

综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学 设备购置项目其他办公设备采购项目

竞争性谈判文件

项目名称 综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备
购置项目其他办公设备采购项目

项目编号：11011126210200031911-XM001

采 购 人：北京市房山区窦店第二小学

采购代理机构：北京昊荣博睿工程咨询有限公司

2026 年 09 月 14 日



目 录

第一章	采购邀请	2
第二章	供应商须知	8
第三章	评审程序和评定成交的标准	24
第四章	采购需求	34
第五章	合同草案条款	65
第六章	响应文件格式	84

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

第一章 采购邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11011126210200031911-XM001

2.项目名称：综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目

3.采购方式：竞争性谈判

4.项目预算金额：106.46 万元、项目最高限价（如有）：106.46 万元

5.采购需求：

包号	项目名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目-普通教室	16.68	1 套	普通教室包含：手摇升降课桌椅、书包柜、教室讲台桌、学生直饮水机、黑板等详见普通教室采购需求
02	综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目-专用教室	89.78	1 套	专用教室包含：音乐设备、心理辅导室、劳技教室（兼美术）等详见专用教室采购需求

6.交货期：合同签订后 30 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

7.本项目是否接受联合体：☐是 ☒否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

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：

2.1 中小企业政策

☐本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

☐本项目专门面向 ☐中小 ☐小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

☒本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：本项目预算 106.46 万元，预留专门面向中小微企业采购金额不低于 81.54 万元，其中专门面向小微企业采购金额不低于 57.08 万元。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：/ _

3.本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

■否

□是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

（1）供应商须在中华人民共和国境内注册，能够独立承担民事责任，有生产或供应能力的本国供应商，包括法人、其他组织、自然人；

（2）根据财库〔2016〕125号《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》的要求，供应商不得被“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）列入失信被执行人、重大税收违法失信主体名单，也不得被中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）列入政府采购严重违法失信行为记录名单；

（3）单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一包号的政府采购活动；为某一包号提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。本项目的采购代理机构及其分支机构不得参加本项目的投标或者代理投标；

（4）本项目不接受进口产品投标。

（5）符合法律、法规规定的其它要求；

三、获取采购文件

1.时间：2026年09月17日至2026年09月20日，每天上午9:00至12:00，下午12:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商使用CA数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版谈判文件。

4.售价：0元。

四、响应文件提交

截止时间：2026年09月22日13点30分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台。采用远程电子开标方式，投标供应商使用CA认证证书登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。只有获取电子版谈判文件的

潜在投标供应商才能够参与本项目投标，投标供应商自行对电子投标文件进行解密。

五、公告期限

自本公告发布之日起 3 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 《政府采购促进中小企业发展管理办法》—财库(2020)46 号；
- (2) 《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》财库〔2022〕19 号；
- (3) 《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；
- (4) 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》—财库〔2017〕141 号；
- (5) 《国务院办公厅关于建立政府强制采购节能产品制度的通知》—国办发〔2007〕51 号；
- (6) 《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；
- (7) 《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)；
- (8) 《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库【2019】19 号)；
- (9) 《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(京财采购【2021】741 号)等；
- (10) 《财政部住房城乡建设部工业和信息化部关于扩大政府采购支持绿色建材促进建筑品质提升政策实施范围的通知》(财库(2022)35 号)；
- (11) 《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发件有机化合物(VOCs)有关事项的通知》(京财采购(2020)2381 号)。
- (12) 有政府采购合同融资需求的供应商，可根据《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》(京财采购[2023]637 号)执行。
- (13) 《关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》(财库〔2021〕35 号)
- (14) 其他应当落实的政府采购政策。

2. 质疑方式联系人和联系电话：供应商认为采购文件、采购过程和中标、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七个工作日内，以书面形式向采购人提出质疑。项目联系人：石金宝 高帅 电 话：15632215000 18710185760。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时间内作出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向北京市房山区财政局政府采购办公室提起投诉。质疑及投诉流程需符合中华人民共和国财政部令第 94 号《政府采购质疑和投诉办法》。

3. 投诉处理方式：供应商如有融资需求，请依照《北京市财政局 中国人民银行营业管理部关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）执行；

4. 发布媒体：本次公告通过《中国政府采购网》、《北京市政府采购网》对外公开发布，未经采购人、采购代理机构授权的任何转载，采购人及采购代理机构不对其承担任何法律责任。

5. 本项目采用全流程电子化采购方式，请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

5.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”——“操作指南”——“市场主体 CA 办理操作流程指引”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

5.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“操作指南”——“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

5.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”——“工具下载”——“响应文件编制工具”下载相关客户端。

5.4 获取电子谈判文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子谈判文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载谈判文件电子版。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子响应文件。

5.5 编制电子响应文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子响应文件并进行线上投标，供应商电子响应文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子响应文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

5.6 提交电子响应文件

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子响应文件，上传电子响应文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

5.7 电子开标

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

6. 其他

6.1 本项目批复文号：房财采购核[2026]185 号

6.2 本项目意向公开时间：2026 年 6 月 10 日

6.3 本项目所属行业划分为：工业。

七、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：北京市房山区窦店第二小学
地 址：北京市房山区窦店镇于庄村西
联系方式：于老师 010-89388682

2.采购代理机构信息

名 称：北京昊荣博睿工程咨询有限公司
地 址：北京市房山区北京金融安全产业园 65 号一层
联系方式：石金宝 高帅 15632215000 18710185760

3.项目联系方式

项目联系人：石金宝 高帅
电 话：15632215000 18710185760

第二章 供应商须知

供应商须知资料表

本表是对供应商须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。

条款号	条目	内容						
2.2	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： ☐ 是 ☒ 否						
3.3.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1"> <tr> <td>包号</td><td>标的名称</td><td>中小企业划分标准所属行业</td></tr> <tr> <td>1-2</td><td>详见第四章采购需求</td><td>工业</td></tr> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1-2	详见第四章采购需求	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业						
1-2	详见第四章采购需求	工业						
9.2	报价	报价的特殊规定： ☒ 无 ☐ 有，具体情形：_____。						
10.1	保证金 (不适用)	保证金金额： 01 包：_____； ...包：_____。 保证金收受人信息：_____。						
10.8.5		保证金不予退还的其他情形： ☐ 无 ☐ 有，具体情形：_____。						
11.1	响应有效期	自响应文件提交截止之日起算 90 日历天。						
16.1	解密地点	解密地点：北京市政府采购电子交易平台。。						
16.2	解密时间	解密时间：30 分钟						
19.1	确定成交供应商	采购人是否授权谈判小组直接确定成交供应商： ☒ 否 ☐ 是 成交候选人并列的，按照以下方式确定成交供应商： <u>服务方案优的为成交供应商。</u>						
22.5	分包	本项目是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。						
22.6	政采贷	为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8 号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京						

条款号	条目	内容																
		财采购（2023）637 号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。																
23.1.1	询问	询问送达形式：加盖单位公章的书面文件。 1. 应按照《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第 94 号）规定执行。 2. 应以书面形式向招标采购单位提交询问函或质疑书（原件）并进行登记。询问函或质疑书应包括：（1）询问人/质疑人和被询问人/被质疑人的名称、地址、电话等；（2）具体事项及事实依据；（3）相关证明材料；（4）提起询问/质疑的日期。询问函或质疑书应当由法定代表人或授权人签字盖章并加盖单位公章，由授权人签字的需出具法定代表人授权书、身份证原件及身份证复印件加盖单位公章。送至招标代理机构处。 备注： 1. 投标供应商有向同级财政部门投诉的权利； 2. 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单； 3. 投诉人属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动； 4. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》的规定，投标供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。																
23.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：招标部； 联系电话：15632215000 18710185760； 通讯地址：北京市房山区北京金融安全产业园 65 号一层。																
24.1	代理费	收费对象： ☐采购人 ☒成交供应商 （1）以中标金额作为收费的计算基数。 （2）招标代理服务收费参照下表按差额定率累进法计算。 <table><tr><th> 费率 中标金额 </th><th>货物招标</th><th>服务招标</th><th>工程招标</th></tr><tr><td>100 万元以下</td><td>1. 5%</td><td>1. 5%</td><td>1. 0%</td></tr><tr><td>100～500 万元</td><td>1. 1%</td><td>0. 8%</td><td>0. 7%</td></tr><tr><td>500～1000 万元</td><td>0. 8%</td><td>0. 45%</td><td>0. 55%</td></tr></table>	费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标	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%
费率 中标金额	货物招标	服务招标	工程招标															
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%															

条款号	条目	内容				
			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%
		缴纳时间：成交供应商在领取中标通知书时一次性向采购代理机构缴纳所有中标服务费。				
同一品牌产品	如一个分包内只有一种产品，不同投标供应商所投产品为同一品牌的，按如下方式处理： 1 如本项目使用最低评标价法，提供相同品牌产品的不同投标供应商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中评标办法规定的方式确定一个参加评标的投标供应商；未规定的采取随机抽取方式确定，其他投标无效。 2 如本项目使用综合评分法，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供应商，按一家投标供应商计算，评审后得分最高的同品牌投标供应商获得成交供应商推荐资格；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中评标办法规定的方式确定一个投标供应商获得成交供应商推荐资格；未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标供应商不作为中标候选人。					
采用核心产品	如一个分包内包含多种产品的，采购人或采购代理机构将在投标供应商须知资料表中载明核心产品，多家投标供应商提供的核心产品品牌相同的，按上述要求执行。					
其他	为方便归档留存，投标供应商应当将在“北京市政府采购电子交易平台”系统中最终上传的投标文件导出，进行双面打印并胶装（2 份），密封送达至开标地点。 注：现场递交的纸质投标文件应与“北京市政府采购电子交易平台”系统中最终上传的投标文件内容保持一致。 递交时间：同开标时间 递交地点：北京市房山区北京金融安全产业园 65 号一层					
谈判	供应商应派 1 名代表参加谈判会。 供应商代表应按时参加谈判会。 1、供应商代表为法定代表人时：提交法定代表人身份证明文件（加盖公章），个人有效身份证原件及复印件（加盖公章）。 2、供应商代表为法定代表人委托人时：提交法定代表人授权委托书原件（加盖公章），个人有效身份证原件及复印件（加盖公章）。 3、供应商可在供应商公司进行电子文件的解密也可以到招标代理公司进行解密，供					

条款号	条目	内容
		应商自行解决上网设备保持网络畅通，自行调制好交易平台，自行操作登录上传解密等相关工作。代理公司现场仅提供会议场所。 4、参加谈判会的供应商代表负责在谈判会进行谈判并提交最终纸质版报价，同时政府采购电子交易平台系统上传电子版报价，两种报价金额保持一致如果两种报价不相同以电子报价为准。 由于供应商原因未按时参加谈判会或其他原因导致谈判程序不能正常进行，供应商将被拒绝参与本项目。

供应商须知

一 说 明

1 采购人、采购代理机构、供应商、联合体

- 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《采购邀请》。
- 1.2 供应商（也称“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
- 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

2 资金来源、科研仪器设备采购

- 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
- 2.2 是否属于科研仪器设备采购见《供应商须知资料表》。

3 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）

3.1 采购本国货物、工程和服务

- 3.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国政府采购法》第十条规定情形的除外。
- 3.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与响应，则具体要求见第四章《采购需求》。
- 3.1.3 进口产品指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品，包括已经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

3.2 本国产品

本项目按照《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）和《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）有关要求，落实本国产品标准。

3.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

- 3.3.1 中小企业定义：中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务

院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

3.1.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

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

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

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

3.1.1.3 在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策。

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

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

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

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

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

- 3.1.1.9 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 3.1.1.10 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 3.3.2 在政府采购活动中，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。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 3.3.3 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。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。
- 3.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《采购邀请》。
- 3.3.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《供应商须知资料表》。
- 3.3.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第三章《评审程序和评定成交的标准》。
- 3.4 政府采购节能产品、环境标志产品
- 3.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。
- 3.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标

志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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）。

3.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则**响应无效**；

3.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第三章《评审程序和评定成交的标准》（如涉及）。

3.5 正版软件

3.5.1 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

3.6 网络安全专用产品

3.6.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

3.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

3.7.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第四章《采购需求》），否则**响应无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第三章《评审程序和评

定成交的标准》。

3.8 采购需求标准

3.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第四章《采购需求》。

3.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第四章《采购需求》。

4 响应费用

4.1 供应商应自行承担所有与准备和参加竞争性谈判响应有关费用，无论响应的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 谈判文件

5 谈判文件构成

5.1 谈判文件包括以下部分：

- 第一章 采购邀请
- 第二章 供应商须知
- 第三章 评审程序和评定成交的标准
- 第四章 采购需求
- 第五章 合同草案条款
- 第六章 响应文件格式

5.2 供应商应认真阅读谈判文件的全部内容。供应商应按照谈判文件要求提交响应文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对谈判文件做出实质性响应，否则**响应无效**。

6 对谈判文件的澄清或修改

6.1 采购人、采购代理机构或者谈判小组对已发出的谈判文件进行必要澄清或者修改的，将以书面形式通知所有获取谈判文件的潜在供应商。采用公告方式邀请供应商参与的，还将在原公告发布媒体上发布更正公告。

6.2 上述书面通知，按照获取谈判文件的潜在供应商提供的联系方式发出，因提供的信

息有误导导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。

- 6.3 澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，并对所有获取谈判文件的潜在供应商具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，将在提交首次响应文件截止之日 3 个工作日前，以书面形式通知所有接收谈判文件的供应商；不足 3 个工作日的，将顺延提交首次响应文件截止之日。

三 响应文件的编制

7 响应范围、响应文件中计量单位的使用及响应语言

- 7.1 本项目如划分采购包，供应商可以对本项目的其中一个采购包进行响应，也可同时对多个采购包进行响应。供应商应当对所参与采购包对应第四章《采购需求》所列的全部内容进行响应，不得将一个采购包中的内容拆分响应，否则其对该采购包的响应将被认定为**无效响应**。
- 7.2 除谈判文件有特殊要求外，本项目响应所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 7.3 除专用术语外，响应文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。供应商提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释响应文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由供应商自行承担。

8 响应文件构成

- 8.1 供应商应当按照谈判文件的要求编制响应文件，并对其提交的响应文件的真实性、合法性承担法律责任。响应文件的部分格式要求，见第六章《响应文件格式》。
- 8.2 对于谈判文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和谈判文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 8.3 第三章《评审程序和评定成交的标准》中涉及的证明文件。
- 8.4 对照第四章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第四章《采购需求》做出了响应，或申明与第四章《采购需求》的偏差和例外。如第四章《采购需求》中要求提供证明文件的，供应商应当按具体要求提供证明文件。
- 8.5 供应商认为应附的其他材料。

9 报价

- 9.1 所有响应均以人民币为计价货币。
- 9.2 供应商的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，采购人将不再支付报价以外的任何费用。供应商的报价应包括但不限于以下内容，《供应商须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。
- 9.2.1 响应货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价（包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价）和运至最终目的地的运输费和保险费，安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等；
- 9.2.2 按照谈判文件要求完成本项目的全部相关费用。
- 9.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。
- 9.4 供应商不能提供任何有选择性或可调整的最后报价（谈判文件另有规定的除外），否则其**响应无效**。

