



广西鸿顺工程咨询有限公司

Guangxi Hongshun Engineering Consulting Co., Ltd.

竞争性谈判文件

采购项目编号：FCZC2025-J1-810002-GXHS

项目名称：东兴市中小学图音体设备

采购及安装

采购单位：东兴市教育局

采购代理机构：广西鸿顺工程咨询有限公司

2025年2月

目 录

第一章	竞争性谈判公告.....	2
第二章	谈判须知及前附表.....	5
第三章	评审方法.....	19
第四章	采购项目技术规格、参数及要求	21
第五章	合同条款及格式.....	58
第六章	响应文件基本格式.....	64

第一章 竞争性谈判公告

东兴市教育局

东兴市中小学图音体设备采购及安装竞争性谈判公告（远程异地评标）

项目概况

东兴市中小学图音体设备采购及安装的潜在供应商应在广西政采云平台获取采购文件，并于 2025 年 2 月 12 日 09 点 30 分（北京时间）前提交响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：FCZC2025-J1-810002-GXHS

项目名称：东兴市中小学图音体设备采购及安装

采购方式：竞争性磋商 竞争性谈判 询价

预算金额（人民币）：壹佰柒拾万元整（¥1,700,000.00）

最高限价（人民币）：壹佰柒拾万元整（¥1,700,000.00）

采购需求：东兴市中小学图音体设备采购及安装 1 批。具体内容详见附件《采购项目技术规格、参数及要求》。

合同履行期限：自签订合同之日起 **20** 日内交货并完成安装调试。

本项目不接受联合体竞标。

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：本项目属于专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位）；
3. 本项目的特定资格要求：无。

三、获取采购文件：

时间：2025 年 2 月 6 日至 2025 年 2 月 10 日，每天上午 08：00 至 12：00，下午 15：00 至 18：00（北京时间，法定节假日除外）

地点：广西政采云平台。

方式：网上下载。本项目不提供纸质文件，潜在供应商需使用账号登录或者使用 CA 登录“广西政采云”平台-进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，获取采购文件（或在“广西政采云电子投标客户端-获取采购文件”跳转到广西政采云系统获取）。电子响应文件制作需要基于“广西政采云”平台获取的采购文件编制，通过其他方式获取采购文件的，将有可能导致供应商无法在广西政采云平台编制及上传响应文件。未注册的供应商可登录广西政采云平台进行注册（广西政采云平台-商家入驻-注册），如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电广西政采云客服热线：95763。供应商未按以上时间、方式获取本项目采购文件的，本公司将拒收其响应文件。已获取采购文件的供应商不等于符合本项目的供应商资格。

售价：0 元。

四、响应文件提交

截止时间：2025年2月12日09点30分（北京时间）

地点：通过“广西政采云”平台实行在线竞标。

五、开启

时间：2025年2月12日09点30分（北京时间）

地点：“广西政采云”平台电子开标大厅【评标室第1开评标室（1）】在线解密开启。

六、公告期限

自本公告发布之日起3个工作日。

七、其他补充事宜

1. 网上公告媒体查询：中国政府采购网、广西壮族自治区政府采购网、东兴市人民政府门户网站、全国公共资源交易平台（广西·防城港）。

2. 本项目政府采购落实政策：

- （1）政府采购促进中小企业发展政策；
- （2）政府采购支持监狱企业发展政策；
- （3）促进残疾人就业政府采购政策；
- （4）政府采购采用本国产品的政策；
- （5）强制采购节能产品；优先采购节能产品（非强制类）、环境标志产品政策。

3. 竞标保证金：不收取竞标保证金。

4. 监督部门

名称：东兴市政府采购中心

电话：0770-7690518

5. 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。为本项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目上述服务以外的其他采购活动。

6. 对在“信用中国”网站、中国政府采购网等渠道列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、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供应商，不得参与政府采购活动。

7. 在线谈判响应（电子谈判）说明及注意事项

（1）本项目为全流程电子化采购项目，通过“广西政采云”平台实行在线电子谈判，供应商应先安装“广西政采云电子交易客户端”（请自行前往“广西政采云”平台进行下载），并按照本项目采购文件和“广西政采云”平台的要求编制、加密后在响应文件递交截止时间前通过网络上传至“广西政采云”平台，供应商在“广西政采云”平台提交电子响应文件时，请填写参加远程开标活动经办人联系方式。供应商登录“广西政采云”平台，依次进入“服务中心-项目采购-操作流程-电子招投标-政府采购项目电子交易管理操作指南-供应商”查看电子投标具体操作流程。

（2）未进行网上注册并办理数字证书（CA认证）的供应商将无法参与本项目政府采购活动，供应商应当在响应文件递交截止时间前，完成电子交易平台上的CA数字证书办理（供应商可登录“广西政

府采购网”，依次进入“办事服务-下载专区”或者登录“广西政采云”平台，依次进入“服务中心-入驻与配置”中查看 CA 数字证书办理操作流程。如在操作过程中遇到问题或者需要技术支持，请致电政采云客服热线：95763）及响应文件的提交。

(3) CA 证书在线解密：供应商谈判时，需携带制作响应文件时用来加密的有效数字证书（CA 认证）登录“广西政采云”平台电子开标大厅现场按规定时间对加密的响应文件进行解密，否则后果自负。

(4) 供应商需要在具备有摄像头及语音功能且互联网网络状况良好的电脑登录“广西政采云”平台远程开标大厅参与本次谈判，否则后果自负。

(5) 供应商认为采购文件使自己的权益受到损害的，可以自获取采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日（公告期限届满后获取采购文件的，以公告期限届满之日为准）起 7 个工作日内以书面形式一次性向采购人和采购代理机构提出同一环节的质疑。否则，逾期的质疑采购人及招标代理机构可不予接受。质疑供应商对采购人、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作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级政府采购监督管理部门投诉。

(6) 本项目不接受未登录“广西政采云”平台获取本项目竞争性谈判文件的供应商谈判。

注：1) 为确保网上操作合法、有效和安全，请供应商确保在电子谈判过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章，妥善保管 CA 数字证书并使用有效的 CA 数字证书参与整个谈判活动。2) 供应商应当在响应文件提交截止时间前完成电子响应文件的上传、提交，响应文件提交截止时间前可以补充、修改或者撤回响应文件。补充或者修改响应文件的，应当先行撤回原响应文件，补充、修改后重新上传、提交，响应文件提交截止时间前未完成上传、提交的，视为撤回响应文件。响应文件提交截止时间以后上传递交的响应文件，“广西政采云”平台将予以拒收。

8. 本项目为全流程电子化远程异地评标项目，评标主会场为防城港市公共资源交易中心（防城港市港口区迎宾路红树立大厦东塔 6 楼）2 号评标室，联系电话：0770-6126169，评标分会场为崇左公共资源交易中心。

八、凡对本次采购提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：东兴市教育局

地址：东兴市东兴镇兴东路 201 号

联系方式：何耀明，0770-7663030

2. 采购代理机构信息

名称：广西鸿顺工程咨询有限公司

地址：东兴市北仑大道 325 号

联系方式：唐怡婷，0770-7669888

采购人：东兴市教育局

采购代理机构：广西鸿顺工程咨询有限公司

2025 年 2 月 6 日

第二章 谈判须知及前附表

谈判须知前附表

序号	条款号	内 容
1	1.1	项目名称： <u>东兴市中小学图音体设备采购及安装</u> 项目编号： <u>FCZC2025-J1-810002-GXHS</u>
2	3.1	供应商资格要求： 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：本项目属于专门面向中小企业采购的项目（供应商应为中型企业、小型企业、微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位）； 3. 本项目的特定资格要求：无。 4. 本项目不接受联合体竞标。
3	10.1	响应文件有效期：响应文件递交截止日起 60 天。
5	12.1	本项目不收取竞标保证金。
6	13.4	竞标报价：供应商须就《采购项目技术规格、参数及要求》中所有货物和服务内容作完整唯一报价。 采购预算：¥1,700,000.00 元。供应商最终报价超出采购预算的，竞标无效。
7	17.1	首次响应文件递交截止时间： <u>2025 年 2 月 12 日 09 点 30 分</u> 地址：通过“政采云”平台实行在线竞标。
8		谈判时间： <u>2025 年 2 月 12 日 09 点 30 分</u> 截标后 谈判地点：通过“政采云”平台实行在线竞标。
9		首次响应文件分为资格文件、价格文件和商务、技术文件三个部分。由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。
10	25	履约保证金的金额：无。
11	32.1	代理服务费的收取，参照原国家发展计划委员会计价格（2002）1980 号《招标代理服务管理暂行办法》及国家发改委发改价格（2011）534 号文收费标准，成交人向广西鸿顺工程咨询有限公司一次付清代理服务费。 服务费转至以下账户： 开户户名：广西鸿顺工程咨询有限公司 开户银行：中国银行防城港市桃源路支行 银行账号：626280865604

12	<p>1、本谈判文件中描述供应商的“公章”是指根据我国对公章的管理规定，用供应商法定主体行为名称制作的印章，除本谈判文件有特殊规定外，供应商的财务章、部门章、分公司章、工会章、合同章、投标专用章、业务专用章等其它形式印章均不能代替公章。</p> <p>2、本谈判文件中描述供应商的“签字”是指供应商的法定代表人（负责人）或被授权人亲自在谈判文件规定签署处亲笔写上个人的名字的行为，私章、签字章、印鉴、影印等其它形式均不能代替亲笔签字。</p>
----	---

谈判须知

一、总 则

1. 适用范围

1.1 本文件仅适用于本文件中所叙述的货物、服务类政府采购项目。

2. 定义

2.1 “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。

2.2 “采购代理机构”是指：根据采购人的委托办理采购事宜的机构，本项目的采购代理机构为广西鸿顺工程咨询有限公司。

2.3 “供应商”是指购买了竞争性谈判文件，响应本文件要求，参加谈判的法人、其他组织或者自然人。如果该供应商在本次谈判中成交，即成为“成交供应商”。

2.4 “货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等。

2.5 “服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象。

2.6 “响应文件”是指：供应商根据本文件要求，编制包含报价、技术和服务等所有内容的文件。

3. 供应商的资格条件

3.1 参加本项目的供应商必须满足符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

3.2 参加本项目的供应商应满足的其它特定资格条件：具体见“谈判须知前附表”要求。

3.3 谈判须知前附表规定接受联合体竞标的，两个以上供应商可以组成一个竞标联合体，以一个供应商的身份共同参加竞标。以联合体形式参加竞标的，联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；本项目有特殊要求规定供应商特定资格条件的，联合体各方中至少应当有一方符合谈判文件规定的特定资格条件。联合体各方应签订共同竞标协议，明确联合体各方承担的工作和相应的责任，并将共同竞标协议连同响应文件一并提交。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。联合体各方不得再以自己名义单独或组成新的联合体参加同一项目同一分标竞标，否则与之相关的响应文件作废。联合体的业绩和信誉按联合体主体方（或牵头方）计算。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》第九条规定，“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项目，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，采购人、采购代理机构应当对联合体或者大中型企业的报价给予 2%-3%的扣除，用扣除后的价格参加评审。组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。价格扣除比例或者价格加分比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。”联合体协议书格式见第六章附件。

谈判须知前附表规定不接受联合体竞标的，本须知所有相关联合体要求及格式文件均不适用。供应商以联合体形式参加竞标的，竞标无效。

4. 谈判费用

4.1 供应商应自行承担所有与编写和提交响应文件有关费用，不论谈判结果如何，采购人和采购代理机构在任何情况下无义务和责任承担此类费用。

二、竞争性谈判文件

5. 竞争性谈判文件的组成

5.1 本竞争性谈判文件包括六个章节，各章的内容如下：

第一章 竞争性谈判公告

第二章 谈判须知及前附表

第三章 评审方法

第四章 采购项目技术规格、参数及要求

第五章 合同条款及格式

第六章 响应文件基本格式

5.2 根据本章第 6.1 项的规定对竞争性谈判文件所做的澄清、修改，构成竞争性谈判文件的组成部分。当竞争性谈判文件与竞争性谈判文件的澄清和修改就同一内容的表述不一致时，以最后发出的书面文件为准。

6. 竞争性谈判文件的澄清和修改

6.1 采购人或采购代理机构对已发出的竞争性谈判文件进行必要澄清或修改的，应当在提交首次响应文件截止之日三个工作日前，以书面形式通知所有竞争性谈判文件收受人，不足三个工作日的，应当顺延提交响应文件截止之日；同时，采购代理机构在竞争性谈判公告的发布媒体上发布更正公告。

6.2 采购人和采购代理机构可以视采购具体情况，延长首次响应文件递交截止时间，但应当在递交首次响应文件截止之日三个工作日前，将变更时间书面通知所有竞争性谈判文件收受人，不足三个工作日的，应当顺延递交首次响应文件截止之日。同时，采购代理机构在竞争性谈判公告的发布媒体上发布更正公告。

三、首次响应文件

7. 首次响应文件编制基本要求

7.1 供应商应仔细阅读竞争性谈判文件，在充分了解采购的内容、服务要求和商务条款以及实质性要求和条件后，编写首次响应文件。

7.2 对竞争性谈判文件的实质性要求和条件作出响应是指供应商必须对竞争性谈判文件中标注为实质性要求和条件的服务要求、商务条款及其它内容作出满足或者优于原要求和条件的承诺，必要时提供证明材料。竞争性谈判文件中标注★号的内容为实质性要求和条件。

7.3 供应商提交的首次响应文件以及供应商与采购代理机构和采购人就有关谈判的所有来往函电均应使用中文。供应商提交的支持文件和印刷的文献可以使用别的语言，但其相应内容必须附有中

文翻译文本，在解释响应文件时以翻译文本为主。

7.4 第六章“响应文件基本格式”中规定了响应文件格式的，应按相应格式要求编写。

7.5 响应文件应编制目录，且页码清晰准确。

7.6 本项目不接受线下纸质版响应文件的提交，具体按“竞争性谈判公告”以及“谈判须知前附表”要求提交。

8. 首次响应文件的组成

8.1 首次响应文件分为资格文件、价格文件和商务、技术文件三个部分。**属于必须提供的文件，如未提供或提供的文件无效，其响应文件按无效处理。**应递交的有关文件如未特别注明为原件的，可提交复印件。

8.1.1 资格文件

(1) 提供相关注册或登记等证明材料，其中：供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件。**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

(2) 防城港市政府采购供应商信用承诺函。**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

(3) 供应商直接控股股东信息。**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

(4) 供应商直接管理关系信息表。**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

(5) 资格声明函。**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

8.1.2 商务、技术文件

(1) 无串通竞标行为的承诺函；**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

(2) “法定代表人（负责人）身份证明原件及身份证复印件（法定代表人（负责人）签署响应文件时提供）”或者“法定代表人（负责人）授权书原件（格式见第六章）和委托代理人身份证复印件及法定代表人（负责人）身份证复印件（委托代理人签署响应文件时提供）”；**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。）**

(3) 商务响应表（格式见第六章）；**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效）**

(4) 售后服务承诺书；**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效）**

(5) 本谈判文件第四章要求必须提供的商务证明文件；**（如有，必须按要求提供，否则竞标无效）**

(6) 技术响应、偏离情况说明表（格式见第六章）；**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效）**

(7) 技术安装方案（格式自拟）；**（必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效）**

(8) 本谈判文件第四章要求必须提供的技术证明文件；**（如有，必须按要求提供，否则竞标无效）**

(9) 针对本项目所竞标产品的主要技术指标、参数及性能的详细说明以及产品样本、使用保养说明书、图纸、检测报告、鉴定证书等技术资料；

(10) 供应商认为需要提供的有关资料。

8.1.3 价格文件

(1) 响应函（格式见第六章）；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）

(2) 谈判报价表（格式见第六章）；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）

(3) 供应商符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供《中小企业声明函》原件。（格式见第六章）

(4) 供应商属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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。

(5) 供应商属于残疾人福利性单位，按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章）；

(6) 供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

注：以上要求提供的证书文件复印件均须加盖供应商单位公章，文件材料均须按照“第六章 响应文件基本格式”在规定盖章的地方加盖单位公章，骑缝盖公章不视为在规定位置盖章。规定签字的部分先打印出来按要求由法定代表人（负责人）或授权代理人亲笔签字后再扫描上传并加盖单位公章，不可使用手绘签章或签名章，否则竞标无效。

8.2 供应商应仔细阅读谈判文件的所有内容，按照谈判文件的要求提交响应文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

8.3 供应商在竞标活动中提供任何虚假材料，其竞标无效，并报监管部门查处；成交后发现的，成交人须依照《中华人民共和国消费者权益保护法》第五十五条第一款之规定三倍赔偿采购人，且民事赔偿并不免除违法供应商的行政与刑事责任。

9. 计量单位

9.1 除技术要求中另有规定外，本文件所要求使用的计量单位均应采用国家法定计量单位。

10. 响应文件的有效期

10.1 响应文件从递交首次响应文件截止日后 60 天内有效。

10.2 在特殊情况下，采购代理机构可酌情延长有效期。延长响应文件有效期的供应商不能要求对原响应文件（经供应商与谈判小组谈判后确定的内容作为原响应文件的组成部分）作任何改变，并同意在延长的竞标有效期内遵循本响应文件，在延长的有效期满之前继续具有约束力。

