、开标、评审、结果公告、中标通知书发放

1.开标程序

1.1 主持人按下列程序进行开标：

(1) 供应商对已提交的加密文件进行解密，由采购人或者采购代理机构工作人员当众宣布供应商名称和磋商文件规定的需要宣布的其他内容（以开标一览表要求为准）

(2) 参加开标会议人员对开标情况确认；

(3) 开标结束，响应文件移交磋商小组。

1.2 开标异议

供应商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，应当当场提出询问或者回避申请，开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

1.3 备注说明：

(1) 若本项目采用不见面开标，开标时供应商使用 CA 证书参与远程响应文件解密。供应商用于解密的 CA 证书应为该响应文件生成加密、上传的同一把 CA 证书。

(2) 若本项目采用不见面开标，供应商在开标时间前 30 分钟，应当提前登录开标系统进行签到，填写联系人姓名与联系号码；在系统约定时间内使用 CA 证书签到以及解密，未成功签到或未成功解密的视为其无效投标。

(3) 供应商对不见面开标过程和开标记录有疑义，应在开标系统规定时间内在不见面开标室提出异议，采购代理机构在网上开标系统中进行查看及回复。开标会议结束后不再接受相关询问、质疑或者回避申请。

2.评审（详见第六章）

3.结果公告

3.1 成交供应商确定后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布成交结果公告，同时将成交结果以公告形式通知未

成交的供应商，成交结果公告期为 1 个工作日。

3.2项目废标后，采购代理机构将在黑龙江省政府采购网上发布废标公告，废标结果公告期为 1 个工作日。

4.中标通知书发放

发布中标结果的同时，成交供应商可自行登录“黑龙江省政府采购网--政府采购管理平台”打印中标通知书，中标通知书是合同的组成部分，中标通知书对采购人和成交供应商具有同等法律效力。

成交通知书发出后，采购人不得违法改变成交结果，供应商无正当理由不得放弃成交。

七、询问、质疑与投诉

1.询问

1.1供应商对政府采购活动事项有疑问的，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个工作日内做出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。供应商提出的询问超出采购人对采购代理机构委托授权范围的，采购代理机构应当告知其向采购人提出。

1.2为了使提出的询问事项在规定时间内得到有效回复，询问采用实名制，询问内容以书面材料的形式亲自递交到采购代理机构，正式受理后方可生效，否则，为无效询问。

2.质疑

2.1潜在供应商已依法获取招标文件，且满足参加采购项目基本条件的潜在供应商，可以对招标文件提出质疑；递交响应文件的供应商，可以对该项目采购过程和中标结果提出质疑。采购中心应当在正式受理供应商的书面质疑后七个工作日作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

2.2对招标文件提出质疑的，应当在首次获取招标文件之日起七个工作日内提出；对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日起七个工作日内提出；对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期届满之日起七个工作日内提出。

2.3质疑供应商应当在规定的时限内，以书面形式一次性地向采购中心递交《质疑函》和必要的证明材料，不得重复提交质疑材料，《质疑函》应按标准格式规范填写。

2.4供应商可以委托代理人进行质疑。代理人提出质疑，应当递交供应商法定代表人签署的授权委托书，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。

2.5供应商提出质疑应当递交《质疑函》和必要的证明材料。《质疑函》应当包括下列内容：

- (1) 供应商的姓名或者名称、地址、联系人及联系电话；
- (2) 质疑项目的名称、编号；
- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (4) 事实依据；
- (5) 必要的法律依据；
- (6) 提出质疑的日期；
- (7) 供应商首次下载招标文件的时间截图。

2.6有下列情形之一的，采购中心不予受理：

- (1) 按照“谁主张、谁举证”的原则，应由质疑供应商提供质疑事项的相关证据、依据和其他有关材料，未能提供的；
- (2) 未按照补正期限进行补正或者补正后仍不符合规定的；
- (3) 未在质疑有效期限内提出的；
- (4) 超范围提出质疑的；
- (5) 同一质疑供应商一次性提出质疑后又提出新质疑的。

2.7有下列情形之一的，质疑不成立：

- (1) 质疑事项缺乏事实依据的；
- (2) 质疑供应商捏造事实或者提供虚假材料的；
- (3) 质疑供应商以非法手段取得证明材料的。

2.8 质疑的撤销。质疑正式受理后，质疑供应商申请撤销质疑的，采购中心应当终止质疑受理程序并告知相关当事人。

2.9 对虚假和恶意质疑的处理。对虚假和恶意质疑的供应商，报省级财政部门依法处理，记入政府采购不良记录，推送省级信用平台，限制参与政府采购活动。有下列情形之一的，属于虚假和恶意质疑：

- (1) 主观臆造、无事实依据进行质疑的；
- (2) 捏造事实或提供虚假材料进行质疑的；
- (3) 恶意攻击、歪曲事实进行质疑的；
- (4) 以非法手段取得证明材料的。

3. 投诉

3.1 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书面答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向监督部门进行投诉。投诉程序按《政府采购法》及相关规定执行。

3.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围。

第三章 合同与验收

一、合同要求

1. 一般要求

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照磋商文件和成交供应商响应文件的规定，与成交供应商签订书面合同。所签订的合同不得对磋商文件确定的事项和成交供应商响应文件作实质性修改。

1.2 合同签订双方不得提出任何不合理的要求作为签订合同的条件。

1.3 政府采购合同应当包括采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。

1.4 采购人与成交供应商应当根据合同的约定依法履行合同义务。

1.5 政府采购合同的履行、违约责任和解决争议的方法等适用《中华人民共和国民法典》。

1.6 政府采购合同的双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。

1.7 拒绝签订采购合同的按照相关规定处理，并承担相应法律责任。

1.8 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2. 合同格式及内容

2.1 具体格式见本磋商文件后附拟签订的《合同文本》（部分合同条款），响应文件中可以不提供《合同文本》。

2.2 《合同文本》的内容可以根据《民法典》和合同签订双方的实际要求进行修改，但不得改变范本中的实质性内容。

二、验收

成交供应商在供货、工程竣工或服务结束后，采购人应及时组织验收，并按照磋商文件、响应文件及合同约定填写验收单。

政府采购合同（合同文本）

甲方：***（填写采购单位）

地址（详细地址）：
乙方：***（填写中标供应商）
地址（详细地址）：
合同号：

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等相关法律法规，甲、乙双方就（填写项目名称）（政府采购项目编号、备案编号：），经平等自愿协商一致达成合同如下：

1.合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1)合同格式以及合同条款
- (2)中标结果公告及中标通知书
- (3)磋商文件
- (4)响应文件
- (5)变更合同

2.本合同所提供的标的物、数量及规格等详见中标结果公告及后附清单。

3.合同金额

合同金额为人民币 万元，大写：

4.付款方式及时间

***（见磋商文件第四章）

5.交货安装

交货时间：

交货地点：

6.质量

乙方提供的标的物应符合国家相关质量验收标准，且能够提供相关权威部门出具的产品质量检测报告；提供的相关服务符合国家（或行业）规定标准。

7.包装

标的物的包装应按照国家或者行业主管部门的技术规定执行，国家或业务主管部门无技术规定的，应当按双方约定采取足以保护标的物安全、完好的包装方式。

8.运输要求

- (1)运输方式及线路：
- (2)运输及相关费用由乙方承担。

9.知识产权

乙方应保证甲方在中国境内使用标的物或标的物的任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其知识产权的诉讼。

10.验收

(1)乙方将标的物送达至甲方指定的地点后，由甲乙双方及第三方（如有）一同验收并签字确认。

(2)对标的物的质量问题，甲方应在发现后向乙方提出书面异议，乙方在接到书面异议后，应当在 日内负责处理。甲方逾期提出的，对所交标的物视为符合合同的规定。如果乙方在响应文件及磋商过程中做出的书面说明及承诺中，有明确质量保证期的，适用质量保证期。

(3)经双方共同验收，标的物达不到质量或规格要求的，甲方可以拒收，并可解除合同且不承担任何法律责任，

11.售后服务

(1)乙方应按磋商文件、响应文件及乙方在磋商过程中做出的书面说明或承诺提供及时、快速、优质的售后服务。

(2)其他售后服务内容：（响应文件售后承诺等）

12.违约条款

(1)乙方逾期交付标的物、甲方逾期付款，按日承担违约部分合同金额的违约金。

(2) 其他违约责任以相关法律法规规定为准, 无相关规定的, 双方协商解决。

13. 不可抗力条款

因不可抗力致使一方不能及时或完全履行合同的, 应及时通知另一方, 双方互不承担责任, 并在 天内提供有关不可抗力的相关证明。合同未履行部分是否继续履行、如何履行等问题, 双方协商解决。

14. 争议的解决方式

合同发生纠纷时, 双方应协商解决, 协商不成可以采用下列方式解决:

(1) 提交 仲裁委员会仲裁。

(2) 向 人民法院起诉。

15. 合同保存

合同文本一式五份, 采购单位、供应商、政府采购监管部门、采购代理机构、国库支付执行机构各一份, 自双方签订之日起生效。

16. 合同未尽事宜, 双方另行签订补充协议, 补充协议是合同的组成部分。

甲方: (章)

乙方: (章)

采购方法人代表: (签字)

供应商法人代表: (签字)

开户银行:

开户银行:

帐号:

帐号:

联系电话:

联系电话:

签订时间 年 月 日

附表: 标的物清单 (主要技术指标需与响应文件相一致) (工程类的附工程量清单等)

名称	品牌、规格、标准/主要服务内容	产地	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
**	**	**	**	**	**	**
合计: 人民币大写: **元整						¥: **

第四章 采购内容与技术要求

一、项目概况：

东宁市第一中学河北校区音体美教学设备采购

合同包1（河北校区音体美教学器材采购）

1.主要商务要求

标的提供的时间	合同签订后30个日历日内交货
标的提供的地点	东宁市第一中学河北校区
投标有效期	从提交投标（响应）文件的截止之日起90日历天
付款方式	1期：支付比例70%，合同签订30天内支付。 2期：支付比例27%，验收合格后30日内支付。 3期：支付比例3%，质保期过后30日内支付。
验收要求	1期：甲方按照国家规定的相关要求进行验收。
履约保证金	不收取
其他	

2.技术标准与要求

序号	核心产品（“△”）	品目名称	标的名称	单位	数量	分项预算单价（元）	分项预算总价（元）	所属行业	招标技术要求
1		其他不另分类的物品	音体美教学器材	套	1.00 00	1,085,935.00	1,085,935.00	其他未列明行业	详见附表一

附表一：音体美教学器材 是否进口：否

参数性质	序号	具体技术(参数)要求
★	1	<p>钢琴（4台）</p> <p>1、尺寸：长：≥1500mm 宽：≥630mm 高：≥1225mm</p> <p>2、弦槌：优质羊毛毡并应用传统工艺制作的弦槌，音色圆润通透。</p> <p>3、制音器：采用优质毛毡制造，制音效果好。</p> <p>4、顶杆：采用高强度ABS材质，不易磨损，自润性能佳，保证产品的使用寿命</p> <p>5、琴键：亚光仿乌木黑键，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>6、键板：实木键板，性能稳定，仿象牙白的白键，触感舒适自然。</p> <p>★7、共鸣盘：音板弧度最深点应大于8mm，压弦角度应达到13度。</p> <p>8、脚轮：塑料单轮脚轮，具有转动灵活、推行顺畅、噪声低的特点。</p> <p>9、外壳涂饰：树脂环保漆，静电喷涂、漆面光亮平整。</p> <p>10、产品需配置产品说明书，琴凳，琴披，抹琴手套，键盘绒。</p>

