

2025 年中央改善普通高中学校办学条件
补助资金项目（第一标段）

招标文件

项目编号：WSX[2025]-113

采 购 人：乌什县教育局

采购代理机构：新疆东晨项目管理有限公司

二〇二五年

招标文件

项目名称：2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）

采购人（公章）：乌什县教育局

法定代表人（签章）：

联系人：凯工

联系电话：0997-5322085

采购代理机构（公章）：新疆东晨项目管理有限公司

法定代表人（签章）：

联系人：吴晓凤

0997-5322085：17599532301

联系地址：新疆阿克苏地区阿克苏市兰干街道朝阳社区解放北路 25 号新雕
城市广场 4 号写字楼 1901-6 室

二〇二五年六月

目 录

第一章 采购公告	1
第二章 投标人须知	5
第三章 采购需求	37
第四章 合同主要条款	96
第五章 响应文件格式	118

第一章 采购公告

2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）公开招标公告

项目概况：

2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）的潜在供应商应在政采云平台线上获取（下载）采购文件，并于 2025 年 07 月 14 日 11:00（北京时间）前提交（上传）响应文件。

一、项目基本情况

项目编号：WSX[2025]-113

项目名称：2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）

采购方式：公开招标

预算金额（元）：2870000.00

最高限价（元）：2870000.00

采购需求：

标项名称：2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）

数量：1

预算金额（元）：2870000.00

单位：批

简要规格描述或项目基本概况介绍、用途：采购一批纸质图书、高中音体美器材及空气能浴室设施（详见招标文件采购需求）。

备注：

合同履行期限：标项 1，合同签订之日起 60 个工作日。

本项目（否）接受联合体投标。

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：

（1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号文）；

(2) 财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18号文）；

(3) 财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]19号文）；

(4) 市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）；

(5) 财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）；

(6) 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）。

3. 本项目的特定资格要求：具备经年检有效的《出版物经营许可证》。

三、获取采购文件

时间：2025年06月12日至2025年06月19日，每天上午10:00至14:00，下午16:00至20:00（北京时间，法定节假日除外）

地点：政采云平台线上获取

方式：供应商登录政采云平台 <https://www.zcygov.cn/> 在线申请获取采购文件（进入“项目采购”应用，在获取采购文件菜单中选择项目，申请获取采购文件）

售价：0元

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间：2025年07月14日11:00（北京时间）

投标地点：请登录政采云投标客户端投标

开标时间：2025年07月14日11:00（北京时间）

开标地点：政采云平台不见面开标

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1、本项目实行网上投标，采用电子投标文件。

2、各供应商应在开标前确保成为正式注册入库供应商，并完成CA数字证书（符合国密标准）申领。因未注册入库、未办理CA数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果由供应商

自行承担。如需咨询，请联系新疆 CA 服务热线 4000921999；翔晟 CA 服务热线 025-66085508。

3、供应商将政采云电子交易客户端下载、安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件的制作。在使用政采云投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。

4、其他事项：

(1) 请投标人随时关注本项目的澄清、答疑、变更事项。

(2) 本项目实行电子招投标，供应商须登录政采云平台申请获取采购文件，并需要使用 CA 锁，登录政采云电子投标客户端制作响应文件，若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。

(3) 各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。

(4) 供应商可前往新疆政府采购网 (<http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/>) 下载专区，下载政采云电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行响应文件制作。在使用政采云电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政采云客户服务热线 95763 进行咨询。

(5) 供应商在开标时须携带制作加密电子响应文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。

(6) 投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“电子加密响应文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的响应文件将被“政府采购云平台”拒收。

特别提示：

1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。

2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。

4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%(工程项目为 3%~5%) 的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估

法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。

5、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 4%~6% (工程项目为 1%~2%) 的扣除,用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目,采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的,评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。

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: 乌什县教育局

地 址: 乌什县北京路 37 号 (党政综合办公区二区)

联系方式: 0997-5322085

2. 采购代理机构信息

名 称: 新疆东晨项目管理有限公司

地 址: 新疆阿克苏地区阿克苏市兰干街道朝阳社区解放北路 25 号新雕城市广场 4 号
写字楼 1901-6 室

联系方式: 17599532301

3. 项目联系方式

项目联系人: 吴晓凤

电 话: 17599532301

第二章 投标人须知

一、投标人须知前附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购人	名称：乌什县教育局 地址：乌什县北京路 37 号（党政综合办公区二区） 联系人：凯工 联系方式：0997-5322085
2	采购代理机构	名称：新疆东晨项目管理有限公司 地址：新疆阿克苏地区阿克苏市兰干街道朝阳社区解放北路 25 号新雕城市广场 4 号写字楼 1901-6 室 联系人：吴晓凤 联系方式：17599532301 电子邮箱：1908876882@qq.com
3	采购项目名称	2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）
4	采购文件编号	WSX[2025]-113
5	资金来源	上级专项资金
6	预算金额	2870000.00 元
7	采购方式	公开招标
8	供货期	合同签订之日起 60 个工作日
9	最高限价	2870000.00 元（投标报价不得高于最高限价，否则视为无效投标）
10	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： （1）财政部、国家发展改革委、生态环境部、市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库[2019]9 号文）； （2）财政部、生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库[2019]18 号文）； （3）财政部、发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通

		知》（财库[2019]19号文）； （4）市场监管总局《市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告》（2019年第16号）； （5）财政部、工业和信息化部《关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知》（财库[2020]46号文）； （6）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）。 3. 本项目的特定资格要求：具备经年检有效的《出版物经营许可证》。
11	联合体投标	不接受
12	是否允许采购进口产品	否
13	分包	本项目不允许分包和转包
14	投标截止时间	2025年07月14日11:00（北京时间）
15	投标有效期	投标截止之日起90日历天
16	投标保证金	投标保证金缴纳金额：40000.00元（肆万元整） 投标保证金缴纳方式：应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。 投标保证金缴纳截止时间：同投标截止时间。 账户名称：新疆东晨项目管理有限公司 开户行：交通银行股份有限公司阿克苏分行 账号：659659201013000171690 保证金必须从投标人基本帐户电汇到指定的银行帐户。 注：须在凭据附言栏中写明项目名称、编号，未按时缴纳投标保证金的以投标人自动放弃投标处理。
17	备选方案	不接受备选方案和多个报价
18	签字盖章	按照招标文件的规定和要求签字、盖章
19	响应文件的要求	1、本项目实行电子招投标，供应商须登录政府采购云平台申请获取采购文件，并需要使用CA锁，在新疆政府采购网--下载专区下载--供应

		商客户端制作投标文件，并生成 JMBS 格式加密文件，在投标截止前上传至政府采购云平台。若供应商参与投标，自行承担与投标有关的一切费用。 2、各供应商应在开标前确保是新疆维吾尔自治区政府采购网正式注册入库的供应商，并完成 CA 数字证书申领。因未注册入库、未办理 CA 数字证书等原因造成无法投标或投标失败等后果的由供应商自行承担。 3、供应商可前往新疆政府采购网 (http://www.ccgp-xinjiang.gov.cn/) 下载专区，下载政府采购云平台电子投标客户端，安装完成后，可通过账号密码或 CA 登录客户端进行投标文件制作。在使用政府采购云平台电子投标客户端时，建议使用 WIN7 及以上操作系统。如有问题可拨打政府采购云平台客户服务热线 95763 进行咨询。 4、供应商在开标时须携带制作加密电子投标文件所使用的 CA 锁，电脑须提前配置好浏览器（建议使用 360 浏览器或谷歌浏览器），以便开标时在线解密。 5、投标供应商应当在投标截止时间前，将生成的“JMBS 格式电子加密投标文件”上传递交至“政府采购云平台”，投标截止时间以后上传递交的投标文件将被“政府采购云平台”拒收。
20	响应文件份数	评标结束后，各投标单位须在一周内按招标文件要求将纸质版投标文件递交至招标代理处（所产生的费用投标单位自理）。纸质版投标文件可通过加密电子版投标文件打印生成，应当与电子版投标文件一致。【1、份数要求：正本壹份、副本叁份，电子标肆份（U 盘）。2、装订要求：投标文件商务技术部分装订成一册，投标文件的装订必须采用死页胶粘本。】
21	递交响应文件地点	政采云一站式政府采购云平台
22	开标时间和地点	开标时间：2025 年 07 月 14 日 11:00（北京时间） 开标地点：政采云一站式政府采购云平台

23	踏勘现场	不组织，投标人可自行踏勘现场。
24	供应商对招标文件提出异议的截止时间	对招标文件有异议的，应当在投标截止时间 10 日前提出。
25	对招标文件异议的答复	招标人应当自收到异议之日起 3 日内作出答复；作出答复前，应当暂停招标投标活动。
26	对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改	采购人或者采购代理机构可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，采购人或者采购代理机构应当在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，采购人或者采购代理机构应当顺延提交投标文件的截止时间。 招标文件的澄清或修改将以发布澄清或变更公告为准（同招标公告发布网站），所有投标供应商应关注网站及时查看，采购人不再进行书面或其他形式通知，未看变更或澄清公告并由此导致的一切后果均由投标供应商自负。
27	评标办法	综合评分法
28	评标委员会的组建	评标委员会由 <u>5</u> 人构成其中采购人代表 <u>1</u> 人，专家 <u>4</u> 人； 评标专家确定方式：从政府采购专家库随机抽取
29	评标委员会推荐中标候选人的人数	3 人
30	是否授权评标委员会确定中标人	否
31	中标公示及中标公告媒介	新疆政府采购网、阿克苏地区行政公署网
32	构成招标文件的其他文件	招标文件的答疑、澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分

33	是否面向中小企业预留采购份额	本项目不专门面向中小企业预留采购份额（对符合规定的小微企业报价给予 10%的扣除，用扣除后的价格参与评审）
34	所属行业	工业
35	采购代理服务费用	采购代理服务费由中标（成交）人按相关规定向采购代理机构以现金、支票、银行汇款的方式一次性付清。 收费标准：按照发改价格〔2015〕299 号通知要求，参照国家计委计价格〔2002〕1980 号文及发改价格〔2011〕534 号文的差额定率累进法计算，以中标金额为基准价计算，收取招标代理服务费。
36	低于成本价不正当竞争预防措施	根据“财政部 87 号令《政府采购货物服务招标投标管理办法》”第六十条之规定：评标委员会认为投标人报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。 评标委员会应当要求其在评标现场合理的时间内提供成本构成书面说明，并提交相关证明材料。供应商书面说明应当按照国家财务会计制度的规定要求，逐项就供应商提供的货物、工程和服务的主营业务成本（应根据供应商企业类型予以区别）、税金及附加、销售费用、管理费用、财务费用等成本构成事项详细陈述。 供应商书面说明应当签字确认或者加盖公章，否则无效。书面说明的签字确认，供应商为法人的，由其法定代表人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，由其本人或者代理人签字确认。 供应商提供书面说明后，评标委员会应当结合采购项目采购需求、专业实际情况、供应商财务状况报告、与其他供应商比较情况等就供应商书面说明进行审查评价。供应商拒绝或者变相拒绝提供有效书面说明或者书面说明不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其投标文件作为无效处理。

37	投标人信用信息查询	(1) 查询渠道： 国家企业信用信息公示系统 (http://www.gsxt.gov.cn/index.html) 信用中国 (www.creditchina.gov.cn) 中国政府采购网 (http://www.ccgp.gov.cn/) (2) 信用信息查询记录和证据留存的方式：网页截图 (3) 信用信息的使用规则：经核查投标企业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、经营异常名录等黑名单的将拒绝其投标。（以供应商在投标截止日期前的信用信息查询结果为准）。
38	投标人不得存在下列情形之一	(1) 与招标人存在利害关系且可能影响招标公正性； (2) 与本招标项目的其他投标人为同一个单位负责人； (3) 与本招标项目的其他投标人存在控股、管理关系； (4) 被依法暂停或者取消投标资格； (5) 被责令停产停业、暂扣或者吊销许可证、暂扣或者吊销执照； (6) 进入清算程序，或被宣告破产，或其他丧失履约能力的情形； (7) 被工商行政管理机关在全国企业信用信息公示系统中列入严重违法失信企业名单； (8) 被最高人民法院在“信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 或各级信用信息共享平台中列入失信被执行人名单； (9) 在近三年内投标人或其法定代表人、拟委任的项目负责人有行贿犯罪行为的； (10) 法律法规或投标人须知前附表规定的其他情形。
39	特别提示	1、采购限额标准以上，200 万元以下的货物和服务采购项目、400 万元以下的工程采购项目，适宜由中小企业提供的，采购人应当专门面向中小企业采购。 2、超过 200 万元的货物和服务采购项目，预留该部分采购项目预算总额的 30%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。 3、超过 400 万元的工程采购项目中适宜由中小企业提供的，预留

		该部分采购项目预算总额的 40%以上专门面向中小企业采购，其中预留给小微企业的比例不低于 60%。 4、对于未预留份额专门面向中小企业的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合规定的小微企业报价给予 10%~20%（工程项目为 3%~5%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 3%~5%作为其价格分。 5、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 4%~6%（工程项目为 1%~2%）的扣除，用扣除后的价格参加评审。适用招标投标法的政府采购工程建设项目，采用综合评估法但未采用低价优先法计算价格分的，评标时应当在采用原报价进行评分的基础上增加其价格得分的 1%~2%作为其价格分。
40	政府采购支持中小企业融资、信用担保	有需求的，可查询相关业务。
41	质疑提出与答复	一、供应商认为采购文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。 供应商须在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。 二、提出质疑的供应商（以下简称质疑供应商）应当是参与所质疑项目采购活动的供应商。 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。对采购文件提出质疑的，应当在获取采购文件或者采购文件公告期限届满之日起 7 个工作日内提出。

		三、供应商提出质疑应当提交质疑函和必要的证明材料。质疑函应当包括下列内容： （一）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及0997-5322085； （二）质疑项目的名称、编号； （三）具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求； （四）事实依据； （五）必要的法律依据； （六）提出质疑的日期。 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，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。 四、采购人、采购代理机构不得拒收质疑供应商在法定质疑期内发出的质疑函，应当在收到质疑函后7个工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商。 五、供应商对评审过程、中标或者成交结果提出质疑的，采购人、采购代理机构可以组织原评标委员会、竞争性谈判小组、询价小组或者竞争性磋商小组协助答复质疑。 六、质疑答复应当包括下列内容： （一）质疑供应商的姓名或者名称； （二）收到质疑函的日期、质疑项目名称及编号； （三）质疑事项、质疑答复的具体内容、事实依据和法律依据； （四）告知质疑供应商依法投诉的权利； （五）质疑答复人名称； （六）答复质疑的日期。 质疑答复的内容不得涉及商业秘密。 七、采购人、采购代理机构认为供应商质疑不成立，或者成立但未对中标、成交结果构成影响的，继续开展采购活动；认为供应商质疑成立且影响或者可能影响中标、成交结果的，按照下列情况处理：
--	--	--

		(一) 对采购文件提出的质疑, 依法通过澄清或者修改可以继续开展采购活动的, 澄清或者修改采购文件后继续开展采购活动; 否则应当修改采购文件后重新开展采购活动。 (二) 对采购过程、中标或者成交结果提出的质疑, 合格供应商符合法定数量时, 可以从合格的中标或者成交候选人中另行确定中标、成交供应商的, 应当依法另行确定中标、成交供应商; 否则应当重新开展采购活动。 质疑答复导致中标、成交结果改变的, 采购人或者采购代理机构应当将有关情况书面报告本级财政部门。 八、澄清或质疑不予受理的情况, 有下列情形之一的, 属于无效质疑, 被质疑人不予受理, 由此产生的影响由投标人自行承担: (一) 不是参与该政府采购项目活动供应商的; (二) 被质疑人为采购人或政府采购代理机构之外的; (三) 所有质疑事项超过质疑有效期的; (四) 以具有法律效力的文书送达之外方式提出的; (五) 未按上述规定递交澄清或质疑函的; (六) 其它不符合受理条件的情形。 九、联系方式 递交形式: 书面形式, 书面形式是指合同书、信件和数据电文(包括电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)等可以有形地表现所载内容的形式。 澄清或质疑函递交地点: 新疆阿克苏地区阿克苏市兰干街道朝阳社区解放北路 25 号新雕城市广场 4 号写字楼 1901-6 室 联系电话: 17599532301 电子邮箱: 1908876882@qq.com
42	监管部门	乌什县财政局政府采购管理办公室

注: 投标须知为招标文件重要组成部分, 其中如有与投标人须知前附表不一致时以前附表为准, 投标人须知前附表未提及部分以投标须知为准。

二、投标须知

（一）适用范围

1、本招标文件仅适用于本次采购项目。

2、本招标文件是根据《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》、《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（中华人民共和国财政部令第 87 号）及其他相关法律、法规编制。

（二）项目概况

1、项目名称：2025 年中央改善普通高中学校办学条件补助资金项目（第一标段）

2、采购范围：本项目采购需求中包含的全部内容。

3、供货期：合同签订之日起 60 个工作日

（三）合格的供应商

1、符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件，具备独立承担民事责任能力的在中华人民共和国境内注册的，有承担本次招标采购项目服务能力的及符合条件的法人或其他组织。

2、满足本采购文件第二章“投标人须知前附表”中规定的特定资格条件。

3、投标人参加政府采购活动近三年内无违法违规记录和法律诉讼纠纷，需提供书面声明。

4、为保证政府采购活动公平、公正、诚实信用，供应商提供的材料应真实有效，响应文件内提供书面诚信投标承诺书。

5、为保证本次采购活动公平竞争，杜绝任何形式的商业贿赂行为，响应文件内必须提供反商业贿赂承诺书。

6、投标人之间如果存在下列情形之一的，不得同时参加同一包（标段）或者不分包（标段）的同一项目投标：

- 1) 法定代表人为同一个人的两个及两个以上法人；
- 2) 母公司、全资子公司及其控股公司；
- 3) 参加投标的其他组织之间存在特殊的利害关系的；
- 4) 法律和行政法规规定的其他情形。

7、本次招标是否允许由两个以上投标人组成一个联合体以一个投标人身份共同投标，按照招标文件“投标人须知前附表”中的规定。如果允许，除应符合上述规定外，还应符合下列要求：

1) 联合投标体应提供“联合投标协议书”，该协议书对联合投标各方均具有法律约束力。联合投标体必须确定其中一方为投标的全权代表参加投标活动，并承担投标及履约活动中的全部责任与义务，且联合体各方无论是否实际参加、发生的情形怎样，一旦该联合体实际开始投标，联合体各方均应当就本次采购所引起或相关的任何或所有事项、义务、责任、损失等承担连带责任。申请参与本项目联合投标成员各自均应具备政府有权机构核发的有效营业执照；均应是自主经营、独立核算、处于持续正常经营状态的经济实体。

2) 联合体各方中至少应当有一方对应满足本项目规定的相应资质条件，并且联合体投标人整体应当符合本项目的资质要求，否则，其提交的联合投标将被拒绝。

3) 由不同专业的投标人组成的联合体，首先以投标的全权代表方的应答材料作为认定资质以及商务评审的依据；涉及行业专属的资质，按照所属行业所对应的投标人的应答材料确定。

4) 联合体中标后，合同应由各成员的合法授权代表签字并加盖各成员公章，以便对联合体成员作为整体和他们各自作为独立体均具有法律约束力，但若该等签字或公章不齐全或缺乏，该联合体的牵头人的签署或类似的意思表示人具有代表该联合体的签署或意思表示的法律效力，并且据此各成员为履行合同应向采购代理机构与采购人承担连带责任。