10 保证金

- 10.1 供应商应按《供应商须知资料表》中规定的金额及要求交纳保证金。供应商自愿超额缴纳保证金的，响应文件不做无效处理。
- 10.2 交纳保证金可采用的形式：政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。
- 10.3 保证金到账（保函提交）截止时间同首次响应文件提交截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的纸质保函等形式提交保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前将原件提交至采购代理机构；以电子保函形式提交保证金的，应在首次响应文件提交截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳保证金的，其**响应无效**。
- 10.4 供应商除需在响应文件中提供“保证金凭证/交款单据电子件”，还需在首次响应文件提交截止时间前，通过电子交易平台上传“保证金凭证/交款单据电子件”。
- 10.5 保证金有效期同响应有效期。
- 10.6 供应商为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳保证金，其交纳的保证金对联合体各方均具有约束力。
- 10.7 采购人、采购代理机构将及时退还供应商的保证金，采用银行保函、担保机构担保

函等形式递交的保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因供应商自身原因导致无法及时退还的除外：

10.7.1 已提交响应文件的供应商，在提交最后报价之前退出谈判的，采购人、采购代理机构将退还退出谈判的供应商的保证金；

10.7.2 成交供应商的保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还成交供应商；

10.7.3 未成交供应商的保证金，自成交通知书发出之日起 5 个工作日内退还未成交供应商。

10.8 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构不予退还保证金：

10.8.1 供应商在响应文件提交截止时间后撤回响应文件的；

10.8.2 供应商在响应文件中提供虚假材料的；

10.8.3 除因不可抗力或谈判文件认可的情形以外，成交供应商不与采购人签订合同的；

10.8.4 供应商与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；

10.8.5 《供应商须知资料表》中规定的其他情形。

11 响应有效期

11.1 响应文件应在本谈判文件《供应商须知资料表》中规定的响应有效期内保持有效，响应有效期少于谈判文件规定期限的，其**响应无效**。

12 响应文件的签署、盖章

12.1 谈判文件要求签字的内容（如授权委托书等），可以使用电子签章或使用原件的电子件（电子件指扫描件、照片等形式电子文件）；要求第三方出具的盖章件原件（如联合协议、分包意向协议、制造商授权书等），响应文件中应使用原件的电子件。

12.2 谈判文件要求盖章的内容，一般通过投标文件编制工具加盖电子签章。

四 响应文件的提交

13 响应文件的提交

13.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。供应商根据谈判文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子响应文件。

13.2 采购人及采购代理机构拒绝接受通过电子交易平台以外任何形式提交的首次响应

文件，保证金除外。

14 响应文件提交截止时间

- 14.1 供应商应在谈判文件要求响应文件提交截止时间前，将电子响应文件提交至电子交易平台。

15 响应文件的修改与撤回

- 15.1 响应文件提交截止时间前，供应商可以通过电子交易平台对所提交的响应文件进行补充、修改或者撤回。保证金的补充、修改或者撤回无需通过电子交易平台，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。
- 15.2 供应商对响应文件的补充、修改的内容应当按照谈判文件要求签署、盖章，作为响应文件的组成部分。补充、修改的内容与响应文件不一致的，以补充、修改的内容为准。

五 评审

16 解密

- 16.1 采购人或采购代理机构将按谈判文件的规定，在响应文件提交截止时间的同一时间和《供应商须知资料表》约定的地点组织解密。
- 16.2 本项目解密使用北京市政府采购电子交易平台。供应商应在《供应商须知资料表》规定的时间内对响应文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**无效响应**。
- 16.3 供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向采购人或采购代理机构书面提出回避申请，并说明理由。采购人或采购代理机构将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。
- 16.4 供应商不足 3 家的，不予解密，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。
- 16.5 本项目不公开报价。

17 谈判小组

- 17.1 谈判小组根据政府采购有关规定和本次采购项目的特点进行组建，并负责具体评审与谈判事务，独立履行职责。
- 17.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒

绝其参与政府采购活动。

18 评审程序和评定成交的标准

18.1 见第三章《评审程序和评定成交的标准》。

六 确定成交

19 确定成交供应商

19.1 采购人将在评审报告提出的成交候选人中,根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报价最低的原则确定成交供应商。采购人是否授权谈判小组直接确定成交供应商,见《供应商须知资料表》。成交候选人并列的,按照《供应商须知资料表》要求确定成交供应商。

20 成交公告与成交通知书

20.1 采购人或采购代理机构将在成交供应商确定后2个工作日内,在北京市政府采购网公告成交结果,同时向成交供应商发出成交通知书,成交公告期限为1个工作日。

20.2 成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。成交通知书发出后,采购人改变成交结果的,或者成交供应商放弃成交项目的,应当依法承担法律责任。

21 终止

21.1 出现下列情形之一的,采购人或采购代理机构将终止竞争性谈判采购活动,发布项目终止公告并说明原因,重新开展采购活动:

21.1.1 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;

21.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的;

21.1.3 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《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

22 签订合同

22.1 采购人与成交供应商应当在成交通知书发出之日起30日内,按照谈判文件确定的合同文本以及采购标的、规格型号、采购金额、采购数量、技术和服务要求等事项签订政府采购合同。

22.2 成交供应商拒绝签订政府采购合同的,采购人可以按照评审报告推荐的成交候选人名单排序,确定下一候选人为成交供应商,也可以重新开展采购活动。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。

22.3 联合体成交的,联合体各方应当共同与采购人签订合同,就采购合同约定的事项向

采购人承担连带责任。

22.4 政府采购合同不能转包。

22.5 采购人允许采用分包方式履行合同的,成交供应商可以依法采取分包方式履行合同。本项目是否允许分包,见《供应商须知资料表》。政府采购合同分包履行的,应当在响应文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包,否则**响应无效**。成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责,分包供应商就分包项目承担责任。

22.6 “政采贷”融资指引:详见《供应商须知资料表》。

23 询问与质疑

23.1 询问

23.1.1 供应商对政府采购活动事项有疑问的,可依法向采购人或采购代理机构提出询问,提出形式见《供应商须知资料表》。

23.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问,在3个工作日内作出答复,但答复的内容不得涉及商业秘密。

23.2 质疑

23.2.1 供应商认为谈判文件、采购过程、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。采购人、采购代理机构在收到质疑函后7个工作日内作出答复。

23.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。供应商为自然人的,质疑函应当由本人签字;供应商为法人或者其他组织的,质疑函应当由法定代表人、主要负责人,或者其授权代表签字或者盖章,并加盖公章。

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

23.2.4 供应商应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,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

23.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《供应商须知资料表》。

24 代理费

- 24.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《供应商须知资料表》。由成交供应商支付的，成交供应商须一次性向采购代理机构缴纳代理费，报价应包含代理费用。

第三章 评审程序和评定成交的标准

1 响应文件的资格审查和符合性审查

- 1.1 谈判小组将根据《资格审查要求》和《符合性审查要求》中规定的内容，对供应商进行审查，并形成审查结果。供应商《响应文件》有任何一项不符合《资格审查要求》和《符合性审查要求》要求的，视为未实质性响应谈判文件。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。
- 1.2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除谈判文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 1.3 《资格审查要求》见下表：

资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定		
1-1	营业执照等证明文件	供应商为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 供应商为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 供应商是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 供应商是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 供应商是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 分支机构参加响应的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。	提供证明文件的电子件或电子证照
1-2	供应商资格声明书	提供了符合谈判文件要求的《供应商资格声明书》。	格式见《响应文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	供应商信用记录	查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）； 截止时点：首次响应文件提交截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间； 信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存； 信用信息的使用原则：经认定的被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，其响应无效。联合体形式响应的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。	无须供应商提供，由采购人或采购代理机构查询。
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《采购邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，提供如下资料： 1、供应商单独参与谈判的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。 2、如谈判文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且供应商为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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中如实填报，且满足采购文件关于预留份额的要求。	格式见《响应文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《响应文件格式》
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《采购邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
4	获取竞争性谈判文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的竞争性谈判采购文件。 注 如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

1.4 《符合性审查要求》见下表：

符合性审查要求

序号	检查因素	检查内容	是否允许澄清、说明或者更正
1	授权委托书	按谈判文件要求提供授权委托书；	否
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；	否
3	谈判报价	谈判报价未超过谈判文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；	否
4	报价唯一性	响应文件未出现可选择性或可调整的报价（磋商另有规定的除外）；	否
5	响应有效期	响应文件中承诺的响应有效期满足谈判文件中载明的响应有效期的；	否
6	签署、盖章	按照谈判文件要求签署、盖章的；	否
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按谈判文件要求提供且签署、盖章的；	否
8	★号条款响应	响应文件满足谈判文件第四章《采购需求》中★号条款要求的；	否
9	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；	否

10	国家有关部门对供应商的投标产品有强制性规定或要求的（如相应技术、安全、节能和环保等），供应商的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子文件： 1）采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，则供应商所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求） 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。	否	
11	公平竞争	供应商遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标供应商的竞争行为，不存在损害采购人或者其他供应商的合法权益 情形的；	否
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为供应商串通投标的情形：（一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；（二）不同供应商委托同一单位或者个人办理投标事宜；（三）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；（四）不同供应商的响应文件异常一致或者磋商报价呈规律性差异；（五）不同供应商的响应文件相互混装；（六）不同供应商的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出；	否
13	附加条件	响应文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	否

14	其他无效情形	供应商、响应文件不存在不符合法律、法规和谈判文件规定的其他无效情形。	否
----	--------	------------------------------------	---

2 谈判、响应文件有关事项的澄清、说明或者更正和最后报价

- 2.1 谈判小组所有成员将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。
- 2.2 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，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。
- 2.3 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，谈判小组将及时以书面形式同时通知所有参加谈判的供应商。
- 2.4 供应商应当按照谈判文件的变动情况和谈判小组的要求重新提交响应文件，并由其法定代表人（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。
- 2.5 响应文件的澄清、说明或者更正：
- 2.5.1 谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。
- 2.5.2 谈判小组对响应文件进行审查，如发现供应商提交的响应文件存在不满足《符合性审查要求》的内容，如属于表中“不允许”澄清、说明或者更正的内容，则供应商响应文件**按无效处理**；如属于表中的“允许”澄清、说明或者更正的内容，谈判小组将要求供应商在规定的时间内对响应文件进行澄清、说明或者更正。如供应商在谈判小组规定的时间内未作出必要的澄清、说明或者更正，或澄清、说明或者更正后仍不能满足采购文件要求的，则供应商的响应文件**按无效处理**。
- 2.5.3 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。谈判小组要求供应商澄清、说明或者更正响应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（若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权代表签字或者加盖公章。由授权代表签字的，应当附授权委托书。供应商为自然人的，应当由本人签字并附身份证明。澄清、说明或者更正文件将作为响应文件内容的一部分。

2.6 谈判结束后,谈判小组将要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价。最后报价时间为谈判小组指定的时间,具体时间根据谈判进度另行通知。

2.7 异常低价处理

2.7.1 政府采购评审中出现下列情形之一的,评审委员会应当启动异常低价投标(响应)审查程序:

(1) 投标(响应)报价低于全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 65%的,即投标(响应)报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标(响应)报价平均值 $\times 65\%$;

(2) 投标(响应)报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 65%的,即投标(响应)报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标(响应)报价 $\times 65\%$;

(3) 投标(响应)报价低于采购项目最高限价 $\times 65\%$ 的,即投标(响应)报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 65\%$;未设定最高限价的采购项目,以采购项目预算金额作为最高限价;

(4) 评审委员会基于专业判断,认为供应商报价过低,有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形。

2.7.2 评审委员会启动异常低价投标(响应)审查后,属于前述第(1)项至第(4)项情形的,应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标(响应)价格作出解释,提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料,包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等,给予相关供应商的合理时间一般不少于 30 分钟。其中,属于第(3)项情形,供应商已随投标(响应)文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的,在评审现场可不再重复提交。

2.7.3 评审委员会依据专业经验,参考同类项目中标(成交)价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况,对报价合理性进行判断。投标(响应)供应商不能提供书面说明、证明材料,或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的,评审委员会应当将其作为无效投标(响应)处理。

2.7.4 上述投标(响应)报价指按照本章 3.2 修正后的报价。

2.8 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,谈判小组将要求所有继续参加谈判的供应商在规定时间内提交最后报价,提交最后报价的供应商

不得少于 3 家，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。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，谈判小组将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提交最后报价，但《政府采购非招标采购方式管理办法》第二十七条第二款规定的情形除外。

2.9 最后报价是供应商响应文件的有效组成部分。

2.10 已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。

3 最后报价的算术修正及政策调整

3.1 最后报价须包含谈判文件全部内容，如最后分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对最后报价进行调整。谈判小组有权要求供应商在评审现场合理的时间内对此进行书面确认，供应商不确认的，视为将一个采购包中的内容拆分响应，其响应无效。

3.2 最后报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

3.2.1 谈判文件对于报价修正是否另有规定：

☐有，具体规定为：_____

☒无，按下述 3.2.2-3.2.5 项规定修正。

3.2.2 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；

3.2.3 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以总价为准，并修改单价；

3.2.4 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。

3.2.5 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。

3.2.6 修正后的报价经供应商书面确认后产生约束力，供应商不确认的，其响应无效。

3.3 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》3.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。

3.3.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参加评审。

3.3.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予 5%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 3.3.3 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。
- 3.3.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 3.3.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照谈判文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 3.3.6 监狱企业提供了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的，视同小微企业。
- 3.3.7 残疾人福利性单位按谈判文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》的，视同小微企业。
- 3.3.8 若供应商同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。
- 3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）：/。
- 3.5 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《供应商须知》3.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评审时价格不予扣除。本条款仅适用于货物（含服务项目内含货物）采购，纯服务采购不适用本条价格扣除政策。
- 3.5.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。若所有响应产品均为本国产品，不适用本款价格扣除优惠。
- 3.5.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。
- 3.5.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照采购文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

补充说明：本条价格扣除仅作为评审比价使用，成交合同价款按供应商原始响应报价签订，不做降价调整。本国产品价格扣除可与中小企业价格扣除优惠叠加计算。

4 谈判环节及提交最后报价后如出现以下情况的，供应商的**响应文件无效**：

- 4.1 供应商对实质性变动不予确认的；
- 4.2 不满足谈判文件★号条款或谈判文件技术指标超出谈判文件《采购需求》中主要技术参数允许偏差的最大范围的（如有）；
- 4.3 未按照谈判小组规定的时间、逾期提交最后报价的；
- 4.4 如供应商的最后报价超过谈判文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价的；
- 4.5 响应文件中出现可选择性或可调整的报价的（谈判文件另有规定的除外）；
- 4.6 最后报价出现前后不一致，供应商对修正后的报价不予确认的；
- 4.7 其他：/。

5 评定成交的标准与确定成交候选人名单

- 5.1 谈判小组将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，按照最后报价（如有按本章节进行算术修正或政策调整的，以修正或调整后的最后报价计算）由低到高的顺序提出 3 名成交候选人，并编写评审报告。
- 5.2 谈判小组要对评审结果进行复核，特别是对排名第一的、响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

6 报告违法行为

- 6.1 谈判小组在评审过程中发现供应商有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，应当及时向财政部门报告。