	2	<p>小提琴（8把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鱼鳞云杉木，纹理清晰、声音洪亮饱满、音色纯净清脆 2、枫木琴头，珠心圆润、漩涡线条流畅、左右对称、反复手工打磨、美观大方 3、枫木背板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木背板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 4、枫木侧板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木侧板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 5、马桥：枫木、射线发达，材质细腻，不易变形。 6、指板：红木指板，坚硬牢固，不变形，不掉色 7、琴轴：枣木染黑，不变形、不打滑、容易调解。 8、拉弦板：铝合金材质，坚固稳定性好，不跑音。 9、腮托：枣木染黑。坚固耐腐蚀，精细打磨，光滑匀称。 10、胶：食用明胶，食品级原料，产品无异味，无毒无害，透明度好，凝冻强度高。
★	3	<p>中提琴（5把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、杉木，纹理清晰、声音洪亮饱满、音色纯净清脆 2、枫木琴头，珠心圆润、漩涡线条流畅、左右对称、美观大方 3、枫木背板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木背板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 4、枫木侧板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木侧板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 5、马桥：枫木、射线发达，材质细腻，不易变形。 ★6、指板：红木指板，坚硬牢固，不变形，不掉色 ★7、琴轴：红木染黑，不变形、不打滑、容易调解。 8、拉弦板：铝合金材质，坚固稳定性好，不跑音。 9、腮托：红木染黑。坚固耐腐蚀，精细打磨，光滑匀称。 10、琴弦：原装优质琴弦。 11、音孔：精准音孔，纯手工雕刻打磨，线条流畅，精准对称，音孔大小与位置会影响小提琴的音色与音高，内音腔空气容量适中，发音达到理想状态。 12、镶线：纯手工镶嵌，有效防止提琴因热胀冷缩导致开裂，还能增加艺术美感 13、胶：食用明胶，食品级原料，产品无异味，无毒无害，透明度好，凝冻强度高。

★	4	<p>大提琴（4把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鱼鳞云杉木，纹理清晰、声音洪亮饱满、音色纯净清脆 2、枫木琴头，珠心圆润、漩涡线条流畅、左右对称、反复手工打磨、美观大方 3、枫木背板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木背板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 4、枫木侧板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木侧板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 5、马桥：枫木、射线发达，材质细腻，不易变形。 ★6、指板：红木指板，坚硬牢固，不变形，不掉色 ★7、琴轴：红木染黑，不变形、不打滑、容易调解。 8、拉弦板：铝合金材质，坚固稳定性好，不跑音。 9、腮托：红木染黑。坚固耐腐蚀，精细打磨，光滑匀称。 10、琴弦：原装优质琴弦。 11、音孔：精准音孔，纯手工雕刻打磨，线条流畅，精准对称，音孔大小与位置会影响小提琴的音色与音高，内音腔空气容量适中，发音达到理想状态。 12、镶线：纯手工镶嵌，有效防止提琴因热胀冷缩导致开裂，还能增加艺术美感 13、胶：食用明胶，食品级原料，产品无异味，无毒无害，透明度好，凝冻强度高。
	5	<p>倍大提琴（2把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、鱼鳞云杉木，纹理清晰、声音洪亮饱满、音色纯净清脆 2、枫木琴头，珠心圆润、漩涡线条流畅、左右对称、反复手工打磨、美观大方 3、枫木背板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木背板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 4、枫木侧板，射线发达，材质细腻，不易变形。枫木侧板具有硬度大、任性高等特点，易于整体琴声的震动，为共振发生提供了良好的传导环境。 5、马桥：枫木、射线发达，材质细腻，不易变形。 6、指板：红木指板，坚硬牢固，不变形，不掉色 7、琴轴：红木染黑，不变形、不打滑、容易调解。 8、拉弦板：红木染黑，坚固稳定性好，不跑音。 9、腮托：红木染黑。坚固耐腐蚀，精细打磨，光滑匀称。 10、琴弦：原装优质琴弦。 11、音孔：精准音孔，纯手工雕刻打磨，线条流畅，精准对称，音孔大小与位置会影响小提琴的音色与音高，内音腔空气容量适中，发音达到理想状态。 12、镶线：纯手工镶嵌，有效防止提琴因热胀冷缩导致开裂，还能增加艺术美感 13、胶：食用明胶，食品级原料，产品无异味，无毒无害，透明度好，凝冻强度高。

6	<p>长笛（2支）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、调性：C调；表面：镀银；曲列附E键，表面镀银。 2、音键材质：BZn15-20 3、管体材质：白铜合金 4、管长：668mm±10mm 内径：19mm±1mm 5、主管壁厚：≥0.45mm 6、键管、棍与键柱最大间隙：≤0.2mm 7、尾节插接长度：≥9mm 8、笛头插接长度：≥35mm 9、吹口设计：手工打磨吹口管，与基座的焊接密合度好，吹口片使气流更加集中。 10、E键分割：C调，曲列式排列，手感舒适，E键分割，音色更加柔美，高音和颤音吹奏更方便。 11、针簧：要求原装真簧，弹性佳，不宜变形，按键回弹迅速，反应灵敏，手感舒适。皮垫：要求采用进口皮垫，不宜老化，气密性好，音色更加丰富。 12、长笛盒：有效保护长笛常见的摔碰问题，长笛放置其中，能紧密贴合，防止摩擦的同时更能保护长笛不受挤压。 13、高品质白铜材质：管体及按键均采用标准白铜材质，有效保证音准和音色，让演奏者演奏出更好的效果。 14、特性：要求法式按键，手工装配而成，音准准确，音色优美明亮。加厚镀层，具有持久性。
7	<p>军鼓（2面）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、规格尺寸：24*12±0.1英寸 2、鼓腔材料结构：鼓腔铝合金材质 3、鼓腔厚度为0.8mm±0.1mm <p>表面喷砂氧化：</p> <ol style="list-style-type: none"> 4、鼓耳材质：锌合金，表面环保镀铬，鼓耳不少于16个 5、鼓圈：1.5-2mm卷边处理 6、鼓皮：厚度≥0.175mm聚酯材质 7、音色特点：高张力，声音浑厚，弹跳效果好。 8、外观要求：鼓腔表面无划痕、破损。各金属件表面镀层应牢固、完整、光亮，应无脱皮、露底。

★	8	<p>小号（2把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、调性：降B调 2、表面：漆金/镀镍/镀银 3、活塞间隙：0.031-0.04mm 4、调音管间隙：0.04-0.07mm ★5、气密性：不低于0.04Mpa 6、阀键负荷：280克砝码置于阀键上自然平稳下行至底部 7、音准：最大允许误差之差25音分，各音音准允许误差+20、-5音分，相邻两音音准误差之差15音分 8、乐器净重：1.0Kg±0.1Kg 9、号口直径：φ120-124mm 10、内管尺寸：11.5-11.8mm 11、号嘴型号：7C
★	9	<p>长号（2把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、降B调。 2、90#黄铜具有良好的可塑性和较高的强度，抗腐蚀性强，保证管乐器具有通透饱满的音色和良好的共鸣性。 3、表面漆金处理，号口直径200-205mm，内管尺寸12-13mm.活塞间隙：0.2-0.0287mm调音管间隙：0.04-0.07mm ★4、气密性：不低于0.04Mpa。 5、采用无铅焊接，无毒无害，自然环保。 6、号嘴：原装号嘴，型号：12C， 7、采用不锈钢活塞，滑动灵活，耐磨性强。 8、音准：最大允许误差之差25音分，各音音准允许误差+20、-5音分，相邻两音音准误差之差15音分。 9、阀键负荷：用285克砝码能自由平稳下降到底。

10	<p>大号(2把)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、降B调 2、号口直径: 365-370mm, 3、内管尺寸16-17mm。 4、活塞间隙: 0.03-0.05mm 5、调音管间隙: 0.04-0.07mm 6、气密性: 不低于0.045mpa 7、材质: 采用黄铜制作, 表面漆金处理, 号嘴镀银, 吹奏安全。 8、原装号嘴, 号嘴型号: 7B, 9、气管卷边处理 10、排水阀门, 阀门螺丝采用镍铜, 排水不生锈, 维护方便, 阀门螺丝镀镍, 不易被口水侵蚀。 11、阀键负荷: 用407克砝码能自由平稳下降到底。 12、喇叭口, 漏斗式喇叭, 采用一体成型的制作工艺, 材质分布均匀, 音色效果好。 13、音准: 最大允许误差之差25音分, 各音音准允许误差+20、-5音分, 相邻两音音准误差之差15音分。 14、金属手勾, 专用手勾, 演奏时更加轻松, 方便使用。
11	<p>圆号(4把)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、调性: Bb调, 表面: 漆金/镀镍 2、管乐专用黄铜具有良好的可塑性和较高的强度, 抗腐蚀性强, 铜锌锡镍的比例稳定性好, 保证管乐器具有通透饱满的音色和良好的共鸣。 3、表面漆金处理, 镀镍。号口直径315mm, 内管尺寸11.5mm. 4、活塞间隙: 0.02-0.045mm 5、调音管间隙: 0.04-0.07mm 6、气密性: 不低于0.05mpa 7、产品表面漆金喷涂, 漆面厚度均匀。 8、音准: 最大允许误差之差25音分, 各音音准允许误差+20、-5音分, 相邻两音音准误差之差15音分 9、喇叭口: 漏斗式喇叭口设计两片成型, 降低吹奏的难度。 10、阀门: 镍铜材质阀门, 排水彻底不生锈, 维护方便。 11、阀键负荷: 用285克砝码能自由平稳下降到底 12、按键: 按键根据手指按压的形状而设计, 方便省力, 防止手出汗引起的打滑现象。 13、指托: 金属指托, 根据人体工程学设计, 弧面和角度的全新设计, 使演奏更加方便和灵活。 14、号嘴: 7BW, 标准号嘴, 15、气管处衔接自然, 密封性好, 音质更加突出。 16、焊接: 采用无铅焊接技术, 接口处处理光滑, 精密, 做工更加细致, 美观大方。 17、箱内配有擦拭布、说明书。