5) 联合体或其成员不得将其在合同项下的权利或义务全部或部分转让给第三人，有关分包事项或服务委托等须事先取得采购代理机构书面同意并且须遵守相关法律、法规、本次招标的全部相关规定。

6) 联合体各方均不得同时再以自己独立的名义单独投标，也不得再同时参加其他的联合体投标。若该等情形被发现，其单独的投标和与此有关的联合体的投标均将被一并拒绝。

8、投标人不得与采购人、采购代理机构等有利害关系。

9、不符合以上条款规定的投标人，其投标无效。

(四) 定义

1、“采购人”系指乌什县教育局。

2、“采购代理机构”系指新疆东晨项目管理有限公司。

3、“监管部门”系指乌什县财政局政府采购管理办公室。

4、“投标人”系指向采购代理机构提交投标文件的供应商。

5、“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。详见《政府采购品目分类目录》(财库[2013]189号)。

6、“服务”是指按除货物和工程以外的政府采购对象。

7、“工程”是指建设工程,包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等。

8、“卖方”系指提供合同货物和服务的经济实体。本次招标指中标人。

9、“买方”系指购买货物或服务的单位,即为本次招标的采购人。

10、“语言文字”招标投标文件使用的语言文字为中文。专用术语使用外文的,应附有中文注释。

11、“计量单位”所有计量均采用中华人民共和国法定计量单位。

(五) 相关费用

采购代理服务费: 采购代理服务费由中标(成交)人按相关规定向采购代理机构以现金、支票、银行汇款的方式一次性付清。

收费标准: 按照发改价格〔2015〕299号通知要求, 参照国家计委计价格〔2002〕1980号文及发改价格〔2011〕534号文的差额定率累进法计算, 以中标金额为基准价计算, 收取招标代理服务费。

供应商应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用。不论采购结果如何, 采购单位对上述费用不负任何责任。

(六) 采购进口产品

1、除投标人须知前附表另有规定外, 本项目拒绝进口产品参加招标采购活动。

2、投标人须知前附表规定同意购买进口产品的, 本项目采购活动不限制满足招标文件要求的国内产品参与招标。

(七) 法律适用

本次招标活动及由本次投产生的合同受中国法律制约和保护。

(八) 响应文件的约束力

供应商若中标, 即被认为接受了本招标文件中的所有条件和规定。是采购人与中标供应商签订合同的依据且是合同的组成部分。

三、招标文件说明

(一) 概述

1、本招标文件阐明了供应商需提供项目范围和项目招标的程序, 是本次采购活动具有法律效力的文件。

2、供应商应认真阅读招标文件中所有的事项、格式条款和规范等要求。供应商没有按照

招标文件要求提交资料，或者响应文件没有对招标文件做出实质性响应而导致发生影响竞争、招标文件被拒绝或按照无效标处理的不利后果，由供应商自行承担相关风险。

（二）招标文件的构成

招标文件由招标文件总目录所列内容组成（不限于）：

- 1、招标公告；
- 2、投标人须知；
- 3、采购需求；
- 4、合同主要条款；
- 5、响应文件格式。

（三）响应文件的澄清或修改

1、供应商对招标文件如有疑问，可要求澄清，应以书面形式(必须加盖供应商公章)送达至新疆东晨项目管理有限公司。采购人和采购代理机构将视情况以书面形式予以答复，并发至领取招标文件的每位供应商。答复中包括所提问题，但不包括问题的来源。澄清内容包括所有需要回答的问题和答复，各供应商需关注澄清公告及相关文件，查看并下载。如果上述答复涉及对招标文件的修改或补充，则它将被视为招标文件的组成部分。凡原先所发招标文件中的内容与答复中的内容不一致之处，以最后书面答复为准。任何电话或口头咨询和答复的意思解释均不具有法律约束力。

2、各供应商及时关注发布的澄清、更正通知等。

3、招标文件的修改和补充。

4、在递交响应文件截止日期 15 日前的任何时候，采购人可主动地或依据供应商要求澄清的疑问而修改、补充招标文件，对招标文件的补充，采购代理机构将在公告发布平台发布，补充文件将作为招标文件的组成部分，对所有供应商具有约束力。

5、澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，采购代理机构可延长递交响应文件截止时间和开启时间，但至少应当在规定的递交响应文件的截止时间 15 日前，以书面形式通知所有领取招标文件的每位供应商，不足 15 日的，应当顺延提交响应文件截止日期。

6、投标人如未提交疑问(疑问范围包含招标文件、招标文件附件、答疑、补遗、通知及其他资料等)则视为投标人完全接受、认可并理解招标文件、招标文件附件、答疑、补遗、通知及其他资料等的所有条款及内容的各项约定、要求及条件，项目开标后，如对招标文件、招标文件附件、答疑、补遗、通知及其他资料等提出质疑、异议、歧义、解释的，采购人及采购代

理机构均不予接受、回复、答复。

四、响应文件的编写与递交

（一）响应文件的编写

1、供应商必须详细阅读招标文件的章、节、条款、格式等所有内容，按招标文件的要求提交响应文件，并保证所提供的全部文件及相关资料的真实性，以使其对招标文件做出实质性响应。供应商应仔细阅读并充分理解招标文件、技术规范及标准、项目采购需求及合同条款后编制响应文件。

2、响应文件的语言及计量单位：

1) 响应文件及供应商和采购人及采购代理机构就有关招标的所有文件和来往函件，应以中文书写。供应商可以提交用其他语言(原文)打印的资料，但必须翻译成中文，当原文和译文(中文)之间存有差异和/或矛盾时，以中文为准。

2) 除在招标文件的项目采购需求及合同条款中另有规定外，计量单位应使用中华人民共和国法定计量单位(国际单位制和国家选定的其它计量单位)。如供应商采用其它计量单位，需事先得到采购人的同意。

3、知识产权：

1) 供应商应保证在本项目使用的任何产品和服务时，不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。

2) 采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

3) 供应商如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，需在响应文件中声明，并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权。

4) 供应商如采用其所不拥有的知识产权，则在其商务报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

（二）响应文件的组成

投标文件应编制完整的页码目录，响应文件包括但不限于以下内容，各供应商应对照“第三章项目采购需求”及“评分标准”提供相关的证明资料。

(1) 响应函；

(2) 报价一览表；

- (3) 分项报价一览表；
- (4) 法定代表人资格证明书；
- (5) 法定代表人授权书；
- (6) 供应商资格声明；
- (7) 财务状况；
- (8) 依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料；
- (9) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- (10) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明；
- (11) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料；
- (12) 企业其他信誉情况；
- (13) 中小企业声明函；
- (14) 项目管理人员情况表；
- (15) 同类项目业绩表；
- (16) 商务偏离表；
- (17) 技术偏离表；
- (18) 中标承诺书；
- (19) 招标文件要求提供的其他材料以及供应商认为需要提交的其他材料；
- (20) 实施方案；

特别说明：①上述各种证件、证书复印件须加盖供应商公章。如未按要求加盖供应商公章者，可能导致其响应文件无效。

②供应商应如实提供资料，并保证真实可靠，不得弄虚作假。如供应商隐瞒事实真相、弄虚作假，一经查实，取消该供应商的投标资格，若成交的，取消其成交资格。

（三）响应文件格式

供应商应按本章“响应文件的组成”中的要求提供响应文件，文件格式可参考第五章“响应文件格式”。若表格的栏目设计不够，供应商可按照同一格式自制表格填写；未提出的格式，供应商应自行拟定格式佐证响应。

（四）投标报价

1、供应商的商务报价应是为采购人提供全部货物、合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本招标文件约定的所有费用的总和（包括：项目所涉及的现场调研、技术支持、售后

服务、质保及相关劳务支出、利润、税金、保险及政策性规定等所有相关费用）。

2、任何因供应商忽视或误解采购范围、技术规范及标准、项目采购需求、合同条款和项目现场情况，若中标，采购人将不予批准由此而产生的索赔或服务期限延长申请。

3、商务报价中不得包含合同条款、技术规范及标准、项目采购需求、本招标文件要求以外的其他内容。

4、商务报价总价应包括的内容和计价因素

（1）报价包含的内容：配合采购人完成与本项目相关的全部工作及采购需求约定的全部内容涉及的费用。

（2）供应商根据对本招标文件、技术规范 and 标准、项目采购需求、合同条款的理解，应达到的技术指标、检验及验收标准等要求，结合市场情况进行商务报价。供应商应充分考虑合同执行期内的市场风险和国家政策性调整风险等因素对商务报价的影响。

（3）供应商认为需包含的其他费用。

5、供应商应按照招标文件所附的格式完整地填写商务报价一览表。供应商应对采购范围内的全部内容进行报价。

（五）供应商响应文件的编写

响应文件应由供应商法定代表人或经其正式授权的代理人按“招标文件”在需要签字的地方签字，并逐页加盖公章及法人章，在响应文件封面标明项目名称及编号、供应商名称、时间（封面格式见“第五章”）。

（六）响应文件的递交

1、递交响应文件截止时间

按采购文件供应商须知前附表中规定的递交响应文件截止时间之前递交。

2、出现因采购文件的修改推迟截止日期时，则按采购代理机构修改通知规定的时间递交响应文件。在此情况下，采购人和采购代理机构与供应商之间受截止期制约的所有权利和义务应延长至新的截止期。

3、供应商提交的响应文件必须唯一有效，响应文件内要求有盖章及签字的必须有盖章签字。

（七）逾期递交的响应文件

采购人将拒绝接收在规定的递交响应文件截止时间后递交的响应文件。

（八）投标无效的情形

实质上没有响应招标文件要求的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤消不合理的偏离或保留从而使其投标成为实质上响应的投标，但经评标委员会认定属于投标人疏忽、笔误所造成的差错，应当允许其在评标结束之前进行修改或者补正（可以是复印件、传真件等，原件必须加盖单位公章）。修改或者补正投标文件必须以书面形式进行，并应在中标结果公告之前查核原件。限期内不补正或经补正后仍不符合招标文件要求的，应认定其投标无效。投标人修改、补正投标文件后，不影响评标委员会对其投标文件所作的评价和评分结果。

1、投标文件出现下列情形之一的，被认为初审不合格的，为无效投标文件，不得进入评标：

- （1）未按照招标文件的要求签署、盖章的，影响投标效力的；
- （2）不具备招标文件中规定资格要求的；
- （3）不符合法律、法规和招标文件中规定的其他实质性要求的；

2、投标文件有下述情形之一的，属于重大偏差，视为未能对招标文件做出实质性的响应，作无效标处理。

- （1）投标文件载明的招标项目完成期限超过招标文件规定的期限；
- （2）投标文件附有招标人不能接受的条件；
- （3）经评标委员会评审技术方案不可行的；

（4）评委会一致认为报价明显不合理的（供应商不得以低于成本的报价竞争。如果评标委员会发现供应商的报价明显低于其他供应商的报价，使得其报价可能低于其个别成本的，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评标委员会将要求该供应商在合理时间内作书面说明并提供相关证明材料。供应商不能合理说明或不能提供相关证明材料的，评标委员会应当将其作为无效投标处理）。

3、特别说明：

（1）采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个参加评标的投标人，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。

使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，招标文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投

标人不作为中标候选人。

非单一产品采购项目，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。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按前款处理。

(2) 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按照招标文件的要求提交投标文件，并对所提供的全部资料的真实性承担法律责任。

(3) 投标人在投标活动中提供任何虚假材料，其投标无效，并报监管部门查处。

五、招标程序和中标标准

(一) 评标小组

1、评审会议由采购代理机构组织并主持。

2、评标委员会由专家和采购人代表依法组成。评标委员会以公平、公正、客观的评标原则，不带任何倾向性和启发性；不得向外界透露任何与评标有关的内容；任何单位和个人不得干扰、影响评标的正常进行；评标委员会及有关工作人员不得私下与投标人接触。投标人在评标过程中所进行的试图影响评标结果的不公正活动，可能导致其投标被拒绝。

3、回避：评审专家不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。财政部门、采购人或采购代理机构也可要求该评审专家回避。

(二) 招标程序

评标小组将依照以下程序进行评审，首先对响应文件进行资格性和符合性的初步审查：

1、资格性检查

资格审查小组依据法律法规和招标文件的规定，对响应文件中的资格证明文件是否齐全、以及证件有效性进行审查，以确定供应商是否具合格供应商资格。

2、符合性检查

依据招标文件的规定，从响应文件的有效性、完整性和对招标文件的响应程度进行审查，以确定是否对招标文件的实质性要求作出响应。符合性审查的内容包括：

2.1 投标人是否满足招标文件关于对合格的供应商的规定；

2.2 投标文件组成是否完整，主要内容是否能按招标文件规定的内容、格式填写；

2.3 投标文件的有效期是否满足招标文件的规定；

2.4 投标文件是否按照规定签字盖章的；

2.5 法定代表人参与投标提供法定代表人身份证明，授权委托人参与投标提供法定代表人

身份证明及法定代表人授权委托书，且符合采购文件规定的格式，授权书由法定代表人签署；

2.6 供应商对同一招标项目作出两个以上报价未明确效力的；

2.7 投标报价是否超过最高限价；

2.8 投标文件载明的招标项目合同履约期限是否超过招标文件规定的期限；

2.9 响应文件是否有采购人不能接受的条件；

2.10 符合招标文件中规定的其他实质性要求。

3、招标过程和评标准则

3.1 评标过程将按照如下步骤进行：

第一，评标小组从本项目技术方案、实施方案的可行性、先进性、安全性、实用性等方面对用户需求的满意程度（含同类项目业绩，实施本项目的技术能力、履约能力和用户信誉等方面的从业表现，及伴随服务等方面）进行评审。

第二，评标小组对技术方案与实施方案是否满足用户方要求进行评审。

第三，评标小组按采购需求完善，综合评标，评委打分汇总总分最高的投标企业进行排名。

4、评审标准

4.1 本项目评审严格按照招标文件的要求和条件进行。

4.2 澄清有关问题。对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，评标小组可以书面形式要求供应商作出必要的澄清、说明或者纠正。供应商的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，由其授权的代表签字，并不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

4.3 本项目评审采用综合评分法，严格按照招标文件的要求和条件进行。

4.4 评审分值：总分为 100 分，其中价格分值为 30 分，其余部分分值为 70 分。

4.5 评分计算结果保留两位小数，第三位小数四舍五入。

4.6 评标小组复核。评标小组评分汇总结束后，评标小组应当进行评审复核，对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、供应商资格审查未通过的、供应商投标文件作无效处理的重点复核。

5、评分标准如下：

5.1 资格性审查

序号	评审因素	评审标准	说明
----	------	------	----

1	基本条件	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。 (一)具有独立承担民事责任的能力； (二)具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度； (三)具有履行合同所必需的设备和专业技术能力； (四)有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录； (五)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； (六)法律、行政法规规定的其他条件。	(一)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； (二)财务状况报告：提供 2023 年度或 2024 年度的财务审计报告（包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表、附表和附注）；新成立的公司提供加盖公章的财务报表（包括资产负债表、损益表、现金流量表或财务状况变动表）并作出说明。 (三)具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函； (四)提供近三个月内的缴纳税收证明及缴纳社会保障资金的证明材料（成立不足三个月的提供成立至今的）； (五)参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明； (六)具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料或承诺函。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	无	无
3	本项目的特定资格要求	具备经年检有效的《出版物经营许可证》	具备经年检有效的《出版物经营许可证》

注：未通过资格性审查的其响应文件将按照无效响应处理。

5.2 符合性审查

序号	评审标准
1	投标人是否满足招标文件关于对合格的供应商的规定；
2	投标文件组成是否完整，主要内容是否能按招标文件规定的内容、格式填写；
3	投标文件的有效期是否满足招标文件的规定；
4	投标文件是否按照规定签字盖章的；

5	法定代表人参与投标提供法定代表人身份证明，授权委托人参与投标提供法定代表人身份证明及法定代表人授权委托书，且符合采购文件规定的格式，授权书由法定代表人签署；
6	供应商对同一招标项目作出两个以上报价未明确效力的；
7	投标报价是否超过最高限价；
8	投标文件载明的招标项目合同履约期限是否超过招标文件规定的期限；
10	响应文件是否有采购人不能接受的条件；
11	符合招标文件中规定的其他实质性要求。

注：未通过符合性审查的其响应文件将按照无效响应处理。

5.3 技术评分表

序号	评审指标		评分标准	分值范围
1		类似业绩	投标人提供自 2022 年 1 月 1 日（合同日期以签订日期为准）至今类似项目业绩的，每提供 1 个得 1 分，最多得 3 分（提供合同原件扫描件并加盖投标人公章，否则不得分）。	3
2	商务部分	团队人员	1. 投标单位具有国家图书馆的编目上岗证书或 CALIS 中心编目员认证资格证书（三级及以上），每提供一个证书得 1 分，最高 3 分。 （提供资格证书扫描件、有效期内的身份证、在投标单位近 6 个月任意一个月缴纳社保证明材料或劳动合同复印件加盖投标单位公章，不提供或提供不全不得分。） 2. 投标单位具有审读员证书的专业审读人员，每提供 1 个人得 1 分，最高得 4 分。 （提供证书扫描件、有效期内的身份证、在投标单位近 6 个月任意一个月缴纳社保证明材料或劳动合同复印件加盖投标单位公章，不提供或提供不全不得分。）	7
3	技术部	质量保证方案	包括但不限于： ①质量保障制度；②货物质量；③货物保管；④备品备件并提供相关服务及承诺的	8

	分		每满足一项得 2 分，（满分 8 分）没有不得分，每有一处内容存在缺陷或表述不清晰扣 1 分，扣完为止；缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；	
4		技术指标响应	投标货物的技术参数、技术性能需满足招标文件要求的得 15 分，有一项负偏离扣 0.5 分，扣完为止（注：供应商对所投产品需提供承诺函，承诺必须包含经济处罚措施，无经济处罚措施或未提供承诺函的不得分）	15
5		供货方案	依据投标人提供的供货方案，方案内容包括详细的：（1）项目实施方案；（2）所供产品对接方案；（3）风险管理措施；（4）项目进度方案；（5）安装方案等内容。 每满足一项得 3 分，（满分 15 分）没有不得分，每有一处内容存在缺陷或表述不清晰扣 1.5 分，扣完为止；缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；	15
6		售后服务	售后服务计划及承诺，包括但不限于：（1）图书退换及未到处处理；（2）教学设备退换；（3）服务人员配备；（4）验收时的配合措施；（5）售后服务承诺；（6）售后技术支持及维护等内容。 每满足一项得 2 分，（满分 12 分）没有不得分，每有一处内容存在缺陷或表述不清晰扣 1 分，扣完为止；缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；	12
7		应急预案及突发事件的处理措施	供应商提供应急预案，包括自然灾害、交通意外等情况下的①应急预案、②处理措施、③响应时间、④人员安排、⑤突发状况（包括节假日）。 每满足一项得 2 分，（满分 10 分）没有不得分，每有一处内容存在缺陷或表述不清晰扣 1 分，扣完为止；缺陷是指：存在不适用项目实际情况的情形、凭空编造、套用其他项目方案、内容前后不一致、前后逻辑错误、涉及的规范及标准错误、地点区域错误、内容缺失、不符合采购需求、不可能实现的情形等任意一种情形；	10