第四章 采购需求

一、采购标的

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

说明：本项目不接受进口产品。

注：1、“★”为实质性条款，不满足的将被视为无效响应予以拒绝。

2、技术参数中如涉品牌、型号为描述所需，不具备强制性，要求所投产品至少满足该配置档次要求，并须确保整体系统兼容性。

3、本项目中如果要求的检验报告或执行标准已经更新或废止则执行最新标准。

综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目-普通教室

序	名称	技术规格	单位	数量	备注
1	手摇升降课桌椅	升降课桌（钢塑） A、课桌规格： 610×425×(790-610)mm（0-6 大号）或 610×425×(670-520)mm（4-9 小号） B、桌面： 1. 材质：采用 ABS 耐冲击塑料一体射出成型； 2. 尺寸：610×425±2mm； 3. 功能： （A）桌面胸前采用鸭嘴边设计； （B）桌面左右两侧设有防滑挡条，不会妨碍学生手臂平放，但可达到防止物品掉落的功能； （C）桌面表面细纹咬花，不反光； 4. 为加强桌面承重能力，桌面底部进行强化承重设计并嵌入两支承重钢管，管材规格为≥30×15mm，厚度≥0.6mm，并与桌面底部平齐。 C、书包斗： 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型； 2. 规格：内尺寸 420×350×90mm±2mm 3. 功能：内倾式书包斗，书包斗沿向内凸起，可防止物品向外滑落。 D、桌架： 1. 材质及形状：D 型钢管、椭圆型钢管， 2. 管材尺寸：立柱均采用椭圆型钢管，外套管为≥60.5×30.4mm，厚度≥1.3mm，内套管为≥49.5×25.5mm，厚度≥1.2mm；桌脚采用 D 型钢管≥38×34mm，厚度≥1.5mm；拉带采用 D 型钢管≥38×34mm，厚度≥1.5mm； 3. 采用全满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象， 4. 表面涂装钢管架焊接后，表面须经高温粉体烤漆处理，附着力特强，涂层光滑均匀，色泽一致，涂层平整光滑、清晰，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象； 5. 功能：左右钢架内安装机械升降器，升降器由传动轴连接，通过手摇方式同时升降，仅需数秒即可调出所需的高度，升降内套管标有高度刻度标志，刻度经激光打标而成，激光打标效果美观、清晰、永久不褪色。升降高度需符合国家 GB/T 3976-2014 标准； 8. 升降高度：(790-610)mm（0-6 大号），(670-520)mm（4-9 小号）。 E、脚套 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型； 2. 功能：脚套与地面接触平稳安全，长期使用也不脱落；表面光	套	180	

	洁，无尖锐棱角，有效防止对地板的划痕和噪音的产生。 F、挂勾 1. 材质：采用 Ø5mm 冷轧圆钢一体折弯成型； 2. 功能 增加额外挂物位置，可挂书包、水杯等物品，挂钩位置不超过桌面外沿。 ★课桌依据 GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》、QB/T4071-2021《课桌椅》、GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T 10357.1-2014《家具力学性能试验 第1部分：桌类强度和耐久性》进行检测，检测内容包含但不限于：外观性能、表面理化性能要求、安全要求、力学性能等，需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章； 升降课椅（钢塑） A、课椅规格： 400×395×(460-340)mm（0-6 大号）或 400×395×(380-290)mm（4-9 小号） B、椅背 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型， 2. 尺寸：上部宽 400mm±2mm，下部宽 367mm±2mm，高度 358mm±2mm； 3. 功能 椅背呈弯弧曲面，设有放射性大小透气散热圆孔，表面细纹咬花，防滑、不反光，经特殊工艺安装，表面不裸漏螺丝钉。 C、坐垫 1. 材质：采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 尺寸：深度 395mm±2mm、前宽 400mm±2mm、后宽 367mm±2mm。 3. 功能 坐垫曲面设计，设有放射性大小透气散热圆孔，表面细纹咬花，防滑、不反光。 D、椅架 1. 材质及形状：D 型钢管、椭圆型钢管。 2. 管材尺寸：立柱均采用椭圆型钢管，外套管为$\geq 60.5 \times 30.4$mm，厚度≥ 1.3mm，内套管为$\geq 49.5 \times 25.5$mm，厚度≥ 1.2mm；椅脚采用 D 型钢管$\geq 38 \times 34$mm，厚度≥ 1.5mm；拉带采用 D 型钢管$\geq 38 \times 34$mm，厚度≥ 1.5mm；椅背支撑采用椭圆型钢管 34×17mm，厚度≥ 1.5mm。 3. 采用全满焊焊接而成，结构牢固，长期使用也不会产生摇晃、松散的现象。 4. 表面涂装钢管架焊接后，表面须经高温粉体烤漆处理，附着力特强，涂层光滑均匀，色泽一致，涂层平整光滑、清晰，长时间使用也不会产生表面漆剥落现象。 5. 功能：左右升降管内安装机械升降器，升降器由传动轴连接，通过手摇方式同时升降，仅需数秒即可调出所需的高度，升降内套管标有高度刻度标志，刻度经激光打标而成，激光打标效果美观、清晰、永久不褪色。升降高度需符合国家 GB/T 3976-2014 标准。			
--	--	--	--	--

		6. 升降高度: (460-340)mm (0-6 大号), (380-290)mm (4-9 小号) E、脚套 1. 材质: 采用 pp 耐冲击、高韧性塑料一体射出成型。 2. 功能: 脚套与地面接触平稳安全, 长期使用也不脱落; 表面光洁, 无尖锐棱角, 有效防止对地板的划痕和噪音的产生。 ★课椅依据 GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》、QB/T4071-2021《课桌椅》、GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》、GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T 10357.2-2013《家具力学性能试验 第2部分: 椅凳类稳定性》进行检测, 检测内容包含但不限于: 外观性能、安全要求、力学性能等, 需提供国家认可的第三方检测机构出具的检测报告复印件并加盖公章;			
2	书包柜	1. 每组 45 格; 2. 单格规格: 400×400×400mm (长 × 宽 × 高); 3. 柜体采用≥0.8mm 厚一级冷轧钢板; 金属表面做静电喷塑处理; 4. 每格配置柜门、扣手;	组	4	
3	教室讲台桌	1. 规格: 1200×600×1000mm±5mm; 2. 普通教室用, 双扇左右推拉门设计 (带滑道), 内设两块横搁板、一块竖支撑板; 3. 皆采用台 E1 级三聚氰胺双饰面版, 台面厚度 25mm, 台体厚度 18mm, 所有裸露部分均采用≥2mm 厚环保 PVC 封边处理。4. 与地面接触部分均采用 ABS 一次成型 U 型地脚, 地脚离地高度≥1.5mm。	个	4	
4	学生直饮水机	1. 适用电源: 380V/50Hz 2. 参考功率: 6KW (±0.5Kw) 3. 整机尺寸: 根据实际安装场地定制 4. 水胆容量: ≥35L 5. 供水量: ≥开水 60 升/时、温开水 300 升/时。 6. 出水要求: 一开五温水龙头 (开水龙头带机械式安全控制锁, 可根据用户需要调整龙头数量) ★7. 杀菌过滤系统: ≥四级过滤 (PP+颗粒活性炭+KDF+压缩活性炭); 温开水经净化后再经高温杀菌, 水质有保障; 具有防水垢设计, 含免费更换滤芯 1 次。 (提供与投标产品型号一致的整机《涉及饮用水卫生安全产品卫生许可批件》复印件并加盖投标人公章); 8. 安全性要求: 全系统常压设计; 智能水控, 水不开则无水流出, 避免饮用生水。 #9. 水质要求: 出水水质满足 CJ/94-2005《饮用净水水质标准》, 提供出水检测报告复印件并加盖投标人公章; 10、主要部件材质及厚度: 水胆材质要求: 不锈钢材质, 厚度≥1.0mm; 水槽材质要求: 不锈钢材质, 厚度≥1.0mm; 门板材质要求: 不锈钢材质, 厚度≥0.8mm; 防溅板材质要求: 不锈钢材质, 厚度≥0.8mm, 焊接部分应光洁, 无气孔, 裂缝、毛刺; 11、与水接触部件符合《GB 4806.9 2023》食品接触用金属材料及制品标准, 铝 (Al)、钴 (Co)、铜 (Cu)、锰 (Mn)、钼 (Mo)、铬	台	1	

		(Cr)、镍 (Ni)、锡 (Sn)、锌 (Zn) 合金元素迁移量满足标准要求 ★12. 提供中国节能产品认证证书复印件并加盖投标人公章；			
5	黑板	一、整体结构：黑板由固定黑板与活动黑板、上下滑轨、立柱等部件组成，活动黑板可沿滑轨左右移动，活动黑板后面放置显示设备，一体机设备居中安装。 二、结构特点： 1. 黑板结构为全新设计的开放式双顺滑轮双导轨，中间的活动黑板在处于关闭状态时，自动顺归位到固定黑板同一个平面；黑板立边采用二次折弯无边框工艺设计，黑板在关闭状态时整体如同一块平面黑板，增强教师书写的流畅性及连贯性，增强了学生的感观舒适度； 2. 活动黑板上下采用四组滑轮和变轨导向部件组成，引导活动黑板滑行至与固定黑板平行的轨道内，运行无噪音； 3. 下滑轨采用向下安装的结构设计，防止粉尘和其它杂物堵塞滑轨； 4. 外型尺寸：长 4200mm×高 1280mm，也可根据配套多媒体显示屏尺寸适当调整或根据教室情况定制。 5. 黑板材质： 1) 书写面板采用优质墨绿色烤漆面板，覆有透明保护膜，整块无拼接，厚度≥0.3mm； ★2) 面板耐酸、碱性溶剂符合 GB/T 9274-1988 标准要求，提供检测报告，加盖投标人公章。 3) 黑板产品寿命：滑轮推拉测试≥10 万次；面板表面漆膜硬度≥8H，光泽度在 12 光泽单位以下，灯光下没有明显眩光；用粉笔书写时手感流畅，笔迹均匀，线条明显，好写易擦；漆膜硬度、表面粗糙度、耐磨性、书写板外观质量、结构等指标。 ★4) 黑板本体的甲醛释放量≤1.5mg/L、总挥发性有机化合物≤0.25mg/m³，提供检测报告，加盖投标人公章。 6. 外框滑轨及黑板边框：黑板边框及滑轨、立柱采用高精级磨砂银白铝合金型材，灯光下无明显眩光；型材断面有 ABS 包角材料全包覆，边缘无毛刺；滑轨两端及中间设有静音限位块，防止拉动黑板时撞击产生噪音；滑轨采用上 U 型五空腔设计，增强滑轨强度，并使滑轮保持合理的滑动阻尼，防止擦写黑板时晃动；滑轨外型尺寸为 95*39mm；黑板的立边采用二次折弯无边框设计，上下边框可视面为 12mm，有效增加黑板书写面积，增强教师书写的流畅性及连贯性，增强了学生的感观舒适度。 7. 安装要求：隐形安装，无外露安装件，连接部位无工具不可拆卸，安全可靠。	套	7	

综合奖补-设备-北京市房山区窦店第二小学设备购置项目其他办公设备采购项目-专用教室

序号	名称	规格参数	单位	数量	备注
音乐教室 1					
1	音乐凳	材质：木质板材、11毫米多层板、带ABS包边材料、硬质包角钉制 规格：300*350*410mm 含护角部分 结构：由一正方体凳组成，凳子颜色有3种，3色对称。凳子有8个护角，护角为硬质塑料制成，防滑，	个	40	
2	合唱台	1. 尺寸：三层尺寸 1220*1150*610±10mm；每层台阶款宽 380±10mm，高 200±10mm；小舞台尺寸:1530*1220*300±10mm； 2. 材质：高密度 PE； 3. 工艺：吹塑制作，材质轻，耐磨抗压，抗氧化功能强，长期使用也不会产生开裂现象，硬度和强度高，吸水性小，优良的电绝缘性，耐寒； 4. 功能：合唱台台阶可翻转设计，可调整为两层合唱台也可以变为一个整体的小舞台，侧面轮子设计方便推移。	组	5	
3	音响系统	无感麦克风 1. 高精度咪头，高精度分离式线路； 2. 咪头具有全向等指向特性，高灵敏度拾音； 3. 频响宽，失真小，动态范围大； 4. 灵敏度衰减开关，应对大动态拾音场合； 5. 低功耗，使用时间更持久。 ★6. 双向互动，高效沟通，终端机上备有2支麦克风2支麦克风可同时使用技术，教学满足教师、学生使用麦克风双向沟通（提供第三方检测机构出具的、符合 GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备第1部分:安全要求标准的检测报告复印件） 7. 电池容量：200mAh 8. 充电时间：<2H 9. 充电输入接口:TYPE-C 10. 关机功耗:仓内<20uA，仓外 200uA 智慧终端 1. 壁挂式安装，设备收放自如； 2. 双话筒、线路输入、输出，学生、老师高效双向沟通； 3. 带蓝牙无线连接、AUX 接口，更方便快捷的连接方式，可直接同步电脑、手机音频，播放 WMA、MP3、MP4 等格式音频； 4. 内置 DSP 数字信号处理算法，实时抑制环境噪音与设备啸叫，还原人声真实质感，降低教学声污染，尤其适合多设备共存的复杂环境； ★5. 采用 NFC 卡片解锁技术，设备需授权卡片触碰方可启动，防止学生误操作或盗用，保障教学秩序:后台可配置多用户权限，支持分级管理；（提供第三方检测机构出具的、符合 GB 4943.1-2022 音视频、信	套	1	

	息技术和通信技术设备第 1 部分:安全要求标准的检测报告复印件) 7.多 EQ 选择, 适应不同教学环境。 8.终端机尺寸: 148.5*109.5*43.5mm; 9.终端机重量: 267g; 10.音频输出接口: Aux、RCA 接口; 11.充电电压: 5V; 12.充电电流: < 500mA; 空间阵列模组主音箱 1.扬声器总功率: 20W ; 2.喇叭额定阻抗: 8Ω; 3.特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ; 4.输出声压级: 1M 1W 88d; 5.额定频率范围:20HZ~20KHZ; 6.音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ; 7.覆盖角度 H×V: 135° ; 8.扬声器单元: 2*4; 9.扬声器尺寸:148.5*109.5*43.5mm; 10.扬声器主机: 1868g; 11.扬声器副机: 1800g * 3; 12.音频输入接口: RCA 接口; 13.多点 M8 吊挂 ★14.铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; (提供第三方检测机构出具的、符合 GB 4943.1-2022 音视频、信息技术和通信技术设备第 1 部分:安全要求标准的检测报告复印件) 15.可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。 空间阵列模组辅音箱 1.辅助扬声器总功率: 20W*3 ; 2.喇叭额定阻抗: 8Ω; 3.特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ; 4.输出声压级: 1M 1W 88d; 5.额定频率范围:20HZ~20KHZ; 6.音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ; 7.覆盖角度 H×V: 135° ; 8.扬声器单元: 2*4; 9.扬声器尺寸:148.5*109.5*43.5mm; 10.扬声器主机: 1868g; 11.扬声器副机: 1800g * 3; 12.音频输入接口: RCA 接口; 13.多点 M8 吊挂 14.铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; 15.可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。			
--	--	--	--	--