12	<p>单簧管（3支）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、调性：降B调，硬质橡胶管体，黄铜镀镍H68按键。 2、指托：可调节式金属指托，可依据个人习惯，调节不同角度，并配有脖带挂钩，更翻遍演奏。 3、双调节管：双调节配置，一长一短可以通过更换二节管来调节管身长度，从而改变管内空气柱长度，进而改变高音，确保在不同环境，不同气候下的单簧管音准。 4、管长：约650-670mm 喇叭口直径：80mm±5mm 5、键管、棍与键柱最大间隙：≤0.2mm各节间插接长度：≥15mm 6、特性：6圈17键 7、开口精准、上等优质黄铜，表面镀镍处理，耐磨耐用，不宜变形，严密性好，音孔采用数控技术开孔，精准，音色好。 8、精打细磨：喇叭口经过多道工序精打细磨，喇叭声音共振更和谐，低音区发音饱满，发音更省力。 9、笛头：原装特制胶木4C口风笛头，适合初学者，演奏省力。 10、精制箱包：有效保护单簧管常见的摔碰问题，单簧管放置其中，能紧密贴合，防止摩擦的同时更能保护单簧管不受挤压。
13	<p>巴松管（2把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、调性：C调。管体：枫木；音键：白铜；表面：镀银 管长：2540~2600mm喇叭口直径：39.-40mm键管、棍与键柱最大间隙：≤0.2mm各节间插接长度：≥15mm 2、管体材质ABS树脂，音色清澈而醇厚，圆润通透。管体连接紧密，不必担心多次拆装后，漏气问题。音孔数字技术开孔精密、排列按键更适合亚洲人手。 3、键杆，选用镀银合金材质，按键表面镀镍银，硬度更强，寿命长，更加结实耐用，手感舒适，光泽度更佳。 4、喇叭口具有音色温暖、浑厚、共鸣效果好的性能。 5、指托，可调节指托，方便耐用。 6、软木，高品质软木，经久耐用。高品质羊皮防水垫。高弹记忆簧针 7、精制箱包，有效保护双簧管常见的摔碰问题，双簧管放置其中，能紧密贴合，防止摩擦的同时更能保护双簧管不受挤压。箱内需配擦拭布、说明书等。 8、实用音域：小字组bB-小字三组A，音色明晰、响亮、悠扬。
14	<p>锣（1面）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：直径32cm±5mm 2、材质：响铜或电解铜加锡，纯手工打造。材质好，响铜材质，声音嘹亮，不刺耳。
15	<p>三角铁（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：均为等边三角形，边长分别为100mm±2mm、127mm±2mm、152mm±2mm、178mm±2mm、200mm±2mm、250mm±2mm； 2、材质：65号锰钢； 3、直径：为8mm±1mm、 <p>打棒，金属打棒，长度为110mm-130mm，打棒直径为5mm±1mm。手持提手悬空敲击发声，音质清脆悦耳。</p>

16	<p>双簧管（2支）</p> <p>1、调性：C调，17键。管体：硬质胶木；音键：白铜；表面：镀银</p> <p>管长：600-610mm，喇叭口直径：40mm±2mm，键管、棍与键柱最大间隙：≤0.2mm，各节间插接长度：≥15mm 特性：6圈37键</p> <p>2、管体材质ABS树脂，音色清澈而醇厚，圆润通透。管体连接紧密，不必担心多次拆装后，漏气问题。音孔数字技术开孔精密、排列按键更适合亚洲人手。</p> <p>3、键杆：镀银合金材质，按键表面镀镍银，硬度更强，寿命长，更加结实耐用，手感舒适，光泽度更佳。</p> <p>4、喇叭口具有音色温暖、浑厚、共鸣效果好的性能。</p> <p>5、指托，可调节指托，方便耐用。</p> <p>6、软木，高品质软木，经久耐用。高品质羊皮防水垫。高弹记忆簧针</p> <p>7、精制箱包，有效保护双簧管常见的摔碰问题，双簧管放置其中，能紧密贴合，防止摩擦的同时更能保护双簧管不受挤压。箱内需配擦拭布、说明书等。</p> <p>8、实用音域：小字组降B-小字三组A，音色明晰、响亮、悠扬。</p>
17	<p>指挥台（1个）</p> <p>1、材质：上部为不锈钢支架，底部为实木，</p> <p>2、尺寸：长≥1000mm，宽度≥750mm，高度≥240mm，</p> <p>3、外观：表面平整平滑无毛刺</p> <p>结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。</p>
18	<p>指挥棒（1支）</p> <p>碳纤维树脂材质，水滴形手柄，手感舒适；碳纤维树脂指挥杆，质轻、有一定的韧性，棒体直且被涂成白色。</p>
19	<p>电吉他（4把）</p> <p>1、琴颈材质：枫木琴颈；纤细琴颈、手感更加舒适；</p> <p>2、琴体材质：椴木材质；</p> <p>3、指板材质：枫木指板；密度高，坚硬耐磨，声音通透饱满；</p> <p>4、琴桥：单摇琴桥；</p> <p>5、琴颈拾音器：标准单线圈；</p> <p>6、品丝：巨型品丝；</p> <p>7、卷线器：全封闭压铸式；</p> <p>8、拾音器：S-S-S陶瓷线圈；</p> <p>9、有效弦长：≥628mm</p> <p>10、档位开关：5档切换；</p> <p>11、重量：8-10KG。</p>

20	<p>木吉他（8把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材质：纯手工定制，桃花心木琴身、哑光漆面； 2、琴头设计：玫瑰木，全封闭弦准。 3、尺寸：长100-110cm，宽35-50cm，琴头：长15-18cm，上宽6-8cm，下宽3-5cm，琴颈：长35-40cm，宽5-6cm，厚2-3cm，琴箱：长50-55cm，上宽28-30cm，下宽40-42cm，厚10-13cm；音孔：9-10cm 4、音品：不扭曲，高度一致，音品两端有倒角，无毛刺。 5、琴颈：有一定弧度，且表面光滑，不易变形，便于演奏。 6、指板：采用优质玫瑰木制成，有着良好的硬度和光滑度。 7、琴弦：进口六角钢芯磷青铜绕线，密封表面镀膜涂层设计，表面涂油防止氧化，手感细腻光滑、定弦快，音色好，减轻手指负担。 8、弦轴：安装端正，转动调节灵活， 9、琴颈：桃花芯拼玫瑰木，能有效抗琴颈弯曲，琴柄更薄，手感更好。 10、乐器用胶级别：食用明胶，食品级原料，产品无异味，无毒无害，透明度好，凝冻强度高。
21	<p>爵士鼓（2套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材质：枫木鼓腔，专业军鼓鼓皮，喷砂氧化处理。优质金属压圈整体成型，确保了一致性和稳定性；电镀拉扣，可调节松紧 2、沙袋：钢丝砂带设计，能够弹奏出标准小军鼓的声音，钢丝砂带在鼓的侧面有独立的旋钮式调音结构。 3、鼓皮：军鼓哑鼓双层特质油皮，硬度、韧性高，耐穿刺，耐摩擦，耐油性，气密性好，增强打击颗粒感；底鼓单层+止音圈； 4、鼓腿：可伸缩一体化底鼓腿，多方位调节，伸缩调节高度，表面电镀工艺，头部防滑设计，放底鼓更加稳固。 5、支架：P00军鼓架×1，（带配重）； 5、踩镲架×1，78-97CM*47-50CM 6、脚踏:30CM*3-8CM；三层电镀工艺，加粗加厚合金材质，双板支腿稳固耐用。加粗加厚 7、管径，配有防滑大脚垫。 8、镲片材质：B8青铜合金；纯手工打造校音；黄铜套镲，音色明亮、穿透力强。 9、镲片尺寸：13-15寸×2、15-17寸×1； 10、踩锤：单踩单踩，三层电镀工艺，加粗加厚合金材质，灵活便携，脚感舒适。鼓皮：透明双层油皮，韧性好，音色饱满通透。

	22	<p>电贝司（2把）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、琴头：双项调节杆及稳定系统，保证音准与音色时刻稳定； 2、琴颈材质：枫木琴颈；纤细琴颈、手感更加舒适； 3、旋钮：全封闭旋钮，镀络旋钮 4、琴体材质：桃花芯木材质； 5、指板材质：玫瑰木指板；密度高，坚硬耐磨，声音通透饱满； 4、琴桥：单摇琴桥； 5、品数：22品； 6、品丝：巨型品丝 7、卷线器：全封闭压铸式； 8、拾音器：P-J； 9、有效弦长：850-870MM 10、档位开关：3档切换；
--	----	---

23	<p>电钢琴（2台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、演奏性能:白键下沉偏差$\leq 1.0\text{mm}$;相邻两白键偏差$\leq 0.5\text{mm}$;相邻两白键高度误差$\leq 0.5\text{mm}$;全键盘白键表面高度误差$\leq 2.0\text{mm}$。 2、声学品质:全音域音准误差$\leq \pm 2$音分;相邻两键音准误差之差≤ 3音分;基准音组内同一音名的音高变化≤ 2音分。 3、有害物质限量:甲醛$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$;甲苯$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$;二甲苯$\leq 0.20\text{mg}/\text{m}^3$;苯$\leq 0.11\text{mg}/\text{m}^3$;总挥发有机化合物$\leq 0.60\text{mg}/\text{m}^3$。 4、琴键防滑处理:有。 5、键盘结构类型:渐进式击弦结构。 6、键盘传感器≥ 2个。 7、键盘盖:滑动式。 8、双钢琴功能:有。 9、明亮度调节范围$\geq \pm 2$。 10、力度感应≥ 2级,可关闭。11、复音数≥ 120。 12、音色数量≥ 16种。 13、模拟音效:制音共鸣、音槌响应。 14、节拍器速度调节范围$\geq 30\text{-}250$拍/分钟,音量可调。 15、混响≥ 3种。 16、乐曲数量≥ 50首。 17、演奏会弹奏曲数量≥ 8首,有左手声部/右手声部分开练习功能。 18、音律≥ 15种。 19、轨道录音功能:有,轨道数量≥ 2轨,乐曲音符数量$\geq 5,000$个。 20、钢琴音色快捷按钮数量≥ 2个。 21、移调范围$\geq \pm 12$个半音。 22、八度升降范围$\geq \pm 2$。 23、踏板类型:标准钢琴三踏板。 24、MIDI频道≥ 16频道。 25、扬声器输出功率$\geq 12\text{W}$。 26、耳机接口数量≥ 1个。 27、谱架:有。 28、自动关机功能:有。 29、数字效果器:有。
24	<p>电容麦克（1套）</p> <p>指向性专业拾音。拾音距离1—20米。音频输出：0-300mV/600Ω平衡输出：0-300mV/600Ω 动态范围：$\geq 105\text{dB}$。</p>