11. 响应文件签名、盖章要求

11.1 响应文件修改处应由法定代表人（负责人）或委托代理人亲笔签名并加盖单位公章，否则其

竞标无效。

11.2 字迹潦草、表达不清或未按要求填写的响应文件可能将被认定为无效的竞标。

11.3 响应文件应由法定代表人（负责人）或委托代理人在凡规定签章处逐一签名和盖公章，否则其竞标无效。

11.4 响应文件应避免涂改、行间插字或者删除，否则其响应文件按无效响应处理。

12. 保证金

本项目不收取竞标保证金。

四、谈判报价要求

13. 谈判报价

13.1 供应商应以人民币报价。

13.2 谈判报价是履行合同的价格，应包括设备费、随配附件、辅助材料、工具、装卸费、保险费、税费，安装费、运输费、调试、验收费用和售后服务等其他所有成本费用的总和。在合同实施时，采购人将不予支付成交供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在总报价中。

13.3 供应商应在竞标报价表上标明单价和总价。最终报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以最终报价表为准；大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以最终报价表的总价为准，并修改单价；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，按照以上规定的顺序修正。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其竞标无效。对不同文字文本响应文件的解释发生异议的，以中文文本为准。除上述原因以外，如果因供应商原因引起的报价失误，并在谈判时被接受，其后果由供应商自负。

13.4 竞标报价：按须知前附表中要求。

五、响应文件的封装和递交

14. 响应文件的封装、密封与标志

14.1 密封方式：供应商应将电子响应文件通过平台有效 CA 加密后在“政采云”平台投送。

14.2 供应商进行电子交易应安装客户端软件——“政采云电子交易客户端”，并按照竞争性谈判文件和电子交易平台的要求编制并加密响应文件。供应商未按规定加密的响应文件，电子交易平台将拒收并提示。

14.3 使用“政采云电子交易客户端”需要提前申领 CA 数字证书，申领流程见该项目竞争性谈判公告。

14.4 为确保网上操作合法、有效和安全，供应商应当在响应文件提交截止时间前完成在“政府采购云平台”的身份认证，确保在电子交易过程中能够对相关数据电文进行加密和使用电子签章。

15. 响应文件的递交

15.1 所有响应文件应按“竞争性谈判公告”及“谈判须知前附表”中规定的时间前递交到规定地点。

15.2 在提交“最后报价”后，供应商不能退出谈判。

15.3 电子交易平台收到响应文件，将妥善保存并即时向供应商发出确认回执通知。在响应文件提交截止时间前，除供应商补充、修改或者撤回响应文件外，任何单位和个人不得解密或提取响应文件。

15.4 采购代理机构不可视情况延长提交响应文件的截止时间。

15.5 备份响应文件。详见“竞争性谈判公告”。

16. 迟交的响应文件

按《中华人民共和国政府采购法》的规定，在规定的提交响应文件截止时间之后提交的任何响应文件将被“政采云”平台拒收。

17. 递交响应文件截止时间、地点

17.1 响应文件的递交不得迟于本须知前附表规定的截止时间。

17.2 供应商必须在规定时间内将响应文件提交到本须知前附表规定地点，超过截止时间送达的响应文件为无效文件，“政采云”平台将拒收。

18. 响应文件的修改与撤回

详见“竞争性谈判公告”。

六、谈判与评审

19. 谈判

19.1 谈判小组确认谈判文件，并将在谈判须知前附表规定的地点与各供应商进行谈判。谈判内容包括：竞标报价、技术参数及性能（配置）要求和商务条款，供应商资格条件不列为谈判内容。

19.2 谈判小组对资格条件及响应文件进行评审，并从符合谈判文件规定的相应资格条件的供应商名单中确定不少于3家的供应商参加谈判。资格条件不符合的供应商或未实质性响应谈判文件的响应文件按无效处理，谈判小组应当告知有关供应商。

19.3 第一轮谈判

谈判小组按已确定的谈判顺序，谈判小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行谈判，并给予所有参加谈判的供应商平等的谈判机会。

在谈判过程中，谈判小组可以根据谈判文件和谈判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。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应当及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。

供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求提交谈判应答响应文件，并由其法定代表

人（负责人）或授权代表签字或者加盖单位电子公章。由授权代表签字的，应当附法定代表人（负责人）授权书。

谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签章确认。

谈判小组一致确定响应供应商符合谈判文件要求的，按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。第一轮谈判小组未能确定成交候选人的，对谈判文件修正后进行第二轮谈判。

19.4 谈判文件修正

（1）第一轮谈判结束后，谈判小组进行合议。根据第一轮谈判掌握的情况，可以对谈判文件进行修改，确定采购内容的详细规格或具体要求，优化采购方案。

（2）谈判小组强调调整后的采购要求，将谈判文件的修改结果通知响应供应商，向响应供应商提供较充分的修正时间。

（3）响应供应商根据第一轮谈判情况和谈判文件修改通知内容，进行谈判应答响应，并将谈判应答响应文件签字（或盖电子公章）后加密提交谈判小组。逾时不交的，视同放弃谈判。谈判应答响应文件与首次响应文件同具法律效应。

19.5 第二轮谈判

谈判小组就修正后的谈判文件与响应供应商分别进行谈判。谈判过程和重要谈判内容进行记录，谈判双方在记录上签章确认。谈判小组按谈判文件设定的方法和标准确定成交候选人。

第二轮谈判小组未能确定成交候选人的，对谈判文件修正后进行第三轮谈判，以此类推。

19.6 最后报价

（1）谈判文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求的，谈判结束后，谈判小组应当要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内加密提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

（2）谈判文件不能详细列明采购标的的技术、服务要求，需经谈判由供应商提供最终设计方案或解决方案的，谈判结束后，谈判小组应当按照少数服从多数的原则投票推荐3家以上供应商的设计方案或者解决方案，并要求其在规定时间内加密提交最后报价。

（3）最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

（4）已经提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前，可以根据谈判情况退出谈判。最终谈判结束后，谈判小组不得再与供应商进行任何形式的商谈。

（5）谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最终评标报价由低到高的顺序提出3名以上成交候选人，并编写评审报告。

（6）公开招标的货物、服务采购项目，招标过程中提交投标文件或者经评审实质性响应招标文件要求的供应商只有两家时，采购人、采购代理机构经本级财政部门批准后可以与这两家供应商进行竞争性谈判采购。符合本款情形的，本须知第19.2条、第19.6条第（1）、（2）、（3）款的供应商最

低数量可以为两家。

19.7 响应供应商的报价均超过了政府采购预算，采购人不能支付的，谈判活动终止。

20. 评审方法

20.1 成立谈判小组：本采购项目的谈判小组分别由依法组成的评审专家、采购人代表等三人组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。谈判与评审活动由依法组建的谈判小组负责。

20.2 评审原则：评审活动遵循公平、公正、科学和择优的原则。在评审过程中出现法律法规和谈判文件均没有明确规定的情形时，由谈判小组现场协商解决，协商不一致的，由全体谈判小组投票表决，以得票率二分之一以上专家的意见为准。

20.3 评审方法及评审程序：谈判小组按照谈判须知前附表和第三章“评审方法”规定的方法、程序、评审因素和标准对响应文件进行评审。在评审中，不得改变第三章“评审办法”规定的方法、评审因素和标准；第三章“评审办法”没有规定的方法、评审因素和标准，不作为评审依据。

20.4 符合性审查：由谈判小组对通过资格审查的合格供应商的响应文件的响应报价、商务、技术等实质性要求进行符合性审查，以确定其是否满足竞争性谈判文件的实质性要求。

20.5 谈判小组在对响应文件进行符合性审查时，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。

20.6 谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应文件应当以电子澄清函形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当以电子回函形式按照谈判小组的要求作出明确的澄清、说明或者更正，未按谈判小组的要求作出明确澄清、说明或者更正的供应商的响应文件将按照有利于采购人的原则由谈判小组进行判定。供应商的澄清、说明或者更正必须加盖电子公章。供应商为自然人的，必须由本人签字并附身份证明。

20.7 在评审中，供应商提交的响应文件或谈判应答文件出现下列情形之一的，竞标无效：

- (1) 不具备竞争性谈判文件中规定的资格要求的或未在规定时间内获取竞争性谈判文件的；
- (2) 首次响应文件提交的资格证明文件不全或模糊、辨认不清，不合格的；
- (3) 响应文件或谈判应答文件无法定代表人或其授权委托代理人签字，或未提供法定代表人授权委托书；
- (4) 响应文件未按谈判文件要求签署、盖章的；
- (5) 响应文件格式不符合第六章“响应文件基本格式”的要求的；
- (6) 竞标有效期、交货时间、售后服务承诺、付款条件等实质性商务条款内容不能满足谈判文件要求的；
- (7) 响应文件未提供或未如实提供竞标货物的技术参数，或者响应文件标明的响应或偏离与事实不符或虚假竞标的；

(8) 明显不符合谈判文件要求的规格型号、质量标准，或者与谈判文件中标“★”的技术指标、主要功能项目发生实质性偏离的；

(9) 经评委评定，单个产品允许偏离的技术、性能指标或者辅助功能项目发生负偏离的项数达 3 项(含)以上的；

(10) 未采用人民币报价或者未按照谈判文件标明的币种、计价规则报价的；

(11) 最终报价不是唯一报价，具有选择性。

(12) 最终报价超出最高限价，或者超出采购预算金额，采购人不能支付的；

(13) 谈判小组在评审过程中发现供应商的报价明显不合理或者低于预算价的 80% 时，有可能影响货物及服务质量或者不能诚信履约的，竞标人不能证明其报价合理性的；

(14) 供应商代表未按时提交或拒绝谈判小组提出的响应文件澄清要求或者澄清的内容改变了响应文件的实质性内容的。

(15) 响应文件或谈判应答文件附有采购人不能接受的附加条件的；

(16) 供应商存在如下串通行为：

A、不同供应商的响应文件由同一单位提交；或不同供应商获取竞争性谈判文件、响应文件提交的 IP 地址一致的。

B、不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜。

C、不同的供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人。

D、不同供应商的响应文件异常一致或竞标报价呈规律性差异。

E、不同供应商的响应文件相互混装。

(17) 法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。

20.8 在谈判采购中，出现下列情形之一的，予以废标：

(1) 因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判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) 在采购过程中符合竞争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，但本须知第 19.6 (6) 款规定的情形除外。

(4) 因重大变故，采购任务取消的。

七、确定成交供应商办法

21. 谈判小组应当从质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求的供应商中，按照最后评标报价由低到高的顺序提出成交候选供应商（见第三章评审方法）。

22. 采购人在收到评审报告后 5 个工作日内，从评审报告提出的成交候选供应商中，根据质量和服务均能满足谈判文件实质性响应要求且最后评标报价最低的原则确定成交供应商。采购人逾期未确定成交供应商且不提出异议的，视为确定评审报告提出的最后报价最低的供应商为成交供应商。

八、质疑和投诉

23. 供应商认为谈判文件、竞标过程或成交结果使自己的合法权益受到损害的，应当在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。供应商对采购单位的质疑答复不满意或者采购单位未在规定时间内作出答复的，可以在答复期满后十五个工作日内向同级采购监管部门投诉。

24. 质疑、投诉应当采用书面形式，质疑书、投诉书均应明确阐述谈判文件、采购过程或成交结果中使自己合法权益受到损害的实质性内容，提供相关事实、依据和证据及其来源或线索，便于有关单位调查、答复和处理。

九、履约保证金

25. 本项目不需要缴纳履约保证金。

十、签订合同

26. 成交供应商接到成交通知书后，应按成交通知书规定的时间（自成交通知书发出之日起二十五日内）、地点与采购人签订合同。

27. 如成交供应商不按成交通知书的规定签订合同，则按成交供应商违约处理，采购代理机构将没收成交供应商竞标的全部保证金并上缴同级财政国库。

28. 成交供应商因不可抗力或者拒绝签订政府采购合同的，采购人可以与成交供应商之后排名第一的成交候选供应商签订采购合同，以此类推。采购人也可以重新开展政府采购活动。拒绝签订政府采购合同的成交供应商不得参加对该项目重新开展的采购活动。

29. 政府采购合同公告

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条规定，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。

十一、其他事项

30. 代理服务费

30.1 代理服务费的收取，参照原国家发展计划委员会计价格〔2002〕1980号《招标代理服务收费管理暂行办法》及国家发改委发改价格〔2011〕534号文收费标准，收费标准以成交金额为计算基数，按“货物类”费率计算再下浮20%收取。在领取成交通知书前，一次性向成交人收取。

30.2 代理服务费收费计算标准：

费率 金额	货物类	服务类	工程类
100万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
100~500万元	1.1%	0.8%	0.7%
500~1000万元	0.8%	0.45%	0.55%

1000~5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
5000 万元~1 亿元	0.25%	0.1%	0.2%
1~5 亿元	0.05%	0.05%	0.05%
5~10 亿元	0.035%	0.035%	0.035%
10~50 亿元	0.008%	0.008%	0.008%
50~100 亿元	0.006%	0.006%	0.006%
100 亿以上	0.004%	0.004%	0.004%

注：代理服务费按差额定率累进法计算。

31. 采购当事人的一切活动均适用于《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》及相关规定。

附件 1

广西壮族自治区政府采购项目合同验收书（格式）

根据政府采购项目（采购合同编号： ）的约定，我单位对（项目名称）政府采购项目中标（或成交）供应商（公司名称）提供的货物（或工程、服务）进行了验收，验收情况如下：

验收方式：		<input type="checkbox"/> 自行验收 <input type="checkbox"/> 委托验收		
序号	名称	货物型号规格、标准及配置等 (或服务内容、标准)	数量	金额
合 计				
合计大写金额： 仟 佰 拾 万 仟 佰 拾 元				
实际供货日期			合同交货验收日期	
验收具体内容	（应按采购合同、采购文件、投标响应文件及验收方案等进行验收；并核对中标或者成交供应商在安装调试等方面是否违反合同约定或服务规范要求、提供的质量保证证明材料是否齐全、应有的配件及附件是否达到合同约定等。可附件）			
验收小组意见	验收结论性意见：			
	有异议的意见和说明理由：			
	签字：			
验收小组成员签字：				
监督人员或其他相关人员签字：				
或受邀机构的意见（盖章）：				
中标或者成交供应商负责人签字或盖章： 采购人或受托机构的意见（盖章）：				
联系电话： 年 月 日 联系电话： 年 月 日				

第三章 评审方法

一、评审原则：

（一）谈判小组的构成：本采购项目的谈判小组分别由依法组成的评审专家、采购人代表等三人组成，其中专家人数不少于成员总数的三分之二。

（二）评标依据：以谈判采购文件、响应文件为评定依据。

（三）评标方法：在响应文件通过资格审查及符合性审查的前提下，根据质量和服务均能满足谈判采购文件实质性响应要求且最后评标报价最低的原则确定成交候选人。

（四）对于非专门面向中小微企业的项目，按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）、《广西壮族自治区财政厅关于贯彻落实政府采购支持中小企业发展政策的通知》（桂财采〔2022〕31号）文件要求，供应商认定为小型和微型企业的（以响应文件提供的《中小企业声明函》原件为准，对最终谈判报价给予20%的扣除，扣除后的价格为评标报价，即评标报价=最终谈判报价×（1-20%）；除上述情况外，评标报价=最终谈判报价。按照《财政部、司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）之规定，监狱企业视同小型、微型企业；监狱企业参加政府采购活动时，应当提供由省级以上监狱管理局、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。按照《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）之规定，残疾人福利性单位视同小型、微型企业；符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供本通知规定的《残疾人福利性单位声明函》。监狱企业或残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受竞标报价扣除政策。小型、微型企业提供的货物由大型或中型企业生产的，视同为大型、中型企业，其报价不能进行折扣。供应商对声明函的真实性负责。

（五）响应文件的报价如果出现计算或表达上的错误，修正错误的原则如下：

- （1）最终报价表内容与响应文件中相应内容不一致的，以最终报价表为准；
- （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，以最终报价表的总价为准，并修改单价；
- （4）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。修正后的报价经供应商确认后产生约束力，供应商不确认的，其竞标无效。

（六）提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下竞标的，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谈判小组按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，

并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

（七）谈判小组在评审过程中发现供应商的报价明显不合理或者低于预算价的 80% 时，有可能影响货物及服务质量或者不能诚信履约的，应当要求该供应商做出书面说明（如近期类似成功项目的成本清单、可行可靠的利润分析表等材料），必要时提交相关证明材料。供应商不能证明其报价合理性的，视作该供应商报价影响货物及服务质量或者不能诚信履约，其竞标无效。

二、成交候选供应商推荐原则：

在响应文件通过资格和符合性评审的前提下，谈判小组应当从服务内容响应、服务质量和服务完成时间均能满足谈判文件实质性响应要求且最后评标报价最低的原则确定每个分标的成交候选人（评标价相同时，依次按节能环保产品优先、技术指标高优先、质量保证期长优先、交货期短优先、故障响应时间短优先的顺序排列；评标价相同且前述指标均相同时，由谈判小组各成员对评标价相同的供应商当场投票表决，得票多者优先；按前述程序仍无法确定供应商排名顺序的，由谈判小组抽签决定）。采购人应当确定谈判小组推荐排名第一的成交候选人为成交人。排名第一的成交候选人放弃成交、因不可抗力提出不能履行合同，或者谈判文件规定应当提交履约保证金而在规定的期限内未能提交的，采购人可以确定排名第二的成交候选人为成交人。排名第二的成交候选人因前款规定的同样原因不能签订合同的，采购单位可以确定排名第三的成交候选人为成交人，其余以此类推；采购人也可以重新进行采购。

第四章 采购项目技术规格、参数及要求

说明：

1、本需求中的品牌型号或技术参数及其性能（配置）仅起参考作用，供应商可选用其他品牌型号替代，但这些替代的品牌型号要实质上相当于或优于参考品牌型号及其技术参数性能（配置）要求。