4	五线谱识读教具	一、节奏卡： 1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量：单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、一套的数量 18 个、正反数量相加不低于 34 个。 3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。 二、五线谱磁力板： 1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸：不小于 1250*140mm，共一张、切 3 等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。 三、磁力音符： 音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、磁力音符包含： 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏 6 个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。	套	1	套
5	五线谱识读学具	一、音符卡片收纳学习板： 1. 尺寸：长≥460mm 宽 ≥200mm 高度≥30mm 2. 材质：采用 ABS 一体注成，环保无异味 3. 音符卡片可放置于内部，利于储存 4. 8 个小圆球相互扣到对应孔位，防止移位，且合起后方便老师发放收起 5. 上附五线谱表，可将音符卡片直接进行摆放重复利用，无需书写。 二、节奏卡（纸卡） 1、材质：磁性底材，可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量：单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、一套的数量 18 个、正反数量相加不低于 34 个。 3、包含：四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。 三、磁性音符： 材质：磁性底材 音符包含：全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升音记号、降音记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。	套	40	套

		四、音符卡片包含： 全音符、二分音符、四分音符、八音音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do（高音）、Do（低音）、Re（低音）、Mi（低音）、Fa（低音）、Sol（低音）、La（低音）、Si（低音）、Do（中音）、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏 6 个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。			
6	音乐数字教学系统	一、文生文部分： 1、集合大模型具有虚拟人物对话功能可实现文字、语音对话、生成音乐相关教学内容。 2、虚拟人可进行语音对话、生成的文字可复制插入到课件中。 二、智能音乐创作： 1.1 具有 AI 音乐创编系统，支持旋律创作、自由创编。 1.2 旋律创作：输入歌词或者主题、歌曲名称后系统自动生成歌曲音频，音频包含前奏、主歌、副歌、尾奏等、生成后音频支持保存到本地。 2.1 自由创编功能：输入歌词、歌曲名称、选择音乐风格、场景氛围、人声类型、人声特征、歌曲时长后系统自动生成歌曲，并可以保存成 MP3 格式。 2.2 音乐风格包含：国风、流行、电子、朋克、嘻哈、摇滚、民谣、爵士、DJ 等。 2.3 场景氛围：鼓舞、快乐、兴奋、怀旧、浪漫、伤感、思念、放松等。 2.4 人声类型包含：男声、女声。 2.5 人声特征包含：温暖、明亮、烟嗓、电音等。 2.6 歌曲时长选择包含：30 秒、1 分钟、2 分钟、全曲等。 三、AI 演唱评价 1、AI 演唱评分结合当地配套教材对学生歌唱掌握情况进行课程现场演唱测评，辅助教师进行演唱评价与重点难点深度学习。 2、AI 演唱评分功能：可依据演唱者声线特质灵活调整乐曲调式与演奏速度，适配不同演唱状态开展跟唱练习。开始演唱：演唱过程中具有音频伴奏、音高线提示、音高时值实时显示分值、演唱完成后显示演唱得分，音准、节奏、完成度等百分比。支持音频回放、重新演唱。 3、演唱结果完成度分析：系统自动生成数据报告，得分包含：综合评分、音准评分、节奏评分、完整度评分等。 4、演唱过程支持视频回看功能。 5、曲谱播放速度可调：通过滑动速度条进行速度调节 40-208，其中含 5 种直选键：0.5、0.75、1（还原）、1.25、1.5 倍速可调。 6、曲谱播放调试可调：移调选择，移调快捷键：降全音、降半音、原调、升半调、升全音，也可以直接选择对应调式。 包括：乐理电教板、智能电教板、教材、音基课堂、素养训练等五个模块。 四、音乐理论 乐理电教板： 1、虚拟键盘：具有一组大谱表、88 键/61 键/实体键/三种可选的虚拟键	套	1	

	盘，弹奏外接设备的同时，虚拟键盘、谱表及简谱窗口同时高亮显示。 2、支持 88 键/61 键/实体键三种虚拟键盘组的显示，包含大字组、小字组、小字一组、小字二组等。分别有不同颜色区分键盘组。 3、具备键盘、谱表和简谱窗口三位一体同步功能，支持≥ 14种调式讲解，≥ 10组音程尺，≥ 28组和弦同时对照讲解。 4、钢琴自动演：点击谱表或虚拟键/可通过钢琴自动演奏进行发声。 5、无限延伸漫游功能：该功能可保留音符在谱表上的位置，且谱表具有无限延伸漫游功能，所呈现内容可左右拖动，进行标注笔迹且与谱表同步移动。 6、五度调式循环图：外圈调号、中圈大调、内圈小调，点击调号可直接更改谱表调式。 7、提供乐理书籍进行内容展示包括：基础知识、乐音体系、谱号五线谱音律、自然半音、自然全音、三连音、为旋律配和声、音乐主题等。 智能电教板 1.界面五线谱谱表或简谱谱表与虚拟键盘组成支持简谱、五线谱、高低音谱表、大谱表四种模式进行教学 2.五线谱谱表或简谱谱表支持四小节到八小节的编辑和输入教学，编辑后可进行播放。 3.五线谱谱表或简谱谱表输入音符时，音符可通过上下拖动改变音高。点击音符符杆可添加变音记号和符杠。 4.五线谱谱表或简谱谱表输入音符时可选择时值、音符及休止符，谱表小节自动识别时值。 5.四种拍号：可设置≥ 4种拍号，包含：四二拍、四三拍、四四拍、八六拍。 音基课堂： 1、变调记号：调号和临时记号、升记号、降记号、还原记号。 2、节奏：后附点节奏、认识附点、八分音符前附点、八分音符后附点。 3、节奏型：四分音符三连音、大切分节奏的变形、八分音符三连音、四分音符三连音、小切分、四个十六分音符、四个十六分、前十六后八、前十六后八节奏、前八后十六节奏、前八后十六、两个八分音符、附点四分音符、大切分节奏、大切分、八分音符三连音。 4、拍子：一拍与半拍、一拍与两拍、变换拍号、认识四四拍、认识四三拍、认识四二拍、单拍子复拍子、四四拍、四三拍。 5、强弱：四二拍强弱规律、四三拍强弱规律、四四拍强弱规律、切分节奏的强弱规律、认识很强很弱力度记号、认识中强中弱力度记号。 6、速度：庄板、中板、行板、小行板、柔板、慢板、渐弱、渐强、渐慢、渐快、回到原速、广板 7、五线谱：认识五线谱、认识高音谱号、认识 C、D、E、F、G、A、B 在五线谱上的位置。 8、小节：小节、小节线、小节、小节线、小节、小节线、增值线、增值线、圆滑线 9、休止符：八分休止符、附点八分休止符、二分休止符、全休止符、十六分休止符、四分休止符、附点四分休止符、附点二分休止符 10、音符：认识全音符、认识二分音符、认识四分音符、认识八分音符、认识二分附点音符、认识四分附点音符、认识八分附点音符、认识八分附点音符			
--	---	--	--	--

	11、音乐记号: 装饰音、重音记号、休止符省略记号、换气记号、滑音、跳房子反复、对联反复、顿音、大反复记号、大反复记号、保持音、延音连线、延长音 12、音名do 的音名、Re 的音名、Mi 的音名、Fa 的音名、Sol 的音名、La 的音名、Si 的音名 13、知识点: 音区、音级的概念、认识音符和休止符、认识领唱、认识结束句、认识歌曲欠揍、认识歌曲间奏、高音点、认识独唱和合唱、认识大调音阶、七个音的介绍、高音点、初步认识小调音阶 素养训练 1.包含识音找名称, 识琴键找音, 识音找琴键三种模式训练。 2.训练中可显示答题总次数与正确次数统计, 显示正确率百分比, 以及答题时长。 3.选项设置: 可选择训练的谱号、调号、变音记号、音符等范围。 4.提示设置: 可选择线间提示显示, 八度提示显示。 5.更多功能: 重置分数, 隐藏计时器, 显示答案, 跳过问题, 显示进度报告。。 ★6.音程识别: 具有音程识别功能,根据展示的音程,选择对应选项。 ★7.和弦识别: 具有和弦识别功能,根据展示的和弦,选择对应和弦名称。 (提供国家认可的第三方检测机构出具的软件测试报告复印件, 报告须符合 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》标准要求) ★8.调号识别: 具有调号识别功能,根据展示的调号,选择对应调号名称。 (提供国家认可的第三方检测机构出具的软件测试报告复印件, 报告须符合 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》标准要求) #9.音阶识别: 具有音阶识别功能,根据展示内容,选择对应音阶名称。 (提供国家认可的第三方检测机构出具的软件测试报告复印件, 报告须符合 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》标准要求) 五、授课教学: 1、运用 AI 技术支持自动识别谱曲、音符、音高、歌词等进行一键 AI 女生、童声试唱播放功能。 2、运用人工智能技术把谱曲进行一键转换为: 简线双谱、节奏谱、钢琴谱、生成旋律线、唱名、音名、手势图、强弱对照、歌词拼音等功能。 3、支持谱曲一键生成: 竖笛、箫、葫芦丝、陶笛等小乐器指法、生成后乐器指法和对应音符上下排列。 4、支持原有五线谱一键生成唱名、音名与五线谱音符上下对照排列。 ★5、应课件包含教学参考、示例课件且支持编辑模式和教学模式, 设有巩固训练, 更好的实现课堂互动(提供国家认可的第三方检测机构出具的软件测试报告复印件, 报告须符合 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价 (SQuaRE) 第 51 部分就绪可用软件产品 (RUSP) 的质量要求和测试细则》标准要求)。 6、支持插入 PPT 格式课件、方便教师在同一系统内结合使用系统课件		
--	---	--	--

	与 PPT 课件双模式授课。 7、包含缩略图、课件库两部分、缩略图内可以添加新建页、删除页、更换背景颜色、打印。课件库选择教学版本、年级上下册及其他乐谱。 8、谱曲教唱模式包含：谱曲播放、男生唱名、女生唱名、真人唱名、伴奏+旋律、范唱、伴奏、男声节奏、女声节奏、女声试唱、童声试唱等不低于十一种播放模式、播放时可选择播放、循环播放。 9、多声部谱曲支持不同声部音量调节、可关掉一个或多个声部音量、也可单独设定不同声部播放音量，音量可调节范围 0-100 之间可选择。 10、可链接自动演奏钢琴，进行钢琴自动演奏，播放设置可以变调、变速。 11、多声部谱曲可通过选择歌词、音符确定播放起始点进行播放。 ★12、可以对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱，可进行选择性播放，以及对每个声部进行不同音量的比例调节；支持总音量一键重置，各声部一键静音。（提供国家认可的第三方检测机构出具的软件测试报告复印件，报告须符合 GB/T25000.51-2016《系统与软件工程系统与软件质量要求和评价（SQuaRE）第 51 部分就绪可用软件产品（RUSP）的质量要求和测试细则》标准要求） 13、可选择课件的播放的音色，包含直选键：钢琴、小提琴、单簧管、古筝、颤音琴等，之外还有不低于 120 种音色可选。 14、可选择课件的速度：包含播放倍速直选键：0.5、0.75、1、1.25、1.5 等之外还可手动调节播放速度：40-208 之间可选。 15、播放进度提示：可选次指针模式、乐谱音符模式。 16、快捷功能按键包含：页面漫游、放大、缩小、撤销、恢复、上一页、下一页等操作。 17、支持五线谱、简谱课件一键互转、并可生成符合钢琴谱表。 18、支持显示虚拟键盘、键位数量：61、88 键位可选，并可一键生成虚拟键盘对应的音名、唱名。 19、可将播放的乐曲转换到音乐创作界面进行改编，编辑内容包括：移调、变速、改变音高、歌词等，编辑完成后支持再次播放，编辑后课件可另存为在任意位置。 20、修改课件的音符音高、歌词、音符力度后均可进行直接播放。 21、最近使用功能，切换其他功能模块后，可直接返回最近一次的教学内容，依然保留板书及各项设置。 22、全新 AI 播放教学包含曲谱播放、男生唱名、女生唱名、真人唱名、伴奏+旋律、范唱、伴奏、男声节奏、女声节奏、童声播放、AI 伴奏等不低于十一种播放模式，播放时可选择播放、循环播放。AI 伴奏可生成曲风：乡村民谣、流行、国潮、电子、摇滚模式，生产后的曲风可以进行播放。 23、支持对课件音符进行改编、改编后 AI 伴奏可重新识别曲谱生成不同风格的伴奏。 24、生成后的 AI 伴奏支持于伴奏+人声同时播放、伴奏音频支持插入到课件中。 工具包： 包含：截图、录屏、护眼色、课件打印、使用帮助、播放进度提示选择、节拍机、识谱图、幕布、指挥、五线谱本、隐藏白板、课堂互动等功能。 1、截图：支持当前功能界面截图、保存到任意路径。		
--	--	--	--

	2、录屏：可讲授课过程、画面、声音进行录制并保存到任意路径。 3、护眼色：为了减轻蓝光对眼睛的伤害可一键打开护眼色。 4、课件打印：可讲当前授课页面进行打印。 5、节拍机：1、2、3、4、5、6 等不同拍型可选、播放音量：1-10 可选、播放速度：40-208 可选。 6、幕布功能：打开幕布可选择上下左右、左上、右上、左下、右下等八个方向调节幕布遮挡范围。 7、具有指挥视频：包含四二拍、四三拍、四四拍、八六拍等四个指挥视频可选、指挥视频播放倍速 0.5、0.75、1、1.25、1.5、2.0 可选，播放音量：0-100 可选。 8、五线谱本：打开后已五线谱绿板展现，支持板书授课。 9、课堂互动：包含大转盘、随机点名、计时器 10、大工具包-课堂互动中，含有大转盘，可进行编辑、抽奖等功能 11、计时器：可设置倒计时时间、来限制课堂活动的时间。 六、鉴赏拓展： 1.包括≥5 大模块：中国音乐、西方音乐、世界音乐、其它音乐、音乐周边等。 2.中国音乐≥190 种拓展知识、包括中国乐器、中国歌唱家、中国作词作曲家、中国舞蹈、中国戏曲、中国话剧、中国戏曲等。 3.西方音乐：≥190 种拓展知识、包括西洋乐器、西方音乐家、西方歌剧、西方指挥家、西方舞蹈、西方乐团等。 4.世界音乐：≥20 种拓展知识 5.其他音乐：≥20 种拓展知识 6.音乐周边：≥20 种拓展知识 7.鉴赏拓展内容支持一键文字播放，可进行音量调节。 8.支持使用铅笔、荧光笔书写，可对笔的颜色、粗细进行调节，具有橡皮擦除与全部擦除功能。 9.可支持 PPT、Word、视频、及系统曲谱等文件进行教学，方便教师直接用 PPT 进行授课。 10.PPT 教学时支持白板书写进行圈画，支持截屏、录屏，节拍机，识谱图，和虚拟键盘配合教师教学使用。 七、音乐课程过程性评价系统-教师端： 为音乐评价实施提供科学的过程依据，呈现学校、区域音乐教育发展态势，构建美育信息库，让音乐测评与发展可衡量、可追溯、可执行。 考试内容包含：基础知识考核、听力测试、音准节奏测试、音乐欣赏与分析能力、创作与小乐器演奏等。 一、题库管理： 1、支持查看和使用≥5000 道专业题库，支持快速检索，包括题目名称、出版社、题型、乐理知识、创建时间、修改时间等，满足不同条件的筛选。 2、支持实体范围选择：选择范围包含出版社、试题状态、试题来源、题型、乐理知识、对应年级、音乐家等范围进行精准筛选。 3、试题范围包含：听力、单选、多选、填空、判断、分析、问答、演唱、演奏、手写绘制、肢体动作等题型可选。 4、乐理知识包含：音及音高、音律、记谱法、调式总结、民族调式、大调式和小调式、音程、和弦、节奏节拍、音乐的速度与力度、转调及			
--	--	--	--	--