25	<p>拨杆（10米）</p> <p>1、拨杆直径：50-55mm；</p> <p>2、弹簧钢内芯直径：20-25mm；拨杆重量：≥3.5Kg/m；</p> <p>3、拨杆材质：水曲柳；</p> <p>4、拨杆为两半水曲柳实木对粘而成，水曲柳把杆杆面无指接、无挖补、无死结，表面打磨光滑。</p> <p>5、表面处理：拨杆表面环保聚酯清漆。</p> <p>6、升降模式：螺旋升降拉锁式,升降高度为80-120厘米。</p>
26	<p>地毯（1块）</p> <p>红色加厚拉绒 厚度：5.5mm</p> <p>尺寸：1.5*30m</p>
27	<p>4k画板（30块）</p> <p>双面三合板，实木边框，规格：≥600mm×450mm×18mm，边框宽度不小于8mm，45度割角拼接，整体板面平整、表面光滑、洁净。</p>
28	<p>2k画板（30块）</p> <p>规格：双面三合板，实木边框，≥600mm×900mm×18mm,实木边框，整体板面平整、表面光滑、洁净。</p>
29	<p>1k画板（30块）</p> <p>规格：双面三合板，实木边框，≥1200mm×900mm×18mm,实木边框，整体板面平整、表面光滑、洁净。</p>
30	<p>静物台（10个）</p> <p>技术要求：1. 材质：优质木材。2. 台面：≥600mm×600mm×16mm、带背板，腿：双重折叠支撑架。3. 要求：可折叠，支撑稳定，工艺精细，表面光洁、光滑无毛刺，无损伤。</p>
31	<p>静物灯（10台）</p> <p>1. 材质：金属材料；灯罩：球型罩灯；灯杆：钢管，塑料旋钮，内置弹簧。2. 规格：立式三节可升降、最大调节高度2400mm、照射角度0°-120°，带万向轮。3. 要求：整体结实可靠，稳定性良好。表面光滑、无锈斑、划痕。应符合JY0001-2003的有关规定。</p>
32	<p>衬布（50块）</p> <p>尺寸不小于1000*1500mm，优质棉布，锁边。</p>
33	<p>石膏几何体（5套）</p> <p>技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2.几何形体不少于12件：圆球、四棱锥、正方体、圆锥、长方体、圆柱体、六棱柱、方带方、八棱柱、六棱锥、圆切、十二面体各一件。</p>
34	<p>石膏头像（5套）</p> <p>石膏像：阿古力巴（切面），腊空（半面），太阳神（头像），海盗（头像），小卫（头像），材质：优质石膏粉，形态逼真，工艺新颖，外观整洁。</p>
35	<p>文件柜（2个）</p> <p>规格：≥厚400宽900×高1850mm，全部采用GBQ235A 钢板，厚度≥0.6mm，高硬度冷轧钢板厚钢板冲压成型精密度高，表面经脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂处理，防腐蚀，颜色为高级亚光色。</p>
36	<p>遮光窗帘（1套）</p> <p>技术要求：1. 规格：≥1800mm×2200mm。2. 平绒或棉布材质，正面为暗红色、反面亮银色。布体严格要求高强遮光底衬，双层锁边，不透光、防晒、防水，带布袋和挂钩。</p>

	37	画架（40块） 1. 规格：总高度≥1400mm。2. 材质：优质松木。3. 特点：表面光滑、无毛刺、接缝无开裂、整体无疤痕无弯曲，支撑可靠，落地平稳。4. 高度升降、倾斜角度可调。
	38	1k木制画架（30块） 优质榉木，平立两用落地大画架，可以升降，平放，倾斜（调节任意角度），还可以折叠，方便携带。产品规格约:49*53*148（最大可以升高到252CM) 支持最大画框高度：196CM，宽度不限。带万向轮，方便在室内移动，前面两个轮子带刹车，可以锁死。
	39	油画箱（30个） 技术要求：1. 箱体材质：优质榉木。2. 支架高度：700mm，箱体：≥470mm×330mm×78mm。3. 特点：便携式、木质箱，箱体分为上箱体和下箱体，可以打开闭合，并可以在0°-120°范围调节，铝合金腿、可伸缩、可折叠。
	40	静物（30个） 静物陶罐,彩陶和釉陶混搭 尺寸：高度15cm-30cm
★	41	电动升降篮球架（2台） 1篮球架为国际篮联（FIBA）认证产品，全部篮球架尺寸遵循国际篮球联合会（FIBA -2级标准） 2. 篮球架伸臂为≥2.25m，蓝圈上沿离地面3.05m，产品适合国际赛事。螺丝采用达克罗螺丝，保证8年不生锈。 3.篮板配用国际通用的高强度安全钢化玻璃篮板规格：1800x1050mm，并在篮板下沿侧面覆盖有EVA保护胶条抗老化不退色，能有效保护运动员扣篮时不受伤害，篮板外围边框采≥4mm厚，≥40mm宽的铝型材经模具压制而成，带有灯带卡槽；篮板边框连接件、篮板与蓝圈连接件、篮板与上拉杆连接件均采用铸铝工艺一次浇注成型，内置筋板结构，使用强度高；篮板自带内嵌式红黄灯带，符合国际篮联认证标准。国标安装孔距。 4.篮筐内径Φ450mm，篮筐圈采用Φ20mm实心圆钢Q235B材质制作，圈下均匀焊有十二个成型挂钩，间隙不大于8mm，抗弯性能好。配尼龙篮球网。 5.所有钢制件表面均经抛丸除锈处理，后在自动喷涂流水线上采用静电环氧基粉末喷涂完成表面处理，涂层厚度70-80um，硬度达3H+，按照GB1771-91标准进行36小时盐雾实验，涂膜无变化,划格处单面腐蚀<2mm，有良好的耐酸性、耐湿热性、抗老化等优点。 ★6.微电脑控制系统，电动升降，手机APP无线遥控功能。 1、墙壁篮球架， 2、主管≥175方管，伸臂长≥1.5米，配至少6根直径≥38拉杆，配有成人钢化玻璃篮球板，成人篮球框。
	42	壁挂篮球架（3台） 墙壁篮球架，主管≥175方管，伸臂长≥1.5米，配6根直径≥38拉杆，配有成人钢化玻璃篮球板，成人篮球框。
	43	乒乓球台（4台） 规格尺寸：2740*1525*760mm平面度≤3mm 台面弹性230-260mm 弹性均匀度≤5mm台面光泽度≤0.6 有脚轮，脚轮可推移,可单面折叠，移动方便。

44	<p>乒乓球发球机（1台）</p> <p>1、落地式发球机，自动回收球网。</p> <p>2、发球模式≥4种</p> <p>3、出球旋转≥9种</p> <p>4、出球落点：自编模式</p> <p>5、出球数量：数字显示</p> <p>6、出球频率：30-100球/分</p> <p>7、出球速度：5-50米/秒</p> <p>6、出球口直管：铝合金材质，坚固耐用。</p>
45	<p>乒乓球挡板（20块）</p> <p>尺寸：1.4*0.75m±0.1m骨架：镀锌钢管，可折叠收纳420D加厚牛津布。底角：ABS。</p>
46	<p>乒乓球捡球器（2台）</p> <p>1、滚筒式捡球器</p> <p>2、滚筒：24*21cm±1cm</p> <p>3、手柄：白钢 54-79cm</p>
47	<p>卧推架（10台）</p> <p>器材尺寸：1650*1230*1300mm±10mm，采用超厚椭圆管100mm*50mm厚2.0mm±0.5mm设计符合人体运动生理学和人体工学，坐姿练习，紧靠靠背，专门锻炼胸肌和三角肌、肩关节的稳定性，超厚椭圆管设计，结实耐用挂片杆，适合专业健身房；高密度海绵，优质皮革面料。</p>
48	<p>深蹲架（10台）</p> <p>器材尺寸：≥1270mm（长）*1100mm（宽）*2200mm（高）；2. 管材：≥50mm*100mm的椭圆管，主体管材厚度≥2.0mm；3. 器械表面防锈处理，训练部位：股二头肌 股四头肌。</p>
49	<p>包胶杠铃（20套）</p> <p>材质：杠铃片为包胶片，内质全为铸铁 不低于90公斤。</p>
50	<p>包胶哑铃30公斤（50套）</p> <p>用HT200灰口铸铁制造；圆形包胶哑铃 重量15-30kg可选，体积小便于摆放适合男女使用哑铃杆丝光弧形设计防滑耐磨握感舒适。</p>
51	<p>瑜伽体操垫（100块）</p> <p>产品采用 NBR 材质制成，尺寸：≥183*90*0.6cm，环保无味，防滑效果好。</p>
52	<p>折叠体操垫（100块）</p> <p>高弹折叠体操垫外部尺寸 ≥50×600×1200mm。内胆材质为EPE材质、，为两个整块结构；垫套材质为 4×4 优质加厚帆布，颜色为军绿色，可在长度方向对半折叠，体操垫长度方向两侧设提手把，涤纶线缝合，双拉锁设计方便清洗，体操垫的四角为直角，四周仿皮革包角设计。</p>

53	<p>跨栏架（60个）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、材质：用金属或其他适宜材料制成； 2、横杆长度：120cm±5cm， 3、横杆宽度50-70mm， 4、外观：黑白相间或对比醒目颜色， 5、栏架底座长≤700mm， 6、栏高度：男子914±3mm，女子840±3mm，高度调节装置应保证栏架升降顺畅，固定时应牢固。 <p>栏架：金属部分通体做防腐防锈处理。</p>
54	<p>跳高架（2套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、跳高架由底座、固定立柱、移动立柱、横杆托架、微调支脚构成。固定立柱与移动立柱选用铝合金型材，型材之间采用燕尾槽配合。表面氧化处理。固定立柱上贴有不锈钢标尺， 2、调节范围：600-2600mm。3、底座选用δ4铁板一次冲压成型，避免了焊接造成的接口腐蚀，底部设有PU滚轮，移动方便。 4、横杆托架：采用铝压铸件，具有防腐性、安全、牢固等优点且上下移动方便。 5、底座：底部设有微调机构，通过调节微调机构可满足场地不平整引起的跳高架的稳定性和横杆的高度要求。
55	<p>跳高垫子（4块）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、海绵垫规格:≥2000×3000×500mm， 2、内胆材质为高密度海绵、不变形，为两个整块结构，不允许拼凑； <p>垫套材质加厚加密有机帆布，颜色为军绿色，可在长度方向对半折叠，海绵垫长度方向两侧设提手把，涤纶线缝合。海绵垫的四角为直角，侧边双拉锁拉链设计，四周皮革包角。</p>
56	<p>健身组合器械（8台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、产品规格：≥1820*1980*2200mm 净、毛重：≥150/160KG 2、产品特征:≥66KG配重，配备轴承滑轮，蝴蝶夹胸设计轴承结构不晃动更顺畅，夹胸、前推切换采用插销转换，运动不干涉，铁制护网围挡，二头肌垫高度可调节5cm高度，坐垫可按不同使用人群进行调节高度10cm，可进行高拉、低拉、前推、蝴蝶夹胸、背拉、划船、勾手、勾腿、单杠、双杠、曲腿、沙包击打等多项训练功能，专为身体塑形而设计。最大承受重量:≥130KG屈膝腿上举、引体向上等功能。

57	<p>跑步机（20台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、峰值功率：≥2.5HP 2、速度：0.6-16km/H 3、坡度：0-10%（12档调节）4、跑步区域：≥500*1350（mm）， 5、跑步机尺寸：≥1875x905x1445（mm）， 6、净重：≥105kg， 7、毛重：≥145kg， 8、显示屏：≥7寸蓝色背光LCD， 9、显示信息:速度，时间，距离，热量，心率，坡度，程序。心率监测：手握心率，缓冲形式：可调式D-Flex二级缓冲，折叠形式：双速缓降辅助折叠系统，速度/坡度不低于四个直选按键，可快速操作，一键加速。三挡可调风扇， 10、缓降气缸设计，折叠省力，滚轮设计，轻松移动。
58	<p>大镜子（30面）</p> <p>尺寸：150*200cm,厚度：5mm</p> <p>打眼固定，现场安装，安装后整齐美观，无裂纹。</p>
59	<p>课堂随身麦克（10台）</p> <p>尺寸：≥9.8*4.6*9.8cm，重量≤225g，额定输出功率≥5W频率响应：80HZ-12KHZ</p> <p>大口径喇叭，防啸叫无杂音。</p>
60	<p>手提麦克（6台）</p> <p>产品尺寸≥380*230*65mm</p> <p>峰值功率：≥50W 输入电压：DC-12V 外壳材质：ABS抗摔打航空材质 供电方式：干电池、锂电池 附加功能：警报、车载供电 传输距离：≥800米</p> <p>产品重量：≤0.94Kg(不含锂电)。</p>
61	<p>移动音响（4台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、≥12寸低音，≥80磁高音； 2、1个手持话筒； 3、具有蓝牙、录音、U盘、SD/TF卡播放功能，高品质消原唱,人声消除 ≥80%以上； 4、九旋钮独立调节； 5、高低音可调； 6、快速充电；峰值功率 ≥120W