提示评委：1、评委应在认真理解本响应文件有关情况后，做出自己负责的按上述内容对投标人进行评审。2、评分分值精确到小数点后两位数。3、投标文件与响应文件有重大偏差时，

评委在评审时需写明原因。4、以上打分项目中相关资质、从业人员以及业绩等必须提供相关的证明文件。

5.4 报价评审表

序号	评审指标	评分标准	分值范围
1	投标报价	满足招标文件要求且报价最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分，其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=（投标基准价/投标报价）×100×30% 注：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。	30

说明：1、经初步评审合格的响应文件，评标委员会应当根据招标文件确定的评标标准和方法，对其技术和商务部分作进一步的评审和比较。2、在评审过程中，为了有助于对响应文件进行审查、评估和比较，招标方有权向供应商质疑，请供应商澄清投标内容。供应商有责任按照采购方通知的时间、地点指派专人进行答疑和澄清。评标委员会可能要求供应商就响应文件中的内容进行答辩，采购方将以书面形式通知供应商，供应商应按要求进行答辩。3、评标委员会认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，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，评标委员会应当将其作为无效投标处理

6、政策性加分的相关说明：

1、关于小微企业：

1.1 按<关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知>（财库〔2020〕46号）之规定，中小企业的标准为：

1.1.1 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；

1.1.2 本规定所称中小企业划分标准，是指国务院有关部门根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标制定的中小企业划型标准（工信部联企业〔2011〕300号）。

1.1.3 小型、微型企业提供有中型企业服务的，视同为中型企业；小型、微型、中型企业提供有大型企业服务的，视同为大型企业。

7、终止招标采购活动的条款

出现下列情形之一的,采购中心将终止招标公告采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

7.1 因情况变化,不再符合规定的公开招标采购方式适用情形的;

7.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

7.3 在采购过程中符合要求的供应商不足 3 家的。

8、评标小组的纪律与注意事项

8.1 评标小组在对投标文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时,可以要求供应商对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

8.2 评标小组要求供应商澄清、说明或者更正投标文件应当以书面形式作出。供应商的澄清、说明或者更正应当由法定代表人或其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。

8.3 在评标过程中,评标小组可以根据招标文件和招标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,但不得变动招标文件中的其他内容。对招标文件作出的实质性变动是招标文件的有效组成部分,评标小组应当及时以书面形式同时通知所有参加招标的供应商。供应商应当按照招标文件的变动情况和评标小组的要求重新提交投标文件,并由其法定代表人或授权代表签字或者加盖公章。

8.4 已提交投标文件的供应商,在提交最后报价之前,可以根据招标情况退出招标。采购人、采购代理机构应当退还退出招标的供应商的投标保证金。

8.5 招标结果由评标小组成员在招标记录上签字。

9、推荐中标候选人

9.1 投标人的综合得分由高至低排序,综合得分排列前 3 名的投标人被推荐为中标候选人。综合得分相同的,按投标报价由低到高顺序排列。综合得分且投标报价均相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求,且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

注:评分计算保留两位小数,第三位小数四舍五入。

9.2 评标委员会评审专家复核。评标小组评分汇总结束后,评标小组应当进行评审复核,对拟推荐为中标候选人的、报价最低的、投标人资格审查未通过的、投标人投标文件作无效处

理的重点复核。

9.2.1 确定中标单位

9.2.2 招标代理机构应当在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人确认。

9.2.3 采购人应当在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标单位顺序确定中标单位；也可以事先授权评标委员会直接确定中标单位。中标单位并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标单位；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。

9.2.4 中标单位因不可抗力或者自身原因不能履行合同的，采购人可以与排在中标单位之后第一位的中标候选人签订合同，以此类推。

9.2.5 在确定中标单位前，招标采购单位不得与投标投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判。

9.2.6 采购人依法接受和拒绝任一或所有投标人的权力

采购人保留确定中标单位之前的任何时候依法接受或拒绝任一或所有投标人的权力，对受影响的投标人不承担任何责任，也无义务向受影响的投标人解释采取这一行动的理由。

9.2.7 中标通知书。

9.2.8 采购人确定中标单位后，及时通知招标代理机构，招标代理机构将按程序公告成交结果，同时向中标单位发出中标通知书，中标通知书一经发出即发生法律效力。

9.2.9 《中标通知书》将是合同的组成部分。

9.3 采购人将通知其他未成交的投标人，并按规定退还其投标保证金。

9.3.1 纪律与保密事项。

9.3.2 凡参与公开招标的有关人员均应自觉接受有关主管部门的监督，不得向他人透露可能影响公平竞争的有关公开的其他情况。

9.3.3 领取本招标文件及其它相关资料者，应对文件进行保密，不得用作本次公开以外的任何用途。由采购人向投标人提供的技术资料和其它资料，均视为保密资料，除非得到采购人的同意，不得向第三方透露。

9.3.4 投标人不得与采购人串通公开，不得向采购人或者评标委员会成员行贿谋取中标，不得以他人名义参与公开或者以其它任何方式弄虚作假骗取参与公开；投标人不得以任何方式干扰、影响评标工作。如果投标人或者其他利害关系人通过捏造事实、伪造证明材料等方式提出质疑，干扰采购活动正常进行的，属于严重不良行为，采购人、招标代理机构将提请财政部

门将其列入不良行为记录名单，并依法予以处罚。

9.3.5 投标人不得在公开采购过程中互相串通、结盟、损害公开的公正性和竞争性，或以任何方式影响其他投标人参与正当公开。扰乱公开市场，破坏公平竞争原则。如投标人在公开招标过程中互相串通，一经查实，将取消公开招标资格并不予退还其投标保证金。

9.3.6 公开之日起直至授予中标单位合同为止，凡属于对投标文件的审查、澄清、评价、比较有关的资料和中标单位的推荐情况及与评审有关的其他任何情况均严格保密。

9.3.7 从公开之日起至授予合同期间，投标人试图向评标委员会、招标代理机构施加任何影响或对采购人的比较及授予合同的决定进行影响，都可能导致其投标文件被拒绝。

9.3.8 除投标人被要求对投标文件进行澄清外，从公开之时起至授予合同期间，投标人不得就与其投标文件有关的事项主动与评标委员会、招标代理机构以及采购人联系。

9.3.9 中标单位确定后，采购人不对未中标单位就评审过程以及未能中标原因作出任何解释，未中标单位不得向评标委员会或其他有关人员询问评审过程的情况和索取评审过程的资料。

10、供应商需要注意的其它事项

10.1 供应商必须由法定代表人或其代理人参加招标，法定代表人委托代理人参加招标必须提供法定代表人授权委托书和代理人身份证。随时接受评标小组的询问，并予以解答问题。

10.2 供应商应遵守有关法律、法规，不得采取不正当的竞争手段，否则，其后果由供应商自负。

10.3 在招标会直至宣布结果之前，供应商不得向招标评审专家询问招标情况，不得进行旨在影响中标结果的活动，否则，其招标无效并追究法律责任。

10.4 若供应商的投标文件中合格供应商应符合条件缺少任何一项，供应商将承担招标无效的风险。

10.5 本招标文件的未尽事项，按现行的有关法律、法规及规章执行。

11、询问、质疑、投诉

11.1、询问

供应商对招标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问，采购人或采购代理机构应当在三个工作日内对供应商依法提出的询问作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

11.2、质疑

11.2.1 供应商认为招标文件、响应过程和中标结果使自己的合法权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起七个工作日内，将质疑文件原件和必要的证明材料书面送达采购人或采购代理机构。

11.2.2 供应商如对招标文件技术指标、参数、评分标准有质疑，向采购人提出，由采购人按相关规定做出答复或委托采购代理机构代为答复。供应商如对响应过程和结果有质疑，向采购代理机构提出，由采购代理机构按相关规定作出答复。

11.2.3 上述应知其权益受到损害之日是指：

- (1) 对招标文件提出质疑的，为招标文件公告期限届满之日起计算；
- (2) 对项目过程提出质疑的，自项目程序环节结束之日起计算；
- (3) 对中标结果提出质疑的，自中标结果公告期限届满之日起计算。

11.2.4 质疑供应商在法定质疑期内应当一次性提出针对同一项目环节提出质疑。

11.2.5 质疑文件应包括以下主要内容，并按照“谁主张、谁举证”的原则，附上相关证明材料。否则，采购代理机构不予受理。

(1) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及 0997-5322085（包括座机、手机、传真号码等）；

(2) 质疑项目的名称、项目编号、包号、项目公告发布时间、递交响应文件或响应文件截止时间；

(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（具体条款，认为自己合法权益受到损害或可能受到损害的相关证据材料。如涉及到产品功能或技术指标的，应出具相关制造商的证明文件）；

(5) 必要的法律依据；

(6) 提起质疑的日期；

(7) 质疑文件应当署名，质疑人为自然人的，应当由本人签字并附有效身份证明；质疑人为法人或其他组织的，应当由法定代表人签字并加盖单位公章；

(8) 供应商委托代理质疑的，应当提交授权委托书，并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。

11.2.6 质疑供应商是指直接参加本项目项活动的供应商，未参加采购活动的供应商或在采购活动中自身权益未受到损害的供应商所提出的质疑不予受理。

11.2.7 采购人、采购代理机构在收到供应商的书面质疑后将及时组织调查核实，在七个

工作日内作出答复，并以书面形式通知质疑供应商和其他有关供应商，答复的内容不涉及商业秘密。

11.3 投诉

11.3.1 质疑供应商对采购人、采购代理机构的答复不满意，或采购人、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采购项目同级财政部门提起投诉。

11.3.2 供应商投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。

11.4 诚实信用

供应商不得虚假承诺，否则，按照提供虚假材料谋取中标处理。

12. 授予合同

12.1 中标人收到《中标通知书》后，须按有关规定与采购人签定经济合同。合同的签订一般在《中标通知书》发出后 30 天内进行，但采购人事先约定的情况除外。

12.2 合同签订后，中标人应按合同的规定履行合同，未按规定履约的，采购人有权取消合同，并且不退还中标人的投标保证金。

12.3 中标合同不得转让或分包。如需对合同的非主体部分进行转让或分包，投标人必须在投标文件中予以说明，并需经采购人同意。否则，采购人有权取消中标人的中标资格。

12.4 如中标人未按有关规定与采购人签订合同或提交合同履约保证金的，采购人可以选择其他中标候选人为中标人，并组织中标人和采购人签订经济合同。

12.5 合同履约保证金的形式为银行保函，另有约定的，按照约定条件执行。

13. 签订合同

(1) 招标文件、中标供应商的投标文件及修改或澄清文件等，均为签订合同的依据。

(2) 采购人与中标供应商应当在中标通知书发出之日起五个工作日内，按照招标文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

(3) 采购人不得向中标供应商提出超出招标文件以外的任何要求作为签订合同的条件，不得与中标供应商订立背离招标文件确定的合同文本以及采购标的、采购金额、技术和服务要求等实质性内容的协议。

(4) 招标文件所附《合同主要条款》是采购人与中标供应商签订合同的基本条款，中标供应商应认真阅读，在没有实质性违反招标文件及投标文件的前提下，采购人有权在合同签订

前对合同条款进行适当修改、增加、删除，中标供应商不得以此为由拒绝签订合同。对此，请供应商参加招标前慎重考虑相关商业风险。

(4) 合同签订后不允许将合同转与其他单位。

(5) 采购人在合同履行中，需追加与合同标的相同的货物或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，报财政部门审核、批准后，可与中标供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额按国家相关规定执行。

(6) 中标单位因不可抗力或者自身原因不能履行政府采购合同的，采购人可以与排在中标单位之后第一位的中标候选人签订政府采购合同，以此类推。

14. 恶意行为的处理细则

(1) 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：（一）提供虚假材料谋取中标、中标的；（二）采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；（三）与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；（四）向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；（五）在招标采购过程中与采购人进行协商招标的；（六）拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的。 供应商有前款第（一）至（五）项情形之一的，视为无效投标。

(2) 供应商认为招标文件、采购过程、中标结果使自己的合法权益受到损害的，应当在七个工作日内，按照相关规定以书面形式向采购人提出质疑，但质疑供应商行使质疑权时，必须坚持“谁主张谁举证”，遵守“实事求是”和“谨慎性”原则，承担使用虚假材料或恶意方式质疑的法律责任，采购人将遵循“谁过错谁负担”的原则，由过错方负责承担相关的调查论证费用。

15. 其他事项

有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；

(6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

第三章 采购需求

一、商务要求

1、交货时间、地点与方式

合同签订之日起 60 个工作日，甲方指定地点。

2、售后服务响应时间要求

(1) 提供 7*24 小时技术援助电话，解答采购人在使用中遇到的问题，及时为采购人提出解决问题的建议。

(2) 采购人遇到使用及技术问题，电话咨询不能解决的，在 1 小时内，提供远程协助支持；远程协助不能解决的，要求中标供应商在 12 小时内采取相应响应措施，24 小时内到达现场维修；无法在 24 小时内解决的，应提供不低于中标产品标准的备用产品；无法提供备用产品的应承担由此造成的损失。

(3) 中标供应商需提供定期回访，每半年就设备使用情况进行定期检查。

3、技术支持

货物调试完成验收后，中标供应商需组建专业团队继续向采购人提供良好的技术支持。

4、质保期

(1) 提供至少一年质保。

(2) 质保期内实行“三包”服务，出现质量问题，维修、更换均为免费。

5、专利权和保密要求

中标供应商应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标人不得向第三方泄露采购人提供的技术文件等资料。

6、质量保证

为确保采购质量，在评标结果公示期间，采购人可视需要，按招标文件中的设备技术要求对中标供应商的产品进行测试，中标单位须自签订合同后 5 天内，中标人到采购人现场，自备设备参加测试，在设备测试期间如发现与投标内容严重不符或者做虚假承诺的，将取消中标资格，并将其列入政府诚信投标黑名单。

二、技术要求

1、采购清单

序号	名称	数量	单位	备注
1	纸质图书	73000	册	
2	高中音体美器材	1	批	
3	空气能浴室设施	1	批	

2、技术要求

(一) 纸质图书

序号	第一大类 (册)	第二大类 (册)	第三大类 (册)	第四大类 (册)	第五大类 (册)		数量 (册)
1	A 马克思主义、列宁主义、毛泽东思想、邓小平理论	B 哲学	C 社会科学总论 D 政治、法律 E 军事 F 经济 G 文化、科学、教育、体育 H 语言、文字 I 文学 J 艺术 K 历史、地理	N 自然科学总论 O 数理科学和化学 P 天文学、地球科学 Q 生物科学 R 医药、卫生 S 农业科学 T 工业技术 U 交通运输 V 航空、航天 X 环境科学、安全科学	Z 综合性图书	图书总数 (册)	73000
	分类比例 2%	分类比例 2%	分类比例 54%	分类比例 38%	分类比例 4%		
	1460	1460	39420	27740	2920	73000	

1、图书要求：

(1) 本次采购图书依据《教育部关于印发中小学课外读物进校园管理办法的通知》(教材【2021】2 号)、《教育部办公厅关于印发〈2019 年全国中小学图书馆(室)推荐书目〉的通知》(教基厅函【2019】47 号)要求。不接受教育部“推荐书目”以外的图书。图书必须适合高中生阅读的图书。所供的图书全部是具有较强的思想性、知识性、启迪性、趣味性、教育性、可读性的内容等健康向上的图书，其内容必须符合高中生认知水平和阅读水平。每所学校每本书具体数量由采购方确定书单为准。

(2) 中标方须保证供货图书完全符合国家出版部门规定的图书质量，所有图书均需保证为正版图书且质量过关，图书内容以弘扬社会主义核心价值观、积极健康为主，确保正确的价值导向和文化引领。中标方需与采购人签订意识形态图书安全保证书，保证书具体内容甲乙双方一起制定。一经发现中标方所提供的为违法、盗版、翻版书籍，采购方有权解除合同，取消其中标资格。中标方必须无条件退货，并按此批图书码洋的两倍赔偿给采购人，违约责任、经济责任与法律责任由中标方承担。若所供应图书因图书质量及意识形态安全问题被有关部门查处，供应商要承担查处的一切后果。

(3) 中学图书比例要求：A. 马列主义、毛泽东思想、邓小平理论 2%；B. 哲学 2%。C. 社会科学总论 6%；政治法律 6%；E. 军事 6%；F. 经济 5%；G. 文化、科学、教育、体育 7%；H. 语言、文字 6%；I. 文学 6%；艺术 6%；K. 历史、地理 6%。N. 自然科学总论 4%；O. 数学科学和化学 4%；P. 天文学、地球科学 4%；生物科学 4%；R. 医药、卫生 4%；S. 农业科学 3%；T. 工业技术 4%；U. 交通运输 3%；V. 航空、航天 4%；环境科学、安全科学 4%；Z. 综合性图书 4%。

(4) 发货时提供所有图书总清单(清单分为总清单及使用单位清单，纸质和电子清单均将总清单和使用单位清单分开提供)。

所有清单项目包括：条码起止号、ISBN 号、书名，出版社、单价、数量、码洋与实洋等，并且每包图书需配上清单，保证同一种书配在同一包的同一个地方；尤其是卷书——上中下或上下册图书，必须配齐(否则按捐书处理，不计入招标款中)

(5) 招标时提供图书出版物经营许可证。

(6) 中标方免费提供图书馆里软件(招标时提供计算机软件著作权登记证书)，图书室常用的打印机、手持条码扫描仪等物品并提供软件的技术支持，免费培训服务。

(7) 中标方免费提供学校现有约 14 万册图书加工及上架服务。

2、图书印刷质量要求：

(1) 封面印刷：套印准确，字、图、点、线印迹清楚，不花、不毛、不糊，实地版墨色均匀，无回胶印，背面不脏。

(2) 插图印刷：插印准确，层次分明，轮廓实，电分制版无浮雕印。

(3) 网点清晰饱满，小点不秃，大点光洁不糊，质感好。

(4) 墨色均匀厚实，色彩鲜艳有光泽，肤色正，接版准确，色调深浅一致。

(5) 正文印刷：压力适度，全书前后轻重一致。

(6) 墨色：全书前后墨色一致，浓淡适度。

(7) 套印：版面端正，正反套印准确。

(8) 文字：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。

(9) 其它：书面无脏污、破损，无钉花、野墨、无透页。

(10) 装订要求：开本尺寸符合设计要求，套书规格一致，成品裁切方正，无明显刀花，无连接页、折角、破头。书脊平整，无空脊、起泡、明显皱纹，书脊字居中，封面齐色，边框要色正。全书页码折正，书面平服，无皱纹、凸肚，钉距匀称，坚实牢固，易翻不脱页无缺页、重页、倒装。

(11) 开胶、印刷、装裱差的书籍，以及运输途中造成图书破损，随书附件（光盘、软盘、磁带等）不完整（丢失、破损等）一律退回供应商，供应商应及时补充和更换。

3、图书配送要求：

(1) 供货期：60 天（自签订合同之日起 60 天内供货编目加工上架完毕）。中标供应商应有按时按质配送图书的能力；具有分类整理、包装、配送经验；能够提供满足本次招标图书的存储、分拣、调换、退换书籍的仓库及图书现采场地。并对图书的仓储及运送安全负责，在仓储、运送过程所造成的一切损失由中标供应商承担，甲方不提供仓库或存放场地。