		交替调式、调式变音与半音阶、移调、装饰音、音乐术语、乐理知识等类型可选。 5、题型年级：1-12 年级、幼儿、中职一、中职二、中职三、高职一、高职二、高职三、大一、大二、大三、大四、教师级等类型可选。 6、查看试题包含：题目、出版社、题型、来源、创建时间、修改时间、状态、操作。 7、试题内包含音频的支持试听、包含试题解析。 8、题目编辑支持文本、图片、音频、视频、音符符号的单编或混编。 9、支持查看试题答案。题目支持发布与未发布，根据需要选择是否公开发布使用。 10、题型应多样化，包括但不限于单选题、多选题、填空题、判断题、听力题、分析题、演唱、演奏、问答题、手写绘制、肢体动作。 11、查看学生数据：查看考试数据，以图表的形式对考生数量详情（总人数、未通过、已通过、未考核）、完成率、通过率和平均分进行统计。			
7	音叉	钢制，440Hz	个	1	
8	音乐节拍器	机械式 1. 节拍速度：40-208 拍/分 2. 拍子型：0、2、3、4、6 3. 节拍音色：机械声 4. 尺寸：110*110*220mm, ±5mm 5. 颜色：黑 6. 结构：金属大机芯	个	1	
9	口风琴	音色：37 音，规格 约 570mm*145mm*50mm，净重 约 750g，键数 37 键，音域 f-f3，包装 帆布软包，颜色 黑色	支	1	
10	口风琴	音色：37 音，规格 约 570mm*145mm*50mm，净重 约 750g，键数 37 键，音域 f-f3，包装 帆布软包，颜色 黑色	支	40	
11	竖笛	1. 采用优质塑料制作。 2. 采用十二平均律；标准音小字一组 a 音为 440Hz。 3. 音色优美、饱满、全音域均匀统一；音程准确、谐和；音量均匀，能表现强、弱音，富有表现力；发音灵敏自如；吹奏通畅、省力；手感舒适，便于演奏；笛口光滑舒适，无毛刺；音孔光滑，无毛刺；竖笛坚实圆整、光滑、无划痕、无裂痕。 4. 能够满足小学音乐教学实际需要。 5. 材质：ABS 树脂 6. 长度：约 33cm 左右 7. 配套竖笛教学小程序，不低于 80 个视频与曲谱双展现形式教程。 8. 教程均为视频与曲谱双展现形式、内容为乐器指法与曲谱同步高亮显示 9. 视频播放倍速：0.5、0.75、1.0、1.25、1.5、2.0 倍速可调节。 10. 包含学习足迹、精品课程等，课程可进行搜索。	套	1	
12	竖笛	材质：ABS 树脂 尺寸：约 32*3.5cm 声音清脆、响亮，中音坚实、柔美，低音浑厚、丰满。	套	40	
13	陶笛	陶质，演奏级；PE 抗菌吹嘴；12 孔；配件：挂带、酒精片、清洁签	支	1	

14	陶笛	食品级复合材料, PE 抗菌吹嘴; 12 孔; 配件: 挂带、酒精片、清洁签	支	40	
15	葫芦丝	降 B 调、C 调或 D 调; 原生葫芦制; 音准: 主管各音准允许误差 ± 15 音分, 副管音准允许误差 ± 20 音分, 主管相邻两音音准误差 ≤ 15 音分; 音色圆润、发音流畅, 管体表面涂饰应光亮、色泽应均匀、涂膜应牢靠, 木质材料不应有裂缝、劈裂和疤结	支	1	
16	葫芦丝	树脂或原生葫芦; 调性 B 调或 C 调; 配件: 帆布或皮革包装	支	40	
17	口琴	合金磷青铜音簧, 不锈钢壳体; 24 孔	支	1	
18	口琴	24 孔 C 调不锈钢盖板口琴 尺寸约 17.5*2*2.5cm	支	40	
19	奥尔夫乐器	依然坚持用最细腻的眼光与最卓越的技术, 精酿出每一件受人心爱与珍藏的音乐工艺精品, 每类乐器都配有松木实木板, 原木色漆面的专用收纳箱, 共计 163 件乐器。 木质类 1. 鱼蛙筒 8 副: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 面长 25cm, 直径 5cm; 2. 打棒 8 对: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长 17cm, 直径 2cm; 3. 圆舞板 8 对: 材质: 榉木, 原木色漆面, 黑色松紧带, 尺寸: 直径 5.7cm, 厚度 2.8cm; 4. 单响筒 8 副: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长 19cm, 直径 4cm; 5. 双响筒 8 副: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长 19cm, 直径 3.5cm; 6. 高低梆子 8 副: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长 21cm, 宽 10cm, 响筒直径 4cm; 7. 方梆子 8 副: 材质: 榉木, 黑色漆面, 尺寸: 长 20cm, 高 4.5cm。 散响类 1. 沙锤 8 对: 材质: 榉木, 原木色漆面, 内置钢砂, 尺寸: 长 20cm, 头部直径 5cm; 2. 沙蛋 20 对: 材质: 蓝色 ABS 外壳, 内置钢砂, 尺寸: 直径 4cm, 高 5.5cm; 3. 手摇铃 10 个: 材质: 橡木原木色手柄, 电镀银色金属铃铛, 黑色皮带 5 对铃铛, 尺寸: 手柄长度 11cm; 4. 串铃 8 个: 材质: 榉木手柄, 黑色漆面, 电镀银色金属铃铛, 尺寸: 长 21cm; 5. 双排铃圈 4 个: 材质: 榉木棕色铃圈, 电镀银色金属镣片, 尺寸: 铃圈直径 20cm, 高 5cm; 6. 小号卡巴萨 2 个: 材质: 榉木黑色手柄, 电镀银色金属珠链, 尺寸: 长 17cm, 直径 6.5cm; 7. 大号卡巴萨 2 个: 材质: 榉木黑色手柄, 电镀银色金属珠链, 尺寸: 长 18.5cm, 直径 10.8cm; 金属类 1. 碰钟 (棒钟) 8 对: 材质: 榉木, 原木色漆面, 尺寸: 长 15cm, 碰钟直径 3.2cm; 2. 三角铁 8 副: 材质: 榉木原木色提手, 电镀银色金属角铁, 尺寸: 边长 12cm;	套	1	

		皮革类 1. 铃鼓 8 个：材质：羊皮鼓面，电镀银色金属镲片，尺寸：鼓面 $\Phi 200$ mm，鼓高 43 mm； 2. 手鼓 8 个：材质：羊皮鼓面，尺寸：鼓面 $\Phi 200$ mm，鼓高 43 mm； 固音高类 1. 高音合成键打琴 1 台：材质：橡木琴箱，原木色漆面，红木琴片，ABS 琴锤，尺寸：长度 58CM； 2. 中音合成键打琴 1 台：材质：橡木琴箱，原木色漆面，红木琴片，ABS 琴锤，尺寸：长度 62CM； 3. 低音合成键打琴 1 台：材质：橡木琴箱，原木色漆面，红木琴片，ABS 琴锤，尺寸：长度 83CM； 4. 高音金属键打琴 1 台：材质：橡木黑色琴架，铝制银色琴片，ABS 琴锤，尺寸：长度 58CM； 5. 高音金属键打琴 1 台：材质：橡木黑色琴架，铝制银色琴片，ABS 琴锤，尺寸：长度 62CM； 6. 高音金属键打琴 1 台：材质：橡木黑色琴架，铝制银色琴片，ABS 琴锤，尺寸：长度 83CM； 音效类 1. 海鼓 1 个：材质：桦木棕色鼓圈，羊皮/PVC 鼓面，内置钢砂，尺寸：30cm, 高度 6.5cm； 2. 海鼓 1 个：材质：桦木棕色鼓圈，羊皮/PVC 鼓面，内置钢砂，尺寸：36cm, 高度 7cm； 3. 台式风铃 1 组：材质：桦木黑色风铃架，铝制银色音管，尺寸：20 管桌式风铃，长 40cm, 高度 26.5cm； 4. 雨声筒 1 个：材质：桦木，原木色漆面，内置钢砂；尺寸：35CM； 5. 雨声筒 1 个：材质：桦木，原木色漆面，内置钢砂；尺寸：40CM； 6. 多音响筒 8 副：材质：桦木，原木色漆面，尺寸：长 25cm, 直径 11cm； 7. 火车笛 1 个：材质：桦木，原木色漆面，尺寸：长 29CM, 直径 3.5CM； 8. 振动器 1 个：材质：桦木黑色漆面，电镀银色金属配件，尺寸：长 24cm, 梆子长 9cm。			
20	大锣	1、响铜材质。 2、外圆直径 335 $\pm$ 10mm；约 1100g 左右。 3、音色：打出 $\text{h\grave{e}ng}$ 音，发出“虎”音，衰减时间：$\geq 5\text{s}$； 4、外观质量：加工无漏刀，无非正常加工的刀伤划痕；边缘无锐利边角；锣光内无重皮。	面	1	
21	木鱼	橡木，原木色漆面，附 2 槌. 14.5cm*10cm, 17.5cm*11.5cm, 17.5cm*13.5cm, 21cm*15.5cm 23cm*18cm, 厚 5cm	套	1	
22	大军鼓	1. 九层杨木桦木混合鼓腔，表面贴 PVC。 2. 鼓外径不低于 650mm；鼓腔厚度 6.0 $\pm$ 5mm；高度约 300mm，含鼓棒、背带。 外箱尺寸约：69*40*69 重量约：5KG 3. 鼓膜与压边圈结合紧密、牢固，各卡具配合紧密，各螺丝调节时灵活、轻便、有效。	面	1	

		4. 可调手动变音, 既可发声悦耳、洪亮、无噪音, 又可发声低沉、沙哑。			
23	小军鼓	1. 九层杨木桦木混合鼓腔, 表面贴 PVC。 2. 鼓外径约 350mm; 鼓腔厚度 6.0±5mm; 高度约 140mm, 含鼓棒、背带。 3. 鼓膜与压边圈结合紧密、牢固; 各卡具配合紧密, 各螺丝调节时灵活、轻便、有效。 4. 可调手动变音, 既可发声悦耳、洪亮、无噪音, 又可发声低沉、沙哑。	面	1	
24	非洲鼓	8 寸、10 寸、12 寸三个为一套; 原木鼓腔, 山羊皮鼓面	套	1	
25	箱鼓	尺寸: 300mm*300mm*450mm (误差±10mm) 材质: 桦木箱体, 水曲柳面, 亚光 PU 漆面, 粉色、黄色、绿色、蓝色、颜色随机。 音质: 内置响弦音色细致, 低音饱满。	面	1	
26	八音琴	橡木箱体, 橡木托盘, 红木琴片, 哑光 PU 漆面, ABS 塑料琴锤; 琴体长 680mm, 宽 370mm, 高 115mm; 琴片宽 30mm, 厚 18mm	个	1	
27	音束	36 音音束 附架 材质: 黄铜 高度调节: 76-125cm 尺寸: 105*25*12cm	架	1	
28	吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 不上人 @8 吊杆 高度小于 1200mm 2. 龙骨材料种类、规格、间距: 主龙骨≥38mm, T 型烤漆龙骨, 中距≥400mm 3. 面层材料品种、规格: 硅钙板或矿棉板≥600*600mm 4. 用途: 普通教室, 普通实验室等空间	m ²	74	
29	吸音墙	面层材料品种、规格、颜色: 木质或者竹制吸音板 E0 级生态板加工为吸音板 用途: 此项主要用于音乐, 舞蹈, 录播以及报告厅等需要吸音的空间	平米	148	
30	教师站台	定制异性站台, 长 7300*宽 (1000/2500)*高 150mm, 结构: 整体为钢木结构, 钢骨架排列紧密, 板材和钢骨架用金属钉紧密结合, 使其成为整体, 不摇不晃, 多人踩踏稳固坚实。	组	1	
音乐教室 2					
1	音乐凳	材质: 木质板材、11 毫米多层版、带 ABS 包边材料、硬质包角钉制 规格: 300*350*410mm 含护角部分 结构: 由一正方体凳组成, 凳子颜色有 3 种, 3 色对称。凳子有 8 个护角, 护角为硬质塑料制成, 防滑,	个	40	
2	音响系统	无感麦克风 1. 高精度咪头, 高精度分离式线路; 2. 咪头具有全向等指向特性, 高灵敏度拾音; 3. 频响宽, 失真小, 动态范围大; 4. 灵敏度衰减开关, 应对大动态拾音场合; 5. 低功耗, 使用时间更持久。 6. 双向互动, 高效沟通, 终端机上备有 2 支麦克风 2 支麦克风可同时使用技术, 教学满足教师、学生使用麦克风双向沟通 7. 电池容量: 200mAh	套	1	

	8. 充电时间：<2H 9. 充电输入接口:TYPE-C 10. 关机功耗: 仓内<20uA, 仓外 200uA 智慧终端 1. 壁挂式安装, 设备收放自如; 2. 双话筒、线路输入、输出, 学生、老师高效双向沟通; 3. 带蓝牙无线连接、AUX 接口, 更方便快捷的连接方式, 可直接同步电脑、手机音频, 播放 WMA、MP3、MP4 等格式音频; 4、内置 DSP 数字信号处理算法, 实时抑制环境噪音与设备啸叫, 还原人声真实质感, 降低教学声污染, 尤其适合多设备共存的复杂环境; 5. 采用 NFC 卡片解锁技术, 设备需授权卡片触碰方可启动, 防止学生误操作或盗用, 保障教学秩序: 后台可配置多用户权限, 支持分级管理; 6. 设备即放即充, 快速充电; 7. 多 EQ 选择, 适应不同教学环境。 8. 终端机尺寸: 148.5*109.5*43.5mm; 9. 终端机重量: 267g; 10. 音频输出接口: Aux、RCA 接口; 11. 充电电压: 5V; 12. 充电电流: < 500mA; 空间阵列模组主音箱 1. 扬声器总功率: 20W ; 2. 喇叭额定阻抗: 8Ω; 3. 特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ; 4. 输出声压级: 1M 1W 88d; 5. 额定频率范围: 20HZ~20KHZ; 6. 音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ; 7. 覆盖角度 H×V: 135° ; 8. 扬声器单元: 2*4; 9. 扬声器尺寸: 148.5*109.5*43.5mm; 10. 扬声器主机: 1868g; 11. 扬声器副机: 1800g * 3; 12. 音频输入接口: RCA 接口; 13. 多点 M8 吊挂 14. 铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; 15. 可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。 空间阵列模组辅音箱 1. 辅助扬声器总功率: 20W*3 ; 2. 喇叭额定阻抗: 8Ω; 3. 特性灵敏度: 1.6KHZ (0 dB) ; 4. 输出声压级: 1M 1W 88d; 5. 额定频率范围: 20HZ~20KHZ; 6. 音频频率响应范围: 20HZ~20KHZ; 7. 覆盖角度 H×V: 135° ; 8. 扬声器单元: 2*4;			
--	--	--	--	--