2、本需求中参考品牌型号或技术参数及配置不明确或有误的，或供应商选有其他品牌型号替代的，请以详细正确的品牌型号、技术参数及配置同时填写报价表、技术响应表。

3、根据财库（2019）9号及财库（2019）19号文件规定，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（冷水机组、水源热泵机组、溴化锂吸收式冷水机组），空调机组[多联式空调（热泵）机组（制冷量>14000W），单元式空气调节机（制冷量>14000W）]，专用制冷、空调设备（机房空调），镇流器（管型荧光灯镇流器），空调机[房间空气调节器、多联式空调（热泵）机组（制冷量≤14000W）、单元式空气调节机（制冷量≤14000W）]，电热水器，普通照明用双端荧光灯，电视设备[普通电视设备（电视机）]，视频设备（视频监控设备、监视器），便器（坐便器、蹲便器、小便器），水嘴均为节能产品政府采购品目清单内标注“★”的品目，属于政府强制采购节能产品。若采购货物属于以上品目清单的产品时，供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，竞标时提供节能产品证明材料复印件（加盖供应商公章），否则作无效竞标处理。

4、本需求中标注“★”号的内容是重要技术参数、商务要求，供应商的货物必须满足或优于要求，否则谈判无效。未标注“★”号的内容为允许偏离的技术参数要求，单个产品允许偏离的技术参数负偏离达3项（含3项）以上作为无效竞标处理。

5、提供相同品牌产品的不同供应参加同一合同项下竞标的，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谈判小组按照采购文件规定的方式确定一个参加评标的供应商，采购文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他竞标无效。

非单一产品采购项目，采购人应当根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品，并在采购文件中载明。多家供应商提供的核心产品品牌相同的，按前款规定处理。

一、项目要求及技术需求

(一) 小学美术器材室				
序号	货物名称	单位	数量	项目要求及技术需求
1	教学音箱	套	22	<p>1. 扬声器单元：4 英寸加强低音单元，2.5 英寸丝膜高音单元，采用反射式倒向孔设计，有利于箱体共鸣单元盆向后的声波，取代完全封闭格局，大大提高整体音效；</p> <p>2. 扬声器箱体采用专用木质一体成形，表面处理采用，高温、高压高档贴皮（PVC）工艺，箱体外观造型经典。灵敏度高，动态性能良好人声表达准确，音质清晰自然；功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统，功率管热量得以迅速释放。</p> <p>3. 一路有线话筒输入，一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口，一路莲花头输入，一路广播输入，一路扩展输出，话筒音量与音乐音量单独调节；</p> <p>4. 支持 2.4G 与红外双重对频模式，成功后下次开机机自动进入对频状态，对频成功后自动开启发射，发射功率：10dbm；与无线音箱的有效使用距离 30 米；</p> <p>5 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池，使用方便环保高效；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小，支持一键静音；</p> <p>6. 无线话筒采用内置式麦克风设计，也支持头戴麦克风输入，也可以手持：内置无线传输音频播放系统</p> <p>7. 无线话筒有液晶显示屏，可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息；</p> <p>8. 同一支无线话筒可在任意教室使用，且互不干扰。专麦专用，方便使用有效管理；</p> <p>9. 无线话筒内置 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统，起到声音在传输过程中能自动调节具体参数：</p> <p>10. 音箱参数：</p> <p>(1) 频率响应：60Hz-20kHz</p> <p>(2) 喇叭单元：LF:2X 4"，HF:2 X 2.5"</p> <p>(3) 功率：2*15W</p> <p>(4) 阻抗：4Ω</p> <p>(5) 箱体及外饰：高密度中纤板箱体，黑色钢网</p> <p>11. 话筒参数：</p> <p>(1) 数字无线话筒自带 LCD 显示屏，自带激光笔；</p> <p>(2) 对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式；</p> <p>(3) 采用 DSP 自动搜频功能，并锁定地址码，确保同频无干扰</p> <p>(4) 采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时以上</p>
2	画架	个	113	<p>梯形画架：</p> <p>1. 材质：松木，防蛀、防裂，表面平滑、无毛刺。</p> <p>2. 丁字活动脚。</p>

				3. 外形尺寸不小于：厚 15mm×宽 280mm×高 1380mm。
3	画板	个	139	1. 2#图板，规格 600mm×450mm； 2. 板面采用优质合板，木条框架，四周包边。
4	写生灯	只	52	落地升降高度 590mm-1300mm； 1. 3 节升降杆，由三根直径分别为 25mm、19mm、14mm 钢管组成，升降固定钮用 PCV 压铸而成； 2. 落地配三角底座； 3. 聚光灯罩钢板喷塑，直径 225mm； 4. 三角支撑架用铝合金压铸而成，三角支撑杆用直径 16mm 不锈钢管制成。
5	工作台	个	63	1. 规格：尺寸不小于 1800mm×800mm×750mm。 2. 台面：板厚不小于厚 18mm，采用环保型中密度板，灰白色三聚氰胺板贴面，优质 PVC 封边。 3. 台架采用不小于 30mm×30mm、30mm×25mm 无缝钢管，钢管厚度 1.0mm，可拆装结构。 4. 台架工艺要求：经酸洗磷化处理，静电喷涂，无虚焊、无焊渣，焊点光滑、美观，结构稳固，颜色灰白，漆面不脱落。
6	静物台	个	21	1. 台面：不小于 600mm×600mm，带背板，双重折叠支撑架； 2. 优质木材；可折叠，支撑稳定，工艺精细，漆面均匀光亮。
7	衬布	块	212	1. 尺寸：900mm×1500mm； 2. 衬布材质为丝质颜色鲜艳。
8	展示画框	个	205	1. 学生用； 2. 尺寸：59.5cm×44.5cm； 3. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 4. 透明塑料面板≥2mm； 5. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。
9	展示画框	个	245	1. 教师用； 2. 尺寸：59.5cm×89.5cm； 3. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成； 4. 透明塑料面板≥2mm； 5. 悬挂件牢固、可靠，能承受自身重力的 2~3 倍。
10	写生教具 (2)	套	29	1. 几何形体 15 件，高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕、加厚形； 2. 圆切体，多面体，正六锥体，棱锥接棱柱，正八边棱柱，正方体，十字柱，圆球，正三角体，圆锥体，圆柱体，切面圆柱，圆锥接圆柱，正六边棱柱，正四面锥体。
11	写生画板	块	443	1. 规格长 450mm×宽 300mm×厚 15mm； 2. 双面采用优质胶合板，木条框架，四周包边。
12	写生凳	张	424	1. 规格：≥350mm×300mm×400mm； 2. 材质：优质木材、凳面 18mm； 3. 要求：可折叠，携带方便，支撑稳定，牢固可靠，工艺精细，表面光洁，环保清漆处理，漆面均匀光亮。
13	国画和书法 工具	套	49	毛笔 8 支、画毡 1 块、调色盘 1 块、砚台 1 个、笔洗 1 个、笔架 1 个、镇尺 1 付、笔帘 1 个、墨 1 块、印盒 1 个、墨汁 1 瓶

14	美术学具	套	420	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。
15	美术挂图	套	30	1. 幅数 48 幅，纸张规格不低于 128g 铜版纸； 2. 四色彩印。
16	书法与篆刻	套	18	书法教学挂图或书法名作欣赏挂图，应为国家正式出版物。
17	电子绘画板	套	12	外观尺寸 $\geq 330*210*9\text{mm}$ ；感应区域 $\geq 254*152\text{mm}$ ；感应方式：电磁感应压感级别：8192 级，快捷键 ≥ 8 个自定义按键可倾斜角度：支持 $\pm 60^\circ$ 倾斜角读取速度 ≥ 266 点/秒读取分辨率：5080LPI；感应高度：10mm 感应精度： $\pm 0.254\text{mm}$ 接口类型：USB 兼容系统：Win10/8/7/XP,MAC OSX10.8 或以上版本；
18	绘图工具	套	20	每套五件，由直尺、三角板、曲线板、圆规、蛇形尺尺长 300mm、等组成，优质塑料盒。
19	三角板	付	24	250mm，有机玻璃，厚度 3.0mm。45° 等腰、60° 直角各 1 件。最小刻度为 1mm。
20	丁字尺	只	19	1. 产品材料采用有机玻璃制作，结合部位牢固，表面平整光滑； 2. 公制刻度，最大刻度 1000mm； 3. 尺头、尺身厚度 5mm； ★4. 参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 2 项要求： （1）教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； （2）塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。 ★5. 参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。
21	制作工具	套	26	每套工具包括：1、油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm；2、什锦锉 5 把：长 160mm；3、美工刀 1 把：长 160mm；4、钩刀 1 把：长 120mm；5、电烙铁 1 把：长 200mm；6、木刻刀 5 把：长 130mm；7、打孔器 1 件：长 12.5cm 单孔孔径 0.6cm；8、剪刀 2 把：长 140mm、125mm；9、多用锯 1 把：长 230mm 宽 100mm；10、尖嘴钳 1 把：长 165mm；11、板刷 1 把：145mm \times 20mm；12、锥子 1 件：长 120mm；13、多功能小锤 1 把：长 160mm；14、油石 1 件：70mm \times 50mm \times 20mm；15、锯条 1 根：长 155mm；16、凿子 1 件：长 185mm；17、篆刻刀 1 把：长 140mm；18、鸭嘴锤 1 把：长 250mm；中空吹塑包装。
22	美术器材柜	个	49	1. 规格：1000mm \times 500mm \times 2000mm； 2. 柜体衬板：用厚度为 16mm \pm 0.3mm. 灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边； 3. 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱. 前横梁外径不小于 25mm \times 30mm（误差 $\leq \pm 1\text{mm}$ ），后立柱. 后横梁外径为 30mm \times 30mm（误差 $\leq \pm 1\text{mm}$ ），铝合

			<p>金管材的壁厚$\geq 1.1\text{mm}$（误差$\leq \pm 0.15\text{mm}$）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；</p> <p>4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用；</p> <p>5. 隔板：上柜设置2块活动隔板，下柜设置1块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为$20\text{mm} \times 20\text{mm}$，壁厚$1.0\text{mm}$，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定；</p> <p>6. 高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm冷轧钢板制作），每侧2根，至少带12个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能；</p> <p>7. 支脚：采用直径不小于10mm的金属螺杆与ABS工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>★8. 参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下4项要求：（1）教学仪器设备产品的外观造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；（2）金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录B；（3）漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；（4）木质件应平整清洁，无霉变、虫眼、死节、树脂漆（明子）和明显变形。且其检测结果均为与标准要求一致。</p> <p>★9. 参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为涂层钡：2（技术标准要求：钡$\leq 1000\text{mg/kg}$）；其他均未检出。</p> <p>★10. 参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足甲醛释放量检测结果0.8（技术标准要求$\leq 1.5\text{mg/L}$）。</p>	
23	民间美术欣赏及写生样本	套	16	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器。

(二) 广西中小学装备配备 (小学体育)

序号	货物名称	单位	数量	项目要求及技术需求
1	教学音箱	套	12	<p>1. 扬声器单元: 4 英寸加强低音单元, 2.5 英寸丝膜高音单元, 采用反射式倒向孔设计, 有利于箱体共鸣单元盆向后的声波, 取代完全封闭格局, 大大提高整体音效;</p> <p>2. 扬声器箱体采用专用木质一体成形, 表面处理采用, 高温、高压高档贴皮 (PVC) 工艺, 箱体外观造型经典。灵敏度高, 动态性能良好人声表达准确, 音质清晰自然; 功率管与散热器直接接触, 抛开传统绝缘垫的传热阻隔, 在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统, 功率管热量得以迅速释放。</p> <p>3. 一路有线话筒输入, 一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口, 一路莲花头输入, 一路广播输入, 一路扩展输出, 话筒音量与音乐音量单独调节;</p> <p>4. 支持 2.4G 与红外双重对频模式, 成功后下次开机机自动进入对频状态, 对频成功后自动开启发射, 发射功率: 10dbm; 与无线音箱的有效使用距离 30 米;</p> <p>5 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池, 使用方便环保高效; 话筒开机有提示音, 且能调节话筒音量大小, 支持一键静音;</p> <p>6. 无线话筒采用内置式麦克风设计, 也支持头戴麦克风输入, 也可以手持; 内置无线传输音频播放系统</p> <p>7. 无线话筒有液晶显示屏, 可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息;</p> <p>8. 同一支无线话筒可在任意教室使用, 且互不干扰。专麦专用, 方便使用有效管理;</p> <p>9. 无线话筒内置 2.4G 信号接收盒, 避免音箱内部电磁干扰, 增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统, 起到声音在传输过程中能自动调节具体参数:</p> <p>10. 音箱参数:</p> <p>(1) 频率响应: 60Hz-20kHz</p> <p>(2) 喇叭单元: LF:2X 4" , HF:2 X 2.5"</p> <p>(3) 功率: 2*15W</p> <p>(4) 阻抗: 4 Ω</p> <p>(5) 箱体及外饰: 高密度中纤板箱体, 黑色钢网</p> <p>11. 话筒参数:</p> <p>(1) 数字无线话筒自带 LCD 显示屏, 自带激光笔</p> <p>(2) 对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式</p> <p>(3) 采用 DSP 自动搜频功能, 并锁定地址码, 确保同频无干扰</p> <p>(4) 采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时以上</p>
2	电动充气泵	台	27	用于篮球、排球、足球充气, 电动充气泵
3	布卷尺	盒	33	10m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 塑料卡扣和收放扣。

4	布卷尺	盒	16	50m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 塑料卡扣和收放扣。
5	机械秒表	块	52	30s 0.1s. 无暂停功能
6	数字秒表	块	60	1. 电子秒表, 供体育教学及比赛训练用; 2. 99道, 精度 1/100 秒。三排数码显示, 具有分散、重叠和累计时间显示功能; 3. 具有记忆、存储、重现功能。
7	标志杆	根	148	1. ABS 工程塑料, 立柱直径 25mm, 杆高 1500mm, 底座直径 190mm, 厚度 100mm; 2. 配红色角旗。
8	小学体育教学挂图	套	14	1. 30 幅, 对开、128g 铜版纸; 2. 纸张规格: 纸张不低于 105 克铜版纸, 覆膜; 3. 印刷: 四色彩色胶印; 4. 图形: 教学挂图应图像清晰, 色泽自然鲜明, 位置准确; 附彩图说明书; 5. 图片印刷套印准确, 层次分明, 轮廓实, 电分制版无浮雕印; 网点清晰饱满, 小点不秃, 大点光洁不糊, 质感好; 墨色均匀厚实, 色彩鲜有光泽, 肤色正、接版准确, 色调深浅一致; 文字印刷压力适度, 全图前后轻重一致; 全图前后墨色一致, 浓淡适度符合要求; 版面端正, 正反套印准确; 文字、标点清晰, 笔锋挺秀, 无缺笔断划, 标题黑实不花, 小字不糊不瞎; 无脏污、破损; 无野墨; 成品裁切方正, 无明显刀花, 无连接页、折角、破头; 耐碱折正, 书面平服, 无皱折。
9	广播体操教学挂图	套	9	涵盖现行全国中小学生系列广播体操分解动作的正式出版物。
10	身高体重测试仪	台	13	160kg 1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成, 含测体高装置; 2. 体重计回零误差不大小 1/2 分度; 3. 体重计任一点的平均示差不大小 1 个分度; 4. 脚踏面和底座用厚度 2mm 的金属板制成, 稳定、牢靠, 无变形现象; 脚踏面: 370*270mm, 刻度盘直径 180mm, 测体高装置范围 700-1900mm
11	肺活量测试仪	台	9	电子型 1. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 使用高精度传感器, 精度高, 吹管优化设计与处理, 不易产生积水, 防补气 (防作弊) 功能, 补气时自动锁定数据。 3. 测试仪采用一体化设计, 128×64 液晶显示, 具有锁定功能, 读数方便。一键式操作, 使用简便, 同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电, 低功耗设计, 3 分钟未使用自动关机, 带低电量提示功能。 4. 主要技术参数: (1) 量程: 50~9999ml (2) 分度值: 1ml (3) 误差: ±0.5%FS (4) 工作环境: 0℃ ~ 40℃湿度<90% (5) 存储环境: -10℃ ~ 50℃湿度<75%

12	肋木架	间	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外地埋固定式，两间为一副，地上 1800（宽）mm×2200（高）mm； 2. 肋木架器材上相邻的上下横肋间的中心距 250mm； 3. 横管为Φ28~32mm 优质圆管； 4. 立柱直径≥76×2.0mm 国标钢管； 5. 立柱地埋深度不小于 550mm，并设预埋件； 6. 器械立柱与横杆焊接点光滑平整，无砂眼，牢固可靠，表面均作防锈处理，表面色泽一致、喷塑，无漏漆、挂漆、皱漆。
13	橡皮拉力带	条	129	轻阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。
14	橡皮拉力带	条	12	重阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。
15	木哑铃	副	471	木制小哑铃，长度 15cm。
16	接力棒	根	282	长度 300mm，直径 25mm~30mm；外面 PVC 材料
17	跳高架	副	22	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立柱高度：1300-2300mm；高度刻度：300-2300mm； 2. 横杆托长：50mm，宽：40mm。跳高架高度应超过横杆实际提升高度 100mm。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差不得大于 1/800，其高度刻度应精确、清晰； 3. 两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 100N 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。 4. 立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。不带轮。
18	跳高垫	个	26	3000mm×2000mm×300mm。
19	跳高横杆	根	24	<ol style="list-style-type: none"> 1. 横杆长度：3000-4000mm； 2. 横杆直径：25-30mm，质量≤2000g 竹竿。
20	发令枪	支	13	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹种定装式发令弹； 2. 容弹量 2 发； 3. 发射方式：单发； 4. 总质量：250 克； 5. 声响：膛口水平面正前方 100 处，声强值不小于 60 分贝； 6. 烟雾：在规定背景下，膛正前方 150 米清晰可见。带包，可空打试枪。
21	实心球	个	258	<ol style="list-style-type: none"> 1. 重量 1Kg，常态状态下直径 135mm，壁厚≥1.5mm； 2. 材质为塑胶（PU）；表面手感有弹性，平滑、无毛刺； 3. 色彩鲜艳，符合学生心理特点。
22	单杠	副	12	杠面高度：1200mm~2000mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管。
23	双杠	副	11	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm~1300mm，杠长 2700mm~3000mm，两杠内侧距离 320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距 50mm。
24	小跳垫	块	389	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm±5mm，宽 600mm±5mm，厚 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。