62	<p>篮球电子计时器（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸：≥ 1652x742x70(mm) 2、显示点阵：160x64 3、供电方式：AC 190~250V 4、通讯方式：无线通讯(LORA扩频433M)，多通道可变防止干扰 5、整机功率：≤120W <p>结构材质 铁</p> <p>声音提示 ≥110dB</p> <p>重量：35Kg±0.5Kg</p> <ol style="list-style-type: none"> 6、功能：5位显示，精确到0.1秒；队名<5字；固定显示≥5字；滚动显示；暂停可以长暂停、短暂停；可根据现场情况（室内、室外），1-10级亮度可调；记分牌显示界面（中、英文）可自由定义；多种比赛规则预设（CBA/NBA/FIBA/自定义等）；支持拼音输入法、英文输入、数字输入、常用符号输入；0.1秒回表；单独讯响按钮；比赛时间和进攻时间可单独设置成显示或消隐；场地交换按钮；自定义赛前时间、休息时间；预存≥8只队名，任意切换。
63	<p>乒乓球记分器（4个）</p> <p>4位记分牌，金属支架PVC分牌ABS可换卡片。</p>
64	<p>排羽篮球记分器（4个）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、尺寸≥660x400x50(mm) 2、供电方式 AC 190~250V /支持移动供电 3、通讯方式：WIFI通讯 4、整机功率：≥30W 5、结构材质：钣金机箱 6、声音提示 ≥110dB 7、重量：7Kg±0.5Kg 8、安卓手机APP控制， 9、支持比赛类型：篮球、排球、网球、羽毛球、乒乓球、定制比赛。
65	<p>库房物品架（1套）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、层数：5层 2、颜色：灰色 3、产品尺寸：150*50*200cm±5cm 4、立柱：4.0*8.0cm±1cm，厚度≥0.7cm 5、横梁：4.0*8.0cm±1cm，厚度≥1.0cm， 6、斜撑加固，层高可调节 最大承重≥500Kg
66	<p>球车（4台）</p> <p>可四轮移动，可折叠。用于装篮球、排球、足球等球类物品，球车四角为圆角。</p>
67	<p>双杠（6副）</p> <p>双杠高≥ 1500mm，杠面长≥ 3000mm，，宽≥ 480mm，地埋深度为≥ 500mm。立柱采用直径≥ 60x2.5mm 钢管，金属表面抛丸喷砂，静电喷涂。</p>

68	长条椅（10套） 坐面材质：加厚塑木或防腐木，底架：镀锌钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 加工工艺：底架镀锌钢板整体折弯焊接，表面高温喷涂工艺，防水、防锈。尺寸： $\geq 180\text{cm} \times 40\text{cm} \times 45\text{cm}$ 。
69	足球（100个） 5号足球，足球圆周长 675~710mm，圆周差 $\leq 4\text{mm}$ ，重量 382~468g,球面材料采用PU+4.0mmEVA 材质制成，耐磨高亮PU表皮 内胆：丁基布胆 满足GB/T22892-2008《足球》标准，耐冲击次数达3000 次及以上。
70	排球（100个） 5号比赛排球，排球圆周长 650~670mm，圆周差 ≤ 5 ，重量 235~300g，球面材料采用不低于0.6mm 超纤PU 革+3.0mmEVA 制作而成。反弹高度：1100~1400mm，产品各项技术指标必须符合：GB/T 22882-2008《排球》标准。
71	足球网（10副） 足球网聚乙烯材质。
72	排球网（10副） 材质聚乙烯，国家标准尺寸。
73	羽毛球网（30个） 羽毛球网长度 $\geq 6100\text{mm}$ ，宽度 $500\text{mm} \pm 25\text{mm}$
74	篮球架（1副） 主要组成部分:篮板、篮筐、立柱、托杆、拉杆、预埋 件组成，篮板:采用高强度安全钢化玻璃篮板,板厚为 10mm(钢化玻璃)并配标准防护胶条.弹簧篮筐:采用 45#20 圆钢和 $\Phi 10$ 钢管组成,并采用双 弹簧、抗拉强度高能承受 500kg 强度、不变形、不断裂。立柱:采用 $\geq 170 \times 170\text{mm}$ 壁厚为2.75mm 的国标优质圆 角方管。拉杆:采用 $\Phi 42$ 园管壁厚为 2.5mm,可调节篮板的水平与 垂直度。表面处理:篮球架表面各部件经酸洗、除锈等多道工序 加工后,采用最新工艺静电喷涂。使产品光泽持久,颜色艳 丽耐腐蚀。
75	发令枪（2把） 定装式发令弹，荣弹量：两发，发射方式：单发，声响：镗口正前方 100m 处，声强值不小于 60 分贝，烟雾：在规定背景下，镗口正前方 150m 清晰可见，金属制品，扣动扳机可发出声响。
76	发令弹（10盒） 配发令枪用，国家标准。铜色外壳每盒100发。
77	排球架（3副） 箱式排球架尺寸 $\geq 620\text{mm} \times 400\text{mm} \times$ 高320mm排球柱由内外立柱，紧线机构和底座组成。排球柱外立柱选用 $\geq \phi 89 \times 2.5\text{mm}$ 的优质钢管，内立柱选用 $\geq \phi 76 \times 2.5 \text{mm}$ 圆管制作外立柱内置一对互成 90 度的斜齿轮，配合螺纹的螺杆升降机构，通过摇动升降手柄，使内立柱上下移动，实现网高调节高度：1920~2550mm。外立柱中，一立柱外侧置有网钩，绳系在网钩上，另一立柱上外侧置有紧线锁紧机构，可以自锁（起到安全保护作用）等优点。通过调节锁紧手柄，可调节钢丝绳的松紧，确保钢丝绳牢固拉紧，并实现网的高度要求。排球柱整体表面均经酸洗、磷化等初级处理，抗蚀性 5 级表面喷塑。
78	羽毛球架（6副） 规格：底座尺寸 $\geq 56\text{cm} \times 32\text{cm} \times 10\text{cm}$ ，网柱尺寸高 155cm重量 $\geq 90\text{KG}$ 材质：全钢件配专用网外型 ABS材料体积小带轮移动方便。

79	<p>标枪700克（10根）</p> <p>主要材质：优质铝合金标枪主要有枪尖、枪身、把手组成。枪身呈流线型，枪尾自始至终平滑、均匀一致。金属枪尖至把手中心的距离是900-1060mm，把手宽度是 150-160mm，枪身最粗处直径是 25-30mm,重量700g。</p>
80	<p>标枪600克（10根）</p> <p>主要材质：优质铝合金标枪主要有枪尖、枪身、把手组成。枪身呈流线型，枪尾自始至终平滑、均匀一致。金属枪尖至把手中心的距离是900-1060mm，把手宽度是 150-160mm，枪身最粗处直径是 25-30mm,重量600g。</p>
81	<p>铁饼1.5公斤（10块）</p> <p>型号：1.5千克 比赛、训练用 材质：尼龙 颜色：彩色。</p>
82	<p>铁饼1公斤（10块）</p> <p>型号：1千克 比赛、训练用 材质：尼龙 颜色：彩色。</p>
83	<p>铅球5公斤（30个）</p> <p>5KG重量，直径不等，应用铸铁、表面经车床加工而成，有调节配重的旋转孔，表面光滑无皱纹，无斑点，无明显划伤，耐腐蚀级别为6级。</p>
84	<p>铅球4公斤（10个）</p> <p>4KG重量，直径不等，应用铸铁、表面经车床加工而成，有调节配重的旋转孔，表面光滑无皱纹，无斑点，无明显划伤，耐腐蚀级别为6级。</p>
85	<p>铅球3公斤（10个）</p> <p>3KG重量，直径不等，应用铸铁、表面经车床加工而成，有调节配重的旋转孔，表面光滑无皱纹，无斑点，无明显划伤，耐腐蚀级别为6级。</p>
86	<p>秒表（10块）</p> <p>电子秒表，供体育教学及比赛训练用。60 道以上，精度 1/100 秒。防水防震。三排数码显示，具有分散、重叠和累计时间显示功能。具有记忆、存储、重现 块 功能，能存储 60 种以上信息（10 人以上的成绩）。</p>
87	<p>壶铃14公斤（20个）</p> <p>材质整体铸铁外层PVC浸塑重量14公斤。</p>
88	<p>壶铃10公斤（20个） 材质整体铸铁外层PVC浸塑重量10公斤。</p>
89	<p>壶铃8公斤（20个）</p> <p>材质整体铸铁外层PVC浸塑重量8公斤。</p>
90	<p>药球10公斤（20个）</p> <p>材质橡胶可用练习臂力、胸肌、腰部等重量10公斤。</p>
91	<p>药球8公斤（20个）</p> <p>材质橡胶可用练习臂力、胸肌、腰部等重量8公斤。</p>
92	<p>药球6公斤（20个）</p> <p>材质橡胶可用练习臂力、胸肌、腰部等重量6公斤。</p>
93	<p>药球4公斤（20个）</p> <p>材质橡胶可用练习臂力、胸肌、腰部等重量4公斤。</p>

94	<p>更衣室换衣柜（10个）</p> <p>1、规格：≥厚500mm宽900mm×高1850mm，钢板厚度≥0.8mm。</p> <p>2、材质：高硬度冷轧钢板冲压成型。</p> <p>3、4门更衣柜，每门内带有一白钢挂衣杆，一隔板。</p> <p>3、表层：经脱脂、酸洗、磷化、静电喷涂处理，防腐蚀，颜色为高级亚光灰色。</p>
95	<p>篮球（100个）</p> <p>通用比赛篮球</p> <p>表皮：PU</p> <p>中胎：橡胶中胎</p> <p>内胆：丁基内胆</p> <p>规格：7号标准比赛用球</p> <p>篮球圆周长 749~780mm，圆周差：≤4mm，重量 567~650g，球体表面选用优质耐磨 PU 材料，厚度不低于 1.6mm。</p>
96	<p>篮球网（20副）</p> <p>采用尼龙绳编制而成，绳体加粗，球网加长，颜色红白相间，12个挂环设计。</p>