		9. 扬声器尺寸:148.5*109.5*43.5mm; 10. 扬声器主机: 1868g; 11. 扬声器副机: 1800g * 3; 12. 音频输入接口: RCA 接口; 13. 多点 M8 吊挂 14. 铁网圆形孔径在不影响声音传播的前提下, 对声波有一定的散射和折射, 使声音更加均匀地扩散, 改善音箱的指向性和扩散性, 提升整体的声学效果; 15. 可 280° 调节音响角度, 适应不同安装环境。			
3	五线谱识读教具	一、节奏卡: 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸、数量: 单个卡片尺寸不小于 78*78mm、正反面均由音符、一套的数量 18 个、正反数量相加不低于 34 个。 3、包含: 四分音符、八分音符、十六分音符、前八后十六音符、前十六后八音符、切分音音符、前附点音符、三连音音符、后附点音符等。 二、五线谱磁力板: 1、材质: 磁性底材, 可直接吸附在黑板、绿板等铁质物品上。 2、尺寸: 不小于 1250*140mm, 共一张、切 3 等分、对应音符卡片可直接吸附在五线谱磁力板上进行讲解。 三、磁力音符: 音符包含: 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强记号、升记号、降记号、还原记号、保持音、反复记号、弱记号、三连音、前八后十六音符、后附点音符、前附点音符、前十六后八音符、切分音音符、八分音符、十六分音符、小节线等。 四、磁力音符包含: 全音符、二分音符、四分音符、八分音符、十六分音符、附点全音符、附点二分音符、附点四分音符、附点八分音符、四分休止符、八分休止符、十六分休止符、高音谱号、低音谱号、强、弱、升记号、降记号、还原记号、Do、Re、Mi、Fa、Sol、La、Si、Do (高音)、Do (低音)、Re (低音)、Mi (低音)、Fa (低音)、Sol (低音)、La (低音)、Si (低音)、Do (中音)、重降记号、重升记号、三连音、前十六后八、前八后十六、四个十六、两个八分、切分节奏、附点节奏 6 个、全休止符、二分休止符、顿音记号、回音记号、波音记号等。	套	1	
4	高胡	老挝红酸枝木 / 原木抛光 / 扁八方木轴带罩, 老挝红酸枝木高胡	把	5	
5	京胡	一级罗汉竹 / 东非黑黄檀木轴 / 抛光 / 二黄	把	1	
6	京二胡	微凹黄檀木二黄京二胡	把	5	
7	月琴	微凹黄檀木 / 原木色 / 竹品 // 花开富贵头饰	把	1	
8	小三弦	东非黑黄檀木	把	1	
9	班鼓	材质: 木质、动物皮 尺寸: 约 23*9cm, 准芯约 6cm 表面: 环保漆	个	3	
10	铙	1、声学品质	副	1	

		1.1 音色音质：高亢、脆亮、互击时声音洪亮。无明显转音、颤音 1.2 延音时长：镲延音不少于（ 15 ） s； 2、尺寸要求： 2.1 直径：（ 280 ） mm/±（ 10 ） mm 2.2 外延厚度：（ 1.5 ） mm/±（ 0.5 ） mm 2.3 帽口直径：（ 55 ） mm/±（ 5 ） mm 3、材质及工艺 3.1 材质：响铜 3.2 外观：圆帽型，中间凸起、小而厚、光滑、平整、无毛刺。			
11	钹	1. 响铜材质，钹面直径 145~150mm，帽口直径 65~70mm。 2. 钹面光、弧度适度、圆度准确、边缘厚度一致，中间的帽形大小和两面的音高要相同，两面为一副。 3. 相击后振动发音，声音洪亮，浑厚。	副	1	
12	小锣	1.1 音色音质：洪亮、低沉、谐音丰富、无明显颤音、转音。 1.2 延音时长：不少于 3s 2、规格尺寸要求： 2.1 直径：（ 215 ） mm/±（ 5 ） mm 2.2 外延厚度：（ 2 ） mm/±（ 1 ） mm 2.3、中心脐直径：（ 85 ） mm/±（ 5 ） mm 2.4 重量：（ 0.4 ） kg/±（ 0.05 ） kg 2.5 锣槌直径：（ 215 ） mm/±（ 5 ） mm（无） 2.6 锣槌长度：（ 230 ） mm/±（ 10 ） mm（无） 3、材质及工艺 3.1 锣体：响铜材质、厚度均匀、平整、无毛刺、无裂缝。 3.2 槌：木制、表面无疤痕。 3.3 槌头：用新棉布缠绕、硬实耐用。 4、外观 4.1 表面抛光氧化处理，制作精细、逛街、无毛刺。 4.2 锣边平滑	只	2	
13	中音虎锣	1、响铜材质。 2、外圆直径 335 ± 10mm；约 1100g 左右。 3、音色：打出 hèng 音，发出“虎”音，衰减时间：≥5s； 4、外观质量：加工无漏刀，无非正常加工的刀伤划痕；边缘无锐利边角；锣光内无重皮。	个	2	
14	堂鼓	椿木，牛皮鼓面，Φ 直径 310mm，高 320 mm，带架	个	2	
15	京板	紫檀京板，京板也称鼓板、手板，现代通用的多由三块板组成。每块长约 27 厘米，上宽约 6 厘米，下宽约 7 厘米，厚约 1 厘米。中板略厚，两面是平的。盖板和底板稍薄，有一面中间隆起呈脊状。盖板的平面和中板，用丝弦缠绕两头，合并而成一体。前组两块，后组一块，板上部有两个小孔，用绳穿连。主要用于歌唱时打节奏，也配合单皮鼓来领奏锣鼓点子和指挥其它乐器，合称鼓板。	台	1	
16	大堂鼓	1. 鼓体材质：水曲柳 2、鼓面皮质：采用澳大利亚进口新鲜黄牛皮。纯手工去肉，确保所有	个	1	

		鼓皮厚度一致。所有处理过的毛皮产生饱满的低音调和高音调。 3、鼓体尺寸: 鼓口直径 80CM, 鼓身高度 67CM。鼓体平放鼓架上后鼓中心距离地面 85 厘米。鼓体包边包钉: 3 排, 鼓腔木质厚度不低于 3 厘米 4、鼓腔内置: 鼓圈。 5、鼓腔外表: 在生产过程中使用特殊工艺凸显木材的纹路。鼓体树皮加深纹路清晰可见, 鼓耳两侧均采用绳用来方便移动鼓。 6、鼓架: 可移动式木坐架。鼓体与架子接触处, 配有羊毛垫垫片, 防止鼓体与鼓架产生硬摩擦造成不必要损坏。鼓架采用坚实耐用。带 4 个万向刹车轮。			
17	吊顶	1. 吊顶形式、吊杆规格、高度: 不上人 @8 吊杆 高度小于 1200mm 2. 龙骨材料种类、规格、中距: 主龙骨$\geq 38\text{mm}$, T 型烤漆龙骨, 中距$\geq 400\text{mm}$ 3. 面层材料品种、规格: 硅钙板或矿棉板$\geq 600*600\text{mm}$ 4. 用途: 普通教室, 普通实验室等空间	m ²	75	
18	吸音墙	面层材料品种、规格、颜色: 木质或者竹制吸音板 E0 级生态板加工为吸音板 用途: 此项主要用于音乐, 舞蹈, 录播以及报告厅等需要吸音的空间	平米	150	
19	教师站台	定制异性站台, 长 7300*宽 (1000/2500) *高 150mm, 结构: 整体为钢木结构, 钢骨架排列紧密, 板材和钢骨架用金属钉紧密结合, 使其成为整体, 不摇不晃, 多人踩踏稳固坚实。	组	1	
心理辅导室					
1	心理健康教育管理系统	一、功能 1、系统须采用 B/S 架构开发, 系统包含前台测评端和后台管理端, 前台测评端须支持手机、平板、电脑等通过网络进行访问。后台管理端支持通过电脑浏览器访问登录。 2、前台测评端须包含参与测评、测评记录等功能模块。后台管理端包含测评管理、预警分析、量表管理、用户管理、系统管理、个人中心等功能模块。 3、系统具有良好的兼容性, 须兼容 Firefox、Opera、Chrome 等浏览器。 4、导入用户数据: 系统支持下载 Excel 导入模版, 一次性批量导入用户资料, 即时生成登录帐号、密码、机构等信息, 导入后即可登录系统。支持通过 Excel 模板导入任意多个自定义的人口学扩展字段信息 (如家庭经济状况, 家庭排行、紧急联系人等等), 导入的人员数据具备预览功能, 可预览人员数据和机构数据的正确性, 可随时取消导入操作。对于未导入成功的数据, 给出详细的错误类型提示信息, 便于及时修正后重新导入。 5、组织机构设置: 系统支持批量人员数据导入后能自动生成完整的机构信息, 并能够支持用户对机构信息进行划转、调整、修改等操作, 具有添加新的组织机构、定义机构名称、修改机构名称等功能。 6、用户类型设置: 支持自定义添加多个用户类型 (如咨询师、测评用户、领导、专家等), 不同的用户类型可以设置不同的组织机构, 用户类型可以关联多组自定义扩充信息字段等。可以对用户类型定义缩略简	套	1	

称，并设置用户类型颜色标签。

7、角色权限设置：支持自定义用户角色，不同的用户角色可设置不同的功能操作权限，实现不同角色用户登录后显示的功能操作菜单列表不同，同时支持不同角色用户对系统人员信息数据进行机构数据查阅范围权限的设定，实现不同权限的角色用户查看的人员数据范围不同，满足心理工作个性化以及心理咨询保密原则的需求。

8、扩展字段设置：系统须具有自定义人员扩充字段信息的功能，可自定义添加人员信息字段，字段类型支持填空、单选、多选等多种题型，对于选择题题型具有“添加一个”和“添加多个”两种添加方式，即支持一次只添加一个选项内容，也支持一次添加多个选项内容。添加字段具有是否必填、用户是否可修改等配置选项。扩充字段可自定义关联给任意用户类型。扩充字段在系统其他页面中必须可作为查询条件引用。

9、量表类别：提供如“焦虑自评量表（SAS）”、“抑郁自评量表（SDS）”等≥65个测评量表，支持添加、编辑量表类别。

10、量表管理：支持对量表类别、名称、题目、选项、计分、因子公式、维度解释、辅导建议、预警范围、测试条件控制等进行自主管理。提供原始分与标准分数据转换输入功能。支持T分、Z分、标准10分、标准20分以及自定义性别、年龄范围条件的分值转换。具有逐题添加和批量导入功能，可逐题添加题目、选项和计分，也可一次性导入多道题目、选项和计分，提供高级量表导入模式功能，可一次性导入不同题目、选项和计分规则的量表。支持选择题、图片题等题目类型，具有题目排序功能，可通过鼠标拖曳变换题目排列次序。

11、测评计划：支持发布测评计划，设置发布状态和有效时间，可自定义在计划中添加任意多个量表，可设置量表是否允许重复测评以及是否允许查看报告，可通过帐号、姓名、性别、用户类型、角色类型、机构信息以及扩展字段信息来定义测试人员范围等，测评计划支持启用和停用状态功能切换。测评计划支持自动生成测评二维码。系统具有测评进度统计功能，可对测评计划的测评进度按照已完成测评计划、未完成测评计划、已参与测评计划、尚未参与测评计划等状态进行统计，并出具统计图表。同时可对各测评进度状态以及计划内的各量表测评进度情况进行人员信息统计，具有导出测试人员清单功能。系统可自动对测评计划内的具有内置预警条件的量表进行预警比例统计分析，可出具统计分析图表，并支持查看、导出预警人员列表以及原始的测评数据结果。

12、测评协议模板：系统须支持定义《心理普测知情同意书》，支持填写协议标题、协议内容、说明等，内容支持自主修改。

13、数据导入：支持下载测评记录批量导入模板、批量上传测评记录文件（电子表格）、上传单个测评记录文件（提交失败时导出的文件）等，支持下载不少于65个量表模板，导入后系统支持生成测评报告。

14、测评档案：支持查询、计算、删除、批量导出测评档案，支持以Zip压缩包方式批量导出答题记录、题目得分、因子得分、详细测评报告、简明测评报告等。答题记录、题目得分、因子得分等原始数据数据支持导出Excel文件格式，支持导入SPSS进行数据分析。

15、预警分析：具备个体预警、团体预警、综合筛查功能，可导出《个体预警报告》、《团体预警报告》、《综合筛查报告》。综合筛查统计功能支持引用多个量表组合查询，支持“且”、“或”多种条件嵌套，可引用因子、题目得分、题目选项等条件自由组合进行查询，具有等于、

		不等于、小于、小于等于、大于、大于等于、介于等至少 7 种判断条件。查询结果支持批量导出测评得分、因子得分、题目选项等原始结果。 16、样本分析: 支持选择量表、因子、样本 1 数据、样本 2 数据等内容, 支持计算出样本数数量、均值、标准差、方差等数据, 支持生成显著性检验 (T 检验-双侧) 结果, 包含 T 值和 P 值。 17、系统配置: 支持用户密码配置, 包含密码长度、密码中必须包含元素、最少包含的不同字符数等内容。支持进行登录页面文字信息配置, 支持更换登录背景图片、登陆页面图片、logo 图片等。 二、产品组成 1、包含《心理健康教育管理系统》系统 1 套。			
2	情绪识别训练提升系统	一、功能 1、系统基于情绪心理学相关理论、自助成长的理念, 结合面部情绪识别技术, 系统具有情绪识别小屋、积极训练中心、趣味体验场、个人小屋、档案信箱、心情日记等功能。 2、面部登录: 支持用户注册并绑定人脸信息后, 后续登录可通过面部识别进入。 3、情绪识别小屋: 提供快速情绪识别和多维情绪检测。 ★3.1 快速情绪识别: 支持通过 30s 面部扫描快速了解用户当下情绪状态, 并生成报告; (提供系统功能截图并加盖公章) ★3.2 多维情绪检测: 包含面部情绪识别、图形情绪感知、自我评估三个阶段检测, 支持生成报告, 报告内容包含如多维情绪检测得分、情绪积极指数分析、情绪稳定性指数分析、情绪弹性指数分析等。(提供系统功能截图并加盖公章) 4、积极训练中心: 提供如心理体验、心理文章、心理课程等功能模块。 4.1 心理体验: 提供如“绘制生命树”、“感恩留声”等不少于 7 款体验游戏。 4.2 心理文章功能: 提供如“情绪是什么”“如何避免情绪化?”等不少于 30 篇文章。 4.3 心理课程: 提供如“原来真的可以气出胃病”“拒绝情绪化进食”等不少于 30 节课程。 5、趣味体验场: 提供如“奔跑的方块”、“印章糖”、“小羊回家”等不少于 20 款游戏。 6、档案信箱: 包含快速情绪识别、多维情绪检测报告。 7、心情日记: 支持用户选择情绪状态、产生原因。 8、个人小屋: 包含基本信息、面部信息、成长等级等内容。 ★8.1 基础训练任务: 支持用户通过如登录岛屿、多维情绪识别等不少于 6 项的任务操作, 获取一定贝壳值及成长值。(提供系统功能截图并加盖公章) ★8.2 系统支持用户使用贝壳值, 解锁积极训练中心的部分心理课程或心灵之舞的部分音乐。(提供系统功能截图并加盖公章) 9、心灵之舞: 提供如“和谐轻音”、“夜航临星”、“平静之韵”等不少于 32 款音频。 二、产品组成 1、包含情绪识别训练提升系统 1 套(预置安装); 控制台 1 套。 三、硬件配置	套	1	