25	大跳垫	块	76	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm±5mm，宽 1000mm±5mm，厚≥100mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
26	小学生用篮球	个	336	5号篮球：黑色橡胶内胆，内胆表面均匀缠绕一条篮球专用尼龙丝，橡胶中胆，表皮由优质 PU（聚氨酯）构成，防水、耐磨、抗霉变，手感好。
27	小学用篮球架	副	9	<p>1. 篮球架伸臂长 1200mm，篮圈上沿离地面 2050mm，球架立柱采用直径Φ140×2.75mm 优质钢管制作；篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠；</p> <p>2. 篮板规格：1400mm×900mm×13mm，篮板采用 SMC 材料，整体高温模压一次成型。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性，板面具有稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐蚀、防晒、防雨、阻燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点；</p> <p>3. 产品的结构原理：产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装；</p> <p>4. 表面：静电喷塑。</p>
28	小学用篮球架	副	1	<p>1. 篮球架伸臂长 1200mm，篮圈上沿离地面 2350mm，球架立柱采用直径Φ140×2.75mm 优质钢管制作；篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，性能安全可靠；</p> <p>2. 篮板规格：1400mm×900mm×13mm，篮板采用 SMC 材料，整体高温模压一次成型。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性，板面具有稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐蚀、防晒、防雨、阻燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点；</p> <p>3. 产品的结构原理：产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装；</p> <p>4. 表面：静电喷塑。</p>
29	篮球网	个	162	篮球网高 400~450mm，网口直径（450±8）mm，网底直径（350±8）mm。
30	小学生用排球	个	204	排球：橡胶内胆，尼龙缠纱，加厚 PU 软皮，机器贴皮，拼缝整齐，手感舒适柔软，不伤手。
31	气排球	个	366	重量 110-125g。圆周 76-80CM。
32	少年足球	个	295	4号圆周长 650mm，质量 315g~405g，圆周差≤5mm。
33	足球门	副	1	<p>1. 中学足球门：1号足球门，11人制足球比赛用的矩形足球门，球门外形尺寸不小于长度*宽度*高度：7320*2440*2400mm；</p> <p>2. 足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成，球门立杆和横梁均采用直径不小于 114mm*1.8mm（中学）的优质金属管材制成，上设网钩，置网方便，球网系线柱两侧撑杆采用直径 60*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；</p> <p>3. 足球门应能承受的水平拉力为 1200N，足球门横梁能承受 3200N 的静负荷，横梁不应出现断裂和明显的永久变形；</p> <p>4. 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，表面抛丸喷砂，静电喷涂，整体结构稳固，安全性好；</p> <p>5. 配足球网 1 副。</p>

34	足球门	副	2	<p>1. 小学用足球门：3号足球门，5人制足球比赛用的矩形足球门。球门规格：长度*高度*宽度：3000mm*2000mm*1200mm；</p> <p>2. 足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成；球门立杆和横梁均采用直径76mm*2mm（小学）的优质钢管制成，上设网钩，置网方便，网球系统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；</p> <p>3. 足球门应能承受的水平拉力为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；</p> <p>4. 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，表面抛丸喷砂，静电喷涂。整体结构稳固，安全性好；</p> <p>5. 配足球网1副。</p>
35	足球网	副	40	根据选定的球门，选择符合相应标准要求的足球网
36	乒乓球	个	2000	<p>1. 直径43.4mm~44.4mm；</p> <p>2. 圆度0.40mm；</p> <p>3. 重量2.20g~2.60g；</p> <p>4. 弹跳220mm~250mm；</p> <p>5. 牢度：受冲击不小于700次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。</p>
37	乒乓球拍	副	367	双胶面直握拍。
38	乒乓球网架	副	72	网架长度152.5mm±2mm，网架高度130mm±2mm，可夹厚度≥30mm
39	乒乓球网	副	61	球网高度140mm*1800mm
40	乒乓球台	张	51	<p>1. 台面尺寸规格：2740mm-2745mm×1525mm，台高760mm，配置铁制球网，高150mm，长1530mm，符合标准要求；</p> <p>2. 球台台面采用SMC材料，厚15mm；台面四周采用优质方管加固处理，台面与彩虹支腿连接处用20×30mm的方管加固框连接；</p> <p>3. 能承受500N静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm优质钢管，保证整体的稳定性；</p> <p>4. 底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm优质钢管，保证整体的稳定性；台腿外边距两端台边280mm，任何撑档离地大于230mm，保证使用者的运动安全；</p> <p>5. 球台网及网架防锈、防松、防损坏；焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷；</p> <p>6. 器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险，表面处理采用抛光工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力，外表面环保静电粉末。</p> <p>★7. 依据QB/T2700-2005《乒乓球台》、GB6675.4-2014《玩具安全第4部分：特定元素的迁移》标准，满足以下10项要求：</p> <p>(1) 基本参数和尺寸mm：①台长L：检验结果≥2741。②台宽W：检验结果≥1525。③台面离地高度（成年）H：检验结果≥760。④球台边框高度H1（含球台面板厚度）：检验结果≤52。⑤半张台面对角线之差：检验结果为1。⑥半张台面平面度：检验结果≤3。⑦端、边线宽度：检验</p>

				<p>结果为 20.0。⑧中线宽度：检验结果为 3。⑨中线对称度：检验结果≤ 1。 ⑩中线与网间距离：检验结果≤ 30。⑪中线与端线间距：检验结果≤ 5。</p> <p>(2) 脚架体外侧安装距离，mm：①距端线外侧：检验结果≥ 250。②距边线外侧：检验结果≥ 150。</p> <p>(3) 脚架体横撑离地高度，mm：①端线位置下面，检验结果≥ 450。②边线位置下面：检验结果≥ 370。</p> <p>(4) 球网组件连接区的自由空间要求，mm：①宽度：检验结果为 95。②深度：检验结果≥ 1525。③组件连接区：底面应有保护垫板，检查结果为符合技术要求。</p> <p>(5) 球台外观质量：①球台面颜色：应为深暗色（如蓝色、绿色），球台不应有严重反光、刷痕、明显斑点、气泡、凹凸等缺陷，检验结果为符合技术要求。②球台油漆：应牢固，球台在正常使用过程中以乒乓球不染上球台台面颜色为准，检验结果为符合技术要求。③球台的端、边线和中线：应为白色，漆膜厚度不应有手感凸起，检验结果为符合技术要求。④球台整体：应无开裂、脱胶、明显翘曲等缺陷，检验结果为符合技术要求。⑤球台角架体颜色：不应用白色或荧光色，检验结果为符合技术要求。</p> <p>(6) 弹性，mm：检验结果≥ 240。</p> <p>(7) 球台稳定性，mm：检验结果≤ 4。</p> <p>(8) 斜面稳定性：球台在 8° 的斜面上应保持稳定，检验结果为符合技术要求。</p> <p>(9) 球台静载荷（80kg）：不应有损坏或失去平衡而倒塌的现象，检验结果为符合技术要求。</p> <p>(10) 玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：其他玩具材料（除造型黏土和指画颜料）：①锑（Sb）：技术要求$\leq 60\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。②砷（As）：技术要求$\leq 25\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。③钡（Ba）：技术要求$\leq 1000\text{mg/kg}$，检验结果$\leq 7.1\text{mg/kg}$。④镉（Cd）：技术要求$\leq 75\text{mg/kg}$，检验结果为 0.3mg/kg。⑤铬（Cr）：技术要求$\leq 60\text{mg/kg}$，检验结果$\leq 6.5\text{mg/kg}$。⑥铅（Pb）：技术要求$\leq 90\text{mg/kg}$，检验结果$\leq 13.8\text{mg/kg}$。⑦汞（Hg）：技术要求$\leq 60\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。⑧硒（Se）：技术要求$\leq 500\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。</p>
41	羽毛球	个	1850	<ol style="list-style-type: none"> 1. 球口外径 65mm~68mm; 2. 球头直径 25mm~27mm; 3. 球头高度 24mm~26mm; 4. 毛片插长 63mm~64mm; 5. 质量 4.50g~5.80g; 6. 毛片数量 16 片。
42	羽毛球拍	副	408	<ol style="list-style-type: none"> 1. 一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求不小于：拍体长度 650mm，球拍宽度 200mm，球拍弦面长度 240mm，拍弦直径 0.9mm; 2. 网线张力：20ibs，握柄直径约 25mm，整体重量约 100g。
43	羽毛球网柱	副	23	(不含网)拉网中央高度 1314mm \pm 5mm，网柱高度 1340mm \pm 8mm
44	羽毛球网	件	32	四周包边

45	跳绳	根	1240	绳长 2800mm~3000mm, 直径 7mm~8mm, 质量 90g~120g
46	小沙包	只	710	优质 4cm×4cm 帆布包砂缝制, 针脚整齐, 无跳线, 重量 150 克。
47	划线器	个	11	车斗式, 石灰粉式。
48	手动记分牌	台	25	手动翻分, 局分 0~5, 比分 0~999
49	口哨		86	不锈钢或工程塑料材质, 有核, 带挂绳。

(三) 小学音乐器材室

序号	货物名称	单位	数量	项目要求及技术需求
1	钢琴	台	6	<ol style="list-style-type: none"> 1. 88 键标配重锤，琴盖带缓降； 2. 五金件颜色为银色，中盘材料选用实木拼板结构，使其耐变形且减少杂音源； 3. 油漆黑色 PE 不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐用； 4. 音板：实木复合音板； 5. 桥码：A 级榉木； 6. 钢板：用 HT150 材料铸造而成，承重力为 16 吨以上； 7. 琴弦：悬壁式结构，最大张力 145KG 以上，最小张力不小于 50KG； 8. 击弦机：平音头毡密度为 0.16~0.22MM 三角毡密度为 0.25~0.30MM，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动手整齐有效； 9. 弦槌：红木榔头，毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡，色泽均匀一致，音色甜美，柔和，经久耐用； 10. 键盘：复合键盘，克服了变形的缺陷，耐磨耐用； 11. 配件：琴凳、琴罩、脚垫、键盘。
2	电子钢琴	台	10	<ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘：88 键力度触感标准键盘，防尘推拉盖，显示：多功能 LED 数码显示 2. 数字键：0-9，+/-，等 12 个通用选择钮 3. 复音数：32 4. 音色：479 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 5. 音色控制：延音，微调，力度 6. 效果：8 种混响类型，混响深度调节，混响开关；8 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 7. 节奏：203 种节奏风格，包括 11 种民族节奏 8. 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 9. 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 10. 示范曲：85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲) 播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 11. 录音功能：录音、放音、断电保存 12. 记忆存储：4x4 组面板设置存储 13. 接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 14. 喇叭：YD120- 15: 10W *4Ω*2
3	音响系统	套	10	<p>CD、功放、音箱、卡拉 OK 功能等；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CD 机配 DVD 机；

				<p>2. 功放 AC220V, 有效输出功率 50W+50W, 扩音功率 50W+50W。频响 50HZ—15000HZ, 信噪比: 100db, 4 路话筒输入, 4 路线输入, 2 路线输出;</p> <p>3. 卡座: 单卡, 带 USB 接口;</p> <p>4. 音箱, 有效功率 50W+50W, 峰值功率 300W+300W。频响 30HZ—100000HZ</p>
4	指挥台	个	14	<p>1. 材质: 上部为不锈钢支架, 底部为实木;</p> <p>2. 尺寸: 长\geq1000mm, 宽度\geq750mm, 高度\geq240mm;</p> <p>3. 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。</p>
5	合唱台	组	40	<p>1. 实木合唱台三层, 120-120-60cm(长宽高), 层宽 40cm, 层高 20cm;</p> <p>2. 材质采用优质橡胶木齿接板 18mm 厚, 硬度高不开裂特性, 内部使用同等厚度板做龙骨支撑具有良好的静音和支撑能力, 每层平面整体可承重 500 公斤以上, 三层整体承重不得小于 1500 公斤;</p> <p>3. 台阶整体式不可拆装, 稳定性强, 台阶边为圆边防磕碰, 表面采用环保无味清漆喷涂原木色。</p>
6	音乐节拍器	个	25	机械式, 40 拍/分~208 拍/分, 39 档; 四种 (2、3、4、6) 鸣铃模式
7	音筒	组	18	8 音, 表面光滑, 无毛刺, 每根管体上有音名标注清晰, 音色饱满、丰富, 共鸣好。
8	音条	套	19	<p>1. 由实木制木条和铝片构成, 带有便携带木盒, 17 音, 音色灵敏、清晰、悦耳、音色饱满无杂质;</p> <p>2. 表面平整、无划痕、无毛刺, 音条长度不小于 143mm, 音条宽度不小于 25mm。击锤长度不小于 250mm。</p>
9	沙锤	对	81	<p>1. 材质: 木质</p> <p>2. 规格: 长度为 22CM, 锤球直径 6CM</p> <p>3. 结构: 由锤球和手柄组成, 锤球用椰壳制成, 呈空心椭球形, 内装铁砂, 木制手柄内装沙粒, 两个为一付。</p> <p>4. 使用方法: 演奏时左右手各握一个, 双手交替上下摇动</p>
10	沙锤	对	94	<p>1. 材质: 椰壳;</p> <p>2. 尺寸: 总长不低于 25cm, 都壳直径不低于 10cm, 天然椰壳;</p> <p>3. 内置铁砂。2 个一对。</p>
11	沙筒	对	88	<p>1. 材质: 木质;</p> <p>2. 工艺: 原木色;</p> <p>3. 尺寸: 长 9.5cm, 直径 3.5cm</p>
12	沙蛋	对	89	塑料材质沙蛋长为 5CM, 直径 3CM 2 个为 1 对
13	摇铃 (串铃)	对	92	塑料双排 10 铃, 不锈钢铃。半圆形, 直径 10mm, 摇动音色响亮
14	双响筒	副	88	筒体、手柄、击槌, 筒体为原木色, 筒体全长不小于 19cm, 筒体直径不小于 40mm, 手柄用硬杂木制成, 握把全长不小于 155mm, 击槌用硬杂木制成, 击槌两端呈球状。涂树脂清漆, 表面光亮, 均匀

15	响板	个	89	长 21cm, 原木色
16	响棒	副	83	1. 构成: 由两根圆柱体实木棍构成, 硬木制, 外观打磨光滑, 边缘无毛刺, 长短一致, 粗细均匀, 两根为一付; 2. 规格: 长 19.5mm, 直径 2cm; 3. 使用方法: 使用时双手各持一根, 互相敲打, 使其发音.
17	刮棒	副	127	1. 外观构成: 由一根粗细一致的实木棒, 用机械旋转掏空成均匀大小的螺纹制成, 底端圆滑凸起部分为手柄, 外观原木清漆, 配敲棒一支; 2. 规格: 全长 19.5cm; 3. 使用方法: 使用时左右手分别手持刮棒, 用其中的小棒去刮另一个棒子的表面而发声。
18	蛙鸣筒	副	98	1. 外观构成: 蛙鸣筒, 形状似鱼型, 腰部均匀加沟, 原木清漆, 头部和尾部彩漆, 附敲棒一根; 2. 规格: 全长 \geq 20cm; 3. 使用方法: 使用时一手持蛙鸣筒, 一手持敲棒敲击或刮擦发出声响, 似青蛙叫, 音色响亮清脆。
19	木鱼	套	25	1. 外观构成: 木鱼呈团鱼形, 腹部中空, 头部正中开口, 为发音空, 尾部盘绕, 其状昂首缩尾, 背部(敲击部位)呈斜坡形, 两侧三角形, 底部椭圆;木制槌, 手工制作, 附敲槌一个, 外观红色喷漆, 金色画漆。 2. 规格: 材质为椿木, 敲击不同尺寸的木鱼, 会有不一样的声音, 7个为一组。 3. 使用方法: 手持敲槌, 敲击木鱼, 使其发声。
20	三角铁	套	13	钢制, 三个为一套, 最长边分别为 14cm, 19cm, 24cm
21	碰铃	副	55	1. 材质: 响铜制(镀铜); 2. 规格: 碰钟外直径 4.5cm; 3. 结构: 由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成, 二个为一付, 材质厚实, 音质明亮; 4. 使用方法: 手持碰撞发声。
22	棒钟	副	47	1. 外观构成: 碰钟为黄铜材质, 颜色为黄色, 形似喇叭花型, 手柄为木制, 原木色, 碰钟和手柄由螺丝钉联接构成; 2 个为一付; 2. 规格: 全长 12.5cm, 口最大直径 3cm
23	中虎音锣	个	14	响铜制作, 直径: 300mm, 重量: 1.2kg, 优质硬木锣锤, 边缘无毛刺, 锣面无裂缝, 表面抛光氧化处理并涂油; 音质无杂音。
24	小锣	个	22	1. 由铜锣及槌组成铜锣用优质响铜制作, 圆形, 直径 \geq 215mm, 厚度约 2mm, 厚薄均匀, 平整, 无毛刺, 无裂缝, 表面抛光氧化处理并涂油; 2. 槌用硬杂木制成, 表面无疤痕。
25	饶	副	11	1. 材质: 响铜; 2. 规格: 直径 27cm; 3. 结构: 饶体为一圆形金属板, 用“响铜”制成, 中部隆起的半球形部分称“帽”, 顶部无小孔, 两个为一付。