(2) 中标方必须按照各学校的选书清单和数量配送到每一所学校，不接受教育部“推荐书目”以外的图书，供货率必须达到 100%，否则取消中标资格。

(3) 中标供应商在验收时要提供图书相关正版证明文件。

(4) 图书在到达采购方所在地前发生的不可预见的风险由中标方负责。

5、数据加工上架要求：

(1) 中标人应将新供图书进行编目加工及上架，要求图书编目加工、数据录入应做到标准无差错，书标粘贴整齐经久耐磨，保持长久，所需材料（书标、保护膜等）及加工费用由供应商承担。图书加工所需材料需满足采购人要求，图书加工需严格遵守采购人加工标准执行。加工所需材料费用由中标方承担；

(2) 供应商负责所有与图书（原有的图书及新的图书）数据录入系统，所供新图书书目电子版提供给采购人。电子数据内容包括：登记号、出版物名称、ISBN 分类、书（版）号、出版单位、作者、出版年月、版本、版别、定价、数量、金额等。

6、验收要求：

(1) 中标方提供的图书必须符合我国最新颁布的与之相关的技术规范与标准，同时必须满足谈判书中所列全部规格、具体配置、技术条件及功能要求和投标人承诺的其它指标。

(2) 中标方提供的所有图书必须为合格产品，质量符合国家通用标准，如出现质量问题、内容问题或系假冒伪劣产品，中标方负责包退、包换，一切责任和费用由中标方承担。

7、售后服务要求：

(1) 中标方提供免费质量保证期为 3 年，自验收合格之日起计算。质保期间如发现图书有任何质量问题（包含内容、审读不合格的图书），需提供免费更换服务。

(2) 在保证期内因开胶、印刷、装裱差的书籍，以及运输途中造成图书破损，随书附件不完整等质量问题或内容问题，中标人负责包退、包换，由中标人承担所发生的全部费用和责任。

(3) 在质保期内投标方应当提供 7x24 小时电话支持服务, 投标方接到甲方保修通知后 1 个小时内响应, 图书若出现质量问题, 在接到用户反馈信息后, 将在 1 小时内给予答复, 24 小时内到达现场办理退换手续。

2019 年全国中小学图书馆(室)推荐书目通知链接:

http://www.moe.gov.cn/srcsite/A06/s3321/201911/t20191112_407873.html

(各潜在供应商按此书目中高中生适读图书提供)

(二) 高中音体美器材(美术)

序号	名称	技术规格	单位	数量
1	美术教学用品存储柜	颜色: 中灰白套色, 规格: 1850×900×400mm ; 材质: 0.8mm 厚冷轧钢板, 整体分为上下两部分, 上部镶装玻璃对开门, 下部钢板对开门, 内部隔板可调节、配备防盗锁, 优质一级电解钢板(冷轧板表面经电解防锈处理), 表面处理: 酸洗、磷化、水洗、高温固化、流水线高温静电环保喷涂处理。	个	6
2	作品展示架	多层, ≥900mm×400mm×1800mm, 便于展示及存放师生美术作品, 承重性强, 与墙体或楼板应有可靠固定措施	个	10
3	美术教学挂图	涵盖现行普通高中美术课程标准规定及教材所涉及的中国美术图库、世界美术图库, 应为国家正式出版物	套	1
4	写生灯	一、适用范围: 适用于小学、初中美术教学使用。 二、技术要求: 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 600mm—1500mm、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。	台	4

5	展示画框 600 ×450	1. 材质：边框材质为木质，宽 2.5cm，底板是中纤板，表层为透明 PVC 片；2. 规格：60cm×45cm。	个	20
6	石膏几何体	一、适用范围：适用于美术教学使用。二、技术要求：1. 材质：优质石膏粉。2. 几何形体 15 件：(1)圆球；(2)圆锥；(3)长方体；(4)正方体、(5)四棱锥；(6)圆柱体；(7)六棱柱；(8)方带方；(9)圆锥带圆；(10)方锥带；(11)多面体；(12)八棱柱；(13)六棱锥；(14)圆切；(15)十二面体；3. 洁白光滑，无杂质，塑形准确、色泽均匀一致，比例适当、分形面线条清晰。	套	3
7	人体结构活动模型	木质，高度不低于 300mm	个	4
8	油画、丙烯画工具	包括油画笔、调色板、油画刀、刮刀、板刷、小喷壶、油画纸	套	50
9	油画、丙烯画材料	包括调色油、油画颜料、丙烯颜料	套	50
10	版画工具	1. 胶辊 3 件：大号胶辊辊长≥100mm 手柄≥112mm，中号胶辊辊长≥75mm 手柄≥112mm，小号胶辊辊长≥35mm 手柄≥110mm； 2. 磨托 1 件：磨托头直径≥45mm，磨托手柄≥92mm； 3. 笔刀 3 件：大号刀柄≥100mm，中号刀柄≥85mm，小号刀柄≥85mm。 4. 笔刀刀头 1 盒 5. 木刻刀 12 件，木手柄长≥98mm； 6. 油石 1 件，外观尺寸不小于 70mm×49mm×21mm； 7. 板刷 1 件，长≥138mm 宽≥22mm 8. 马莲 1 件，塑料材质直径≥97mm 9. 小手锯 1 把，木柄钢头，长约：130mm。 10. 尖钻 1 件：双头，长≥173mm； 11. 大斜头刀 1 把：木柄钢头，长≥132mm； 12. 调墨铲木柄钢头长≥174mm； 13. 黑、红油墨各 1 瓶，50ml/1 瓶 14. 石	套	50

		刻刀 1 把，长 136mm。中空吹塑定位包装，包装盒采用优质环保塑料无毒无味，所有产品均有单独卡槽定位于箱子内，不得串动，便于携带存放。		
11	版画材料	包括砂纸（800 目~1000 目）、水性油墨、皮宣、五合板	套	1
12	静物台	一、适用范围：适用于美术教学使用。二、规格尺寸：600mm*900mm，最大高度 120cm，台面逐级升降，可根据需求自由调节高度，可折叠台面，表面光滑无颗粒，采用桦木三合板作为台面，经打磨抛光处理，整体喷涂绿色无污染清漆，配备带锁万向轮，可放置使用过程中移动，底部储藏式抽屉空间最大化，方便放置画笔，颜料等。	个	2
13	中国书画工具	1. 包括提斗、白云、小依纹、小狼毫、勾线笔、笔帘、毛毡、砚台、调色盒、调色盘、镇尺、笔架、笔洗、临帖架；	套	50
14	字帖	大 16 开，含篆书、隶书、楷书、行书、草书字帖	套	10
15	中国书画桌	1. 古典款式设计，喷漆处理，尺寸： $\geq 140\text{cm} \times 60\text{cm} \times 80\text{cm}$ （双人位）； 2. 提供 2 个临摹桌洞，可以放置宣纸、毛笔等学习用品，尺寸： $\geq 45\text{cm} \times 10\text{cm} \times 5\text{cm}$ ； 3. 配备 2 个实木方凳，跟临摹台面颜色和图案纹理一致，尺寸： $\geq 45\text{cm} \times 35\text{cm} \times 25\text{cm}$ ； 4. 标配山字形实木笔搁和墨盒圆孔底座。	张	25

16	篆刻工具	1. 木刻刀 5 支:长度不小于 130mm, 木柄; 2. 石刻刀 3 支: 锰钢制成, 长度: $140 \pm 2\text{mm}$, 刀口分别为 3mm、4mm、5mm; 3. 铅笔 2 支:马利 2B; 4. 勾线笔 2 支: 优质狼毫笔头竹制笔杆; 5. 印床 1 个:优质木材制成; 6. 油石 1 块: 双面, 外观尺寸不小于 $70 \times 48 \times 22\text{mm}$; 7. 板刷 1 把: 木柄尼龙刷头, 总长度不小 135mm, 刷头宽不小于 23mm; 8. 美工刀 1 把: 塑料手柄, 长度不小于 130mm; 9. 印泥盒 1 个: 铁盒包装; 10. 章料 2 块:优质石质, 尺寸不小于 $20 \times 20 \times 40\text{mm}$; 11. 橡皮 1 块: 4B 橡皮 12. 砂纸 2 张; 13. 中空吹塑定位包装, 所有产品均有单独卡槽定位于箱子内, 不得串动, 便于携带、存放。	套	28
17	雕塑工具	各类雕塑刀、切割线、刮板、拍板、型板、喷壶、海绵、板刷、平铲针、吹釉壶、油壶、辘轳、料瓶	套	50
18	雕塑材料	复写纸、塑料布、超轻黏土、软陶泥、雕塑油泥	套	5
19	陶艺工具	泥塑刀、环形刀、刮刀、切割线、木制刮片、不锈钢刮片、刮板、拍板、型板、喷壶、海绵、板刷、陶针	套	10
20	展示相框	$\geq 600\text{mm} \times 450\text{mm}$	个	10
21	遮光窗帘	技术要求: 布体严紧, 不透光、防晒、防水, 上面内衬加布带配有挂钩。房屋整体面积 90 平方米, 有 3 个大窗户和 3 个小窗户, 大窗户: 3.3×2.35 ; 小窗户: 1.16×1.15 。具体工作量以实际为准。	项	1

(三) 高中音体美器材（音乐）

序号	名称	技术规格	单位	数量
1	乐谱架	可折叠，可调节谱架高度与谱板角度，高度调节与角度调节部件稳定性强	个	30
2	苫布	韧性强，有防晒、防水、阻燃、防静电涂层	块	5
3	节拍器（电子式）	电子式；应符合 QB/T5170 的要求	个	10
4	钢琴	1. 铁板：采用真空铸造铁板工艺，音色纯正。 2. 音板：采用白松制作的加强型实木音板，上下两层白松实木木皮加强音板的抗拉张力，使音板在任何环境下都能保持稳定状态，不会变形和开裂，在各种不同的气候条件下均能保持优良的音色，音板设计非常符合钢琴共鸣系统的发声规律，产生更加优美琴声。 3. 琴弦：Roslau 的防锈钢线，音色纯净，音准稳定。 4. 弦码：采用色木多层板制作，音频振动响应精确，迅速。 5. 弦椎：采用优质羊毛毡并应用欧洲传统工艺制作的弦椎，音色圆润通畅。 6. 琴键：采用实木复合键盘，采用亚光黑键，色泽和质感如同乌木，键皮采用赛璐珞塑料，键盘表面硬度为 2H 以上。 7. 脚轮：采用双轮脚轮，具有转到灵活，推行顺畅，噪音低的特点。 8. 脚踏：金属铸造，踏脚负荷为 3.5kg 左右。 9. 外壳涂饰：采用国内名牌的不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂，令漆面光亮平整。 10. 背柱：采用五背柱设计，保证了弦列振动的边界条件而且相应提高了钢琴总装配精度。 11. 气候适应性：钢琴在生产过程中进入干燥气候模拟处理并在出仓后进行二次精细整理，使产品适应北方气候，在寒冷干燥的环境下均处理稳定状态。 12. 击弦机：保证钢琴极高的灵敏度及耐冷热性，弦椎击弦距离不少于 43mm，弦椎无晃动，制音效果好，平音头毡密度为 0.16-0.22mm，三角毡密度为 0.25mm-0.30mm，色泽均匀一致，无分层，调整到位后，制音头离弦，	台	4

		贴弦一致，动作整齐，有效。 13. 顶杆：采用高强度材质，不易磨损变形，保证了产品的使用寿命。 14. 干燥处理：木制作经过两年以上自然风干，再根据不同的部件采用不同的烘干方式释放木材的内应力，呢毡经过防潮，防霉，防蛀处理。 15. 尺寸规格：≥1520*1210*620		
5	电子钢琴	1、外观：立式、推拉盖板、三踏板 2、键盘：88 键逐级配重重锤键盘 3、力度≥8 级（7 级+OFF） 4、显示：多功能 LCD 液晶显示 5、复音数≥256 6、音色≥1608 种旋律音色 7、叠加/分割：键分离、双音色 8、节奏≥600 种预置节奏 9、节奏控制：启动/停止，同步启动，和弦模式，伴奏音量，前奏/尾奏，主奏 A/插入 A，主奏 B/插入 B 10、速度：5-400 11、内置乐曲≥320 歌曲 12、演奏增强：力度响应、延音、单触键设置、双钢琴、演奏帮助 13、音高调节：移调、八度、音调 14、音效：混响、和声、调音台 15、录音：3 轨录音 (2 旋律轨+1 伴奏轨) 16、注册记忆≥64 个注册记忆 (16 记忆库 x 4 存储) 17、控制按钮：电源开关、音量+/-、节奏直选按钮、伴奏音量+/-、调音台按钮、功能按钮、速度</>、节拍器、移调+/-、和弦开关、自动插入、前奏/尾奏、主奏 A、主奏 B、同步启动、启动/停止、记忆库、存储、M1-M4、单触设置、录音 18、蓝牙：内置蓝牙功能 19、接口：电源接口、耳机接口、踏板输出接口、音频、输出接口、USB/MIDI	台	3

		接口（可播放 MP3 歌曲） 20、电源供电：12V 21、扬声器$\geq 20W \times 2$		
6	手风琴	1、规格：120 贝司，键盘式传统手风琴，41 键盘，7/2 变音器。 2、三排簧. 键盘灵活，琴键排列表面平整。 3、风箱密封严密，不漏气，琴面表面光滑，使用灵活。 4、琴键运动灵敏，不相互摩擦，音质全音域均匀无杂音。 5、贝司机：采用硬质合金铝板、铝材，严禁采用铁丝点焊工艺。 配琴包、背带	台	2
7	乐器储藏柜	1. 可定制，隔层可调节，有门、锁；	组	10
8	高中音乐教学挂图	彩色正式出版物，内容应符合《普通高中音乐课程标准（2017 年版 2020 年修订）》和音乐教材的要求	套	2
9	音叉 440Hz	440HZ 共振音叉； 呈“Y”形的钢质发声器，可以产生单一波长的机械波； 由叉股和手柄组成，手柄截面为圆形或方形，音叉表面平整光滑，叉股内侧平面与底部圆弧光滑相切。	个	1
10	指挥台	1. 指挥台，全木制，便携可调/折叠式，结实耐用，无噪音。站台内部为钢制结构，结实耐用，抗压力强，站台带有安全护栏，安全性好。谱台和二层板台也都为樟子松纯实木材质，可以自由调节倾斜度数。谱台高度可调节，800-1200mm. 任意调节。 2. 谱台板尺寸:650*420mm 3. 二层台板尺寸:300*400mm 4. 谱台板高度尺寸:800-1200mm 可调 5. 护栏高度尺寸:高 900mm 宽:700mm 6. 站台尺寸:1000*1200*220mm	个	1
11	合唱台	1. 材质：采用 18mm 实木板制作，内衬 18mm 实木板加固；外观为一体结构，结实耐用，抗压力强； 2. 合唱台分三级，长：1200mm，每级宽 400mm，高 200mm；	组	10

		3. 该产品有良好的视觉和听觉效果； 4. 该产品外形美观、坚固耐用，无噪音适合音乐厅使用，是各专业及业余文艺团体演出是的首选佳品。		
12	乐谱夹	A4 幅面	本	50
13	古典吉它	1. 面板为椴木胶合板，背侧板为椴木胶合板，琴柄为色木，黄铜音品。 2. 采用十二平均律。 3. 各音的音准误差在正负 20 个音分之内。 4. 弦器：半封闭弦钮。 5. 木材经过干燥处理，含水率不超过 15%。 6. 金属部件防锈处理，符合标准要求（防锈性能、外观、环保、与其材质的兼容性）	把	10
14	民谣吉它	1. 面板为椴木胶合板，背侧板为椴木胶合板，琴柄为色木，黄铜音品。 2. 采用十二平均律。 3. 各音的音准误差在正负 20 个音分之内。 4. 弦器：半封闭弦钮。 5. 木材经过干燥处理，含水率不超过 15%。 6. 金属部件防锈处理，符合标准要求（防锈性能、外观、环保、与其材质的兼容性）	把	10
15	箏	主要用料为仿红木。面板和底板采用专业一级桐木，优质钢丝制作专业琴弦，经浸泡去渣，储藏风干，清水哑光制作等多道工序。音色均匀，浑厚通透，发音灵敏，箏体弧度合理演奏舒适，音色优美，音域宽广、演奏技巧丰富，具有相当强的表现力。高音清脆、明亮，中音圆润、饱满，低音浑厚、有力，余音长。各弦音色过渡自然，发音灵敏，手感舒适，能充分表现强、弱音，各音区过渡自然，音准稳定性能好。配古筝架、古筝凳。	台	10
16	古琴	面板：精选杉木，底板：梓木，冠角：红木，工艺：手工六层榻，琴弦：优质琴弦。古琴琴腹经高级演奏师反复调试，达到“轻、松、脆、滑、古、透、奇”的音色效果，琴徽位置经过精确测量，保证按滑音的音准以及泛音音色的“清、润、静、雅”特点。琴弦配以国内质量最好、口碑最好的上音品牌产品，能够完全满足学生长期使用的良好质量和音色保证，达到	台	2

		舞台演奏级别要求。配琴包、琴穗、擦琴布。		
17	古琴桌	1. 木制，造型应符合中国文化特点，可定制；	张	2
18	古琴凳	1. 木制，与古琴桌配套，可定制；	张	2
19	二胡	优选红木、原木抛光、六角、木轴、本色。	把	2
20	京胡	选用生长期 5 年以上老竹，蒙皮：采用野生乌梢蛇皮，筒子：生长期五年以上毛竹，竹黄质地好。胆子：精选老紫竹，琴轴：红木，附带：琴码、松香、弓子、琴弦、琴盒、合格证	把	2
21	板胡	一级花梨木材质/原木抛光/原木本色 hu 花梨木材质 2. 材质、音质应符合其要求	把	2
22	柳琴	1、产品尺寸；长*宽*厚（675MM*239MM*75MM） 2、头饰；花开富贵骨花。 3、琴轴；阿诺故意苏木六瓣轴。 4、面板；河南兰考优质面板。 5、琴弦；进口钢丝、缠弦。 6、码子、品；福建老竹子制作。 7、配置；轻体泡沫壳包装、琴包、拨片、擦琴布、说明书。	把	1
23	琵琶	硬木材质，仿红木颜色，红木六瓣轴，花开富贵头饰。	把	1
24	中阮	1、产品尺寸；长*宽*厚（700MM*400MM*90MM）（±10MM） 2、材质；仿红木。 3、头饰；花开富贵骨花。 4、琴轴；优质白铜微调轴、六瓣木轴。 5、品；优质钢品。 6、面板；优质河南兰考面板。 7、音窗；园音窗。 8、琴码；优质枫木琴码。 9、配置；轻体泡沫壳、琴包、拨片、擦琴布、说明书。	把	1