		1、外观尺寸：1718mm*748.5mm*266mm（±5mm），底座尺寸：550mm*748.5mm（±5mm）。			
3	咨询桌	规格：1400*700*760mm 基材采用 E0 级三聚氰胺双饰面刨花板；2mm 厚 PVC 封边。 结构结构：台面设走线孔，走线孔内缘封闭处理，带活动 3 屉推柜，活动主机架，键盘托。	张	1	
4	咨询椅	钢架网布，靠背可无极调节，带头枕、抽拉式脚蹬	把	1	
5	心理资料柜	规格：900×400×1850mm±2mm 柜身：整体钢制，全部采用≥0.8mm 厚一级冷轧钢板，表面静电喷塑处理。柜体分为上下两部分，上部镶嵌式玻璃对开门，内置两块活搁板，下部钢制对开门，内置一块活搁板。对开门开关顺畅，关闭紧合，带扣手及锁具；下配专用防潮脚垫。	个	1	
6	咨询沙发	1+1 布艺咨询心理沙发、实木小桌 1 个	套	1	
7	心理能量加油站系统	一、功能 1、系统基于游戏化学习、行为主义等理论，结合盲盒元素研发，内置如即刻挑战、同心共绘、心理充能等 3 大功能模块，用户可通过参与一系列心理挑战，获得抽取盲盒的机会，以趣味互动的方式提升心理素养。 2、即刻挑战：提供如守护边界、心灵探析、不合理信念终结者等不少于 15 款心理挑战游戏。 2.1 支持随机分配心理挑战游戏，每个心理挑战游戏均不少于 3 个挑战关卡。 2.2 支持用户挑战成功后选择继续闯关或抽取盲盒，若选择继续闯关，后续挑战失败，盲盒抽取机会清零。 2.3 具备挑战操作演示、挑战规则、挑战目的等内容。 3、同心共绘：每个主题提供不少于 25 个画块，支持用户自由选择画块进行涂色。 4、心理充能：提供如小视听、答案之书、心理学那点事、心理学小工具等不少于 4 个功能模块。 4.1 小视听：提供如“依恋类型与亲密关系”、“心理学研究中的伦理规范”等不少于 25 种科普视频。 4.2 答案之书：提供引导语并在 15 秒内生成一张答案卡片。 4.3 心理学那点事：提供如心理科普、心理学家的故事、生活中的心理学、有趣的心理学实验等不少于 4 个主题，提供不少于 96 篇文章。 ★4.4 心理学小工具：提供如“感恩日记”、“时间管理矩阵”、“个人 SWOT 分析表”等不少于 6 款心理学工具，支持用户扫描二维码下载工具内容。（提供系统功能截图并加盖公章） 4.5 彩蛋掉落：系统支持在使用过程中随机触发心理知识挑战，获取抽取盲盒机会。 5、盲盒展示：可查看产品内的盲盒奖励，同时以弹幕形式，展示盲盒奖励获取名单。 ★6、后台管理中心：提供如盲盒数据统计、盲盒增补、消息提醒、盲盒掉落记录、盲盒增补记录、历史记录、功能配置、系统设置等不少于 8 种后台功能。（提供系统功能截图并加盖公章） #6.1 盲盒数据统计：支持对本周用户即刻挑战盲盒掉落数量、彩蛋盲盒掉落数量、即刻挑战参与量等不少于 3 种数据进行统计，支持统计日、	套	1	

		周、月盲盒掉落数量。（提供系统功能截图并加盖公章） 6.2 功能配置：支持管理员设置即刻挑战每日参与数量限制，心理充能小彩蛋盲盒掉落机制。 二、产品组成 1、包含心理能量加油站系统 1 套（预置安装）；盲盒包装 500 个；礼品 200 个；控制台 1 套。 三、硬件配置 1、外观尺寸：1700mm*850mm*890mm（±50mm）。 2、盲盒尺寸：80mm*80mm*85mm（±5mm）。			
8	心理沙盘	一、功能要求 1、个体沙箱 1 个：规格长度 72cm*宽度 57cm*高度 7cm；橡木板材，内侧蓝色。 2、沙具 600 件：由人物类、宗教类、死亡类、文体类、食物类、家居类、交通类、军事类、建筑类、动物类、植物类、自然物类、名胜古迹类、颜色形状类、符号及钱币类 15 大类组成。 3、沙具摆放架 1 个：高度约 160cm*宽度约 80cm*深度约 30cm；橡木板材，9 层设计。 4、细沙 15KG：天然细沙、颗粒光滑、大小均匀、手感好。	套	1	
9	HRV 身心反馈训练系统	一、功能 1、系统基于 HRV 生物反馈技术进行研发，具备如 HRV 参数检测、心理评估、反馈训练、音乐放松、场景放松、训练指导、眼动训练、应激训练等不少于 8 个功能模块，帮助用户开展减压放松训练、缓解心理压力。 2、系统提供呼吸助手、脉搏波形等提示框。 ★3、HRV 参数检测：支持采集如协调指数、压力指数、心率、血氧、脉搏波形、时域分析、频域分析等参数。时域分析提供如 RR 间期曲线图、散点图、HRT 直方图、M-HRT、SD-HRT、M-NN、SD-NN、P-NN50、RMS-SD、M-SD、SD-SD 等内容，频域分析提供如 TP、VLF、LF、HF、HF-norm、LF-norm、LF/HF 等参数。支持监测结束后生成报告，报告支持导出。（提供系统功能截图并加盖公章） 4、心理评估：提供如焦虑自评量表、抑郁自评量表等不少于 14 款心理测评量表，支持完成测评后生成报告。 ★5、反馈训练：提供如“射箭冠军”、“标枪大赛”、“水墨丹青”等不少于 12 款训练项目，支持每款训练可选择简单、普通、困难等不同难度，支持在训练界面中查看心率、血氧、协调度等参数内容。（提供系统功能截图并加盖公章） 6、音乐放松：提供如“催眠安神”、“精力再生”、“放松减压”等不少于 8 个主题类型的放松音乐，支持管理模式自定义添加音乐分类、音乐文件。 7、场景放松：提供如“北国风光”、“鸟语花香”、“璀璨星空”等不少于 14 款放松场景。 8、训练指导：提供如“肌肉放松训练”、“冥想放松训练”、“呼吸放松训练”等不少于 10 种训练指导内容。 9、应激训练：提供如“火灾”、“飓风”、“地震”等不少于 14 种训练素材，支持全屏播放。	套	1	

		10、眼动训练：提供基于 EMDR 快速眼动训练的 8 步干预方案，支持眼动小球摆动速度调节、颜色更换、大小调节等。 11、训练档案管理 支持记录训练类型、记录日期、训练档案等，报告内容包含 HRV 监测数据。管理员可查询、查看、管理训练档案，训练档案支持导出。 12、智能椅控 支持智能匹配与手动匹配双模式，可自主选择坐姿、头罩状态、光疗、热敷、训练模式等，具备安全设置可在突发情况下紧急制动，保障用户的训练安全。 12.1 系统须具备智能匹配按摩模式，可根据不同的训练内容自动匹配按摩训练状态。 12.2 系统须具备手动匹配按摩模式，可自主选择悬浮位、固定位、坐姿位 3 个姿态，支持智能按摩、自由按摩、气压按摩 3 种模式，可自由打开/关闭头罩，开启光疗、热敷功能，帮助用户缓解腰背酸疼、缓解紧张、焦虑。 二、产品组成 1、包含 HRV 身心反馈训练系统 1 套（预置安装）；减压舱 1 台；指夹式生物反馈采集仪 1 套；训练端 1 台。 三、硬件配置 1、训练端尺寸：278mm×174mm×10mm。 2、减压舱竖立尺寸 1460mm*830mm*1300mm（±50mm），全倒尺寸 1750mm*830mm*920mm（±50mm）。			
10	正念虚拟现实训练系统一[产品形态：单机版]	一、功能描述 1、系统结合 VR 虚拟现实技术及正念冥想放松技术，内置八周正念训练、主题冥想、心流体验、游戏训练、测评等主题功能模块，为用户提供真实立体的沉浸式放松训练体验。 ★2、八周正念训练：提供如“缓解焦虑”、“精力唤醒”、“正念入门”等不少于 8 个主题课程，每个课程分别具有 8 课时训练内容。（提供系统功能截图并加盖公章） #3、主题冥想任务：提供如“调节愤怒”、“改善沟通”、“感谢自己”等不少于 18 个主题任务。（提供系统功能截图并加盖公章） #4、系统须具有游戏训练任务模块，进入游戏后手柄会呈现为捕捉枪的虚拟样式，移动手柄可改变指向方向，支持通过手柄操纵进行训练。（提供系统功能截图并加盖公章） 5、心流体验：提供如“静谧之境”、“幻海鲸歌”、“星海草原”、“独学角落”等不少于 4 款任务模块，并具有相应课程介绍。 6、测评：提供如“情绪稳定性”、“综合心理健康评估”、“自我和谐测试”等不少于 7 款评估量表。 二、产品组成 1、包含正念虚拟现实训练系统 1 套（预置安装）；VR 头显 1 个。 三、硬件配置 1、头显尺寸：265mm*195mm*130mm。	套	1	
11	团体辅导活动箱	一、功能 1、团体辅导教具箱基于群体动力学、社会学习理论等相关专业理论，通过团体活动的方式开展心理行为训练，帮助个体自我成长、促进团体凝聚力提升。	套	1	

		2、至少包含自我认知、环境适应、沟通交往、竞争合作、创新实践、学习管理、心灵成长、情绪管理、生命认知、生涯规划、意志责任、团队协作等 12 个经典活动主题，60 个游戏项目，满足 20 个人同时使用。 3、自我认知主题至少包含价值拍卖、优点大轰炸、画“自画像”、背后留言、目标搜索 5 个活动项目。 4、环境适应主题至少包含寻人行动、个性名片、寻找归属、有缘相识 4 个活动项目。 5、沟通交往主题至少包含变形虫、我说你画、盲人旅行、最佳配图、我说你剪 5 个活动项目。 6、竞争合作主题至少包含有轨电车、同心杆、两人三足、七彩连环炮、摸石过河、“啄木鸟”行动 6 个活动项目。 7、创新实践主题至少包含遵从指导、心中的塔、传球夺秒、平面魔方、畅想拼图 5 个活动项目。 8、学习管理主题至少包含集思广益、管理七巧板、广告设计、于无声处、一分钟价值、管理金字塔、汉诺塔 7 个活动项目。 9、心灵成长主题至少包含收获“糖弹”、感恩父母、命运之牌、规则的意义、看我“走过来” 5 个活动项目。 10、情绪管理主题至少包含你演我猜、情绪电梯、知心人 3 个活动项目。 11、生命认知主题至少包含生命鱼骨、平凡的生命赞歌、口绘生命、携手穿越阴霾 4 个活动项目。 12、生涯规划主题至少包含生涯量量看、家族职业树、职业决策平衡单、生涯彩虹、职业大猜谜 5 个活动项目。 13、意志责任主题至少包含举手仪式、承担责任、手指的力量、祝福花篮、家乡的认知 5 个活动项目。 14、团队协作主题至少包含解开手链、蚂蚁翻叶子、能量传输、雷池取水、永字八法、巧接彩珠 6 个活动项目。 15、须具备 2 套生涯探索教具卡，至少包含兴趣、能力、价值观 3 项内容，其中兴趣棋 1 套、兴趣雷达图 1 张、兴趣卡不少于 60 张、能力卡不少于 77 张、价值观卡不少于 44 张，且采用油卡纸精致印刷。 二、产品组成 1、包含器材箱 4 个、60 个项目的器材、活动手册 1 本。			
12	墙面彩色喷涂	拆除原有墙纸，墙面刮腻子，彩色涂料喷涂	平米	80	
劳技教室（兼美术）					
1	教室演示台	规格：2400×700×850mm±5mm 台面：采用≥40mm 机制实木板精致加工制作，环保清漆多次打磨处理。 结构：演示台设有储物柜，中间为演示台，预留多媒体设备（主机、显示器、）的位置预留。 桌身：整体采用≥0.9mm 厚优质冷轧钢板，全部钢制件纳米陶瓷镀膜防锈处理。 滑道：抽屉全部采用优质三节承重式滚珠滑道开合十万次不变形。 铰链：采用优质铰链，开合十万次不变形。	张	1	
2	教师椅	椅面、靠背选用优质网布面料，透气性强、无异味。背垫、座垫采用高密度发泡成型棉，回弹性好、不易变形，不老化的，依人体坐姿特别设计，	张	1	

		符合人体工学。艺术造型扶手			
3	劳技桌	1.规格: 1200×1200×750mm (4 人组) ±5mm 2.结构: 钢木结构 3.台面: 采用≥40mm 机制实木板精致加工制作, 环保清漆多次打磨处理。 3.1 应无蛀虫现象, 应无贯通裂缝 3.2 漆膜(油漆涂层): 同色部件的色泽应相似, 应无皱皮、发黏或漏漆现象 4.桌身: 方形桌架主要材质为钢制方管, 整体钢制烤漆骨架, 耐腐蚀, 不易生锈。 4.1 管材: 应无裂缝、叠缝, 外露管口端面应封闭; 4.2 喷漆(塑)涂层: 应无漏喷、锈蚀、脱色、掉色等, 应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等; 4.3 金属喷漆(塑)涂层, 铅笔硬度 H, 应无塑性变形和内聚破坏, 5.基本结构安全, 正常使用时, 可接触到的边、角都应进行倒圆、倒角、砂光或以其他合适的方式进行保护。倒圆半径应不小于 0.5mm; 正常使用时, 其他部件表面应无锐边、锐角 6.功能: 天然实木, 坚固耐用。 7.含水晶垫	张	10	
4	学生凳	1、规格:380*280*450mm±2mm 2、凳面:采用≥18mm 厚 E1 级刨花板.表面光滑、平整。 3、凳架:立柱采用≥25*25mm 方管, 拉带采用≥20*20mm 方管加工; 4、凳垫:采用塑料凳垫。	个	40	
5	边柜	规格: 1000*300*920mm±5mm 材质: 采用≥18mm 厚优质环保三聚氰胺双贴面板材制作, 结构: 开放格	延米	6.6	
6	吊装电源	全金属自动收缩式卷管器, 三芯绕线盘, 约 5 米	套	11	
7	布线系统	安装调试 (含辅料及耗材)。符合安全用电要求。	项	1	
8	工具墙	根据墙面尺寸定制, 孔眼为方孔, 高 1000*宽 500mm, ≥1.7mm 厚板, 加厚冷轧钢, 折边宽度为 2cm 铁, 悬挂方式: 膨胀螺丝固定。	延米	7	
9	吊顶	1.吊顶形式、吊杆规格、高度:不上人 @8 吊杆 高度小于 1200mm 2.龙骨材料种类、规格、中距:主龙骨≥38mm,T 型烤漆龙骨, 中距≥400mm 3.面层材料品种、规格:硅钙板或矿棉板≥600*600mm 4.用途: 普通教室, 普通实验室等空间	m²	85	
10	墙面粉刷	墙面涂料粉刷	平米	170	