26	钹	副	11	<p>1. 材质尺寸要求：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，钹面直径≥ 145 mm，厚度≥ 1mm；</p> <p>2. 重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副；</p> <p>3. 产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油；</p> <p>4. 功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。</p>
27	大军鼓	个	97	<p>1. 直径：570mm；高：245mm；聚酯膜鼓皮；</p> <p>2. 金属鼓腔，鼓腔外包高级 PVC；</p> <p>3. 配：鼓槌、背带。</p>
28	小军鼓	个	132	<p>1. 鼓圈：合金压铸，金属鼓腔；</p> <p>2. 鼓腔外包高级 PVC，鼓面直径：34cm，鼓皮为聚酯，专业打击鼓皮，配有专用小军鼓背带。</p>
29	托杆音响	套	16	<p>1. 超长待机 48 小时，连续播放 8-10 小时</p> <p>2. 功能特点：17000 毫安大容量锂电池，高端木纹色皮质，USB/SD 卡接口，数码卡拉 OK 单咪输入，吉他输入，手拉杆，话筒优先，五段均衡调节，单无线麦克风数码卡拉 OK</p> <p>3. 喇叭尺寸：8 寸*1+3 寸高音*1</p> <p>4. 有效功率：60W 电源/频率：AC220V/50Hz (外接 DC12V) 最大功率：90W</p> <p>类型特点：移动式有源舞台音响适用范围：户外活动（如体操、广场舞蹈、产品促销、旅行聚会等）</p> <p>产品特点：采用远程喇叭设计，穿透力极强</p>
30	八音按钟	套	23	八音按钟
31	仪器柜	个	4	<p>1. 规格：1000mm\times500mm\times2000mm；</p> <p>2. 柜体衬板：用厚度为 16mm\pm0.3mm. 灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；</p> <p>3. 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱. 前横梁外径不小于 25mm\times30mm（误差$\leq$$\pm$1mm），后立柱. 后横梁外径为 30mm$\times$30mm（误差$\leq$$\pm$1mm），铝合金管材的壁厚$\geq$1.1mm（误差$\leq$$\pm$0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；</p> <p>4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用；</p> <p>5. 隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm\times20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔</p>

			<p>板用万能胶固定；</p> <p>6. 高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能；</p> <p>7. 支脚：采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>★8. 参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 4 项要求：</p> <p>(1) 教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；</p> <p>(2) 金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录 B；</p> <p>(3) 漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；</p> <p>(4) 木质件应平整清洁，无霉变、虫眼、死节、树脂漆（明子）和明显变形。且其检测结果均为与标准要求一致。</p> <p>★9. 参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为涂层钡：2（技术标准要求：钡\leq1000mg/kg）；其他均未检出。</p> <p>★10. 参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足甲醛释放量检测结果 0.8（技术标准要求\leq1.5mg/L）。</p>
--	--	--	---

(四) 初中美术器材

序号	货物名称	单位	数量	项目要求及技术需求
1	教学音箱	套	9	<p>1. 扬声器单元：4 英寸加强低音单元，2.5 英寸丝膜高音单元，采用反射式倒向孔设计，有利于箱体共鸣单元盆向后的声波，取代完全封闭格局，大大提高整体音效；</p> <p>2. 扬声器箱体采用专用木质一体成形，表面处理采用，高温、高压高档贴皮（PVC）工艺，箱体外观造型经典。灵敏度高，动态性能良好人声表达准确，音质清晰自然；功率管与散热器直接接触，抛开传统绝缘垫的传热阻隔，在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统，功率管热量得以迅速释放。</p> <p>3. 一路有线话筒输入，一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口，一路莲花头输入，一路广播输入，一路扩展输出，话筒音量与音乐音量单独调节；</p> <p>4. 支持 2.4G 与红外双重对频模式，成功后下次开机机自动进入对频状态，对频成功后自动开启发射，发射功率：10dbm；与无线音箱的有效使用距离 30 米；</p> <p>5 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池，使用方便环保高效；话筒开机有提示音，且能调节话筒音量大小，支持一键静音；</p> <p>6. 无线话筒采用内置式麦克风设计，也支持头戴麦克风输入，也可以手持；内置无线传输音频播放系统</p> <p>7. 无线话筒有液晶显示屏，可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息；</p> <p>8. 同一支无线话筒可在任意教室使用，且互不干扰。专麦专用，方便使用有效管理；</p> <p>9. 无线话筒内置 2.4G 信号接收盒，避免音箱内部电磁干扰，增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统，起到声音在传输过程中能自动调节具体参数：</p> <p>10. 音箱参数：</p> <p>(1) 频率响应：60Hz-20kHz</p> <p>(2) 喇叭单元：LF:2X 4"，HF:2 X 2.5"</p> <p>(3) 功率：2*15W</p> <p>(4) 阻抗：4Ω</p> <p>(5) 箱体及外饰：高密度中纤板箱体，黑色钢网</p> <p>11. 话筒参数：</p> <p>(1) 数字无线话筒自带 LCD 显示屏，自带激光笔</p> <p>(2) 对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式</p> <p>(3) 采用 DSP 自动搜频功能，并锁定地址码，确保同频无干扰</p> <p>(4) 采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时以上</p>
2	美术器材柜	个	21	<p>1. 规格：1000mm×500mm×2000mm；</p> <p>2. 柜体衬板：用厚度为 16mm±0.3mm. 灰白色双面三聚氰胺板（即双饰面板）作为台体衬板，其内芯的基材为聚木屑纤维板，外漏截面采用 1.5mm 厚塑制优质封边条机械封边；</p>

				<p>3. 柜体框架：采用模具成型的专用铝合金方管制作，通过 ABS 专用连接件组装而成，保证连接牢固。前立柱. 前横梁外径不小于 25mm×30mm（误差≤±1mm），后立柱. 后横梁外径为 30mm×30mm（误差≤±1mm），铝合金管材的壁厚≥1.1mm（误差≤±0.15mm）。铝合金型材带凹槽，凹槽的宽度应与柜体衬板相匹配，凹槽的深度应足够，保证柜体衬板与铝型材之间接缝严密，无晃动现象，不发生脱落。铝合金型材表面需经静电粉末喷涂处理，整体耐腐蚀、防火、防潮、稳固耐用；</p> <p>4. 柜门：上部为专用木框对开玻璃门，下部为对开木门，不锈钢拉手。柜门采用优质不锈钢定位铰链，铰链的壁厚不小于 1.5mm，安全、牢固、防腐、耐用；</p> <p>5. 隔板：上柜设置 2 块活动隔板，下柜设置 1 块固定隔板。隔板所用的板材与柜体板材相同，厚度不小于 16mm。隔板采用“[”型槽板包边（槽板材料为冷轧钢板，其尺寸为 20mm×20mm，壁厚 1.0mm，槽宽与隔板厚度匹配，表面需进行喷塑处理），槽板与隔板用万能胶固定；</p> <p>6. 高度升降条：上部柜体内侧均应安装高度升降条（1.0mm 冷轧钢板制作），每侧 2 根，至少带 12 个活动支撑座（位置可调）。高度升降条和支撑座表面应采用纯环氧树脂静电喷涂高温固化，具有较高耐蚀性能；</p> <p>7. 支脚：采用直径不小于 10mm 的金属螺杆与 ABS 工程塑料一次注塑成型的脚垫，高度可调节，并可锁紧。</p> <p>★8. 参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 4 项要求：</p> <p>(1) 教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤；</p> <p>(2) 金属零部件除特殊要求外，都应根据使用要求涂覆一定的覆盖层。在通常情况下，金属零部件的镀层和氧化层参见附录 B；</p> <p>(3) 漆层附着牢固，不脱落，表面平整光滑、色调美观、薄厚均匀，不应有流疤、龟裂、皱皮、剥落和露底。美术漆层应花纹清楚，裂纹层不应露出底漆；</p> <p>(4) 木质件应平整清洁，无霉变、虫眼、死节、树脂漆（明子）和明显变形。且其检测结果均为与标准要求一致。</p> <p>★9. 参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（镉、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为涂层钡：2（技术标准要求：钡≤1000mg/kg）；其他均未检出。</p> <p>★10. 参照 GB18584-2001《室内装饰装修材料木家具中有害物质限量》标准，满足甲醛释放量检测结果 0.8（技术标准要求≤1.5mg/L）。</p>
3	画架	个	53	<p>梯形画架：</p> <p>1. 材质：松木，防蛀、防裂，表面平滑、无毛刺。</p> <p>2. 丁字活动脚。</p> <p>3. 外形尺寸不小于：厚 15mm×宽 280mm×高 1380mm。</p>

4	画板	个	53	1. 2#图板, 规格 600mm×450mm; 2. 板面采用优质合板, 木条框架, 四周包边。
5	静物台	个	22	1. 台面: 不小于 600mm×600mm, 带背板, 双重折叠支撑架; 2. 优质木材; 可折叠, 支撑稳定, 工艺精细, 漆面均匀光亮。
6	磁性白黑板	块	7	1. 规格: 800mm×1200mm; 2. 材质: 锌背白板, 表面 PET 覆膜, 优质加厚边框, ABS 塑料包角; 3. 要求: 两面用, 带磁扣、板刷专用笔, 易写易擦, 不留痕迹。
7	衬布	块	84	1. 尺寸: 900mm×1500mm; 2. 衬布材质为丝质颜色鲜艳。
8	写生灯	只	20	落地升降高度 590mm-1300mm; 1. 3 节升降杆, 由三根直径分别为 25mm、19mm、14mm 钢管组成, 升降固定钮用 PCV 压铸而成; 2. 落地配三角底座; 3. 聚光灯罩钢板喷塑, 直径 225mm; 4. 三角支撑架用铝合金压铸而成, 三角支撑杆用直径 16mm 不锈钢管制成。
9	展示画框	个	175	1. 学生用; 2. 尺寸: 59.5cm×44.5cm; 3. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成; 4. 透明塑料面板≥2mm; 5. 悬挂件牢固、可靠, 能承受自身重力的 2~3 倍。
10	展示画框	个	175	1. 教师用; 2. 尺寸: 59.5cm×89.5cm; 3. 由框架、透明塑料面板、底板、锁扣等组成; 4. 透明塑料面板≥2mm; 5. 悬挂件牢固、可靠, 能承受自身重力的 2~3 倍。
11	写生教具 (1)	套		石膏像类, 4 尊, 高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕: 1. 伏尔泰 2. 海盗 3. 阿格里巴 4. 小卫。
12	写生教具 (2)	套	5	1. 几何形体 15 件, 高强度石膏浇制、洁白光滑、无裂痕、加厚形; 2. 圆切体, 多面体, 正六锥体, 棱锥接棱柱, 正八边棱柱, 正方体, 十字柱, 圆球, 正三角体, 圆锥体, 圆柱体, 切面圆柱, 圆锥接圆柱, 正六边棱柱, 正四面锥体。
13	写生画板	块	248	1. 规格长 450mm×宽 300mm×厚 15mm; 2. 双面采用优质胶合板, 木条框架, 四周包边。
14	写生凳	张	297	1. 规格: ≥350mm×300mm×400mm; 2. 材质: 优质木材、凳面 18mm; 3. 要求: 可折叠, 携带方便, 支撑稳定, 牢固可靠, 工艺精细, 表面光洁, 环保清漆处理, 漆面均匀光亮。
15	美术学具	套	264	毛笔、小剪刀、调色盘、笔洗、美工刀、水溶性油墨、黑色胶滚、毛毡、刻纸刀、水粉画笔、调色盒、直尺。

16	初中美术挂图	套	11	1. 幅数 48 幅，纸张规格不低于 128g 铜版纸；2. 四色彩印。
17	民间美术欣赏及写生样本	套	6	中国结、京剧脸谱、扎染、蜡染、皮影、年画、木板年画、剪纸、面具、泥塑、玩具、风车、纹样、风筝、唐三彩、彩陶器、瓷器。
18	绘画工具	套	34	每套工具包括：1. 水粉画笔 1-12#各 1 支；2. 油画笔 1-12#各 1 支；3. 毛笔 8 支：加健毛笔，大、中、小提斗，大、中、小白云，花枝俏 1 支，小依纹 1 支；4. 调色盒 1 件：24 眼；5. 调色板 1 件：17 眼；中空吹塑包装。
19	篆刻工具	套	292	透明塑料盒，印床 1 个，印泥盒 1 个，油石 1 个刻刀 1 个，不定位
20	中国画	张	60	一桌两凳，桌子不小于 120cm*100cm，方凳 30*30*45cm
21	云台	台	244	直径不小于 18cm，高 3cm。
22	泥工工具	套	245	环形刀 3 件，切割线 1 件，大头刀 1 件，吸水海绵 1 件，鞋型喷壶 1 件，木刮板 1 件，油灰铲 1 件，木质拍板 1 件，小号转台 1 件，木质泥塑刀 6 件，铁刮板 1 件，中空吹塑包装。
23	版画工具	套	6	木刻刀 5 把、笔刀 1 把、笔刀片 3 件、电烙铁 1 把、木磨托 1 只、胶滚 1 套（大中小各 1 件）、油石 1 件、刮刀 3 把、2H、H、HB、B、2B、3B、4B、5B、6B 绘图铅笔各 2 支。
24	制作工具	套	6	每套工具包括：1. 油画刀 5 把：长 210mm、205mm、180mm、185mm、170mm；2. 什锦锉 5 把：长 160mm；3. 美工刀 1 把：长 160mm；4. 钩刀 1 把：长 120mm；5. 电烙铁 1 把：长 200mm；6. 木刻刀 5 把：长 130mm；7. 打孔器 1 件：长 12.5cm 单孔孔径 0.6cm；8. 剪刀 2 把：长 140mm、125mm；9. 多用锯 1 把：长 230mm 宽 100mm；10. 尖嘴钳 1 把：长 165mm；11. 板刷 1 把：145mm×20mm；12. 锥子 1 件：长 120mm；13. 多功能小锤 1 把：长 160mm；14. 油石 1 件：70mm×50mm×20mm；15. 锯条 1 根：长 155mm；16. 凿子 1 件：长 185mm；17. 篆刻刀 1 把：长 140mm；18. 鸭嘴锤 1 把：长 250mm；中空吹塑包装。
25	大圆规	个	7	1. 演示用，由圆规脚、粉笔夹、紧固螺栓等组成； 2. 圆规脚用塑料制作，表面平整、挺直、无毛刺； 3. 在主要表面上没有流挂、针孔、起泡等缺陷； 4. 粉笔夹夹持粉笔方便，使用时粉笔不脱落； 5. 紧固螺栓调节方便，止紧可靠。
26	丁字尺	只	7	1. 产品材料采用有机玻璃制作，结合部位牢固，表面平整光滑； 2. 公制刻度，最大刻度 1000mm； 3. 尺头、尺身厚度 5mm； ★4. 参照 JY0001-2003《教学仪器设备产品的一般质量要求》标准，满足以下 2 项要求： (1) 教学仪器设备产品的外观要造型美观、色彩协调、规整光洁。表面不应有明显的擦伤、划痕和碰撞的坑疤； (2) 塑料件表面应平整清洁，不应有划痕、溶迹、缩迹，不应有气泡、烧粉和夹生，边缘不应有毛刺、变形、破边和凹凸不平，

				<p>不应有明显的浇口飞边。且其检测结果均为与标准要求一致。</p> <p>★5. 参照 GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》标准，可迁移元素 mg/kg（锑、钡、铬、汞、砷、镉、铅、硒）其检测结果为塑料均未检出。</p>
27	直尺	只	7	1 米，Z37100，塑料

(五) 广西中小学装备 (初中体育)

序号	货物名称	单位	数量	项目要求及技术需求
1	教学音箱	套	11	<p>1. 扬声器单元: 4 英寸加强低音单元, 2.5 英寸丝膜高音单元, 采用反射式倒向孔设计, 有利于箱体共鸣单元盆向后的声波, 取代完全封闭格局, 大大提高整体音效;</p> <p>2. 扬声器箱体采用专用木质一体成形, 表面处理采用, 高温、高压高档贴皮 (PVC) 工艺, 箱体外观造型经典。灵敏度高, 动态性能良好人声表达准确, 音质清晰自然; 功率管与散热器直接接触, 抛开传统绝缘垫的传热阻隔, 在使用过程中当电路温度过高能够自动关闭、内置温控智能显示控制系统, 功率管热量得以迅速释放。</p> <p>3. 一路有线话筒输入, 一路 CD/MD/电脑音频 3.5 寸输入接口, 一路莲花头输入, 一路广播输入, 一路扩展输出, 话筒音量与音乐音量单独调节;</p> <p>4. 支持 2.4G 与红外双重对频模式, 成功后下次开机机自动进入对频状态, 对频成功后自动开启发射, 发射功率: 10dbm; 与无线音箱的有效使用距离 30 米;</p> <p>5. 无线话筒采用 MicroUSB 接口的可充电锂电池, 使用方便环保高效; 话筒开机有提示音, 且能调节话筒音量大小, 支持一键静音;</p> <p>6. 无线话筒采用内置式麦克风设计, 也支持头带麦克风输入, 也可以手持; 内置无线传输音频播放系统</p> <p>7. 无线话筒有液晶显示屏, 可显示当前音量、当前频段、电池容量、充电状态等信息;</p> <p>8. 同一支无线话筒可在任意教室使用, 且互不干扰。专麦专用, 方便使用有效管理;</p> <p>9. 无线话筒内置 2.4G 信号接收盒, 避免音箱内部电磁干扰, 增强信号稳定性及灵敏度。内置红外蓝牙对频接收内置红外蓝牙融合自动传输调节系统, 起到声音在传输过程中能自动调节具体参数:</p> <p>10. 音箱参数:</p> <p>(1) 频率响应: 60Hz-20kHz</p> <p>(2) 喇叭单元: LF:2X 4" , HF:2 X 2.5"</p> <p>(3) 功率: 2*15W</p> <p>(4) 阻抗: 4Ω</p> <p>(5) 箱体及外饰: 高密度中纤板箱体, 黑色钢网</p> <p>11. 话筒参数:</p> <p>(1) 数字无线话筒自带 LCD 显示屏, 自带激光笔</p> <p>(2) 对频方式包含 2.4G 对频和红外对频两种对频方式</p> <p>(3) 采用 DSP 自动搜频功能, 并锁定地址码, 确保同频无干扰</p> <p>(4) 采用聚合物锂电池供电、一次充电可连续使用 10 小时以上</p>
2	计算器	个	14	<p>1. 函数型;</p> <p>2. 10+2 位数、有统计运算功能、有分数计算功能、双行 LCD</p>