25	大阮	1、声学品质： 1.1 律制：采用十二平均律； 1.2 标准音：小字一组 a 音为 440HZ； 1.3 定弦音高：C、G、c、g； 1.4 基本音域：C~e2； 1.5 音准误差：-15~+10 音分； 1.6 相邻两音音准误差之差：≤10 音分； 1.7 音质：高音明亮、中音饱满、低音浑厚，四根弦音色过渡均匀。 2、演奏性能： 发音灵敏，手感舒适，能表现强、弱音，音准稳定性能良好。 3、主要部位尺寸： 有效弦长 680~700mm；指板长 520~550mm；共鸣箱口面直径 480~510mm；弦枕高 6~8mm。 4、装配： 弦轴与弦轴孔吻合，琴杆与琴鼓（琴筒）配合严密、牢固。 5、外观： 琴体无变形；木加工部位光洁；胶合部位牢固、无开裂；相、品、徽排列整齐；弦枕弦马无毛刺，不割弦；琴体表面涂饰色泽柔和、均匀。 6、弦： 金属裸弦外观光滑、平直，无锈蚀；缠绒平整无松散；金属缠弦缠绕均匀、牢固，无破裂、无松散、无凸起、无黑点脱色、无锈蚀。 七.主要原材料： 1. 指板：花梨木或性能响筒甚至更好的材料； 2. 面板：桐木，纹理顺直，拼板颜色基本一致，无腐朽，5mm×5mm±偏离 5mm 的活疤节允许有 1 个； 3. 背板：桐木，纹理顺直，拼板颜色基本一致，无腐朽，5mm×5mm±偏离 5mm 的活疤节允许有 2 个； 4. 琴杆琴鼓：硬杂木或性能相同甚至更好的其它材料。	把	1
----	----	---	---	---

26	月琴	琴头采用牡丹式牛骨雕刻头花，牡丹头花外形优雅美观，弯部处理十分细致，符合首部结构的流线设计，触摸感觉以及手扶感觉更舒适。琴轴精选紫檀制成，麻花式琴轴，主要是调整琴弦的松紧度，已达到准确的音阶。 面板精选兰考一级泡桐板制作，经自然风干，浸泡去渣，储藏风干等工艺，制作精细，传导性佳，穿透力强，音质清脆，音色通透。琴身采用自然风干存放后的特级紫檀制作，材质稳定，不变形，坚硬耐用，不易开裂，纯手工抛光打磨，原木本色，外观精美大方。	把	1
27	三弦	一级硬木材质、仿红木色、琴头等纯手工工艺制作，头部线条流利，外观大气，精制优雅，硬木琴轴、经过手工打磨，整个过程纯手工完成。做到不滑轴、不跑音。硬木琴杆不易变形，琴体表面光滑。优选一级蟒皮、手工蒙皮、松紧适中、音质稳定、音色透亮、穿透力极强。琴腔采用流线型处理、手工通身上漆、表面光滑。	把	1
28	扬琴	1、声学品质： 1.1 律制：采用十二平均律； 1.2 标准音：小字一组 a 音为 440HZ； 1.3 调名：402 型：F~a3； 1.4 音准误差：-15~+10； 1.5 相邻两音音准误差之差不大于 10 音分； 1.6 音准稳定性不大于 10 音分； 1.7 音质：较均衡、协调，高音明亮，低音浑厚。 2、演奏性能：发音灵敏，手感舒适，能表现强、弱音，音准稳定性能良好。 3、主要部位尺寸： 琴体全长 1160~1170mm；琴体宽 510~520mm；琴体厚 135~145mm；弦轴全长 47~50mm；弦轴直径 5.5~5.9mm。 4、装配： 四角榫头配合严密，胶合牢固，无错位开胶现象；弦轴扭矩 2~4N·m；弦振动顺畅，调试后无杂音； 弦码底面与面板接触严密。	台	1

		5、外观： 琴体无变形；木加工部位光洁；胶合部位牢固、无开裂；弦枕弦码无毛刺、无割弦；琴体表面涂饰色泽柔和、均匀；相、品、徽排列整齐。 6、弦： 金属裸弦外观光滑、平直，无锈蚀；缠绒平整无松散；金属缠弦缠绕均匀、牢固，无破裂、无松散、无凸起、无黑点脱色、无锈蚀。 7、主要原材料： 7.1 面板选用纹理顺直的四拼板桐木，允许有 10mm×10mm± 偏离 5mm 的活疤节 1 个； 7.2 琴框选用色木及其他近似材质的木材； 7.3 音梁选用无死疤节、劈裂及油渍的白松； 7.4 琴框装饰板选用花梨木及其他近似材质的木材； 7.5 弦轴板选用色木等制成的多层胶合板。		
29	笛子	1. 专业 C 调演奏苦竹笛, 重量约 148g 2. 内径约 18mm（允许偏差±0.5mm） 3. 金丝缠绕 4. 芦苇笛膜 5. 笛膜胶	支	2
30	箫	箫： 材质：紫竹 天然紫竹，经历多年自然洗礼，做工精细，纯手工乐器，反复调试，确保音准和性能。 音色醇正，高音灵敏，可满足专业演奏，也适合各种舞台演出。	支	2
31	唢呐	调性：降 B 调、中音 唢呐杆:乌木 规格：唢呐全长 32CM；唢呐杆长 25CM；唢呐高度 9CM；喇叭口直径 11.2CM； 配件：唢呐气盘、哨片、吹嘴各一个。	支	2

32	笙	1. 材质：选用 5 年阴干紫竹，质地坚硬，不开裂，色泽光亮，笙脚采用进口老红木或其他优质木材，不吸水，不收缩，笙斗铜质镀镍，光亮柔润，扩音管为无缝铜管拉伸，电泳工艺，不变形发音清脆，簧片选用老响铜高音清脆，低音浑厚，键子为手工制作，铜质，手感舒适。 2. 结构：笙斗、笙苗、笙脚、音簧组成； 3. 规格：17 簧竹笙，D 调、G 调，如采用其他调式应在说明书中注明； 4. 音质：采用十二平均律，标准音 a₁ 为 440Hz；音色清脆、响亮、圆润、发音流畅、无杂音；	支	2
33	北梆子	1. 材质：橡木/硬杂木； 2. 结构：由两根长短不等、粗细不同的实心硬木棒组成，形状为圆柱形；产品表面光滑，完整、光亮； 3. 规格：长$\geq$190mm，宽$\geq$43mm，高$\geq$33mm；另一根尺寸$\geq$190mm*25mm； 4. 音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音。 5. 使用方法：手各持一根互相敲击即可；	副	1
34	南梆子	1. 材质：橡木/硬杂木； 2. 结构：由木制中空长方体梆子和敲棒构成；中间为一长方形音孔，内腔渐大，音孔镂空高$\geq$8mm，配一支敲棒，表面光滑，完整，光亮。 3. 规格：长$\geq$195mm，宽$\geq$38mm，开缝长$\geq$139mm；敲棒长$\geq$200mm，击锤直径$\geq$14mm； 4. 音色：音质清晰，宏亮，悦耳，饱满，无杂音； 5. 使用方法：手各持一根互相敲击即可；	副	1
35	木鱼	1. 材质：椿木； 2. 结构：八音一组，正面方形，侧面三角形，手工制作，设有发音孔，附击锤 1 个；木鱼呈团鱼形，腹部中空，头部正中开口，为发音孔，尾部盘绕，其状昂首缩尾，背部(敲击部位)呈斜坡形，两侧三角形，底部椭圆，外观红色喷漆，金色画漆。 3. 规格：尺寸为宽*高$\geq$①95*72mm ②$\geq$88*67mm ③$\geq$86*64mm ④$\geq$78*62mm ⑤$\geq$74*60mm ⑥$\geq$71*54mm ⑦$\geq$63*52mm ⑧$\geq$61*48mm。击槌槌头直径$\geq$24mm，球形，把为圆柱形，直径为$\geq$5mm，敲槌全长$\geq$190mm，敲	组	1

		击不同尺寸的木鱼，出不同的音调。 4. 音色：音质清晰，洪亮、悦耳，音色饱满，无杂音。		
36	碰铃	1、材质：响铜， 2、规格：碰钟外直径$\geq 48\text{mm}$，高度$\geq 37\text{mm}$，壁厚$\geq 2\text{mm}$， 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，	副	2
37	大锣	1. 材质：优质响铜； 2. 结构：锣身为一圆型弧面，中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用 3. 规格：锣直径$\geq 300\text{mm}$，外延厚度$\geq 2\text{mm}$，中心脐直径$\geq 100\text{mm}$，重量$\geq 800\text{g}$，敲槌长度$\geq 245\text{mm}$； 4. 音质：发音灵敏，主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；无明显转音、颤音；	个	1
38	小锣	1. 材质：优质响铜； 2. 结构：小锣身为一圆型弧面，响铜制，中心部稍凸起，锣的内部中心位置印有商标，锣边缘开有两个小孔穿绳，方便使用 3. 规格：锣直径为$\geq 215\text{mm}$，外延厚度$\geq 1.5\text{mm}$，木片长度$\geq 265\text{mm}$ 4. 音质：发音灵敏，主音明显集中，铿锵有力，谐音丰富；无明显转音、颤音；	个	1
39	钹	1、材质：响铜 2、规格：直径$\geq 15\text{CM}$，壁厚$\geq 0.1\text{CM}$ 3、结构：钹体为一圆形金属板，用“响铜”制成，中部隆起的半球形部分称“帽”，顶部钻有小孔，用粗绳栓系，两个为一付	副	1
40	堂鼓	1. 材质：牛皮鼓面，鼓腔、鼓锤用硬杂木； 2. 结构：由鼓、鼓锤及鼓架组成；鼓面光滑，张力适度，鼓圈与鼓面连接处用锚钉固定，间距均匀，更为结实；鼓圈喷油红色环保油漆，鼓的侧面两端镶有铝制挂钩，配合鼓架使用，配鼓架； 3. 规格：鼓面直径$\geq 247\text{mm}$，高度$\geq 167\text{mm}$，鼓锤长度$\geq 245\text{mm}$，鼓锤直径$\geq 14\text{mm}$	个	2

		4. 音质：鼓中心发音较低沉、厚实，鼓外圈发音稍短、稍薄，演奏时无杂音；		
41	排鼓	玻璃钢材质鼓腔/头层牛皮/彩绘牡丹/中国红 五音排鼓 五只为一套，可分十个音程 1 号鼓，鼓面直径 $370\pm 5\text{cm}$ ，基音可调范围 G-B 2 号鼓，鼓面直径 $315\pm 5\text{cm}$ ，基音可调范围 A-C 3 号鼓，鼓面直径 $265\pm 5\text{cm}$ ，基音可调范围 B-D 4 号鼓，鼓面直径 $215\pm 5\text{cm}$ ，基音可调范围 E-G 5 号鼓，鼓面直径 $165\pm 5\text{cm}$ ，基音可调范围 G-#A ^{''}	组	2
42	小提琴	材质：木材制作，全手工制作，手工刷漆。 琴头：枫木 面板：松木 背侧板：枫木 拉弦板：铝合金 指板：梨木 码子：国产 配件：枣木染黑	把	4
43	中提琴	材质：木材制作，全手工制作，手工刷漆。 琴头：枫木 面板：松木 背侧板：枫木 指板：乌木 码子：国产 配件：枣木染黑	把	4

44	大提琴	材质：木材制作，全手工制作，手工刷漆。 琴头：枫木 面板：松木 背侧板：枫木 指板：梨木 码子：国产 配件：枣木染黑	把	4
45	倍大提琴	1. 含琴弓、松香、备用弦； 2. 材质、工艺、音质应符合要求	把	2
46	长笛	规格：调性 C，16 孔，白铜管体，吹嘴片镍银合金，E 键 分割，曲列式，管身长 660mm, 内口径：19mm；高档皮垫；	支	2
47	双簧管	22 键双簧管 调性：C 管体：硬质橡胶 音键：白铜镀银 结构组成：哨子（双簧片），管体（包括上下节和喇叭口）和音键 配件：包含清洁布，管油	支	2
48	小号	调性：Bb 材质：黄铜 表面处理：漆金/镀镍/镀银 激光雕刻 LOGO 号口直径：123mm，内管尺寸：11.66mm， 结构：号嘴，管体和机械三部分。机械部分有活塞和活塞套组成，通过按下活塞接通旁路管以达到延长号管的目的 音色：三键小号，音色强烈明亮，锐利，富光辉感，是铜管族的高音乐器。也可发出优美而富歌唱性的旋律。使用弱音器时可变换音色	支	2

49	长号	调性：Bb 材质：黄铜 表面处理：漆金/镀镍；激光雕刻 LOGO； 号口直径：203mm，内管尺寸：12.7mm, 吹嘴直径：38mm，吹嘴长：80mm，支杆长：91mm，伸缩管长：775mm，吹嘴支架和伸缩管支架长度均为：70mm 结构：由配重、支杆、喇叭口、拉管、号嘴组成音色：音色高亢，辉煌，庄严壮丽而饱满，声音嘹亮而富有威力，弱奏时又温柔委婉	支	2
50	圆号	调性：降 B 调 材质：黄铜 管径：11.5mm，口径：315mm 结构：分体，表面处理：漆金\镀镍 激光雕刻 LOGO 工艺：焊接技术采用国际一流的离子焊，接口处理光滑、精密、做工更加细致；气管处密接自然，密封性更好，音质更加突出；漏斗式喇叭口设计，漆金的表面处理光滑，做工更加细致；三个主要活塞键按键灵活，演奏时通过按键来表现声音；按键传动杆，外表电镀，不易生锈，更加方便防护与保养；分体式罐体设计，可以方便清洗养护，同时方便更换喇叭口	支	2
51	低音号	规格:调性：Bb；材质：冶炼式黄铜；表面处理：电泳金 漆；三组立式活塞；内管 13.4mm；号口直径：280mm；后 道精细处理式活塞	支	2
52	钟琴	1. 材质：优质钢铝； 2. 规格：琴长$\geq 615\text{mm}$，琴宽$\geq 342\text{mm}$，琴片宽$\geq 25\text{mm}$，琴片厚$\geq 5\text{mm}$，整体琴片长 185mm-75mm 组成，琴片根据音阶不同长度不同；不锈钢支架的高度为$\geq 600\text{mm}$，支架中心钢管的直径$\geq 25\text{mm}$。 3. 结构：音板、音锤、支架、琴包组成；由 1 个 32 音的裸琴和 1 副不锈钢制支架组合而成，琴片上刻有音阶，不锈钢制支架的 3 个分支架底部均有黑色橡胶垫保护，起到稳定、固定的作用； 4. 使用方法：演奏时将铝板琴放在组装好的支架上，然后左右手持敲棒敲击琴片即可；	个	1

53	三角铁	1. 材质：优质锰钢与优质塑料； 2. 结构：由 1 根敲棒和 3 个等边三角形的三角铁组成，各 3 个为一套，优质锰钢表面镀铬，镀层均匀，光亮，材质厚实，无油腻现象，材质厚实；金属敲击棒的顶端带有软橡胶保护垫，更安全，每个三角铁都带有带有软橡胶制作的勾手，方便使用；两种不同材质的三角铁带给师生不同的音色感受。 3. 规格：3 件套三角铁的尺寸分别为：250mm；200mm；145mm；金属敲棒的长度 130mm；三角铁的直径 8mm，金属击棒的直径 5mm 4. 音质：明亮，发音清脆，穿透力强， 5. 使用方法：演奏时，用吊环悬吊敲击，应发出“铛、铛”声，无其他杂音；	组	1
54	大（军）鼓	1. 材质：木制鼓腔贴 PVC； 2. 结构：鼓膜与压边圈. 鼓腔. 金属配件鼓背带组成； 3. 规格：Bass Drum 24"×10"，鼓面的直径$\geq 627\text{mm}$，鼓高直径$\geq 260\text{mm}$，鼓棒长$\geq 285\text{mm}$，鼓棒直径$\geq 19\text{mm}$； 4. 音质：发音灵敏. 清晰. 音色可调性强. 无杂音. 响带（砂带）反应灵敏； 5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可；	个	4
55	小（军）鼓	1. 材质：木制鼓腔贴 PVC； 2. 结构：鼓膜与压边圈. 鼓腔. 金属配件鼓背带组成； 3. 规格：鼓尺寸 14"×4"，鼓面的直径$\geq 354\text{mm}$，鼓腔厚度$\geq 1.4\text{mm}$；鼓高$\geq 100\text{mm}$，鼓棒长$\geq 400\text{mm}$，鼓棒直径$\geq 14\text{mm}$； 4. 音质：发音灵敏. 清晰. 音色可调性强. 无杂音. 响带（砂带）反应灵敏； 5. 使用方法：把鼓背至肩上，左右手各持一支鼓棒敲击鼓面即可；	个	4
56	定音鼓	音调为可调 5 个半音，鼓腔:专用紫铜, 支架:超强铝合金, m 鼓圈:优质碳表, A3 标准结构钢板, 鼓身、鼓皮、定音系统和鼓槌等部分。鼓身:金属结构:鼓皮牛、羊、驴皮均可或使用合成材料。鼓槌:短木，尺寸:20. 23. 26. 完善的平衡装置将保证踏板停留在您所需的位置上，并能在演奏中调音。此款定音鼓外型美观，音色饱满，低音浑厚，高音清晰，穿透力强。配：每套 1-2 个鼓槌，每个鼓配防尘罩。	组	1

57	指挥棒	白色、玻璃钢棒体，木手柄	个	1
58	短笛	材质：纯银头部+黑檀木管体 音准：±3 音分内精准，需频繁调整气息控制	支	1
59	单簧管	17 键高音单簧管 调性：Bb /激光雕刻 LOGO 管体：硬质橡胶 音键：黄铜镀镍单簧管 规格：全长：673mm；管直径 30mm；吹口与调节管长：140mm；上节管与下节管长：430mm；扬音管长：105mm 结构组成：由吹口、调节管、上节管、下节管、扬音管组成	支	4
60	行进大号	降 B 调立键；调性：Bb 降 B；表面处理：漆金/镀镍；材质：黄铜；号口直径：375mm；内管尺寸：15mm；号嘴：用金刚石抛光打磨，光滑细腻，外表镀银，吹奏更加安全；工艺：焊接技术采用国际一流的离子焊，接口处理光滑、精密、做工更加细致	支	2
61	行进长号	调性：Bb 材质：黄铜 表面处理：漆金/镀镍；激光雕刻 LOGO； 号口直径：203mm，内管尺寸：12.7mm，吹嘴直径：38mm，吹嘴长：80mm，支杆长：91mm，伸缩管长：775mm，吹嘴支架和伸缩管支架长度均为：70mm 结构：由配重、支杆、喇叭口、拉管、号嘴组成音色：音色高亢，辉煌，庄严壮丽而饱满，声音嘹亮而富有威力，弱奏时又温柔委婉	支	4
62	行进圆号	调性：降 B 调 材质：黄铜 管径：11.5mm，口径：315mm 结构：分体，表面处理：漆金\镀镍 激光雕刻 LOGO 工艺：焊接技术采用国际一流的离子焊，接口处理光滑、精密、做工更加细致；气管处密接自然，密封性更好，音质更加突出；漏斗式喇叭口设计，漆金的表面处理光滑，做工更加细致；三个主要活塞键按键灵活，演	支	4