★	97	<p>PVC 运动地板(120平方米)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、总厚度： 5.0mm±0.1mm 2、耐磨层厚度： 1.0mm±0.5mm 3、面层处理技术： 纳米技术处理 4、发泡层： 采用进口高韧性树脂，青咖色泡层（无钙发泡技术），密闭式发泡，泡孔均匀独立分布，保证地胶回弹减震性 5、底纹： 六边形吸盘式底纹，提高地胶抓地性 6、外观质量： 色泽均匀，无明显色差，无裂痕，无分层等缺陷 7、球反弹率： ≥92% 8、硬度（邵A）： ≥72% 9、回弹值： ≥12% 10、拉伸强度： ≥2.0Mpa 11、拉扯伸长率： ≥124% 12、阻燃性： B1级 13、摩擦系数： 1.0-1.5 14、氯乙烯单体： 未检出； ★15、可溶性重金属铅含量： ≤0.1mg/kg ★16、可溶性重金属镉含量： ≤0.1mg/kg ★17、挥发物： ≤10g/m² ★18、甲醛24小时释放量： <0.05mg/m³ 19、苯24小时释放量： 0 20、总挥发性有机物TVOC24小时释放量： <0.5mg/m³ 21、邻苯二甲酸酯类增塑剂(51P)51种邻苯二甲酸酯检测项均符合CPSC-CH-C1001-09.4标准，检测结果为未检出 22、抗滑值： 80-100 23、有害物质释放量二硫化碳（mg/（m²•h）），未检出。 24、所投PVC运动地板需出具符合GB 18586-2001的挥发物检测报告 26、所投PVC运动地板需出具符合GB 36246-2018的甲醛释放量检测报告 27、所投PVC运动地板需出具符合GB/T 528-2009标准要求的焊接强度检测报告
---	----	---

98	<p>动感单车 (20台)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、飞轮重量: $\geq 13\text{kg}$ 2、飞轮阻力系统: 手动下压磁控系统 3、刹车系统: 按压式紧急刹车系统, 磁铁耐磨橡胶设计 4、传动系统: 皮带传动系统 <p>车架: "平椭圆管+平椭圆管结构,</p> <ol style="list-style-type: none"> 5、电镀与烤漆双重防锈处理" 6、脚踏: 铝合金脚踏 7、曲柄: 3pcs 8、把手: 多把位把手设计, 全包浸塑, 可上下调节; 9、座椅: 高品质专业骑行透气PU坐垫, 可上下、前后调节; 10、传动系统: 高品质, 耐磨橡胶皮带 11、搬运轮: 前置式底管搬运轮。 11、最大承重: $\geq 125\text{kg}$ 12、净重 $\geq 41\text{kg}$ 3、产品尺寸: $\geq 1165*535*1210\text{mm}$
99	<p>15寸全频音箱 (4台)</p> <p>单15寸,高音≥ 51芯140磁,低音≥ 75芯190磁, 额定功率 (RMS): $\geq 500\text{W}$; 峰值功率 (RMS):$\geq 1000\text{W}$; 灵敏度 (1m/1W):99db; 频率响应 (-3db):65Hz-18KHz; 额定阻抗: 8欧; 平均声压级 (1m):125db; 最大声压级 (1m):130db; 铝盆,全喷漆,高密度中纤板。</p>
100	<p>后级功放 (2台)</p> <p>2U功放, 双通道, 可桥接, 低噪音风扇散热, 独立输入电平控制, 每通道发光管输出电平显示, 额定功率8欧不低于$650\text{W} * 2$, 桥接功率不低于1300W, 频率响应20HZ-20KHZ, 完善的保护线路实际额定功率8Ω不低于 $650\text{W} + 650\text{W}$ 大功率管、高密度双面线路板。</p>

10 1	<p>调音台（1台）</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、8路单声道与2组立体声输入 2、高品质、低噪音的平衡式话筒输入 3、单声道及主输出配有的信号插入点，方便外接信号处理器 4、每路麦克风输入都配备优质+48V幻像电源 5、中频扫频的三段均衡， 6、两组AUX辅助输出，可以外接处理器 7、高精度三色精确电平柱，准确显示输出电平 8、60MM行程高分析度推子 9、内置式静噪电源器,使用方便灵活 <p>技术参数:</p> <p>频率响应: 话筒/线路输入到任何输出端: (20Hz-20KHz)+1dB /-3dB</p> <p>总谐波失真和噪声: <0.007%</p> <p>130dB输入到混音, 话筒增益30dB</p> <p>话筒输入的等效输入噪声: 22Hz-22KHz不加权-128dB(信源内阻150Ω)</p> <p>母线噪声: 20Hz-20KHz宽带线路输入, 终端负载为150Ω, RMS(有效值)测量</p> <p>混音: 推子在下面, 最大混音电平: <-85dB</p> <p>通道之间串音: 通道哑音, >96dB; 推子位置(标记+0) >96dB</p> <p style="padding-left: 40px;">辅助发送端口: >86dB</p> <p>输入和输出阻抗: 话筒输入: 2.4KΩ</p> <p style="padding-left: 40px;">单声输入: 11KΩ</p> <p style="padding-left: 40px;">立体声输入: 100KΩ</p> <p style="padding-left: 40px;">输出: 75Ω</p> <p>输入和输出电平: 话筒/线路的最大输入电平: 具有检测资质的检测机构+17dBu</p> <p style="padding-left: 40px;">线路的最大输入电平: +30dBu</p> <p style="padding-left: 40px;">立体声输入最大电平: +30dBu</p> <p style="padding-left: 40px;">最大混音输出电平: +20dBu</p>
10 2	<p>无线一拖二麦克（2套）</p> <p>真分集接收系统，系统抗干扰性能极佳,信号接收能力强大.</p> <p>专业演出级别的相位锁定电路,配合杂讯锁定静噪控制与数码导频技术，当发射器关闭时，导频控制将AF信号静音以抑制噪声，同时将对应的接收机静音，保证了对于扰信号的有效阻隔。接收距离HI、MID、LOW三挡可调。</p> <p>工作范围：在典型条件下≥150米，室外直线距离时≥250米，实际工业范围取决射频信号吸收、反射和干扰。</p>

	<p>电源时序器（1台）</p> <p>1.当此电源开关打开时，控制器可以按顺序连接到每一个插座里，相反地，关掉此电源开关，控制器可以反顺序切断每一个插座上的电源</p> <p>2.此装置可用作音响系统，电脑，电视播放系统与其他电源系统，都需要按顺序地打开设备。</p> <p>3 技术参数</p> <p>1.每一路输出电流：$\geq 30A$</p> <p>2.控制电源：≥ 8通道</p> <p>3.通道间隔切换时间：≥ 1秒</p>
10 4	<p>机柜（1套）</p> <p>1、尺寸：$500*500*712mm\pm 5cm$</p> <p>2、材料：磨砂黑铝</p> <p>3、金属多层散热背板</p> <p>4、带刹车万向轮</p>
10 5	<p>专业级便携音箱（2台）</p> <p>1、电子三分频声学结构、</p> <p>2、15寸低音音圈：65.5mm 磁钢156mm频宽：50-3KHZ</p> <p>3、进口鼓纸、6.5寸中音单元、音圈：25.5mm 磁钢：航天Y30 100mm 频宽：100-10KHZ进口鼓纸、90磁高音单元、36芯Y30航天磁大号角高音、频宽：800-19khz、高分子膜</p> <p>10 电池：不低于20Ah电池、60%音量可连续播放约5-9小时</p> <p>5 功能：光纤、同轴、蓝牙、双USB、录音、话筒优先、带遥控、多种音效、室内外音乐、K歌等模拟声场调节</p> <p>全铝合金U段可调频无线咪：带吉他乐器接口、功放IC TAS5342、卡拉OK专业级DSP处理芯片、鼓形箱体喷漆生产工艺</p> <p>功率：300W</p> <p>适应环境：$-30^{\circ}-60^{\circ}$</p>
10 6	<p>音箱壁挂（4套）</p> <p>6 可伸缩音箱吊架，圆柱形吊杆伸缩距离$22.5-42.5cm\pm 5cm$ 螺丝孔距$6.8-13.5cm$。</p>
10 7	<p>音响线（100米）</p> <p>颜色：透明 导体：精选铜+镀锌铜 外被：环保PVC</p> <p>芯数：≥ 322芯*2股</p> <p>线径：$1.78mm\pm 0.1mm$</p> <p>支持功率：80w-1000w</p>
说明	打“★”号条款为实质性条款，若有任何一条负偏离或不满足则导致投标无效。

第五章 供应商资格证明及相关文件要求

供应商应提交证明其有资格参加投标和中标后有能力履行合同的相关文件，并作为其响应文件的一部分，所有文件必须真实可靠、不得伪造，否则将按相关规定予以处罚。

1.法人或者其他组织的营业执照等证明文件，自然人的身份证明：

（1）法人包括企业法人、机关法人、事业单位法人和社会团体法人；其他组织主要包括合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户；自然人是指《中华人民共和国民法通则》（以下简称《民法通则》）规定的具有完全民事行为能力、能够承担民事责任和义务的公民。如供应商是企业（包括合伙企业），要提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；如供应商是事业单位，要提供有效的“事业单位法人证书”；供应商是非企业专业服务机构的，如律师事务所，会计师事务所要提供执业许可证等证明文件；如供应商是个体工商户，要提供有效的“个体工商户营业执照”；如供应商是自然人，要提供有效的自然人身份证明。

（2）这里所指“其他组织”不包括法人的分支机构，由于法人分支机构不能独立承担民事责任，不能以分支机构的身份参加政府采购，只能以法人身份参加。“但由于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业具有其特殊性，如果能够提供其法人给予的相应授权证明材料，可以参加政府采购活动”。

2.供应商应符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，提供标准格式的《资格承诺函》。

3.信用记录查询

（1）查询渠道：通过“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)和“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）进行查询；

（2）查询截止时点：本项目资格审查时查询；

（3）查询记录：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、信用报告进行查询；

4.磋商小组应当按照查询渠道、查询时间节点、查询记录内容进行查询。对信用记录查询结果中显示供应商被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商作无效投标处理并将截图存档。

5.按照磋商文件要求，成交人应当提交的资格、资信证明文件。

第六章 评审

一、评审要求

1. 评标方法

综合评分法：是指响应文件满足磋商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中标候选人的评标方法。（最低报价不是中标的唯一依据。）

2. 评标原则

2.1 评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则，以磋商文件和响应文件为评审的基本依据，并按照磋商文件规定的评审方法和评审标准进行评审。

2.2 具体评审事项由磋商小组负责，并按磋商文件的规定办法进行评审。

3. 磋商小组

3.1 磋商小组由采购人代表和评审专家共3人以上单数组成，其中评审专家人数不得少于磋商小组成员总数的2/3。

3.2 磋商小组成员有下列情形之一的，应当回避：

（1）参加采购活动前三年内，与供应商存在劳动关系，或者担任过供应商的董事、监事，或者是供应商的控股股东或实际控制人；

（2）与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

（3）与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系；

3.3 磋商小组负责具体评标事务，并独立履行下列职责：

（1）审查、评价响应文件是否符合磋商文件的商务、技术等实质性要求；

（2）要求供应商对响应文件有关事项作出澄清或者说明，与供应商进行分别磋商；

（3）对响应文件进行比较和评价；

（4）确定成交候选人名单，以及根据采购人委托直接确定供应商；

（5）向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评审中发现的违法行为；

（6）法律法规规定的其他职责。

4. 澄清

磋商小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。供应商的澄清、说明或者更正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。

4.1 磋商小组不接受供应商主动提出的澄清、说明或更正。

4.2 磋商小组对供应商提交的澄清、说明或更正有疑问的，可以要求供应商进一步澄清、说明或更正。

5. 有下列情形之一的，视为供应商串通投标

5.1 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（不同供应商响应文件上传的项目内部识别码一致）；