				显示、有函数运算功能、有多行重视功能、有方程编辑及显示、查看功能、有独立储存器功能、有临时储存器功能、有普通四则运算功能、有自动关机功能、应保留普通计算器的其他功能。
3	扩音设备	台	12	便携式, 频率响应: 100Hz~10kHz, $\pm 3\text{dB}$; 使用电源: 锂电池, 一次充电可连续使用 6 小时以上; 功率为 25W; 采用 ABS 工程塑料; 音色清晰, 声音洪亮, 适用面积 200m ² 以上
4	打气筒	个	19	人工充气, 带储气罐, 适合给各种球类充气。
5	电动充气泵	台	15	用于篮球、排球、足球充气, 电动充气泵
6	机械秒表	块	12	30s 0.1s. 无暂停功能
7	数字秒表	块	18	1. 电子秒表, 供体育教学及比赛训练用; 2. 99 道, 精度 1/100 秒。三排数码显示, 具有分散、重叠和累计时间显示功能; 3. 具有记忆、存储、重现功能。
8	布卷尺	盒	12	量程 20m, 分度值 1cm, 盒装, 纺布材料伸缩小, 起点零刻度线。
9	布卷尺	盒	7	50m, 仿皮外壳, 苕麻布卷尺, 防水, 防腐蚀; 塑料卡扣和收放扣。
10	装球车	辆	23	1. 可四轮移动, 可折叠; 2. 用于装篮球、排球、足球等球类物品, 球车四角为圆角。
11	标志筒	套	65	高 180mm、230mm、320mm、380mm、480mm 等, 4 种颜色, 圆锥体状, 放置平稳
12	身高体重测试仪	台	1	160kg 1. 由金属底座、脚踏面、刻度盘、调零旋钮等构成, 含测体高装置; 2. 体重计回零误差不大小 1/2 分度; 3. 体重计任一点的平均示差不大小 1 个分度; 4. 脚踏面和底座用厚度 2mm 的金属板制成, 稳定、牢靠, 无变形现象; 脚踏面: 370*270mm, 刻度盘直径 180mm, 测体高装置范围 700-1900mm
13	肺活量测试仪	台	2	电子型 1. 测定人体呼吸的最大通气能力, 测试数值反映肺的容积和肺的扩展能力。 2. 使用高精密传感器, 精度高, 吹管优化设计与处理, 不易产生积水, 防补气 (防作弊) 功能, 补气时自动锁定数据。 3. 测试仪采用一体化设计, 128×64 液晶显示, 具有锁定功能, 读数方便。一键式操作, 使用简便, 同时具有清零功能。采用单节 7 号电池供电, 低功耗设计, 3 分钟未使用自动关机, 带低电量提示功能。 4. 主要技术参数: (1) 量程: 50~9999ml; (2) 分度值: 1ml; (3) 误差: $\pm 0.5\%FS$ (4) 工作环境: 0℃ ~ 40℃ 湿度 < 90%; (5) 存储环境: -10℃ ~ 50℃ 湿度 < 75%

14	坐位体前屈测试仪	台	1	全折叠,量程:-20cm~35cm,底板 400*300mm,立板 250*300mm,材质为环保实木生态板,底部设有防滑垫,量尺为 PVC 双色丝印,刻度清晰,推板采用双簧缓冲设计,推动流畅,滑行稳定,所有连接螺栓为不锈钢材质(净重 2.3KG)
15	仰卧起坐测试仪	台	3	<ol style="list-style-type: none"> 1. 自动测试仰卧起坐个数,反应腹部的力量。 2. 采用角度传感器测量原理,测试数据精确,经久耐用 3. 采用 128*64 点阵黑白显示屏,显示内容丰富。 4. 配置红外遥控器,可配置测试时间等参数。 5. 组装及使用方便,利于存放、运输。 6. 该测试仪作为单机可独立使用,也可以有线/无线连接智能 7. 测试系统,并将成绩传输到智能系统。 8. 测量范围 0~9999 个 9. 分辨率 1 个 10. 测试时间 1~240s(可调) 11. 误差 ±1 个 12. 电源电压 2.4V(2 节 7 号电池) 13. 工作环境温度 -10~40℃ 14. 工作环境湿度 10%~95%
16	立定跳远测试仪	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 电子型: <ol style="list-style-type: none"> (1)测量范围: 0cm~310cm (2)电源: DC12V1A(由电源适配器提供) (3)分度值: 1cm (4)工作环境: 5℃ ~ 40℃湿度<90% (5)误差: ±1cm (6)存储环境: -10℃ ~ 50℃湿度<75% 2. 技术参数: <ol style="list-style-type: none"> (1)用红外线非接触自动测量立定跳远的距离,反映人体下肢爆发力水平; (2)采用红外线非接触传感器测量原理,测试数据准确,经久耐用; (3)可设定测试次数为 1-3 次,自动显示最好成绩设立三个起跳区,满足不同段学生; (4)测试垫具备防滑减震防滑功能,防止出现意外伤害;跳远测试垫子宽度 1.2 米 (5)搭配>3.5 寸外设显示屏,双屏幕显示即使成,使测试者实时观看自身自身测试成绩;
17	50 米跑测试仪	台	7	<ol style="list-style-type: none"> 1. 测量范围: 0~59:59.99 秒(0~3600.00S) 2. 分辨率和精度: 0.01 秒,无误差(纳秒级别),带时间补偿功能。 3. 自动测量 50 米,100 米,200 米,400 米等固定跑道跑步项目。 4. 跑道支持 1-8 路任意扩展,每个分机跑道编号可自由设定。 5. 电源输入: AC110-220±20V 50Hz 输入转 DC5V2A,通过 USB-C 给设备充电,设备间支持返向充放电。

18	引体向上测试仪	台	2	<ol style="list-style-type: none"> 1. 大屏幕 LED 显示屏 240X40MM 2. 量程：0-999 次 3. 测试等待时间： 1-99 秒（默认 10 秒） 4. 精度：1 次 5. 分辨率：1 次 6. 带语音播报功能，可打开和关闭 7. 带蜂鸣器提醒功能，可打开和关闭 8. 探头模式选择，双探头（防作弊）和单探头。 9. 带红外遥控功能
19	肋木架	间	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 室外地埋固定式，两间为一副，地上 1800（宽）mm×2200（高）mm； 2. 肋木架器材上相邻的上下横肋间的中心距 250mm； 3. 横管为Φ28~32mm 优质圆管； 4. 立柱直径≥76×2.0mm 国标钢管； 5. 立柱地埋深度不小于 550mm，并设预埋件； 6. 器械立柱与横杆焊接点光滑平整，无砂眼，牢固可靠，表面均作防锈处理，表面色泽一致、喷塑，无漏漆、挂漆、皱漆。
20	平行梯	架	2	长度 4000mm±500mm，有效使用高度 600mm±100mm，最高使用高度≤2100mm，悬垂握持直径 28mm~33mm，纵向握持间距≤300mm，埋地 76*2mm
21	橡皮拉力带	条	26	轻阻力，无毒无味，弹性好，强度高，不易断裂，不易老化。
22	接力棒	根	28	长度 300mm，直径 25mm~30mm；外面 PVC 材料
23	跳高架	付	8	<ol style="list-style-type: none"> 1. 立柱高度：1300-2300mm；高度刻度：300-2300mm； 2. 横杆托长：50mm，宽：40mm。跳高架高度应超过横杆实际提升高度 100mm。跳高架立柱应垂直地面，垂直公差不大于 1/800，其高度刻度应精确、清晰； 3. 两立柱高度刻度应对称。立柱应承受 100N 水平力而保持稳定，不得出现倾翻现象。 4. 立柱外观质量：表面光滑平整，色泽均匀，无起皮脱落、漏涂、裂痕及明显流痕，花斑、起泡凹凸等缺陷。不带轮。
24	跳高垫	个	10	3000mm×2000mm×300mm。
25	跳高横杆	根	16	<ol style="list-style-type: none"> 1. 横杆长度：3000-4000mm； 2. 横杆直径：25-30mm，质量≤2000g 竹竿。
26	起跑器	付	18	铝合金，可调节，防滑。
27	发令枪	支	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 弹种定装式发令弹； 2. 容弹量 2 发； 3. 发射方式：单发； 4. 总质量：250 克； 5. 声响：膛口水平面正前方 100 处，声强值不小于 60 分贝； 6. 烟雾：在规定背景下，膛正前方 150 米清晰可见。带包，可空打试枪。

28	钉鞋	双	18	鞋底材质：橡胶+EVA。采用特级耐磨钢材制造，防滑耐磨。透气鞋垫采用优质舒适的材料制作透气性好，弹性好，耐用。斜面采用大面积透气网布，有效呼吸排气湿气。
29	实心球	个	153	1. 重量 1Kg，常态状态下直径 135mm，壁厚 ≥ 1.5 mm； 2. 材质为塑胶（PU）；表面手感有弹性，平滑、无毛刺； 3. 色彩鲜艳，符合学生心理特点。
30	可调节跨栏架	付	65	1. 钢塑，升降，折叠式，可升降，最低 700mm； 2. 金属件外表面采用抛丸喷砂（或酸洗磷化）除锈、静电喷涂表面处理。
31	软式铅球	个	24	质量 3000g，直径 100mm~110mm，球体外胆为柔软塑胶材料制成。
32	撑杆跳软式撑杆	根	12	长 2000mm，直径 25mm~30mm，杆体由软材料包裹。
33	助跳板	块	6	主要原材料采用木材材料，II 型长 \times 宽 \times 高为 900mm \times 500mm \times 150mm
34	山羊	台	5	可升降，高度范围为：1.08-1.3 米，主轴升降间距为 50mm；四角可调，山羊腿外管直径为 48mm，壁厚为 3mm，山羊地脚用 ABS 工程塑料，坚固耐用，内管直径 32mm 实心圆钢材质，山羊头：规格为 600*360*260，表面为革面，色泽一致。
35	单杠	副	10	杠面高度：1200mm~2000mm，两立柱支点中心距：2000mm~2400mm，横杠材料：弹簧钢，立柱材料：钢管。
36	双杠	副	13	木制钢筋加固杠面或其他同等强度及性能的材料，杠高 1000mm~1300mm，杠长 2700mm~3000mm，两杠内侧距离 320mm~520mm，纵向立轴中心距 1800mm~2000mm，升降间距 50mm。
37	小跳垫	块	287	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 1200mm \pm 5mm，宽 600mm \pm 5mm，厚 50mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣。
38	大跳垫	块	44	采用泡沫塑料和泡沫乳胶，帆布或人造革外皮，长 2000mm \pm 5mm，宽 1000mm \pm 5mm，厚 ≥ 100 mm。在长度方向可对半折叠，两侧应各有提手，四周加装粘扣
39	初中生用篮球	个	231	天然革，7 号，圆周长 750~760mm，质量 600g~650g，圆周差 ≤ 5 mm。
40	中学用篮球架	付	7	1. 篮球架伸臂长不小于 1800mm，篮圈上沿离地面 3050 \pm 8mm，球架立柱采用直径 $\geq \Phi 165 \times 2.75$ mm 优质钢管制作；篮架立柱底板、伸臂头部组件和伸臂底板均采用优质精密铸钢件制作，且立柱底部配备防护装饰罩，采用冷扎钢板一次成型，造型美观大方，性能安全可靠，V 字形支点； 2. 篮板规格：1800mm \times 1050mm \times 10mm，篮板采用钢化玻璃材料。背面采用 V 字型与井字型相结合的结构来增强板面的强度和耐撞击性，板面具有稳定性好，耐气候性强、耐老化程度高，应防腐蚀、防晒、防雨、阻燃、不易变形、不开裂、不损坏等特点，篮网采用 $\Phi 4$ mm 的优质棉线织成，网孔 $\leq 60 \times 60$ mm； 3. 产品的结构原理产品采用专用铁制预埋件，在球架安装之前，预先埋好预埋件，待过了保养期后进行整体安装； 4. 表面静电喷塑。

41	篮球网	付	81	篮球网高 400~450mm, 网口直径 (450±8) mm, 网底直径 (350±8) mm。
42	初中生用排球	个	153	排球: 橡胶内胆, 尼龙缠纱, 加厚 PU 软皮, 机器贴皮, 拼缝整齐, 手感舒适柔软, 不伤手。
43	气排球	个	219	重量 110-125g。圆周 76-80CM。
44	排球网柱	付	12	网柱高度: 2120mm±5mm, 拉网中央高度: 2000mm±5mm
45	排球网	个	19	排球网长度 9500mm~10000mm, 宽度 1000mm±25mm, 采用 3mm 以上聚乙烯尼龙绳制成。
46	成年足球	个	206	5 号, 圆周长 615~650mm, 质量 315g~405g, 圆周差≤5mm。
47	足球门	副	2	<p>1. 2 号足球门, 7 人制足球比赛用的矩形足球门。球门球门规格: 长度*高度*宽度: 5500mm*2000mm*1600mm;</p> <p>2. 足球门由立杆、横梁、两侧撑杆、两侧横杆和后侧横杆组成; 球门立杆和横梁均采用直径 89mm*2mm 的优质钢管制成, 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;</p> <p>3. 足球门应能承受的水平拉力为 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;</p> <p>4. 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, 表面抛丸喷砂, 静电喷涂。整体结构稳固, 安全性好;</p> <p>5. 配足球网 1 副;</p> <p>6. 产品其余符合 GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地—足球门》的标准。</p> <p>★7. 依据 GB/T19851.15-2007《中小学体育器材和场地第 15 部分: 足球门》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分: 特定元素的迁移》标准, 满足以下 5 项要求:</p> <p>(1) 门柱及横梁: ①材料: 门柱和横梁材料应为金属或经国家足球理事会批准的其他材料, 检验结果为符合技术要求。②形状: 门柱和横梁材料形状应为圆型、半圆型或椭圆型, 检验结果为符合技术要求。③颜色: 颜色应为白色, 检验结果为符合技术要求。④2 号球门: 2 号球门门柱及横梁直径应不低于 89mm, 检验结果为 89。</p> <p>(2) 外观: ①零部件: 所有零部件表面应光滑、平整, 所有棱边和尖角, 均应使半径 R>2.5mm, 检验结果为符合技术要求。②涂饰件: 涂饰件应色泽均匀, 结合牢固, 无起皮脱落、漏涂、裂痕及较明显的流痕、花斑、片点等缺陷, 检验结果为符合技术要求。</p> <p>(3) 稳定性: ①牢固性: 足球门应能牢固地固定在地上。在正常使用以及在 6.3 规定的试验条件下, 不应有任何方向的倾斜、翻倒或较明显的永久变形现象, 检验结果为符合技术要求。②承受力: 足球门应能承受的水平拉力为 1000N, 检验结果为符合技术要求。</p> <p>(4) 静负荷: 足球门横梁应能承受 2700N 的静负荷, 横梁不应出现断裂和明显的永久变形等现象, 检验结果为符合技术要求。</p> <p>(5) 玩具材料中可迁移元素的最大限量要求: 其他玩具材料 (除</p>