		奏时通过按键来表现声音；按键传动杆，外表电镀，不易生锈，更加方便防护与保养；分体式罐体设计，可以方便清洗养护，同时方便更换喇叭口		
63	行进上低音号	规格：调性：Bb；材质：冶炼式黄铜；表面处理：电泳金漆；三组立式活塞；内管 13.4mm；号口直径：280mm；后道精细处理式活塞	支	4
64	萨克斯管	规格：调性：Eb；表面处理：电泳金漆；材质：优质冶炼式黄铜；管身：680mm；管口径：118.5mm；进口碳钢烤蓝针簧，优质防水皮垫	支	2
65	行进大镲	1. 锡青铜材质，直径 45.7cm±1cm（18in），质量 4.2kg~4.5kg 2. 含皮手带、毛毡止音垫及可调节高度的练习架	副	1
66	行进大鼓 18in	1. 外形尺寸：45.3cm×35.6cm（18in×14in）； 2. 鼓腔厚度 0.7cm~0.75cm，不圆度≤0.3cm，鼓圈厚度≥0.3cm； 3. 含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架	个	1
67	行进大鼓 20in	1. 外形尺寸：50.4cm×30.6cm； 2. 鼓腔厚度 0.7cm~0.75cm，不圆度≤0.3cm，鼓圈厚度≥0.3cm； 3. 含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架	个	1
68	行进大鼓 22in	1. 外形尺寸：55.6cm×36.6cm； 2. 鼓腔厚度 0.7cm~0.75cm，不圆度≤0.3cm，鼓圈厚度≥0.3cm； 3. 含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架	个	1
69	行进小鼓	1. 32.8cm×20.3cm（13in×10in）； 2. 鼓腔厚度 0.7cm~0.76cm，不圆度≤0.2cm，鼓圈厚度≥0.3cm； 3. 含 12 条尼龙沙带丝、高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手专用背架螺丝扳手及落地练习架	个	2
70	多音鼓（五鼓）	1. 五鼓尺寸分别为 32.8cm×22.5cm（13in×8.9in）、30.2cm×22.5cm（12in×8.9in）、25.1cm×22.5cm（10in×8.9in）20.1cm×22.5cm（8in×8.9in）、15cm×14.5cm（6in×5.7in）2. 鼓腔厚度 0.7cm~0.75cm，不圆度≤0.2cm，	套	1

		鼓圈厚度 $\leq 0.23\text{cm}$; 3. 含高强度材料背架、专用行进鼓槌、专用扳手、专用背架螺丝扳手及落地练习架		
71	指挥仗	不锈钢, 镀镍, 配有红色装饰绳	支	1
72	电子琴	1, 全音域音准允许误差为+2 音分。相邻两键音准误差之差应不大于 2 音分; 音准稳定性: 连续通电 2 小时后, 全键盘同一音名的音高变化应为 0 音分 2, 演奏性能: 键盘规格为 A, 白键下沉深度 10.8—12.0mm, 黑键下沉深度 6—7mm, 全键盘白键表面高度误差应不大于 1mm. 3, 手键盘琴键负荷, 白键应为 0.56—0.75N 之间。相邻两白键负荷差不大于 0.1N 4, 键盘: 61 键可调节力度响应键盘 5, 显示: 白色背光 LCD 液晶显示屏 6, 复音数: 128 7, 音色: 内置不少于 589 种音色, 包含不少于 40 种中国民族音色, 不少于 8 组键盘打击乐 8, 音色层: 左手键分离下音色、右手双音色 9, 节奏: 内置不少于 220 种预置节奏, 包括不少于 40 种中国民族节奏 10, 节奏控制: 启动/停止、同步启动、前奏/尾奏、插入 A、插入 B、和弦模式、渐强/渐弱; 速度: 30—280 11, 乐曲: 不少于 150 首内置乐曲 12, 音高调节: 移调、音调、八度、滑音效果 13, 音序器: 3 轨录音 (2 旋律轨+1 伴奏轨), 5 首用户歌曲 14, 注册记忆: 48 个注册记忆 (8 记忆库 x6 存储) 15, 智能学习系统: 智能学习: 8 阶段课程歌曲智能学习、提示学习信息反馈、得分提示学习进阶、高分挑战永久记录、节拍器引导 16, 和弦字典: 和弦学习模式、和弦测试模式 17, 其它控制按钮: 钢琴键、智能学习键、和弦模式键、记忆库 (录音) 键、存储 (伴奏音轨) 键、单触键设置 (演奏帮助) 键、节拍器 (八度)、调音台 (移调) 键、双音色 (和弦字典) 键、下音色 (歌本) 键、和声 (数码效果) 键、指	台	25

		轮盘 19, 接口: 1 个立体声耳机及音频输出接口, 延音踏板接口, 音频输入接口, 1 个麦克风接口, USB-MIDI 接口, 电源接口; 20, 电源供电: DC IN 12V/1000mA, 节电模式(自动关机、定时调节) 21, 扬声器: 4 Ω 10W X 2 22, 附件: 电源、琴谱架、用户说明书、售后保修证书、专用耳机。 23, 头梁: 防夹悬浮头梁, 喇叭单元: 50mm, 方向性: 全指向, 声效: 立体声效, 灯光: 无, 喇叭灵敏度: 109dB$\pm$3dB, 咪头尺寸: 30*27mm, 咪头指向: 全指向, 抗阻: 21 Ω $\pm$ 15%, 频响范围: 20Hz-20KHz, 咪头灵敏度: -38$\pm$3db, 咪头抗阻: $\leq$2.2K Ω, 线长: 约 1.4 米。		
73	电子鼓	一、电子鼓: 1. 触发器, 标配 5 鼓 3 镲, 可扩展$\geq$两接口。 2. 最大发音数: $\geq$64 位 3. $\geq$650 种音色+99 个用户音色+踩镲联动 14 组 4. 音色参数可调音量、相位、音高、混响深度、衰减 5. 效果设置混响效果及三段均衡调节(高、中、低频) 6. 鼓组: $\geq$72 组(52 套预置鼓组+20 套用户鼓组) 7. 歌曲: 预置$\geq$120 首(主打击乐静音)、5 首用户歌曲、U 盘最多可保存 99 首歌曲。 8. 实用参数设置: SEN 灵敏度、敲击门限、串扰抑制、力度曲线、边击灵敏度、踏板灵敏度 9. 录音功能, 可录$\geq$5 首乐曲 10. 具有 pure drum 功能 11. 音色扩展: 任意音色可下载到电子鼓上 12. 快速启停, 触发器启动/停止乐曲片段 13. 节拍器: 拍数 0-9、2、4、8、16 间隔: 1-2、3-8、1-4、1-8、1-12、1-16 14. 显示器: LCD 点阵+图标 15. 接口: 触发器输入、$\geq$2 个外部输入插孔、USB 接口、$\geq$MIDI 接口(输	组	2

		入、输出）、线路输出口（L/MONO R）、AUX IN 口、耳机接口、U 盘接口。 16. 电源：DC9V 17. 配件：说明书、保修卡、踩槌、板手（2 个）、音源器螺丝（3 个） 18、软件：支持友鼓、苹果 stores 软件 二、电子鼓音箱： 1. 电源：AC220-240V 50/60Hz 2. Aux in 输入：3.5mm 立体声 3. 额定功率：≥35W 4. 蓝牙：最大距离≥8 米		
74	电吉它	弦数：6 根 面板材质：赤杨木 指板材质：玫瑰木 背侧板材质：其他 有效弦长不小于 600mm 指板宽度（弦枕处）不小于 40mm 指板宽度（十六品处）不小于 50mm 其他附相应的摇把、扳手、音频连接线、背带。	把	2
75	升降式把杆	1. 移动式； 2. 2. 高度可升降，最大高度应为 90cm，把杆与墙面的净距离应≥40cm 具体以工程量为算	米	40
76	次中音号	调性：Bb 表面处理：漆金/镀镍 材质：黄铜 磷铜 号口直径：Φ230mm 内管尺寸：13.4mm 声音明亮，音质圆润、优美而明亮，独特的音色产生不同寻常的效果，增加浑厚、悠扬、飘逸、宽广的色彩，让整个乐队显得丰满和谐，同时增加凝重、委婉、浓郁的韵律 配清洁布、演奏手套、专用手提箱	支	6

77	葫芦丝	1. 材质：天然葫芦 低音 C 调 2. 结构：由 1 个天然葫芦、 仿花牛角吹口、2 根附管、1 根主音管、1 个小 DIY 中国结, 轻体硬盒组成 3. 规格：葫芦丝全长 385mm；葫芦 130mm；主音管 230mm；主音管直径 15mm；葫芦丝吹口 20mm； 4. 音质：采用十二平均律，标准音 440Hz，音色优美，圆润，发音流畅。 5. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音； 6. 包装：独立轻体硬盒包装。	支	30
78	葫芦丝	1. 材质：天然葫芦 中音 C 调 2. 结构：由 1 个天然葫芦、 仿花牛角吹口、2 根附管、1 根主音管、1 个小 DIY 中国结, 轻体硬盒组成 3. 规格：葫芦丝全长 385mm；葫芦 130mm；主音管 230mm；主音管直径 15mm；葫芦丝吹口 20mm； 4. 音质：采用十二平均律，标准音 440Hz，音色优美，圆润，发音流畅。 5. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音； 6. 包装：独立轻体硬盒包装。	支	30
79	葫芦丝	1. 材质：天然葫芦 高音 C 调 2. 结构：由 1 个天然葫芦、 仿花牛角吹口、2 根附管、1 根主音管、1 个小 DIY 中国结, 轻体硬盒组成 3. 规格：葫芦丝全长 385mm；葫芦 130mm；主音管 230mm；主音管直径 15mm；葫芦丝吹口 20mm； 4. 音质：采用十二平均律，标准音 440Hz，音色优美，圆润，发音流畅。 5. 使用方法：用嘴吹气时，手指根据乐谱曲，分别按住葫芦管上的孔发音； 6. 包装：独立轻体硬盒包装。	支	30

80	智慧黑板	一. 智慧黑板 1. 整机需采用一体化拼接设计，外部无任何可见内部功能模块的连接线；采用阻燃材质外壳，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。 2. 副板需支持磁性教学器材吸附，需支持普通粉笔、无尘粉笔、水溶性粉笔、水笔直接书写。左右副板均带一体化粉笔槽，便于老师放置粉笔。 3. 整机外观尺寸宽度不小于 4200mm，高度不小于 1200mm。 4. 采用电容触控技术，整机支持≥ 20 点触控。 5. 屏幕尺寸不小于 86 英寸，屏幕显示分辨率最高可支持 4K（3840*2160），屏幕刷新率可达 60Hz 画面无闪烁。 6. 液晶屏幕对比度不小于 4000:1，亮度不小于 350cd/m²；屏幕表面采用厚度≤ 4mm 钢化玻璃，具有防眩光功能。 7. 为方便老师教学操作及避免误操作，支持实体按键≥ 8 个，功能至少包括开关、主页、音量+、音量-、菜单、信号源、返回、护眼等。按键支持复用，支持通过长按、短按实现多种功能。 8. 设备具备三合一电源按键，同一电源物理按键可实现 Android 系统和 Windows 系统的开/关机、节能的操作；关机状态下轻按按键可开机；开机状态下轻按按键可熄屏/唤醒，长按按键可关机。 9. 整机具备 2.1 声道音箱，前置 2 个≥ 20W 中高音音箱，后置 1 个≥ 20W 低音音箱，额定总功率≥ 60W，支持单独听功能。 10. 设备在任意信号下，需支持通过多指按压屏幕实现对屏幕的开关，多指实现黑板背光的关闭与开启，触控功能与传统书写功能瞬间切换，切换响应速度≤ 2s。需支持物理按键、虚拟按键实现节能熄屏/唤醒，并可与多指熄屏功能互通互用。 11. 具有触摸悬浮菜单，支持三指罗盘跟随功能，可通过三指调用此触摸悬浮菜单到屏幕任意位置；支持任意通道下无需点击物理按键，可随时调用计算器、计时器、日历等小工具。 12. 为了方便教师教学使用，要求设备具有丰富的扩展接口：前置≥ 1 路 HDMI 接口（非转接）、≥ 1 路 Type-C，≥ 2 路 USB 输入接口（支持双通道），≥ 1 路触摸接口。侧置≥ 2 路 USB 接口，≥ 2 路 HDMI 输入接口，≥ 1 路 HDMI	套	2
----	------	--	---	---

	输出接口, ≥ 1 路网络接口, ≥ 1 路 3.5mm LIN out 接口, 1 个 TF 扩展卡槽 (最大支持扩展容量 128GB)。 13. 当设备切换到任何信号源下, 均可通过 HDMI 输出接口将当前画面输出到其他显示设备上。 14. 无需借助 PC, 设备需支持一键进行硬件自检, 至少包括对系统内存、存储、设备温度、光感系统、内置电脑、网络、摄像头、麦克风等进行状态提示及故障提示, 支持一键优化。 15. 在关机状态下, 设备支持外接信号输入时自动唤醒设备功能; 在开机状态下, 设备支持接入信号源时自动跳转至接入的信号源, 设备支持设备在无信号的情况下, 自动跳转至其他通道。 16. 整机可以兼容第三方中控系统, 通过 RS232 控制接口实现远程开关机功能。 17. 产品需内置安卓教学辅助系统, 安卓系统版本不低于 14.0, CPU 不少于 8 核, RAM 不低于 4G, ROM 不低于 32G。支持蓝牙 5.0。支持与蓝牙设备连接, 实现数据传输。 18. 外接电脑设备连接整机且触摸信号连通时, 外接电脑设备支持直接读取整机前置 USB 接口的移动存储设备数据; 连接前置 USB 接口的翻页笔、无线键鼠可直接使用于外接电脑。 19. 左右两侧具有 ≥ 10 个快捷键, 可以双侧显示, 至少具有白板、批注、主页、截屏、放大镜、聚光灯、幕布、屏幕下移、返回等常用教学按键; 具有自定义功能, 至少包含: 计时器、投票、日历、相机、欢迎词、计算器、锁屏、多任务等功能。 20. 在任意信号源下, 从屏幕下方任意位置向上滑动, 可调用快捷菜单栏, 调出的菜单栏跟随使用者所处的位置, 点击菜单应用, 不需要使用者移动到屏幕中间操作, 涵盖教学过程中常用的功能, 支持切换页面, 至少包括信号源、有线网络开关、无线网络开关、热点开关、蓝牙开关、截屏、智能护眼开关、触摸感应开关、节能开关、声音调节、亮度调节、锁屏、单独听、息屏、冻屏等功能。 21. 设备内置的 OPS 支持一键还原功能, 具备前置针孔还原按键。	
--	---	--

		22. 设备支持快速完成欢迎界面设置，支持全屏显示，不少于 15 种模板，支持字体、大小，颜色编辑；支持插入背景、图片、文字、音乐；支持签名功能，并可扫码带走签名及模板 23. 要求设备支持设置 USB 锁、屏幕锁、应用锁功能，其中 USB 锁、屏幕锁、应用锁可以设置对应解锁的密码。 24. 要求整机具有纸质护眼模式，包括素描、牛皮纸、宣纸、水彩纸等。 25. 设备需内置 NFC 模块，支持自定义模块功能，功能不限于控制开关机、锁屏、解锁、熄屏唤醒、触摸解锁等；并且支持授权管理具有 NFC 功能的设备、卡片等实现模块功能，支持具有 NFC 功能的手机、平板电脑、智能手表、手环等移动终端。 26. 设备需支持 NFC 碰碰传功能：支持带有 NFC 功能的移动设备靠近 NFC 标签时可近场感应，能快速将其屏幕传至大屏，实现无线教学。 27. 设备内置安卓教学辅助系统，支持安装第三方 APP 软件并可以正常使用 APP 软件，支持第三方 APP 安装阻断功能，可限制未知来源的第三方 APP 安装。 28. 设备内置安卓教学辅助系统，支持录屏，录制分辨率支持 1080P、720P 可选。支持设置录制时间，达到指定时间自动停止录制。 29. 支持快传功能：扫码即可上传文字、图片到智慧黑板。 30. 在未配置 OPS 的情况下支持无线投屏功能，支持 APP 投屏、USB 发射器投屏、热点共享投屏三种模式，支持手机、平板电脑、笔记本电脑多个终端无线投屏。 31. 整机需内置≥ 1600万像素展台，最高分辨率支持 4640x3480，自带 LED 补光灯，支持多级灯光调节。 32. 内置摄像头： 1. 摄像头支持在 Android 和 Windows 系统下被调用，摄像头像素不小于 1300W，摄像头视场角不小于 118°。 2. 摄像头可用于对教室场景音视频进行采集。 3. 具有不少于 8 阵列麦克风，支持在 Android 和 Windows 系统下被调用，通过调用摄像头实现拍照、视频录制、远程巡课、远程视频会议等应用。		
--	--	---	--	--

		33. OPS 插拔式电脑：采用插拔式电脑模块架构，针脚数$\geq 80\text{pin}$，屏体与插拔式电脑无单独接线；处理器配置 Intel Core i5 处理器，不低于 8G 内存，不低于 256G-SSD 固态硬盘；具有独立非外扩展接口：支持 HDMI out≥ 1、Mic in≥ 1、LINE-out≥ 1、USB 口≥ 6，Rj45≥ 1；内置有线网卡和无线网卡。 二、白板软件 备课 1. 支持插入本地的 PPT 文件到课程中，并确保插入后的 PPT 保持其原始格式不变，所有的动态效果和动画都将被完整保留。支持在 PPT 上进行批注，添加笔记和标记，支持批注保存。 2. 支持对课件执行多项管理操作，包括但不限于分享、下载、重命名、移动及删除。在分享课件时，可以选择通过 0997-5322085 码或生成链接的方式进行。链接形式分享支持设置文件的有效期，选项包括 7 天有效期、30 天有效期、永久有效期等。 3. 支持课件自动上传到云存储，支持自动保存时间设置，可选择在 1 分钟、3 分钟、5 分钟、10 分钟或 30 分钟等多个时间间隔后，课件将被自动保存至云端。 4. 新建课件可选择学科主题、创意主题，在编辑课件过程中支持修改主题。 5. 支持同时打开多个课件窗口，支持新建课件页面；支持课件页面切换不少于 7 种形式的特效，包含淡入、推入、旋转、分割、交换、圆形、揭开等；支持顺序调整，支持应用到全部。 6. 支持对对象进行复制、剪切、粘贴、删除、置于顶层、置于底层、锁定、设置蒙层等操作。 7. 支持动画设置并控制播放顺序，提供丰富的动画效果选项，不少于 20 种元素动画形式可供选择。进入场景时，可以选择无效果、百叶窗、擦入、浮入、放大、旋转、掉落等多种方式；在动作表现上，有无效果、闪烁、抖动、心跳、旋转、翻转等选项可供挑选；退出场景时，可以选择无效果、淡出、百叶窗、擦出、浮出、缩小、旋转、飞出等多种方式。		
--	--	---	--	--

		8. 支持文件的导入和导出功能,可以将创建的课件保存为课件、图片或 PDF 格式。支持文本的插入,并允许对文本进行多种编辑,如修改字体、字号、颜色、对齐方式和缩进等。支持插入本地素材,包括视频、音频、图片、文档等多种格式。 9. 支持插入网页,可搜索选择网页内容,插入后可点击链接直接进入该网页进行浏览;支持插入表格,可设置表格行列、添加行列,可双击表格输入内容,支持自动换行;支持插入思维导图,提供思维导图、组织结构图、鱼骨图三种形式;支持插入各类预置形状,可对形状进行填充色、边框颜色及粗细、透明度的设置。 10. 支持插入教学资源,可打开预置资源库,按照教材、年级、学科、知识进行筛选,并将选择的资源插入页面中,教师教学时可直接打开使用。 11. 支持教学工具调用,提供汉字、拼音、四线三格、尺规、几何、数学公式、函数、化学方程式、网络画板等学科工具,以及截图、幕布等通用工具。 12. 支持课堂活动,提供选词填空、分类达人、匹配能手等多种互动练习形式,可插入至页面中进行游戏交互练习;支持通过模板制作个人活动,个人活动可保存至云端。 授课 1. 通过一键操作从备课模式切换到授课模式,并且可以回到备课模式。支持交换底部索引栏的功能,教师可以根据自己授课时所站立的位置,选择将一侧的按钮与另一侧的按钮互换,支持软件最小化功能,可以将正在使用的软件缩小到状态栏,以便在需要时快速恢复窗口。云课件支持导出分享功能,支持生成二维码分享,可使用微信扫码可预览、保存课件。 2. 工具栏包括菜单、选择、笔、橡皮、工具、学科等功能;。 3. 支持对象选择功能,选中的对象可进行形状、角度的调整,可进行置顶、克隆、删除等操作;支持书写功能,可设置硬笔、荧光笔、图章笔、纹理笔,可改变笔迹的粗细和颜色,支持最多十指同时书写。 4. 支持橡皮功能,可擦除书写的笔迹,可设置擦除的面积,可一键清空笔迹。		
--	--	--	--	--