5.2 不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；

5.3 不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

5.4 不同供应商的响应文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

5.5 不同供应商的响应文件相互混装；

5.6 不同供应商的投标保证金为从同一单位或个人的账户转出；

说明：在项目评审时被认定为串通投标的供应商不得参加该合同项下的采购活动

6.有下列情形之一的，属于恶意串通投标

- 6.1 供应商直接或者间接从采购人或者采购代理机构处获得其他供应商的相关情况并修改其响应文件或者响应文件；
- 6.2 供应商按照采购人或者采购代理机构的授意撤换、修改响应文件或者响应文件；
- 6.3 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件或者响应文件的实质性内容；
- 6.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的供应商按照该组织要求协同参加政府采购活动；
- 6.5 供应商之间事先约定由某一特定供应商成交、成交；
- 6.6 供应商之间商定部分供应商放弃参加政府采购活动或者放弃成交、成交；
- 6.7 供应商与采购人或者采购代理机构之间、供应商相互之间，为谋求特定供应商成交、成交或者排斥其他供应商的其他串通行为。

7.投标无效的情形

- 7.1 详见资格性审查、符合性审查和磋商文件其他投标无效条款。

8.废标（终止）的情形

8.1 出现下列情形之一的，采购人或者采购代理机构应当终止竞争性磋商采购活动，发布项目终止公告并说明原因，重新开展采购活动：

- (1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性磋商采购方式适用情形的；
- (2) 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- (3) 在采购过程中符合磋商要求的供应商或者报价未超过采购预算的供应商不足3家的，但经财政部门批准的情形除外；
- (4) 法律、法规以及磋商文件规定其他情形。

9.定标

9.1 磋商小组按照磋商文件确定的评审方法、步骤、标准，对响应文件进行评审。评审结束后，对供应商的评审名次进行排序，确定供应商或者推荐成交候选人。

10.其他说明事项

若出现供应商因在投标客户端中对应答点标记错误，导致评审专家无法进行正常查阅的，视为响应文件未实质响应(或未响应)磋商文件该部分要求的，由供应商自行承担责任。

二、政府采购政策落实

1.节能、环保要求

采购的产品属于品目清单范围的，将依据国家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，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。货物或工程量清单施工材料中，所投设备属于《节能产品政府采购品目清单》中强制采购产品范围的（如台式计算机，便携式计算机，平板式微型计算机，激光打印机，针式打印机，液晶显示器，制冷压缩机，空调机组，专用制冷、空调设备，镇流器，空调机，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备，视频设备，便器，水嘴等为政府强制采购的产品），供应商应提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则其响应文件无效。

2.对小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除

依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》和《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》的规定，凡符合要求的小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位，按照以下比例给予相应的价格扣除：（监狱企业、残疾人福利性单位视同为小、微企业）

合同包1（河北校区音体美教学器材采购）

序号	情形	适用对象	价格扣除比例	计算公式
注：（1）上述评标价仅用于计算价格评分，成交金额以实际投标价为准。（2）组成联合体的大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织，与小型、微型企业之间不得存在投资关系。				

3.价格扣除相关要求

3.1所称小型和微型企业应当同时符合以下条件：

- （1）符合中小企业划分标准；
- （2）提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小企业制造的货物。本项所称货物不包括使用大型企业注册商标的货物。
- （3）中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准。
- （4）小型、微型企业提供中型企业制造的货物的，视同为中型企业。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。

3.2在政府采购活动中，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》规定的中小企业扶持政策：

- （1）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；
- （2）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；
- （3）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民法典》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《政府采购促进中小企业发展管理办法》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。

3.3供应商属于小微企业的应填写《中小企业声明函》；监狱企业须供应商提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；残疾人福利性单位应填写《残疾人福利性单位声明函》，否则不认定价格扣除。

说明：供应商应当认真填写声明函，若有虚假将追究其责任。供应商可通过“国家企业信用信息公示系统”（<http://www.gsxt.gov.cn/index.html>），点击“小微企业名录”（<http://xwqy.gsxt.gov.cn/>）对供应商和核心设备制造商进行搜索、查询，自行核实是否属于小微企业。

3.4提供供应商的《中小企业声明函》、《残疾人福利性单位声明函》（格式后附，不可修改），未提供、未盖章或填写内容与相关材料不符的不予价格扣除。

三、评审程序

1.资格性审查和符合性审查

1.1资格性审查。依据法律法规和磋商文件的规定，对响应文件中的资格证明文件等进行审查，以确定投标供应商是否具备投标资格。（详见后附表一资格性审查表）

1.2符合性审查。依据磋商文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对磋商文件的响应程度进行审查，以确定是否对磋商文件的实质性要求作出响应。（详见后附表二符合性审查表）

1.3资格性审查和符合性审查中凡有其中任意一项未通过的，评审结果为未通过，未通过资格性审查、符合性审查的投标单位按无效投标处理。

2.磋商

(1) 磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。

(2) 在磋商过程中，磋商小组可以根据磋商文件和磋商情况实质性变动采购需求中的技术、服务要求以及合同草案条款，但不得变动磋商文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组应当及时、同时通知所有参加磋商的供应商。

供应商应当按照磋商文件的变动情况和磋商小组的要求进行最终报价或重新提交响应文件，并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人授权书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。

3.最后报价

3.1磋商结束后，磋商小组应当要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。如仅发起一轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的首轮报价作为其最后报价，如发起多轮报价实质性响应供应商未按规定要求和时间递交最后报价，将以该供应商提交的最后一轮报价作为其最后报价。

3.2最后报价逾时不交的（超过最后报价时限要求的）、最后报价未携带有效CA锁的将视为供应商自动放弃最后报价。

3.3已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据磋商情况退出磋商。

注：最后报价应当按照本项目采购文件的相关要求，在最后报价现场对总报价和分项报价进行明确，请各供应商在参加谈判前对可能变动的报价进行准备、计算。

4.政府采购政策功能落实

对于小型、微型企业、监狱企业或残疾人福利性单位给予价格扣除。

5.综合评分（详见后附表三详细表）

由磋商小组采用综合评分法对提交最后报价的供应商的响应文件和最后报价进行综合评分（得分四舍五入保留两位小数）。

6.汇总、排序

6.1评审结果按评审后总得分由高到低顺序排列。评审得分相同的，按照最后报价由低到高的顺序推荐。评审得分且最后报价相同的，按照技术指标优劣顺序推荐，以上均相同的由采购人确定。

表一资格性审查表

合同包1（河北校区音体美教学器材采购）

(一)符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。	提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）
--------------------------------	------------------------------------

<p>(二) 承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(三) 承诺通过“全国企业信用信息公示系统”、“中国执行信息公开网”、“中国裁判文书网”、“信用中国”、“中国政府采购网”等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(四) 承诺通过“中国执行信息公开网”（http://zxgk.court.gov.cn）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>(五) 承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。</p>	<p>提供《黑龙江省政府采购供应商承诺函》承诺人（供应商或自然人CA签章）</p>
<p>法定代表人授权书</p>	<p>提供标准格式的“法定代表人授权书”并按要求签字、加盖公章（法定代表人参加投标的不提供）</p>

表二符合性审查表：

合同包1（河北校区音体美教学器材采购）

投标报价	投标报价（包括分项报价，投标总报价）只能有一个有效报价且不超过采购预算或最高限价，投标报价不得缺项、漏项。
投标文件规范性、符合性	投标文件的签署、盖章、涂改、删除、插字、公章使用等符合招标文件要求；投标文件文件的格式、文字、目录等符合招标文件要求或对投标无实质性影响。
主要商务条款	审查投标人出具的“满足主要商务条款的承诺书”，且进行签署、盖章。
联合体投标	符合关于联合体投标的相关规定。
技术部分实质性内容	1.明确所投标的的产品品牌、规格型号或服务内容或工程量； 2.投标文件应当对招标文件提出的要求和条件作出明确响应并满足招标文件全部实质性要求。
其他要求	招标文件要求的其他无效投标情形；围标、串标和法律法规规定的其它无效投标条款。

表三详细评审表：

河北校区音体美教学器材采购

评审因素	评审标准	
分值构成	技术部分 60.0分 商务部分 10.0分 报价得分 30.0分	
技术部分	技术条款 (30.0分)	1、招标文件中采购人需求中货物参数中“★”项为必须满足条款，其中有一项不满足，投标报价无效。 2、非“★”项参数或技术要求单项产品每有一项负偏离扣0.1分，满分10分扣完为止。（注释：有具体数值范围的参数，等于或优于该数值的为正偏离，否则为负偏离） 3、为保证倍大提琴产品质量需提供合格的质检报告，并加盖厂家公章的得3分，不提供不加分。 4、为保证军鼓产品质量需提供合格的质检报告，并加盖厂家公章的得2分，不提供不加分。 5、为保证木吉他产品质量需提供合格的质检报告，并加盖厂家公章的得2分，不提供不加分。 6、为保证电动液压篮球架产品质量供应商需提供国际篮联（FIBA）认证证书的得3分，不提供不加分。 7、为保证钢琴、电钢琴产品质量需提供合格的质检报告，并加盖厂家公章的得2分。能提供电钢琴合格的可迁移元素质检报告（可迁移元素限量：铅≤90mg/kg;铬≤60mg/kg;镉≤75mg/kg;汞≤60mg/kg）的+1分，能提供CQC认证证书+1，不提供不加分。满分4分。 8、为保证PVC地板产品质量需提供合格的质检报告，并加盖厂家公章的得2分。所投PVC产品具有检测资质的检测机构出具的灰分测试报告+2分，不提供不加分。所投PVC产品具有检测资质的检测机构出具的51种邻苯二甲酸酯检测报告+2，不提供不加分。满分6分。
	应急预案 (4.0分)	供应商根据项目理解以及经验，提供应急预案，内容应包括人员调配、时间的变动。针对本项目人员调配及时间变动内容进行打分，完全满足本项目采购需求的每项得2分，不提供或方案表述与本项目无关不得分。（满分4分，每缺少一项或有一项不符合本项目实际情况的扣2分，扣完为止）。

	质量保证措施 (8.0分)	1.建立质量保证管理体系与确保质量的技术组织措施得4分，缺少一项扣1分，没有不得分。 2.提供针对本项目的质量通病预防整治措施得4分，没有不得分。
	供货方案 (8.0分)	1、根据本项目的特点和要求制定供货方案，方案内容应包括控制目标、进度控制流程、进度控制方法和措施、变更控制。提供每项内容得1分。共4分。 2、针对本项目控制目标的方法、能够保证项目按期交付等内容进行打分，目标可行、措施严谨，符合实际的加2分。目标可行，措施一般，加1分。未达目标的不加分。 3、针对本项目进度控制流程及控制方法、进度控制措施及变更控制的内容进行打分目标可行、措施严谨，符合实际的加2分，目标可行，措施一般的加1分，未达目标的不加分。
	运输方案 (4.0分)	供应商提供符合本项目采购需求的运输方案，至少包括：1.产品运输过程方案；2.到达指定地点后的产品交接。 满分4分，上述方案每有一项未提供或提供内容与本项目采购内容无关，扣2分，扣完为止。
	培训服务方案 (6.0分)	供应商根据采购内容制定培训计划，确定培训方案。1、列出具体时间、确定培训人员、提供得2分；2、提供配套培训资料，培训人员的售后服务方案提供得2分；3、根据采购文件的要求提出个性化的解决方案。培训服务及现场指导方案评价得2分，方案必须完整，简明清晰、便于理解易懂；方案必须切合实际情况，方案必须切合实际情况，全部提供得满分6分。不提供方案或表述与本项目无关不得分。
商务部分	售后服务 (10.0分)	1、提供相应的服务承诺及具体的保证措施的得3分，不提供或方案表述不清晰与本项目无关不得分； 2、提供备品备件供应保障措施的得3分，不提供不得分； 3、出现维修申请能够4小时内派人进行现场维修，得4分； 8小时以内派人进行现场维修，得2分， 12小时以内派人进行现场维修，得1分，超过12小时不得分。
投标报价	投标报价得分 (30.0分)	投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 价格分值 【注：满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。】最低报价不是中标的唯一依据。因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价。