				造型黏土和指画颜料)：①锑 (Sb)：技术要求≤60mg/kg，检验结果为未检出。②砷 (As)：技术要求≤25mg/kg，检验结果为未检出。③钡 (Ba)：技术要求≤1000mg/kg，检验结果≤2.7mg/kg。④镉 (Cd)：技术要求≤75mg/kg，检验结果为0.3mg/kg。⑤铬 (Cr)：技术要求≤60mg/kg，检验结果≤5.3mg/kg。⑥铅 (Pb)：技术要求≤90mg/kg，检验结果≤14.1mg/kg。⑦汞 (Hg)：技术要求≤60mg/kg，检验结果为未检出。⑧硒 (Se)：技术要求≤500mg/kg，检验结果为未检出。
48	乒乓球	个	370	1. 直径 43.4mm~44.4mm；2. 圆度 0.40mm；3. 重量 2.20g~2.60g；4. 弹跳 220mm~250mm；5. 牢度：受冲击不小于 700 次无破裂；外观接缝整齐，表面不反光。
49	乒乓球拍	付	95	双胶面直握拍。
50	乒乓球网架	付	16	网架长度 152.5mm±2mm，网架高度 130mm±2mm，可夹厚度≥30mm
51	乒乓球台	张	9	<p>1. 台面尺寸规格：2740mm-2745mm×1525mm，台高 760mm，配置铁制球网，高 150mm，长 1530mm，符合标准要求；</p> <p>2. 球台台面采用 SMC 材料，厚 15mm；台面四周采用优质方管加固处理，台面与彩虹支腿连接处用 20×30mm 的方管加固框连接；</p> <p>3. 能承受 500N 静载荷要求和冲击球冲击要求，稳定性好，耐候性强、耐老化程度高，防腐、防晒、防雨、阻燃、不易变形等，底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；</p> <p>4. 底架采用彩虹腿设计结构，Φ60mm 优质钢管，保证整体的稳定性；台腿外边距两端台边 280mm，任何撑档离地大于 230mm，保证使用者的运动安全；</p> <p>5. 球台网及网架防锈、防松、防损坏；焊接严密牢固、无漏焊、虚焊、包渣、裂纹等缺陷；</p> <p>6. 器材不允许有钩挂、卡夹等潜在危险，表面处理采用抛光工艺，除锈彻底，增大工件表面面积，增强塑粉附着力，外表面环保静电粉末。</p> <p>★7. 依据 QB/T2700-2005《乒乓球台》、GB6675.4-2014《玩具安全第 4 部分：特定元素的迁移》标准，满足以下 10 项要求：</p> <p>(1) 基本参数和尺寸 mm：①台长 L：检验结果≥2741。②台宽 W：检验结果≥1525。③台面离地高度（成年）H：检验结果≥760。④球台边框高度 H1（含球台面板厚度）：检验结果≤52。⑤半张台面对角线之差：检验结果为 1。⑥半张台面平面度：检验结果≤3。⑦端、边线宽度：检验结果为 20.0。⑧中线宽度：检验结果为 3。⑨中线对称度：检验结果≤1。⑩中线与网间距离：检验结果≤30。⑪中线与端线间距：检验结果≤5。</p> <p>(2) 脚架体外侧安装距离，mm：①距端线外侧：检验结果≥250。②距边线外侧：检验结果≥150。</p> <p>(3) 脚架体横撑离地高度，mm：①端线位置下面，检验结果≥450。②边线位置下面：检验结果≥370。</p> <p>(4) 球网组件连接区的自由空间要求，mm：①宽度：检验结果</p>

				<p>为95。②深度：检验结果≥ 1525。③组件连接区：底面应有保护垫板，检查结果为符合技术要求。</p> <p>(5)球台外观质量：①球台面颜色：应为深暗色（如蓝色、绿色），球台不应有严重反光、刷痕、明显斑点、气泡、凹凸等缺陷，检验结果为符合技术要求。②球台油漆：应牢固，球台在正常使用过程中以乒乓球不染上球台台面颜色为准，检验结果为符合技术要求。③球台的端、边线和中线：应为白色，漆膜厚度不应有手感凸起，检验结果为符合技术要求。④球台整体：应无开裂、脱胶、明显翘曲等缺陷，检验结果为符合技术要求。⑤球台角架体颜色：不应用白色或荧光色，检验结果为符合技术要求。</p> <p>(6)弹性，mm：检验结果≥ 240。</p> <p>(7)球台稳定性，mm：检验结果≤ 4。</p> <p>(8)斜面稳定性：球台在8°的斜面上应保持稳定，检验结果为符合技术要求。</p> <p>(9)球台静载荷(80kg)：不应有损坏或失去平衡而倒塌的现象，检验结果为符合技术要求。</p> <p>(10)玩具材料中可迁移元素的最大限量要求：其他玩具材料(除造型黏土和指画颜料)：①锑(Sb)：技术要求$\leq 60\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。②砷(As)：技术要求$\leq 25\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。③钡(Ba)：技术要求$\leq 1000\text{mg/kg}$，检验结果$\leq 7.1\text{mg/kg}$。④镉(Cd)：技术要求$\leq 75\text{mg/kg}$，检验结果为0.3mg/kg。⑤铬(Cr)：技术要求$\leq 60\text{mg/kg}$，检验结果$\leq 6.5\text{mg/kg}$。⑥铅(Pb)：技术要求$\leq 90\text{mg/kg}$，检验结果$\leq 13.8\text{mg/kg}$。⑦汞(Hg)：技术要求$\leq 60\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。⑧硒(Se)：技术要求$\leq 500\text{mg/kg}$，检验结果为未检出。</p>
52	羽毛球	个	289	<ol style="list-style-type: none"> 球口外径 65mm~68mm; 球头直径 25mm~27mm; 球头高度 24mm~26mm; 毛片插长 63mm~64mm; 质量 4.50g~5.80g; 毛片数量 16 片。
53	羽毛球拍	付	106	<ol style="list-style-type: none"> 一副，框柄一体羽毛球拍，性能要求不小于：拍体长度 650mm，球拍宽度 200mm，球拍弦面长度 240mm，拍弦直径 0.9mm; 网线张力：20ibs，握柄直径约 25mm，整体重量约 100g。
54	跳绳	根	190	绳长 2800mm~3000mm，直径 7mm~8mm，质量 90g~120g
55	跳绳	根	30	<ol style="list-style-type: none"> 手柄用杂木制成，尺寸为$\Phi 26\text{mm} \times 130\text{mm}$。表面光滑，无裂纹，无毛刺，手感舒适且与绳结合牢固; 手柄与绳的结合能承受 20kg 的力而不脱落; 手柄与绳连接处灵活转动，无缠绞现象。长度 5 米。
56	跳绳	根	37	长跳绳，绳长度 7m，直径 7mm~8mm，柄(2 个)：长度 140mm~170mm，直径 26mm~33mm，质量 70g~90g
57	跳绳	根	39	绳长 9000mm~10000mm，质量 290g~370g。

58	拔河绳	根	7	30m 直径 30mm，质量约 10kg。
59	手动记分牌	台	7	手动翻分，局分 0~5，比分 0~999
60	口哨	个	26	不锈钢或工程塑料材质，有核，带挂绳。

(六) 初中音乐器材

序号	货物名称	单位	数量	项目要求及技术需求
1	钢琴	台	5	<ol style="list-style-type: none"> 1. 88 键标配重锤，琴盖带缓降； 2. 五金件颜色为银色，中盘材料选用实木拼板结构，使其耐变形且减少杂音源； 3. 油漆黑色 PE 不饱和树脂漆，漆黑且清澈透亮，硬度 2H 以上，以保证耐磨耐用； 4. 音板：实木复合音板； 5. 桥码：A 级榉木； 6. 钢板：用 HT150 材料铸造而成，承重力为 16 吨以上； 7. 琴弦：悬壁式结构，最大张力 145KG 以上，最小张力不小于 50KG； 8. 击弦机：平音头毡密度为 0.16~0.22MM 三角毡密度为 0.25~0.30MM，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，贴弦一致，动手整齐有效； 9. 弦槌：红木榔头，毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡，色泽均匀一致，音色甜美，柔和，经久耐用； 10. 键盘：复合键盘，克服了变形的缺陷，耐磨耐用； 11. 配件：琴凳、琴罩、脚垫、键盘。
2	电子钢琴	台	4	<ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘：88 键力度触感标准键盘，防尘推拉盖，显示：多功能 LED 数码显示 2. 数字键：0-9，+/-，等 12 个通用选择钮 3. 复音数：32 4. 音色：479 种音色，包括 128 种 GM 标准 PCM 音色、19 种民族音色、12 组键盘打击乐音色（包括 1 组民族打击乐和 1 组效果音色） 5. 音色控制：延音，微调，力度 6. 效果：8 种混响类型，混响深度调节，混响开关；8 种合唱类型，合唱深度调节，合唱开关 7. 节奏：203 种节奏风格，包括 11 种民族节奏 8. 伴奏控制：同步，启动/停止，前奏/尾奏，间奏，伴奏音量，伴奏速度 9. 键盘控制：正常，单指和弦，多指和弦，键盘分离 10. 示范曲：85 首(含 80 首中、小学音乐教育学习歌曲)播放学习歌曲时可选择隐去旋律部分或伴奏部分进行演奏练习 11. 录音功能：录音、放音、断电保存 12. 记忆存储：4x4 组面板设置存储 13. 接口：电源，耳机，踏板，线路输出，MIDI 输出 14. 喇叭：YD120- 15: 10W *4 Ω*2
3	音响系统	套	10	<p>CD、功放、音箱、卡拉 OK 功能等；</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. CD 机配 DVD 机； 2. 功放 AC220V，有效输出功率 50W+50W，扩音功率 50W+50W。

				<p>频响 50HZ—15000HZ，信噪比：100db，4 路话筒输入，4 路线输入，2 路线输出；</p> <p>3. 卡座：单卡，带 USB 接口；</p> <p>4. 音箱，有效功率 50W+50W，峰值功率 300W+300W。频响 30HZ—100000HZ</p>
4	指挥台	个	5	<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，结构：不锈钢支架，各部件衔接牢固。</p>
5	合唱台	组	24	<p>1. 实木合唱台三层，120-120-60cm(长宽高)，层宽 40cm，层高 20cm；</p> <p>2. 材质采用优质橡胶木齿接板 18mm 厚，硬度高不开裂特性，内部使用同等厚度板做龙骨支撑具有良好的静音和支撑能力，每层平面整体可承重 500 公斤以上，三层整体承重不得小于 1500 公斤；</p> <p>3. 台阶整体式不可拆装，稳定性强，台阶边为圆边防磕碰，表面采用环保无味清漆喷涂原木色。</p>
6	音乐节拍器	个	9	<p>机械式，40 拍/分~208 拍/分，39 档；四种（2、3、4、6）鸣铃模式</p>
7	沙锤	对	60	<p>1. 材质：木质</p> <p>2. 规格：长度为 22CM，锤球直径 6CM</p> <p>3. 结构：由锤球和手柄组成，锤球用椰壳制成，呈空心椭球形，内装铁砂，木制手柄内装沙粒，两个为一付。</p> <p>4. 使用方法：演奏时左右手各握一个，双手交替上下摇动</p>
8	沙锤	对	58	<p>1. 材质：椰壳；</p> <p>2. 尺寸：总长不低于 25cm，都壳直径不低于 10cm，天然椰壳；</p> <p>3. 内置铁砂。2 个一对。</p>
9	双响筒	副	56	<p>筒体、手柄、击槌，筒体为原木色，筒体全长不小于 19cm，筒体直径不小于 40mm，手柄用硬杂木制成，握把全长不小于 155mm，击槌用硬杂木制成，击槌两端呈球状。涂树脂清漆，表面光亮，均匀</p>
10	木鱼	套	6	<p>1. 外观构成：木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音空，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部（敲击部位）呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆；木制槌，手工制作，附敲槌一个，外观红色喷漆，金色画漆。</p> <p>2. 规格：材质为椿木，敲击不同尺寸的木鱼，会有不一样的声音，7 个为一组。</p> <p>3. 使用方法：手持敲槌，敲击木鱼，使其发声。</p>
11	铃鼓	套	26	<p>木框，铜钹，羊皮鼓面，鼓面直径 20cm，高 4.5CM.</p>
12	三角铁	套	6	<p>钢制，三个为一套，最长边分别为 14cm, 19cm, 24cm</p>
13	碰铃	副	26	<p>1. 材质：响铜制（镀铜）；</p> <p>2. 规格：碰钟外直径 4.5cm；</p> <p>3. 结构：由 1 根绳带连接 2 个碰钟组成，二个为一付，材质厚实，音质明亮；</p>

				4. 使用方法：手持碰撞发声。
14	堂鼓	个	21	鼓体直径 25cm，高度 17.5cm，用优质木材制成，表面无疤痕、裂缝，不变形，鼓面用整块牛皮蒙制，无破损、皱折，鼓面坚韧有弹性、平整，气密性好，有足够的疲劳强度。
15	中虎音锣	个	7	响铜制作，直径：300mm，重量：1.2kg，优质硬木锣锤，边缘无毛刺，锣面无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油；音质无杂音。
16	小锣	个	6	1. 由铜锣及槌组成铜锣用优质响铜制作，圆形，直径 ≥ 215 mm，厚度约 2mm，厚薄均匀，平整，无毛刺，无裂缝，表面抛光氧化处理并涂油； 2. 槌用硬杂木制成，表面无疤痕。
17	饶	副	7	1. 材质：响铜； 2. 规格：直径 27CM； 3. 结构：饶体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部无小孔，两个为一付。
18	钹	副	6	1. 材质尺寸要求：响铜，音色更高亢脆亮。抛光处理。制作精美，光洁，无毛刺。圆帽形，中间突起，钹体小而厚，钹面直径 ≥ 145 mm，厚度 ≥ 1 mm； 2. 重量约：0.4kg，碗顶钻孔系以布绳，两面为一副； 3. 产品光滑，平整，无毛刺、裂缝，周边无棱角表面抛光氧化处理并涂防锈油； 4. 功能要求：声音判断：互击时声音洪亮而强烈，穿透力很强，能烘托气氛，强烈的气势，音色高亢脆亮。
19	托杆音响	套	9	超长待机 48 小时，连续播放 8-10 小时 功能特点：17000 毫安大容量锂电池，高端木纹色皮质，USB/SD 卡接口，数码卡拉 OK 单咪输入，吉他输入，手拉杆，话筒优先，五段均衡调节，单无线麦克风数码卡拉 O 喇叭尺寸：8 寸*1+3 寸高音*1 有效功率：60W 电源/频率：AC220V/50Hz (外接 DC12V) 最大功率：90W 类型特点：移动式有源舞台音响适用范围：户外活动（如体操、广场舞蹈、产品促销、旅行聚会等） 产品特点：采用远程喇叭设计，穿透力极强”
20	音乐积木凳	个	55	1. 六面体结构，外形尺寸不小于 300 \times 350 \times 400mm； 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； 3. 可承重不小于 60kg。带搬运孔

二、商务要求表

★质保期	<p>1、供应商保证向采购人提供的货物是全新、完整、未使用过的。</p> <p>2、按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，交货验收合格之日起所有货物（整机及附件、配件）提供至少三年的免费上门保修和包换、维护服务（分项另有要求的按分项要求执行）。质保期内须按合同条款提供免费服务，非因操作不当造成要更换的零配件及仪器设备由成交供应商负责包修、包换，并提供免费的系统升级更新服务。在质保期内提供免费上门服务，并进行终身维护。</p> <p>3、在质保期内，在正常使用情况下，出现的任何故障及损失，成交供应商无偿维修。如涉及失效零件更换，该零件应由成交供应商免费提供。</p>
★谈判报价	<p>供应商报价必须包括所有设备的采购费用、运输装卸费用、安装调试费用、系统集成费用、运行维护费用、项目验收费用、技术培训和售后现场技术服务费用等相关文件规定及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。</p>
★售后服务要求	<p>1、免费送货上门、免费由技术人员现场安装、调试和技术指导，并在用户使用地免费培训操作人员掌握设备操作及日常维护。所供货物各项性能指标达到技术要求的，由供需双方共同签字认可，现场验收；并提供设备完整技术资料，技术资料包括技术规格和指标，各部件型号和参数清单，操作使用说明手册和注意事项。</p> <p>2、维修响应：如货物损坏或故障时，成交供应商必须在在接到用户维修电话后 1 小时内响应，12 小时内到达现场修理解决，并免费更换有缺陷的货物或零部件，24 小时内恢复正常使用，若不能修复则应有合理应对方案。</p> <p>3、成交供应商除承担运输、安装、调试、验收与培训等义务外，还将为采购方提供技术支持，包括保修期外的修理及技术指导、配件供应等。</p> <p>4、供应商应提出售后服务承诺书。</p>
★交货时间及地点	<p>1、交付时间：自签订合同之日起 20 日内交货并完成安装调试。</p> <p>2、交货地点：采购单位指定地点。验收：以双方签定的合同条件为准，逐项进行最终验收。</p>
★付款条件	<p>合同签订完成，设备全部验收合格后，采购人组织采购资料向财政部门申请资金支付，财政资金下达后一年内支付（供应商提供发票）。</p>
★货物验收	<p>1、为确保采购人原有设备系统正常运行，成交供应商须配合采购人在签订采购合同后进行符合性测试。成交供应商提供全部或部分成交产品的样机在采购人指定地点对拟提供产品参数的真实性和实际效果进行验证，通过测试方可验收。在测试过程中如发现成交供应商有虚假应标行为的，采购人将拒绝验收，同时报告政府采购监督管理部门处理，并要求补偿经济损失，同时追究法律责任。</p>

三、其他要求

★核心产品	无
是否接受进口产品	本项目货物不接受进口产品竞标，如采用进口产品竞标无效。
其他	打“★”号条款为重要技术参数，投标人必须满足否则中标无效。中标公示期内若有其他投标人质疑情况下，中标单位必须提供与标书技术要求及功能符合的全部样品一套至用户处进行整体性能与标书文件核对，协助质疑答复。如出现所提供样品不符招标要求或无法提供所有样品，均视为虚假应标处理并根据招标法及标书要求追究法律责任。