		5. 提供形状、思维导图、分屏、小黑板、截图、录屏、撤销、还原、放大镜、计时器、幕布、漫游等通用工具。 三、投屏软件 1. 支持手机、笔记本电脑等移动端通过自动搜索接收端设备和六位识别码两种方式无线连接到智慧黑板。 2. 支持在智慧黑板上可以反向控制操作笔记本电脑上的内容, 支持单击、双击、右键控制, 支持至少 6 个画面同时显示, 方便对比教学。 3. 支持对移动端、电脑端设备推送至智慧黑板的音视频文件, 进行播放和调节音量。 4. 支持模拟鼠标左键、右键、上下滚轮滑动、触摸板操控等功能, 支持遥控器功能。 5. 通过两个手指对同步到移动端的智慧黑板桌面进行放大、缩小和漫游操作。 6. 电脑端投屏至少支持桌面同步、镜像投屏和拓展投屏功能, 支持对应控制页面点击切换; 支持调节投屏清晰度, 至少支持超清、高清等标准。 四、微课软件 1. 支持仅系统、仅麦克风、系统与麦克风对录制音源设置; 支持分辨率、录制区域进行设置。 2. 支持打开录课列表窗口, 查看文件列表, 快速搜索文件或文件夹, 支持预览播放录课列表中的视频文件。 3. 支持倒计时功能, 开始录制倒计时 3S 后开始录制; 支持录制过程中, 录制工具条不影响录制画面。 4. 录制结束后, 支持弹出视频预览画面, 展示用户录制的整个视频, 可任意拖动进度条查看内容, 调整音量大小, 全屏播放。 5. 支持将录制的视频内容保存至本地硬盘; 并可将本地的录制文件上传到个人云端, 数据存储更方便、更安全。 五、智慧教学桌面 1. 支持组件及应用, 包含课表、日历、时钟、我的云盘、资源中心、我的电脑、回收站、文件快传、白板、传屏、展台。可任意添加或移除组件,		
--	--	---	--	--

		已添加到桌面上的组件可任意拖动改变位置；支持将任意路径下的文件一键发送至教学桌面。 2. 支持打开、查看资源中心及个人云盘；不少于 50G 个人云存储空间，支持查看、上传、下载。 3. 支持以日历的形式呈现常规课程、互动课程、直播课程等列表；可直接切换点击日期查看对应的课程数量及列表。 4. 常规课程：支持新建和设置课程名称、上课日期、时间，选择班级、关联课件，设置课件自动打开时间。 5. 远程互动课程：支持新建和设置课程主题、开课日期、时间，设置成员加入课程自动上台、设置成员加入课程自动静音、设置课程密码、设置课程模式。 6. 文件快传功能：支持移动端和大屏端之间的文件互传，支持通过扫码来选择上传文件。支持在大屏端选择要下发的文件，可以通过扫码将文件带走，实现文件共享。 7. 桌面应用：支持查看多个桌面列表，可任意增加、删除桌面，并对桌面进行命名，点击桌面可快速定位到桌面。 8. 个性化设置：支持设置欢迎语，可设置文本内容、颜色、字体、字号、下划线、加粗、斜体等。支持设置在开机时自动启动教学桌面，设备开机将直接加载教学桌面界面；关闭后，开机后不会自动加载教学桌面，可通过点击相应的图标手动打开教学桌面。 9. 数据同步：支持个人定制化教学桌面，并自动同步到云端存储，支持跨大屏端实时同步数据应用。 六、视频展台软件 1. 支持账号登录、扫码登录、第三方账号登录，临时使用时可不登录。 2. 工具：支持预设功能，可选工具包含：选择、批注、橡皮等。 3. 操作：支持对实物展示画面做以下操作：重置、清空、保存、锁定、对比、右旋、撤销、还原、删除、放大、扫码、文本扫描、镜像等。 4. 画面调节：支持调整实物展示画面的亮度、饱和度、对比度和分辨率。 5. 批注：支持对实物展示画面进行批注，支持批注笔的粗细调节、颜色选		
--	--	---	--	--

		选择。具有批注擦除功能，可调整橡皮大小，手动擦除或一键清除笔迹；画面与批注内容可同步放缩、移动、旋转、保存。 6. 拍照：支持普通拍照、连续拍照、延迟拍照三种拍照模式；支持照片导出，直接保存至本地，也支持转换成 PDF 文件保存到本地。支持二维码分享，也支持微信扫码带走资料。 7. 同屏对比：支持将实物展示画面、照片及本地导入的图片进行对比，同时可支持 9 个画面对比。 7、集控管理软件 1. 支持 Windows 端、Android 端设备上报 （1）Android 系统客户端绑定 ①支持通过校级管理员账号进行权限认证。仅校级管理员具备设备绑定权限。 ②支持根据设备的安装位置绑定设备，可按照教学楼、楼层、教室进行选择。 ③集控服务端支持私有化部署，客户端配置平台地址、MQTT 服务器地址后即可完成私有化部署服务器对接。 ④Android 设备完成绑定后支持自动反显设备名称。 （2）Windows 系统客户端绑定 ①支持通过校级管理员进行权限认证。仅校级管理员具备设备绑定权限。 ②支持根据设备的安装位置绑定设备，可按照教学楼、楼层、教室进行选择。 ③支持根据设备情况选择对应部署方案：设备仅存在 Windows 系统：独立部署 Windows 客户端；设备存在 Windows 和 Android 双系统：同时部署 Windows 和 Android 客户端。 ④集控系统服务端支持私有化部署，客户端配置平台地址、MQTT 服务器地址、推流服务器地址后即可完成私有化服务器对接。 2. 支持“公网平台”和“私有化部署”。客户端配置平台地址、MQTT 服务器地址、推流服务器地址后即可完成私有化服务器对接。 3. 支持修改设备信息时需验证学校管理员账号和密码，账号密码为集控管		
--	--	---	--	--

	理平台学校管理员账号。 4. 支持选择设备位置：学校管理员账号验证通过后软件将进入设备位置选择页面，该页面中选择当前设备所在教室后点击“完成”按钮完成设备位置绑定。 5. 支持对智慧黑板和交互大屏的管控。 （1）支持根据楼层、年级、分组对设备进行筛选。 （2）锁屏/解锁： ①支持远程对设备发送锁屏指令，发送后设备自动锁屏； ②支持设置解锁密码，教师可在教室自主解除屏幕锁定； ③支持平台端远程对设备发送解锁指令，发送后设备自动解除锁屏状态。 （3）开机/关机：支持远程对设备发送开机和关机指令，设备端执行开机和关机操作（开机仅支持部分设备）； （4）重启：支持远程对设备发送重启指令，发送后设备将自动重启。 （5）打铃： ①支持选择设备设置打铃任务； ②支持按照设置的作息时间表进行打铃； ③支持选择预置音频进行设置； ④支持自主上传打铃音频。 （6）巡课： ①支持选择设备后在平台端查看桌面画面和设备摄像头画面。 ②支持显示设备名称、设备位置、设备运行时长、IP 地址、MAC 地址、系统类型、在线状态等信息。 ③支持对设备进行远程桌面控制，支持鼠标移动、鼠标左键、鼠标右键和快捷键指令 （7）设备移动：支持平台端修改设备绑定位置。 （8）基础设置 ①无线热点：支持远程启用和关闭设备热点并设置热点密码。 ②息屏：支持远程开启和关闭息屏状态，息屏状态下设备声音可正常播放。 ③清理设备：支持执行设备清理操作，设备清理时将删除设备垃圾文件。		
--	---	--	--

		④USB 接口控制：支持启用和禁用 USB 接口，禁用后 USB 接口将无法识别存储型 USB 设备。 ⑤停用/启用设备：设备停用后将无法再对设备进行控制。 ⑥解锁密码：支持修改设备解锁密码，修改后支持使用新密码进行解锁。 ⑦显示：支持远程修改设备显示亮度。支持远程开启和关闭护眼模式。支持远程修改护眼模式显示强度。 ⑧声音：支持远程调节设备扬声器的播放音量。 ⑨背景：支持远程更换桌面背景。平台默认提供 5 张背景图，支持自定义上传图片。 ⑩倒计时：支持启用和禁用倒计时显示，支持设置倒计时标题、截止时间。支持设置倒计时显示是否置顶，置顶后将显示于其他应用上方。平台端支持实时预览倒计时样式。 （9）软件库 ①安装：平台内置自研软件产品列表，可实现软件一键下发并安装。支持第三方软件安装，可自主上传应用，上传时填写软件图标、软件名称、软件版本、厂商、软件安装包等。支持软件信息修改和删除。支持通过应用名称搜索软件。 ②卸载：支持查看当前学校设备中安装的全部应用列表，包含设备名称、软件版本等信息。支持选择应用和设备后一键卸载，支持通过设备类型、所在教室等条件进行搜索。 （10）信息发布 ①支持编辑文字信息推送至设备，并以走马灯方式进行播放。 ②支持设置推送方式，可选按时间播放和按次数播放。按时间播放支持设置开始时间和结束时间。按次数播放支持设置开始播放时间和播放次数。 ③支持通过关键字和位置对设备进行搜索。 ④支持查看推送记录，包括消息内容、播放时间、循环次数、执行状态等。已经推送的消息支持查看详情、再次推送、删除等操作。 （11）文件推送 ①支持将文件推送至设备端进行播放。推送的文件不限类型。		
--	--	--	--	--

		②推送文件时可选择三种推送方式，包括自动打开文件夹、手动打开文件夹、自动打开文件。支持选择推送日期和推送时间。支持通过关键字搜索和位置筛选来选择设备。 ③支持查看文件推送列表。可查看文件推送详情。支持文件再次推送。支持删除推送记录。 （12）计划任务 ①支持填写计划任务名称、选择设备组、设置计划任务执行周期等。 ②支持设置定时锁屏、定时解锁、定时开机、定时关机、定时开启护眼模式、定时关闭护眼模式、定时重启设备、定时清理设备。支持定时播放指定音视频，可设置音视频播放权限，包括允许大屏端操作（大屏端可调节播放进度、开始、暂停、关闭等）和不允许大屏端操作（大屏端将按照正常进度播放音视频，播放完毕后将自动关闭） 一、情景课堂： 1.提供人民美术出版社、人民教育美术出版社和湖南美术出版社等课程资源，可自主选择出版社、年级和册次； 2.内含课程课件、教案设计、大师素材、大师视频、学生作品、拓展素材、拓展视频和课本素材等不低于8种教学素材，所有教学素材均根据不同课程匹配不同模块； 3.支持本地和U盘打开教师自有资料，-课程课件和教案设计可自由修改并本地保存； 4.支持添加素材功能，教师可将自有资料上传到系统中，并对上传资料进行分类和命名； 5.支持对照绘画功能，可提供画笔、形状、文字、调色板、擦除、动画制作、画布设置、油漆桶、反色、上一步、下一步、文件和开播功能； 6.支持图层功能，支持新建图层、复制、删除、前移、后移和合并功能； 7.支持素材导入、保存和查看保存记录功能； 8.所有图片支持放大、缩小和自由移动功能；视频支持一键锁屏、一键关闭、一键全屏、快速、慢速和正常播放功能； 9.支持画笔功能，可选择画笔的粗细和笔刷；支持擦除功能，支持橡皮局部擦除和一键清除功能； 二、资源库： 1.提供人民美术出版社、人民教育美术出版社等课程资源，可自主选择出版社、年级和册次；		
--	--	--	--	--

		2.系统含课程视频不低于 824 个。 3.所有视频匹配相关教材并标注匹配课程信息，支持通过输入单字或多字进行智能检索，便于视频查找； 三、直播演示： 1.采用高清分辨率拍摄同步直播教学；支持多种分辨率调节，支持 640*480、800*600、1280*960、1920*1080 等不少于 7 种分辨率，支持摄像头旋转功能； 2.提供多种视频模式选择，包括单摄像头画面、左右画面、画中画及三目画面等视频模式，可以从正面和侧面清楚的看到中锋和侧锋的运笔轨迹；提供摄像头画面可一键切换功能； 四、作品赏析： 1.支持本地作品和自定义作品； 2.本地作品提供中国农民画、中国古代艺术、中国民间艺术形式、中国艺术大师和西方艺术大师等不低于 5 种形式的作品欣赏，不少于 3500 幅； 3.提供作品形式包括油画、山水、素描、写意、工笔和壁画等； 4.中国艺术大师作品包括吴道子、张择端、徐悲鸿、文徵明、朱耷、黄胄和齐白石等名家作品； 5.西方艺术大师作品包括达芬奇、罗丹、毕加索、梵高和卢梭等名家艺术作品； 6.本地作品支持自定义作品分类和上传自有作品，支持删除作品分类； 7.所有资源均可手势放大、缩小和移动，可采用不同笔触的画笔进行批注讲解； 五、美术国画： 1.提供写意国画、白描、工笔画、壁画、芥子园画传和视频六大教学模块； 2.写意国画包含人物、鱼虫、山水、技法、花鸟、瓜果蔬菜不少于 67 篇； 3.白描包括果蔬、人物、技法、花鸟、欣赏不少于 79 种主题资源，其中果蔬白描不少于 8 篇，人物白描不少于 7 篇，白描欣赏不少于 33 篇，白描技法不少于 18 篇，花鸟白描不少于 13 篇，白描欣赏支持绘画步骤分解图； 4.工笔画包含工笔瓜果蔬菜、工笔画欣赏、工笔花鸟、工笔山水、工笔人物、工笔鱼虫不少于 54 种主题模块，其中瓜果蔬菜 6 篇、工笔欣赏 5 篇、工笔花鸟 15 篇、工笔山水 8 篇、工笔人物 7 篇、工笔鱼虫 13 篇； 5.壁画包含敦煌壁画和永乐宫壁画不少于 2 种主题； 6.芥子园画册不少于 23 册； 7.视频包括工笔画技法视频、工笔花鸟视频和花鸟画的临摹、工笔技法视频不少于 21 篇； 六、美术绘画：		
--	--	---	--	--

		1.简笔画包含果蔬、动物、交通工具、人物、植物、其他、日用品、建筑等不低于 8 种要素；支持智能搜索功能； 2.素描包含静物、几何体、石膏像、人物像、透视与结构等不少于 5 个模块，静物包含水果、蔬菜、陶罐等不少于 12 种主题，几何体包含正方体、长方体、圆锥等不少于 14 种主题，石膏像包含头骨、伏尔泰、阿波罗等不少于 14 种主题，人物像包含五官、男青年正面、女青年正面等不少于 13 种主题； 3.水粉包括水粉静物和水粉风景等不少于 2 种主题； 4.动漫包含人物分类、五官、发型、全身、头部等不少于 9 种主题，每种主题包含不少于 2 种主题资源； 5.提供画笔功能，支持画笔粗细和笔刷调整； 七、绘画工具： 1.支持画笔功能，支持多种画笔形式选择，可调节画笔的粗细、浓度和锐利度，支持不少于 13 中画笔种类的选择； 2.支持矩形、圆形、三角形、五角星和直线等绘画模板； 3.支持文字输入功能，可输入文字信息，支持字号和字体颜色的选择，可自由移动摆放； 4.支持调色板功能，内置调色盘和色环两种模式，可自由选择画笔颜色； 5.支持擦除功能，内置橡皮擦和清空两种功能，可选择性擦除或一键清空画布； 6.支持动画制作功能，支持保存关键帧、清空帧、保存记录、删除和调整播放速度等功能，可生成 Gif 动画； 7.支持画布水平镜像、垂直镜像、画布尺寸和画布背景色设置； 8.支持油漆桶填充功能、反色功能、上一步和下一步； 9.支持文件功能，支持素材导入、保存和查看保存记录；支持开播功能； 10.支持图层功能，支持新建图层、复制、删除、前移、后移、合并和显示隐藏功能；		
81	遮光窗帘 (音乐室)	技术要求： 布体严紧，不透光、防晒、防水，上面内衬加布带配有挂钩。颜色及布料待定。房屋整体面积 90 平方米，有 3 个大窗户和 3 个小窗户，大窗户：3.3*2.35；小窗户：1.16*1.15。具体工作量以实际为准。布料样品经甲方同意后开工	项	1
82	遮光窗帘 (舞蹈室)	技术要求： 布体严紧，不透光、防晒、防水，上面内衬加布带配有挂钩。颜色及布料待定。房屋整体面积 90 平方米，有 3 个大窗户和 3 个小窗户，大窗户：3.3*2.35；小窗户：1.16*1.15。具体工作量以实际为准。布料	项	1

		样品经甲方同意		
83	遮光窗帘 (器材室)	技术要求: 布体严紧, 不透光、防晒、防水, 上面内衬加布带配有挂钩。 颜色及布料待定。一个窗户, 大小为 3.3*2.35。布料样品经甲方同意, 具体工作量以实际为准。	项	1
84	遮光窗帘 (钢琴室)	技术要求: 布体严紧, 不透光、防晒、防水, 上面内衬加布带配有挂钩。 颜色及布料待定。一个窗户, 大小为 3.3*2.35。具体工作量以实际为准。 布料样品经甲方同意后开工	项	1
85	升降式衣架	器材室安装 2 个升降式衣架, 升降方式为手摇式, 长度约 4 米	项	2
86	隔音板	15mm 木质吸音板墙面, 吸音板墙面, 环保。开工之前提供吸音板样品以及 效果图。	平 米	220
87	PVC 塑胶地 板	静音地垫: PVC 卷材, 3mm 厚, 制作自流平, 耐磨层厚度 0.8mm 以上; 耐磨防滑, 采用环保无甲醛材质 (含安装), 颜色由校方订。地面进行加 工处理, 不得影响整体质量。开工之前提供材料样品	平 米	90
88	吊顶装修	1、拆除原有地板革, 恢复墙面和地面损坏部分, 以及拆除后的垃圾清运 等工作。 2、装修面积约 220 m ² , 轻钢龙骨 (包含灯具), 膨胀螺丝固定, 安装牢 固。开工之前提供效果图。	平 米	220

(四) 高中音体美器材 (体育)

序号	名称	技术规格	单位	数量	功能分类	备注
1	电动充气泵	便携式, 充满自动停止	台	2	工具	电动充气泵无 需单独 配备压力表
2	钢卷尺 50m	50m 摇卷架式, 优质碳素结构钢尺带 和尺簧;	盒	1	工具	
3	钢卷尺 30m	30m	盒	1	工具	
4	钢卷尺 100m	100m	盒	1	工具	