第七章 响应文件格式与要求

供应商提供响应文件应按照以下格式及要求进行编制，且不少于以下内容。

响应文件封面

(项目名称)

响应文件封面

(正本/副本)

项目编号：**[231086]DNZC[CS]20220020-1**

所投采购包：第 包

(供应商名称)

年 月 日

响应文件目录

- 一、投标承诺书
- 二、资格承诺函。
- 三、法定代表人授权书
- 四、主要商务要求承诺书
- 五、技术偏离表
- 六、中小企业声明函
- 七、监狱企业
- 八、残疾人福利性单位声明函
- 九、分项报价明细表
- 十、保证金
- 十一、联合体协议书
- 十二、项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等
- 十三、项目组成人员一览表
- 十四、供应商业绩情况表
- 十五、各类证明材料

格式一：

投标承诺书

采购单位、东宁市政府采购中心：

1.按照已收到的 项目（项目编号： ）磋商文件要求，经我方（供应商名称）认真研究投标须知、合同条款、技术规范、资质要求和其它有关要求后，我方愿按上述合同条款、技术规范、资质要求进行投标。我方完全接受本次磋商文件规定的所有要求，并承诺在中标后执行磋商文件、响应文件和合同的全部要求，并履行我方的全部义务。我方的最终报价为总承包价，保证不以任何理由增加报价。

2.我方同意磋商文件关于投标有效期的所有规定。

3.我方郑重声明：所提供的响应文件内容全部真实有效。如经查实提供的内容、进行承诺的事项存在虚假，我方自愿接受有关处罚，及由此带来的法律后果。

4.我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等有关法律、法规规定，如有违反，无条件接受相关部门的处罚。

5.我方同意提供贵方另外要求的与其投标有关的任何数据或资料。

6.我方将按照磋商文件、响应文件及相关要求、规定进行合同签订，并严格执行和承担协议和合同规定的责任和义务。

7.我单位如果存在下列情形的，愿意承担取消中标资格、接受有关监督部门处罚等后果：

- （1）中标后，无正当理由放弃中标资格；
- （2）中标后，无正当理由不与招标人签订合同；
- （3）在签订合同时，向招标人提出附加条件或不按照相关要求签订合同；
- （4）不按照磋商文件要求提交履约保证金；
- （5）要求修改、补充和撤销响应文件的实质性内容；
- （6）要求更改磋商文件和中标结果公告的实质性内容；
- （7）法律法规和磋商文件规定的其他情形。

详细地址：

邮政编码：

电话：

电子函件：

供应商开户银行：

账号/行号：

投标人_____（加盖公章）

法定代表人_____（签字）

授权委托人_____（签字）

年 月 日

格式二：

资格承诺函

一、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的政府采购供应商条件：

（一）具有独立承担民事责任的能力。

供应商类型为企业的，承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“有限责任公司”、“股份有限公司”、“股份合作制”、“集体所有制”、“联营”、“合伙企业”、“其他”等法人企业或合伙企业。

2.“登记状态”为“存续（在营、开业、在册）”。

3.“经营期限”不早于投标截止日期，或长期有效。

供应商类型为事业单位或团体组织的，承诺通过合法渠道可查证的信息为：

1.“类型”为“事业单位”或“社会团体”。

2.“事业单位法人证书或社会团体法人登记证书有效期”不早于投标截止日期。

供应商类型为非企业专业服务机构的，承诺通过合法渠道可查证“执业状态”为“正常”。

供应商类型为自然人的，承诺满足《民法典》第二章、第六章、第八章相关条款的规定，可独立承担民事责任。

（二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入失信被执行人。

2.未被列入税收违法黑名单。

（三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。承诺按照采购文件要求可提供相关设备和人员清单，以及辅助证明材料。

（四）有依法缴纳税收的良好记录。承诺在纳税所在地的税务机关可查证的信息为：

- 1.不存在欠税信息。
- 2.不存在重大税收违法。
- 3.不属于纳税“非正常户”（供应商类型为自然人的不适用本条）。

（五）有依法缴纳社会保障资金的良好记录。承诺通过“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）或政府有关部门等合法渠道可查证的信息为：

1.未被列入“社会保险领域严重失信人名单”。

2.缴纳社保的人数和金额，其中基本养老保险、基本医疗保险、工伤保险、失业保险、生育保险均须依法缴纳。（供应商类型为自然人的不适用本条）

供应商类型为自然人的，承诺可提供依法缴纳社会保障资金的证明材料，且无不良记录。

（六）参加本次政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。供应商需承诺通过“国家企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）等合法渠道可查证的信息为：

1.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到刑事处罚。

2.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的警告和较大金额罚款（二百万元以上）的行政处罚。

3.在投标截止日期前三年内未因违法经营受到县级以上行政机关做出的责令停产停业、吊销许可证或者执照等行政处罚。

4.虽因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满。

二、符合其他法律法规规定的政府采购供应商条件：

（一）承诺通过合法渠道，可查证不存在违反《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十八条“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。除单一来源采购项目外，为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。”规定的情形。

（二）承诺通过“全国企业信用信息公示系统”（<https://www.gsxt.gov.cn>）、“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）、“中国裁判文书网”（<https://wenshu.court.gov.cn>）、“信用中国”（<https://www.creditchina.gov.cn>）、“中国政府采购网”（<https://www.ccgp.gov.cn>）等合法渠道，可查证在投标截止日期前未被列入失信被执行人名单、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。

（三）承诺通过“中国执行信息公开网”（<http://zxgk.court.gov.cn>）等合法渠道，可查证法定代表人和负责人近三年内无行贿犯罪记录。

（四）承诺通过合法渠道，事业单位或社会团体可查证不属于《政府购买服务管理办法》（财政部令第102号）第八条“公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不作为政府购买服务的购买主体和承接主体。”规定的情形。

我方对上述承诺事项的真实性负责，授权并配合采购人所在同级财政部门及其委托机构，对上述承诺事项进行查证。如不属实，属于供应商提供虚假材料谋取中标、成交的情形，按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定，接受采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动等行政处罚。有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由市场监督管理部门吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任。

承诺人（供应商或自然人CA签章）：

日期：

格式三：

法定代表人授权书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改招标项目响应文件、签订合同和处理有

关事宜，其法律后果由我方承担。委托期限：_____。

代理人无转委托权。

投标人：_____（加盖公章）

法定代表人：_____（签字）

授权委托人：_____（签字）

法定代表人身份证扫描件 国徽面	法定代表人身份证扫描件 人像面
授权委托人身份证扫描件 国徽面	授权委托人身份证扫描件 人像面

____年____月____日

格式四：

主要商务要求承诺书

我公司承诺可以完全满足本次采购项目的**所有主要商务条款要求**（如标的提供的时间、标的提供的地点、投标有效期、采购资金支付、验收要求、履约保证金等）。若有不符合或未按承诺履行的，后果和责任自负。

如有优于磋商文件主要商务要求的请在此承诺书中说明。

具体优于内容（如标的提供的时间、地点，质保期等）。

特此承诺。

供应商名称：（加盖公章）

年月日

格式五：（工程类项目可不填写或不提供）

技术偏离表

序号	标的名称	招标技术要求		投标人提供响应内容	偏离程度	备注
1		★	1.1			
			1.2			
					
2		★	2.1			
			2.2			
					
.....						

说明：

1. 供应商应当如实填写上表“供应商提供响应内容”处内容，对磋商文件提出的要求和条件作出明确响应，并列明具体响应数值或内容，只注明符合、满足等无具体内容表述的，将视为未实质性满足磋商文件要求。

2. “偏离程度”处可填写满足、响应或正偏离、负偏离。

3. “备注”处可填写偏离情况的具体说明。

4. 上表中“招标技术要求”应详细填写招标要求。

格式六：（不属于可不填写内容或不提供）

中小企业声明函（工程、服务）

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

中小企业声明函（货物）

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

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

……
以上企业，不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：
日期：

格式七：（不属于可不填写内容或不提供）

监狱企业

提供由监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

格式八：（不属于可不填写内容或不提供）

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。

单位名称（加盖公章）：
日期：

格式九：

分项报价明细表

序号	标的名称	品牌、规格型号/主要服务内容	制造商名称	产地	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1								
2								
3								
...								

注：投标供应商应在投标客户端【报价部分】进行填写，投标客户端软件将自动根据供应商填写信息在线生成开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，若在响应文件中出现非系统生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表，且与投标客户端生成的开标一览表（首轮报价表、报价一览表）或分项报价表信息内容不一致，以投标客户端生成的内容为准。

格式十：

保证金

供应商应在此提供保证金的凭证的复印件。

格式十一：（不属于可不填写内容或不提供）

联合体协议书

_____（所有成员单位名称）自愿组成_____（联合体名称）联合体，共同参加_____（项目名称）招标项目投标。现就联合体投标事宜订立如下协议。

- 1.（某成员单位名称）为（联合体名称）牵头人。
2. 联合体各成员授权牵头人代表联合体参加投标活动，签署文件，提交和接收相关的资料、信息及指示，进行合同磋商活动，负责合同实施阶段的组织和协调工作，以及处理与本招标项目有关的一切事宜。
3. 联合体牵头人在本项目中签署的一切文件和处理的一切事宜，联合体各成员均予以承认。联合体各成员将严格按照磋商文件、响应文件和合同的要求全面履行义务，并向招标人承担连带责任。
4. 联合体各成员单位内部的职责分工如下：_____。
5. 本协议书自所有成员单位法定代表人或其授权代表签字或盖单位章之日起生效，合同履行完毕后自动失效。
6. 本协议书一式_____份，联合体成员和招标人各执一份。

协议书由法定代表人签字的，应附法定代表人身份证明；由授权代表签字的，应附授权委托书。

联合体牵头人名称：_____（加盖公章）
 法定代表人或其授权代表：_____（签字）
 联合体成员名称：_____（加盖公章）
 法定代表人或其授权代表：_____（签字）

_____年_____月_____日

格式十二：

项目实施方案、质量保证及售后服务承诺等内容和格式自拟。

格式十三：

项目组成人员一览表

序号	姓名	本项目拟任职务	学历	职称或执业资格	身份证号	联系电话
1						
2						
3						
.....						

按磋商文件要求在本表后附相关人员证书。

注：

- 1.本项目拟任职务处应包括：项目负责人、项目联系人、项目服务人员或技术人员等。
- 2.如供应商中标，须按本表承诺人员操作，不得随意更换。

格式十四：

供应商业绩情况表

序号	使用单位	业绩名称	合同总价	签订时间
1				
2				
3				
4				
...				

供应商根据上述业绩情况后附销售或服务合同复印件。

格式十五：

各类证明材料

- 1.磋商文件要求提供的其他资料。
- 2.供应商认为需提供其他资料。