中小微企业划型标准

行业名称	指标名称	计量单位	中型	小型	微型
农、林、牧、渔	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$50 \leq Y < 500$	$Y < 50$
工业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 40000$	$300 \leq Y < 2000$	$Y < 300$
建筑业	营业收入 (Y)	万元	$6000 \leq Y < 80000$	$300 \leq Y < 6000$	$Y < 300$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 80000$	$300 \leq Z < 5000$	$Z < 300$
批发业	从业人员 (X)	人	$20 \leq X < 200$	$5 \leq X < 20$	$X < 5$
	营业收入 (Y)	万元	$5000 \leq Y < 40000$	$1000 \leq Y < 5000$	$Y < 1000$
零售业	从业人员 (X)	人	$50 \leq X < 300$	$10 \leq X < 50$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$500 \leq Y < 20000$	$100 \leq Y < 500$	$Y < 100$
交通运输业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$3000 \leq Y < 30000$	$200 \leq Y < 3000$	$Y < 200$
仓储业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 200$	$20 \leq X < 100$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
邮政业	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$20 \leq X < 300$	$X < 20$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 30000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
住宿业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
餐饮业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$2000 \leq Y < 10000$	$100 \leq Y < 2000$	$Y < 100$
信息传输业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 2000$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 100000$	$100 \leq Y < 1000$	$Y < 100$
软件和信息技术服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 10000$	$50 \leq Y < 1000$	$Y < 50$
房地产开发经营	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 200000$	$100 \leq X < 1000$	$X < 100$
	资产总额 (Z)	万元	$5000 \leq Z < 10000$	$2000 \leq Y < 5000$	$Y < 2000$
物业管理	从业人员 (X)	人	$300 \leq X < 1000$	$100 \leq X < 300$	$X < 100$
	营业收入 (Y)	万元	$1000 \leq Y < 5000$	$500 \leq Y < 1000$	$Y < 500$
租赁和商务服务业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$
	资产总额 (Z)	万元	$8000 \leq Z < 120000$	$100 \leq Z < 8000$	$Y < 100$
其他未列明行业	从业人员 (X)	人	$100 \leq X < 300$	$10 \leq X < 100$	$X < 10$

说明：上述标准参照《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），大型、中型和小型企业须同时满足所列指标的下限，否则下划一档；微型企业只须满足所列指标中的一项即可。

第五章 合同条款及格式

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号：

采购单位（甲方）_____ 采购计划号_____

供应商（乙方）_____ 项目名称编号_____

签订地点_____ 签订时间_____

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交人响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1. 供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	型号参数	生产厂家	数量	单位	单价（元）	金额（元）
1								
2								
3								
人民币合计金额（大写）					（小写）			

2. 合同合计金额包括货物价款，备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。如采购文件或响应文件对其另有规定的，从其规定。

第二条 质量保证

1. 乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件和响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。

第三条 权利保证

乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

2. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并初步验收合格后视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

6. 货物的运输方式：乙方自定。

7. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：由乙方负责。

第五条 交付和初步验收

1. 交付使用时间：按乙方响应文件中所承诺的时间、地点：甲方指定地点。

2. 乙方提供不符合采购文件及响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3. 乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4. 为确保采购人原有设备系统正常运行，成交供应商须配合采购人在签订采购合同后进行符合性测试。成交供应商提供全部或部分成交产品的样机在采购人指定地点对拟提供产品参数的真实性和实际效果进行验证，通过测试方可验收。在测试过程中如发现成交供应商有虚假应标行为的，采购人将拒绝验收，同时报告政府采购监督管理部门处理，并要求补偿经济损失，同时追究法律责任。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方负责安装及调试。

3. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

第七条 售后服务、保修期

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。

2. 货物保修期：按乙方竞标时承诺，但是不得低于国家相关标准。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

(1)更换：由乙方承担所发生的全部费用。

(2)贬值处理：由甲乙双方协议定价。

(3)退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

3. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在____小时内到达甲方现场。

4. 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

5. 上述的货物因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备按竞标承诺或采购文件要求执行。

6. 乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

第八条 调试和验收

1. 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

2. 甲方应当在到货并安装、调试完后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

3. 对技术复杂的货物，甲方可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。

4. 甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后7日内及时予以解决。

5. 在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓合同资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6. 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第九条 付款方式

付款方式：合同签订完成，设备全部验收合格并经结算后，乙方提供正式足额发票给甲方，甲方收到发票且财政资金足额下达后一年内支付。

第十条 保证金

1. 质量保证金：无。

2. 履约保证金：无

第十一条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十二条 违约责任

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处罚；因质量问题甲方不同意接收的，甲方有权解除本合同并要求乙方退还已收取的合同款并按合同款总额的5%支付违约金，因或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约金为合同款额的5%，由甲方从合同款中扣除。给甲方造成经济损失的，乙方还需赔偿甲方经济损失。

2. 乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，乙方需无偿更换。如乙方不愿意更换的，按质量不合格处理，乙方应向甲方支付违约金为违约合同款额的 5%，由甲方从合同款中扣除。给甲方造成经济损失的，乙方还需赔偿甲方经济损失。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约金为合同款额的 3%，但违约金累计不得超过合同款额的 5%，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期合同款额 0.3% 滞纳金，但滞纳金累计不得超过延期合同款额 5%。

5. 乙方未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 0.5%/次向甲方支付违约金，费用由乙方另行支付。

6. 乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责，费用由乙方另行支付。

7. 其它违约行为按违约合同款额 5%收取违约金并赔偿经济损失，费用从合同款中扣除。

第十三条 不可抗力事件处理

1. 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3. 不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十四条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构按照国家标准对货物质量进行验收。货物符合国家标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合国家标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十五条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经财政部门审批，并签书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十六条 合同的变更、终止与转让

1. 除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2. 未经甲方书面同意，乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十七条 签订本合同依据

1. 政府采购文件；
2. 乙方提供的响应文件；
3. 响应承诺书；
4. 成交通知书。

第十八条 本合同一式五份，具有同等法律效力。采购代理机构一份，甲方两份，乙方两份。
本合同经甲乙双方法定代表人（负责人）或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

甲方（章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	乙方（章） <div style="text-align: right;">年 月 日</div>
单位地址：	单位地址：
法定代表人（负责人）：	法定代表人（负责人）：
委托代理人：	委托代理人
电话：	电话：
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：
账号：	账号：
邮政编码：	邮政编码：
经办人： <div style="text-align: right;">年 月 日</div>	

合同附件

1、供应商承诺具体事项:	
2、售后服务具体事项:	
3、保修期责任:	
4、其他具体事项:	
甲方(章)	乙方(章)
年 月 日	年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第六章 谈判响应文件格式

谈判响应文件

项目编号： _____

项目名称： _____

分 标： _____

供应商名称： _____

供应商地址： _____

首次响应文件提交截止时间前不得解密

年 月 日

资格文件（封面）

项目编号： _____

项目名称： _____

分 标： _____

供应商名称： _____

供应商地址： _____

年 月 日

目录（页码自行编制）

1、提供相关注册或登记等证明材料，其中：供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件。（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）

2、特定资格要求：无。（**必须提供相关证明材料，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）

3、防城港市政府采购供应商信用承诺函。（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）

4、供应商直接控股股东信息。（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）

5、供应商直接管理关系信息表。（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）

6、资格声明函。（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）

1、提供相关注册或登记等证明材料，其中：供应商是企业（包括合伙企业）的，应提供其在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”的复印件；供应商是事业单位的，应提供其有效的“事业单位法人证书”复印件；供应商是非企业专业服务机构的，应提供其有效的执业许可证复印件；供应商是个体工商户的，应提供其有效的“个体工商户营业执照”复印件。

供应商自行提供，格式自拟

2、防城港市政府采购供应商信用承诺函。

防城港市政府采购供应商信用承诺函

致（采购人或采购代理机构）：

我方自愿参加（项目名称）项目（项目编号：_____）的政府采购活动，严格遵守《中华人民共和国政府采购法》及相关法律法规，依法诚信经营，无条件遵守本次政府采购活动的各项规定，并郑重承诺：

1. 我方具有符合采购文件资格要求的财务状况报告。
2. 我方具有符合采购文件资格要求的依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录。
3. 我方参加政府采购活动前三年内在经营活动中没有重大违法记录。

我方对以上承诺内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

供应商名称（公章）：

统一社会信用代码：

法定代表人或授权代表(签名)：

日期： 年 月 日

注：1. 供应商须在投标（响应）文件中按此模板提供承诺函，未提供视为未实质性响应招标（采购）文件要求，按无效投标（响应）处理。

2. 供应商的法定代表人（其他组织的为负责人）或者授权代表的签名或盖章应真实、有效，如由授权代表签名或盖章的，应提供“法定代表人授权书”。

3、供应商直接控股股东信息

序号	直接控股股东名称	出资比例	身份证号码或者统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 直接控股股东：是指其出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股份总额百分之五十以上的股东；出资额或者持有股份的比例虽然不足百分之五十，但依其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

2. 本表所指的控股关系仅限于直接控股关系，不包括间接的控股关系。公司实际控制人与公司之间的关系不属于本表所指的直接控股关系。

3. 供应商不存在直接控股股东的，则填“无”。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

4、供应商直接管理关系信息表

序号	直接管理关系单位名称	出资比例	统一社会信用代码	备注
1				
2				
3				
.....				

注：

1. 管理关系：是指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系，如一些上下级关系的事业单位和团体组织。

2. 本表所指的管理关系仅限于直接管理关系，不包括间接的管理关系。

3. 供应商不存在直接管理关系的，则填“无”。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

5、资格声明函

资格声明函

致：广西鸿顺工程咨询有限公司：

____（供应商名称）系中华人民共和国合法供应商，经营地址_____。

我方愿意参加贵方组织的____（项目名称）项目____分标的竞标，为便于贵方公正、择优地确定成交供应商及其竞标产品和服务，我方就本次竞标有关事项郑重声明如下：

1. 我方向贵方提交的所有响应文件、资料都是准确的和真实的。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次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；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。

3. 在此，我方宣布同意如下：

- （1）将按竞争性谈判文件的约定履行合同责任和义务；
- （2）已详细审查全部竞争性谈判文件，包括澄清或者更正公告（如有）；
- （3）同意提供按照贵方可能要求的与谈判有关的一切数据或者资料；
- （4）响应竞争性谈判文件规定的竞标有效期。

4. 我方承诺符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

5. 我方在此声明，我方在参加本项目的政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录是指供应商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），未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，完全符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的供应商资格条件，我方对此声明负全部法律责任。

6. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次响应文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

我方本次响应文件内容中未涉及商业秘密；

我方本次响应文件涉及商业秘密的内容有：_____；

7. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：_____ 邮政编号：_____

电话/传真：_____ 电子函件：_____

开户银行：_____ 帐号：_____

8. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

特此承诺。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

商务、技术文件（封面）

项目编号： _____

项目名称： _____

分 标： _____

供应商名称： _____

供应商地址： _____

年 月 日

目录（页码自行编制）

- 1、无串通竞标行为的承诺函。（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）
- 2、“法定代表人（负责人）身份证明原件及身份证复印件（法定代表人（负责人）签署响应文件时提供）”或者“法定代表人（负责人）授权书原件（格式见第六章）和委托代理人身份证复印件及法定代表人（负责人）身份证复印件（委托代理人签署响应文件时提供）”；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效。**）
- 3、商务响应表（格式见第六章）；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）
- 4、售后服务承诺书；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）
- 5、本谈判文件第四章要求必须提供的商务证明文件；（**如有，必须按要求提供，否则竞标无效**）
- 6、技术响应、偏离情况说明表（格式见第六章）；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）
- 7、技术安装方案（格式自拟）；（**必须提供，并加盖单位公章，否则竞标无效**）
- 8、本谈判文件第四章要求必须提供的技术证明文件；（**如有，必须按要求提供，否则竞标无效**）
- 9、针对本项目所竞标产品的主要技术指标、参数及性能的详细说明以及产品样本、使用保养说明书、图纸、检测报告、鉴定证书等技术资料；
- 10、供应商认为需要提供的有关资料。

1、无串通竞标行为的承诺函

无串通竞标行为的承诺函

一、我方承诺无下列相互串通竞标的情形：

1. 不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
2. 不同供应商委托同一单位或者个人办理竞标事宜；
3. 不同供应商的响应文件载明的项目管理员为同一个人；
4. 不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；
5. 不同供应商的响应文件相互混装；
6. 不同供应商的磋商保证金从同一单位或者个人账户转出。

二、我方承诺无下列恶意串通的情形：

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信息并修改其响应文件；
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；
3. 供应商之间协商报价、技术方案等响应文件的实质性内容；
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；
5. 供应商之间事先约定一致抬高或者压低响应报价，或者在竞争性磋商项目中事先约定轮流以高价位或者低价位成交，或者事先约定由某一特定供应商成交，然后再参加竞标；
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；
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或者排斥其他供应商的其他串通行为。

以上情形一经核查属实，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

供应商名称（盖章）： _____

日期： 年 月 日

2、“法定代表人（负责人）身份证明原件及身份证复印件（法定代表人（负责人）签署响应文件时提供）”或者“法定代表人（负责人）授权书原件（格式见第六章）和委托代理人身份证复印件及法定代表人（负责人）身份证复印件（委托代理人签署响应文件时提供）”；（必须提供，否则竞标无效。）

法定代表人（负责人）身份证明

供应商名称： _____

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 _____（供应商名称）的法定代表人（负责人）。

特此证明。

供应商名称： _____（盖章）

日期： _____年____月____日

粘贴法定代表人（负责人）身份证（复印件）

法定代表人（负责人）授权书

广西鸿顺工程咨询有限公司：

兹授权_____同志为我公司参加贵单位组织的（项目名称、编号：_____）_____分标采购活动的竞标代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中的一切事宜。代理期限从_____年___月___日起至_____年___月___日止。

供应商名称（盖章）：_____

法定代表人（负责人）（签字）：_____

签发日期：

附：代理人工作单位：_____

职务：_____ 性别：_____

身份证号码：_____

粘贴被授权人身份证及法定代表人（负责人）身份证（复印件）

3、商务响应表

商务响应表

项目	谈判文件要求	是否响应	供应商的承诺或说明

说明：应对照竞争性谈判文件“第四章 采购项目技术规格、参数及要求”中的商务要求内容逐条说明已对竞争性谈判文件的商务要求做出了实质性的响应，并申明与商务要求条文的响应和偏离。

供应商名称（盖章）： _____

日 期： _____

4、售后服务承诺书

供应商自行提供，格式自拟

5、本谈判文件第四章要求必须提供的商务证明文件

如有，供应商自行提供，格式自拟

6、技术响应、偏离情况说明表

技术响应、偏离情况说明表

序号	货物名称	竞争性谈判文件要求	谈判响应文件具体响应	响应/偏离	说明
1					
2					
3					
4					
5					
...					

说明：应对照竞争性谈判文件“第四章 采购项目技术规格、参数及要求”，逐条说明所提供货物和服务已对竞争性谈判文件的技术规格做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的响应和偏离。特别对有具体参数要求的指标，供应商必须提供所供设备的具体参数值。如果仅注明“符合”、“满足”或简单复制竞争性谈判文件要求，将导致谈判被拒绝。

供应商名称（盖章）：_____

日 期：_____

7、技术安装方案

供应商自行提供，格式自拟

8、本谈判文件第四章要求必须提供的技术证明文件

如有，供应商自行提供，格式自拟

9、针对本项目所竞标产品的主要技术指标、参数及性能的详细说明以及产品样本、使用保养说明书、图纸、检测报告、鉴定证书等技术资料；

如有，供应商自行提供，格式自拟

10、供应商认为需要提供的有关资料。

如有，供应商自行提供，格式自拟

价格文件（封面）

项目编号： _____

项目名称： _____

分 标： _____

供应商名称： _____

供应商地址： _____

年 月 日

目录（页码自行编制）

- 1、响应函（格式见第六章）；（**必须提供，并加盖的电子公章，否则竞标无效**）
- 2、谈判报价表（格式见第六章）；（**必须提供，并加盖的电子公章，否则竞标无效**）
- 3、供应商符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供《中小企业声明函》原件。（格式见第六章）
- 4、供应商属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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。
- 5、供应商属于残疾人福利性单位，按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》。（格式见第六章）；
- 6、供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

1、响应函

响应函

致：广西鸿顺工程咨询有限公司

我方已仔细阅读了贵方组织的_____项目（项目编号：_____）____分标的竞争性谈判文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

一、首次价格文件电子版份（包含按编制要求提交的全部文件）；

二、技术文件电子版份（包含按编制要求提交的全部文件）；商务文件电子版份（包含按编制要求提交的全部文件）；（商务技术文件已合并成册）

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币_____（¥_____元）的竞标总报价，提供交货期：_____，提供本项目竞争性谈判文件第四章“采购项目技术规格、参数及要求”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第二章谈判须知及前附表”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、我方承诺未被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单，并已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

6、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，

并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

7、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

8、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

9、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提供我方

作出的一切承诺的证明材料。

10、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

11、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以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，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (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；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

12. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址： _____

电话： _____

传真： _____

邮政编码： _____

开户名称： _____

开户银行： _____

银行账号： _____

特此承诺。 _____

供应商名称（盖章）： _____

日期： 年 月 日

2、谈判报价表

谈判报价表

项号	货物(服务)名称	数量 ①	品牌、型号	技术参数	单价 (元) ②	单项合价 (元) ③=①×②	备注
1							
2							
3							
4							
5							
6							
...							
N							
总报价(人民币大写):					(¥ 元)		
交货时间:							

供应商名称(盖章): _____

日期: 年 月 日

3、供应商符合中小企业划型标准的，按《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）要求，提供《中小企业声明函》原件。

中小企业声明函

本公司郑重声明，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，本公司参加_____（单位名称）的_____（项目名称）_____分标采购活动，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¹，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¹，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：_____

备注：1、依据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部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），中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。2、小型、微型企业提供的货物由大型或中型企业生产的，视同为大型、中型企业，其报价不能进行折扣。3、采购单位将在成交公告中公布成交人《中小企业声明函》中的声明信息，接受社会监督，投标人如有虚假，将依法承担相应责任。

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。

4、供应商属于监狱企业的，应提供由省级以上监狱管理局、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。

如有，供应商自行提供，格式自拟

5、供应商属于残疾人福利性单位，按《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》。

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_____分标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。

供应商名称（盖章）：_____

日期： 年 月 日

备注：招标采购单位将在成交公告中公布成交人《残疾人福利性单位声明函》中的声明信息，接受社会监督，投标人如有虚假，将依法承担相应责任。

6、供应商针对报价需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

如有，供应商自行提供，格式自拟