5	布卷尺 20m	20m, 摇卷架式, 苎麻布材质, 铜制卡扣和收放扣;	盒	3	工具	
6	布卷尺 30m	30m	盒	3	工具	
7	布卷尺 50m	50m	盒	3	工具	
8	机械秒表	机芯类型: 手动上链机械机芯 振动频率: 18,000 次/小时 (5Hz) 计时精度: ± 1 秒/日 (恒温环境) 计时范围: 30 分钟/60 分钟 (分针 1 圈)	块	5	工具	
9	压力表	量程 0MPa~0.16MPa, 分度值 0.0025MPa;	个	2	工具	
10	球车	4 轮, 可折叠, 用于装篮球、排球、足球等球类	辆	6	工具	
11	体育场地标志胶带	长 100m, 白、红、蓝、黄色等	盘	10	消耗材料	
12	记分牌 (电子)	电子式, 可显示队名、大比分、局比分、犯规、球权	台	2	工具	
13	哑铃架	器械表面防锈处理, 器械与地面接触部位有减震橡胶垫	台	5	工具	
14	哑铃	含 1kg、2kg、3kg、5kg、10kg 多种质量规格	对	10	训练器材	
15	平衡垫	约 480mm×380mm×60mm, 柔软, 抗压	个	20	训练器材	
16	高中体育与健康教育挂图	涵盖现行《普通高中体育与健康课程标准 (2017 年版 2020 年修订)》规定及教材所涉及内容的正式出版物	套	2	演示	
17	跳高横杆	1. 长 4000mm, 直径 30mm, 质量不超过 2000g; 2. 除两端外, 横截面应呈圆形, 颜色醒目, 使用时中心自然下垂应 ≤ 20 mm;	根	8	消耗材料	
18	跳高丈量尺	量程 2500mm, 分度值 10mm, 可伸缩	把	2	工具	
19	铅球投掷圈	内沿直径 2135mm, 宽 76mm, 抵趾定位块长 400mm, 宽 100mm	个	3	专用设备	

20	铅球抵趾板	弧形，长 1150mm，宽 112mm~300mm	块	3	专用设备	
21	铅球推车	长 1100mm、宽 600mm、高 900mm	辆	2	工具	
22	实心球 1.5Kg	2 号，圆周长 400mm~780mm，质量 1500g	个	30	训练器材	
23	田径裁判旗	每套包含红色、白色、黄色三色，每色 1 面旗杆直径 22mm×1.5mm，旗面 350mm×450mm，手柄部分应有塑料套	套	10	专用设备	
24	足球门	5 人制，内口宽度 3000mm，高度 2000mm；	副	1	专用设备	
25	足球网	5 人制，宽度 3000mm，高度 2000mm，上沿深度 900mm 或 1500mm，下沿深度 1500mm；	副	5	消耗材料	
26	足球换人牌	手动翻牌，4 位数字	套	2	工具	
27	篮球 8 号	6 号（女），圆周长 724mm~737mm，质量 510g~580g；	个	50	训练器材	
28	气排球	圆周长为 720mm~780mm，质量 120g~140g，气压为 15kPa~18kPa	个	50	训练器材	
29	排球网	排球网长度 9500mm~10000mm，宽度 1000mm；	张	10	训练器材	
30	排球标志杆	玻璃钢材质，长 1800mm，直径 10mm	副	4	训练器材	
31	排球换人牌	号码为 1 号~24 号	套	2	工具	
32	排球红黄牌	规格 150mm×100mm，红色、黄色各一块	套	2	工具	
33	司线裁判旗	旗面 400mm×400mm，红色	套	2	工具	
34	乒乓球网架	1. 网架长 152.5mm，网架高 152.5mm，可夹厚度≥30mm； 2. 球网高≥145mm；	个	10	训练器材	

35	乒乓球台	1. 长 2740mm; 宽 1525mm; 高 760mm;	张	10	训练器材	
36	羽毛球	1. 球口外径 65mm~68mm, 球头直径 25mm~27mm, 球头高 24mm~26mm, 毛片长 63mm~64mm, 质量 4.50g~5.80g, 毛片数量 16 片;	筒	100	消耗材料	
37	羽毛球网柱	1. 网柱高为 1550mm, 球网中央顶部高 1524mm;	副	2	训练器材	
38	羽毛球网	1. 羽毛球网长 $\geq$ 6100mm, 宽 760mm;	张	6	训练器材	
39	跳绳	绳长 2600mm~2800mm, 直径 6mm~7mm, 质量 60g~80g 1. 柄长 140mm~170mm, 直径 26mm~33mm, 质量 70g~90g;	根	20	训练器材	
40	跳绳	绳长 2800mm~3000mm, 直径 7mm~8mm, 质量 90g~120g	根	20	训练器材	
41	跳绳	绳长 4000mm~6000mm, 直径 8mm~9mm, 质量 140g~235g	根	10	训练器材	
42	跳绳	绳长 7000mm~8000mm, 直径 8mm~9mm, 质量 230g~300g	根	10	训练器材	
43	跳绳	绳长 9000mm~10000mm, 直径 8mm~9mm, 质量 290g~370g	根	10	训练器材	

（五）空气能浴室设施（200 人）

序号	项目名称	参数	单位	数量
1	30P 空气能	制热功率：90KW 输入功率：18.7 尺寸：1505×1060×2060	1	台
2	保温水箱（24 吨）	尺寸 4×3×2 底板 2.0 304 材质侧一 1.5 304 材质 侧二 1.2 304 材质 顶板 1.0 201 材质 外保温 5 公分聚氨酯保温层，拉筋 4×4 双层拉筋 材质 304	1	台
3	空气能至水箱循环水泵	3KW 出水口径：DN50	2	台
4	水箱至洗澡间循环水泵	5.5KW 出水口径：DN50	2	台
5	配电箱	标配	1	套
6	12 号槽钢	高度 120mm，腿宽 53mm，腰厚 5.5mm，重量 12. kg/m	2	根
7	保温材料	保温材料	1	批
8	水管，管件，阀门	水管 DN50 阀门/管件：DN50	1	批
9	启闭阀	DN50	1	台
10	止回阀	DN50	1	台
11	空气能至水箱循环水泵电缆线	2.5 平方（国标）	1	批
12	水箱至洗澡间循环水泵电缆线	4.0 平方（国标）	1	批
13	空气能电缆线	30 平方（国标）	1	批
14	硅磷晶水处理	标配	1	套
15	辅材	吊车、线缆等	1	次

第四章 合同主要条款

（此合同为格式范本，最终合同以双方协商为准）

政府采购货物买卖合同 （试行）

项目名称：_____

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

使用 说 明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。
2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。
3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：_____（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方1（全称）：_____（供应商）

乙方2（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

乙方3（全称）：_____（联合体成员供应商或其他合同主体）（如有）

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规，以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标（响应）文件》及《中标（成交）通知书》，甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下：

1. 项目信息

(1) 采购项目名称：_____

采购项目编号：_____

(2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：_____

品牌：_____ 规格型号：_____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____品牌：_____型号：_____

（注：关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件，如 CPU 芯片、操作系统、数据库等。）

②涉及车辆采购，请填写是否属于新能源汽车：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____数量：_____金额：_____

☐否

（4）政府采购组织形式：☐政府集中采购 ☐部门集中采购 ☒分散采购

（5）政府采购方式：☒公开招标 ☐邀请招标 ☐竞争性谈判 ☐竞争性磋商

☐询价 ☐单一来源 ☐框架协议 ☐其他：

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

（6）中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：☐是 ☐否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：☐是 ☐否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：☐是 ☐否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：☐是 ☐否

（7）合同是否分包：☐是 ☐否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

☐大型企业 ☐中型企业 ☐小微企业

☐残疾人福利性单位 ☐监狱企业 ☐其他

（8）中标（成交）供应商是否为外商投资企业：☐是 ☐否

外商投资企业类型：☐全部由外国投资者投资 ☐部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

☐是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____金额：_____

国别：_____品牌：_____规格型号：_____

☐否

(10) 是否涉及节能产品：

☐是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及环境标志产品：

☐是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

是否涉及绿色产品：

☐是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：

☐强制采购 ☐优先采购

☐否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、

《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

☐是 ☐否 ☐不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____

大写：_____

(注：固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式 (采用组合定价方式的，可以勾选多项)：

☐ 固定总价 ☐ 固定单价 ☐ 固定费率 ☐ 成本补偿 ☐ 绩效激励 ☐ 其他

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写)：

☐ 全额付款：(应明确一次性支付合同款项的条件)

☐ 分期付款：(应明确分期支付合同款项的各期比例和支付条件，各期支付条件应与分期履约验收情况挂钩)，其中涉及预付款的：(应明确预付款的支付比例和支付条件)

☐ 成本补偿：(应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

☐ 绩效激励：(应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期：____年____月____日，完成日期：____年____月____日。

(2) 履约地点：_____

(3) 履约担保：是否收取履约保证金：☐ 是 ☐ 否

收取履约保证金形式：_____

收取履约保证金金额：_____

履约担保期限：_____

(4) 分期履行要求：_____

(5) 风险处置措施和替代方案：_____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式：☐ 自行组织 ☐ 委托第三方组织

验收主体：_____

是否邀请本项目的其他供应商参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否邀请专家参加验收：☐ 是 ☐ 否

是否邀请服务对象参加验收：☐ 是 ☐ 否

(8) 国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件

6. 合同生效

本合同自_____生效。

7. 合同份数

本合同一式____份，甲方执____份，乙方执____份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：_____年_____月_____日

合同订立地点：_____

附件：具体标的及其技术要求和商务要求、联合协议、分包意向协议等。

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位 或采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或 合同章）		单位名称（公章或合 同章）	
法定代表人或其委 托代理人（签章）		法定代表人或其委 托代理人（签章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
0997-5322085		0997-5322085	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动并且中标（成交），向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外，依法参与合同缔结或履行，享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议，包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议，政府采购合同专用条款，政府采购合同通用条款，中标（成交）通知书，投标（响应）文件，采购文件，有关技术文件和图纸，以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定，乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标（成交）供应商按采购文件、投标（响应）文件的规定，根据分包意向协议，将中标（成交）项目中的部分履约内容，分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成，以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议，且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任，联合体各方应共同与甲方签订合同，就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释，见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标（成交）结果一致。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【政府采购合同专用条款】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【政府采购合同专用条款】规定或乙方书面承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后，应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第 15.1 条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用

将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【政府采购合同专用条款】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由迟延付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【政府采购合同专用条款】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【政府采购合同专用条款】约定情形的，履约保证金不予退还；如果

乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【政府采购合同专用条款】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【政府采购合同专用条款】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；

(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；

(3) 在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟

延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款 10% 的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告

知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【政府采购合同专用条款】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【政府采购合同专用条款】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履约验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部

分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、0997-5322085 或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、0997-5322085 或电子邮箱等信息的，应当在变更后 3 日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续。

22.4 通知以送达之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方 提出异议或作出 说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的 其他义务和责任	
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的 顺序	
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	
第二节 第 7.3 款	保险要求	
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	
第二节	货物质量缺陷	

第 8.2 (3) 项	响应时间	
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	

第二节 第 19.2 款	争议解决的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 种方式解决： （1）向_____仲裁委员会申请仲裁，仲裁地点为_____； （2）向_____人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	

第五章 响应文件格式

封面格式

响 应 文 件

项目编号：

项目名称：

供 应 商：

法定代表人或其委托代理人签字：

日期： 年 月 日

目录

(格式自拟)

响 应 函

____（采购人名称）____：

我方全面研究了 “_____” 项目招标文件（文件编号：_____），决定参加本项目招标。我方授权____（姓名、职务）____代表我方____（供应商的名称）____全权处理本项目招标的有关事宜。

1、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需产品及伴随的服务。我单位愿以人民币_____（元）的投标报价完成招标项目的所有内容。

2、若我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证按采购人要求我方承诺完成所需及应尽义务。

3、我方愿意提供采购人可能另外要求的，与招标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

4、我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的供应商的行为。

5、投标有限期：自投标截止之日起 90 天。

6、我们愿按合同法履行自己的全部责任。

7、我方愿意遵守国家有关规定及招标文件中规定的收费标准，承付中标服务费。

8、该项投标在开标后的全过程中保持有效，不作任何更改和变动。

供应商名称：____（盖章）

法定代表人或授权代表（签字或盖章）：

通讯地址：

邮政编码：

0997-5322085：

传 真：

日 期：____ 年 ____ 月 ____ 日

报价一览表

项目名称：

项目编号：

序号	项目名称		
1	报价（元）	小写	¥ _____
		大写	人民币：
2	供货期		
3	供应商其它说明（由各供应商 根据本采购项目要求自行列 出需说明及承诺内容）		
报价包含的内容： 本次招标的报价，含从交货地点、验收合格、交付使用售后服务等的人民币报价。综合单价包括了投标人的人工、保险、利润、税金、政策性文件的规定以及包括合同明示或暗示的所有的一切风险、责任和义务的费用，本次报价必须考虑。			

供应商(盖章)：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期： 年 月 日

分项报价一览表

项目名称：

币种：人民币

序号	产品名称	参数规格	数量	单位	单价	总价	品牌	备注
1								
2								
3								
4								
..								
总 计：					¥：			

报价包含的内容：

本次招标的报价，含从供货地点、验收合格、交付使用售后服务等的人民币报价。综合单价包括了投标人的人工、保险、利润、税金、政策性文件的规定以及包括合同明示或暗示的所有一切风险、责任和义务的费用，本次报价必须考虑。

供应商(盖章)：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

报价日期： 年 月 日

法定代表人资格证明书

投标人名称：_____

单位性质：_____

地 址：_____

成立时间：_____ 年_____ 月_____ 日

经营期限：_____

姓 名：_____ 性别：_____

年 龄：_____ 职务：_____

系_____（投标人名称）的法定代表人。

特此证明。

供应商：（盖章）

日期： 年 月 日

法定代表人身份证复印件或扫描件（正、反两面）

注：法定代表人身份证复印件或扫描件应反映出证件有效期等所载内容。

法定代表人授权书

本授权委托书声明：我_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人，现授权委托_____（供应商名称）的（姓名），其身份证号为_____为我方代理人，以我方的名义参加 _____（采购人）_____（项目名称）的投标活动。

代理人在递交响应文件、合同过程中所签署的一切文件和处理与之有关的一切事务，我方均予以承认。

本授权委托书期限自____年____月____日起至____年____月____日止。

委托代理人无转委托。特此委托。

委托代理人：_____性别：_____年龄：_____

单位：_____部门：_____职务：_____

供应商：（盖章）

法定代表人：（签字或盖章）

委托代理人：（签字或盖章）

日期：_____年____月____日

委托代理人身份证复印件或扫描件（正、反两面）

注：委托代理人身份证或扫描件应反映出证件有效期等所载内容。

供应商资格声明

供应商名称					
地址					
主管部门		法定代表人		职 务	
注册时间			经济类型		
营业执照号					
近三年内在经营活动中有无重大违法纪录					
是否依法缴纳 税收			是否依法缴 纳社会保障 资金		
单 位 概 况	注册资本	万元	占地面积	平方米	
	职工总数	人	建筑面积	平方米	
	资 产 情 况	净资产：	万元	固定资产原值： 万元	
		负 债：	万元	固定资产净值： 万元	
财 务 状 况	年份	主营收入 (万元)	收入总额 (万元)	利润总额 (万元)	净利润 (万元)
经营范围					
备注	我们保证上述声明中的资料和数据是真实的、正确的，我们同意如贵方要求， 可以出示相关证明文件。				

备注：本表后应附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。

供应商（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

财务状况

格式自拟。

依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料

格式自拟。

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料或承诺函

格式自拟。

参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明

格式自拟。

具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料或承诺函

格式自拟。

企业其他信誉情况

中小企业声明函

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：

注：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。

残疾人福利性单位声明函（如是）

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_____（填写：符合或不符合）条件的残疾人福利性单位，且本单位参加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）。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将按照提供虚假投标材料处理。

投标单位：（加盖公章）

投标日期：

注：残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

监狱企业声明函（如是）

本公司郑重声明，根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定，本公司_____（请填写：“是”或“不是”）监狱企业。即，本公司满足以下条件：

根据《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）规定的划分标准，本公司为_____（请填写：“是”或“不是”）监狱企业。

本公司参加本次_____活动提供本企业制造的货物及服务，由本企业承担工程、提供服务。

本公司对上述声明的真实性负责。如有虚假，将按照提供虚假投标材料处理。

投标单位名称：（加盖公章）

投标日期：

注：1. 如投标人为大型企业或未提供中小企业（监狱企业）声明函的，则其投标产品中的小型、微型企业生产的产品不能享受招标文件规定的价格扣除，但不影响投标人投标文件的有效性。

2. 投标人符合《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）或《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为中小型企业或监狱企业适用。

3. 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。（监狱企业参加政府采购活动时，还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。）

项目管理人员情况表

类别	姓名	职务	职称	证书	主要资历、经验及承担过的项目
项目负责人					
其他人员					

注：需完整反映本项目要求的所有拟派人员信息，并提供相应证书，所提供的资料均附于本表后作为本表的附件。

供应商（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

同类项目业绩表

年份	项目名称	用户名称	完成时间	合同金额	备注

注：供应商（仅限于供应商自身实施的）以上业绩需提供有关书面证明材料。“合同金额”需提供合同复印件；

供应商（单位公章）：

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：

日期：____年____月____日

商务偏离表

序号	招标要求	投标响应	偏离说明

注：

- 1、供应商应对照采购项目商务要求，逐条说明所提供产品和伴随的服务已对招标文件的商务要求做出了实质性的响应，并申明与招标要求的偏差和例外。
- 2、没有说明的其他条款将被认为完全满足本采购项目商务条款要求。
- 3、各供应商按此表格式自行填写，表格不够时可自行添加。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：_____

日期： 年 月 日

技术偏离表

[illegible]

注：1、供应商应对照采购项目要求，逐条说明所提供产品的技术规格已对招标文件的技术要求做出了实质性的响应，并申明与技术规格条文的偏差和例外。特别对有具体技术要求的指标，供应商必须提供所投标项目的具体参数值。

2、没有说明的其他条款将被认为完全满足本采购项目技术条款要求。

3、各供应商按此表格式自行填写，表格不够时可自行添加。

供应商（盖章）：_____

法定代表人或委托代理人签字或盖章：_____

年 月 日

中标承诺书

XXX（建设单位）：

我公司积极参加_____项目投标，现将有关事项向贵单位郑重承诺如下：

1. **不行贿**：在项目建设过程中，我们将严格遵守国家法律法规，坚决杜绝任何形式的行贿行为。我们将秉持公正、公平、公开的原则，与各方合作伙伴保持良好的合作关系。

2. **不出现“双拖欠”**：我公司将建立健全的财务管理制度，确保资金的合理使用和及时支付，保证按照合同约定，按时足额支付工人工资和供应商款项，绝不出现拖欠工资和工程款的现象。

3. **不违法转包、非法分包**：我们将严格遵守合同约定，保证按照投标文件约定的班组成员进驻施工现场，绝不违法转包、非法分包，确保工程质量和进度。

4. **良好工程建设信誉**：我们郑重承诺，在本地区具有良好的工程建设信誉，承诺安全文明施工并提供高质量的工程建设。致力于建立良好的工程建设信誉，信守承诺，为地区经济建设和社会事业发展贡献力量。

如有违反上述承诺，我们愿意承担相应的法律责任和经济赔偿责任，同时，积极配合有关部门的调查和处理，接受社会监督。

承诺单位：

法定代表人（签字或盖章）：

日期：

招标文件要求提供的其他材料以及供应商认为需要提交的其他材料

格式自拟。

实施方案

格式自拟。