二、服务要求

1、售后服务: 家具类货物质保期为自项目验收合格之日起 5 年, 其他货物质保期为自项目验收合格之日起 3 年, 因产品质量而导致的缺陷, 必须免费提供包修、包换、包退服务,

承诺响应、维修时间。

2、供应商须在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和他支持。

3、专利权和保密要求 供应商应保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；供应商对本次投标过程中获悉的所有资料，不得私自复制留存，不得向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由供应商负责。

★依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号），本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标供应商应执行并符合本市和国家的 VOCs 含量限制标准。本次采购标的属于强制性产品认证目录内或有国家其它强制性要求的，投标供应商所投产品应符合国家强制要求，并在验收阶段应出具相应证明材料。投标供应商提供承诺，否则将被视为无效投标。

5. 需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

(1) 成交供应商应保证货物是生产厂商原厂制造的，已通过产品制造厂商的出厂检验，是全新、未曾使用过的，其质量、规格及技术特征符合国家标准、规范及招标文件的要求，不存在设计或制造上的缺陷，保证最终提供的货物与双方确认的样品质量相符。

(2) 成交供应商所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

三、商务要求

1、交货期：合同签订后 30 个日历天内完成交货、安装并调试完毕，具备验收条件。

2、交货地点：采购人指定地点。

3、付款要求：合同签订并通过资金拨付程序后，采购人支付给供应商合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达采购人指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。供应商在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

四、其他要求

1. 项目交付时应同步移交最终版技术方案、设备及附件清单、产品说明书、检测及调试记录和维护资料，确保技术成果与现场实际状态一致。

2. 安装调试人员应接受与所实施设备相匹配的技术及安全培训。未经采购人书面同意，投标供应商不得擅自转包、违法分包或安排不具备相应能力的人员实施关键安装、接线和调试作业。

3. 安装质量实行施工人员自检、项目质量人员复检及采购人或使用单位联合检查。安装、调试和功能验证记录；不合格项目须整改并重新检测，不得以设备能够启动代替完整调试。

4. 投标供应商应提供与实际交付设备型号和版本一致的纸质及电子培训资料，至少包括培训 PPT、操作手册、维护保养手册、故障排查指引、培训视频和一页式操作卡，并向采购人完整移交。

5. 培训应同时设置理论和实际操作考核，采购人指定的参训人员须考核合格。未达到要求的人员应免费参加针对性补训并重新考核，直至具备独立规范操作、日常维护和基础故障判断能力。

6. 项目验收后 3 个月内，投标供应商应至少开展 1 次使用回访和针对性补训；在采购文件约定的质保期内，每学年应提供不少于 1 次现场复训或专项技术指导。

7. 投标供应商应建立覆盖本项目全部学校和设备的售后服务体系，明确项目负责人、技术支持人员、报修渠道、备件调度和升级处理机制，并提供 7×24 小时报修服务。

8. 故障报修后应在 30 分钟内响应、2 小时内提出明确处理方案；需要现场处理的，应在 4 小时内到达项目现场。一般故障应在到场后 8 小时内恢复使用，重大故障应在 24 小时内完成修复或提供经采购人认可的替代保障。上述时间应以可核验的工单记录为准。

9. 无法在承诺时限内修复的，投标供应商应免费提供同等或不低于原设备性能的备用设备、模块或临时替代方案，优先恢复正常教学；临时恢复不得替代后续永久修复和原因分析。

10. 质保期内，因产品质量、安装质量或正常使用发生的故障，所需人工、交通、检测、维修和非教学消耗类配件费用均由投标供应商承担，不得以配件采购、上门服务或技术支持等名义另行收费。

11. 对重复发生、跨学校发生或可能影响同批设备的故障，应开展根因分析，并将改进措施反馈至安装工艺、使用培训、维护计划和备品备件配置中，防止同类问题反复发生。

12. 项目验收前，投标供应商应根据实际装机数量、设备关键度、故障风险和补货周期，建立备品备件清单及可快速调度的本地周转库存，明确备件名称、型号、数量、适用设备、存放地点和补货时限。

13. 在采购文件约定的质保期内，因产品质量或正常使用损坏的非教学消耗类备件应免费提供和更换。备件领用后应及时补充，确保最低库存持续有效，不得出现有清单无实物的情况。

13. 更换的备品备件应为全新、合格且与原设备型号、版本和接口兼容的产品，并保留生产批次、出入库、安装、更换及故障件回收记录。未经采购人书面确认，不得使用降低性能

或改变系统功能的替代件。

14. 项目验收后备品备件持续供应期应不少于 5 年。产品停产、升级或换型时，投标供应商应提前说明影响并提供兼容的替代产品、接口适配和必要的技术支持，保障设备在全生命周期内的可持续维护。

五、验收要求

1、按照国家、行业、地方相关规范、标准，及招标文件要求和投标文件响应内容进行验收。

（1）验收按国家有关的规定、规范进行。验收时如发现所交付的设备有短装、次品、损坏或其它不符合本合同规定之情形者，采购人应做出详尽的现场记录，或由采购人和投标供应商双方签署备忘录。此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据。由此产生的有关费用由投标供应商承担。

（2）需要符合的标准如下：

GB18584-2024《家具中有害物质限量》

JY/T0385-2006《中小学理科实验室装备规范》

GB/T3976-2014《学校课桌椅功能尺寸及技术要求》

GB/T46016-2025《中小学生午休课桌椅通用技术要求》

QB/T4071《课桌椅》

GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》

GB21027-2020《学生用品的安全通用要求》

国家现行的其他标准规范等。

2、成交供应商严格按照合同约定，积极协调采购人完成合同内商品的送货安装调试，并在采购人监督下进行设备运行检验，达到合同约定要求后，进入验收流程。

（1）验收时间：安装调试完成后，有采购人根据工作安排统一组织验收。

（2）验收人员：采购人、学校相关管理人员、第三方专业技术专家共同组成验收小组。

（3）验收内容：数量核对、规格型号、材质厚度、功能测试、资料完整性。

（4）标准：按照招标文件、投标文件、合同及相关标准验收：不合格的，采购人有权终止合同、追究违约责任。

第五章 合同草案条款

政府采购合同

合同编号：

项目名称：

招标编号：

分 包 号： 第 包（或整包）

货物名称：

招标代理机构：

买方（盖章）：北京市房山区窦店第二小学

卖方（盖章）：

签署地点：

签署日期：年 月 日

合 同 书

买方的_____项目所需货物经以公开招标文件在国内招标。经评定，卖方为此招标项目第包中标供应商。买、卖双方依据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同专用条款
- d. 合同一般条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

序号	本合同货物	数量（件套）
1		
	合计	

3. 合同总价

本合同总价为（人民币）：元整（大写）

¥（小写）

本合同控制最高限价价款须不高于审计或财政评审结果，如果此后进行的财政评审结果低于本合同价款，则以财政评审结果为准；如果此前进行的财政评审结果高于本合同价款，则以本合同价款为准。

分项价格：详见附件1——合同货物清单及分项报价表（本合同的组成部分，需注明货物名称、技术规格含品牌型号、原产地及制造商名称、单位、数量、单价、总价，并与卖方投标文件一致。其中商务性条款不必列出）

4. 付款方式

NO	款项名称	支付时间	比例（%）	金额（元）
1	预付款	签订采购合同 并通过资金拨付程序后	50%	

2	余 款	项目整体验收合格 并通过资金拨付程序后	50%	
合计（人民币大写）		元整		

如财政资金到位时间晚于工程竣工时间或项目结算审计时间，可一次性支付。

5. 本合同货物的交货时间及交货地点

交货时间：合同签订后 20 日历天内完成设备的送货、安装、调试等

交货地点：买方指定地点

6. 合同的生效。

本合同经双方授权代表签署、加盖单位印章并由卖方递交履约保函后生效。就本合同，以下为双方签字、盖章并登记相关信息：

买方（盖章）：北京市房山区窦店第二小学

授权代表(签字)：

地 址：

邮政编码：__电 话：__

开户银行：_____帐 号：__

日 期：_____年_____月_____日

卖方（盖章）：

授权代表(签字)：

地 址：

邮政编码：电 话：

开户银行：

帐 号：

日 期：_____年_____月_____日

第一章 合同专用条款

合同专用条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以专用条款为准。合同专用条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1、定义

1.1 买方：本合同买方系指：

1.2 卖方：本合同卖方系指：

1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于

2、交货方式

2.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货。

2.2 卖方应在货物发出 2 天前以电话或传真形式将项目名称、合同号、中标商名称及货物的名称、数量、备妥交货日期、存储注意事项等信息通知买方及最终用户（学校或幼儿园等）。

2.2.1 交货时，卖方应提交标注着项目名称、合同号、中标商名称、联系人的货物清单（列明货物名称、厂家品牌、规格型号、数量），并配合买方和最终用户（学校或幼儿园等）清点、签收。由于卖方未严格履行上述程序而造成的一切后果由卖方自行承担。

2.2.2 交货过程中，卖方应严格遵守所签署的卖方项目实施安全管理承诺书（详见附件 2）中的规定，确保此项目的安全实施，并对由于未履行承诺而引发的一切不良后果负责。

3、付款条件

合同签订并通过资金拨付程序后买方支付给卖方合同总价的 50%作为预付款；全部货物送达买方指定地点并完成安装调试，且项目整体验收合格并通过资金拨付程序后，支付合同总价 50%的余款。

卖方在合同签订后办理合同总价 5%的履约保函。

4、质量保证

4.1 买方可采取一切本方认为必要的方式，对卖方所提供货物的质量、性能、安全性等方面进行检测，包括自行检测、委托有资质的第三方机构检测等，检测手段包括破坏性检测或试验。卖方应无条件配合买方进行相关的检测活动。除招标文件另有要求外，如检测结果出现不合格指标项，由卖方承担全部检测费用（包括因进行破坏性检测或试验而导致的货物损失）。

卖方在收到通知后，应在买方规定的时间内按照买方提出的要求免费维修或免费更换有缺陷的货物或部件。

4.2 如果卖方在买方规定的时间内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

4.3 合同项下货物的质量保证期限、免费维修期限、维护期限以卖方质量保证与售后服务承诺书（详见附件 3）中的相关条款为准，并与投标文件一致。

5、检验和验收

全部货物运抵买方指定的现场（合同履行地）并完成安装调试后，买方组织验收，并编制、签署验收文件。验收标准依据招标文件及合同中相关规定。

6、索赔

索赔通知期限：60 天。

7、延期交货

如遇买方不具备货物安装、存储条件等原因造成延期交货，买卖双方应签署延期交货协议文件，对交货时间进行重新约定。货物的质量保证期、免费维修期、维护期以实际交货并验收通过之日起计。延期交货不影响本合同中对于卖方质量保证方面的要求。

8、不可抗力

8.1 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 天内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

8.2 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应通过协商在 7 天内达成进一步履行合同的协议，因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

8.3 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

9、通知与送达

本合同项下的通知和送达以及因违反本合同约定所发生的诉讼、仲裁的法律文书送达均以各方的地址为准，如任何一方变更地址应当书面通知其他两方，否则以该地址送达即视为有效送达，由其承担全部法律责任。

卖方：

联系人：

电话： 手机： 微信：

联系地址：

一方可通过包括但不限于本协议显示的任何联系方式（电话、微信、邮箱、地址等）联系另一方，并向另一方发出通知或送达有关文件。以上述方式均视为向该方通知、送达成功。

10、本合同未尽事宜

本合同未尽事宜，按有关法律法规和有关规定以及买方的目的、要求等处理。

11、合同争议的解决

因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，可向北京市房山区人民法院提起诉讼。

12、履约保函

12.1 履约保函金额：合同总价的 5%，人民币（¥元 ）（大写： ）

12.2 卖方应于签订合同后 15 日内办理履约保函，保函有效期限为合同日期延后 15 个月。保函复印件 2 份交至教育技术装备中心。

13、合同生效和其它

本合同一式 三 份，具有同等法律效力。其中买方 两 份，卖方 一 份（同时提供合同电子版一份）。

第二章 合同通用条款

1、定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指与中标供应商签署供货合同的单位（含最终用户）。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

2、技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

3、知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4、包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5、装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四面用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人：

合同号：

装运标志：

收货人代号：

目的地：

货物名称、品目号和箱号：

毛重 / 净重：

尺寸(长×宽×高以厘米计)：

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6、交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同专用条款中规定。

6.1.1 现场交货：交货地点为买方指定的地点，即为本合同的履行地。卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场（且资料手续齐全、货物及资料经买方验收）的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同专用条款规定时间以电报或传真形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积(立方米)和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用挂号信将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积(立方米)、包装箱件数和每个包装箱的尺寸(长×宽×高)、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

7、装运通知

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8、付款条件

付款条件见合同专用条款。

9、技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:

在合同专用条款规定时间内,卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套,如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

9.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

9.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失,卖方将在合同专用条款规定时间内将这些资料免费寄给买方。

10、质量保证

10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的,并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

10.2 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养,在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内,卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果,发现货物的数量、质量、规格与合同不符;或者在质量保证期内,证实货物存在缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在合同专用条款规定时间内免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在合同专用条款规定时间内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 除“合同专用条款”规定外,合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11、检验和验收

11.1 在交货前,卖方应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验,并出具证明货物符合合同规定的文件。该文件将作为申请付款单据的一部分,但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

11.2 货物运抵现场后,买方在合同专用条款规定时间内组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

11.3 买方有在货物制造过程中派员监造的权利,卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

11.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时,卖方必须提前通知买方。

12、索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔(但责任应由保险公司或运输部门承担的除外)。

12.2 在根据合同第 10 条和第 11 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

12.2.1 在法定的退货期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

12.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

12.3 如果在买方发出索赔通知后，卖方在合同专用条款规定时间内未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。买方将按照本合同第 12.2 条规定解决索赔事宜，买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13、延迟交货

13.1 卖方应按照“货物需求一览表及技术规格”中买方规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果卖方无正当理由延迟交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。

13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14、违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。一周按 7 天计算，不足 7 天按一周计算。如果达到卖方在买方缴纳履约保证金数额，买方有权解除合同，退回卖方所有货物，并要求卖方退回预付款，即合同额的 50%。

14.2 如因项目资金拨付审批时间拖延或其他正当理由，致使买方不能及时支付卖方合同价款时，买方可以延迟相应合同价款的支付，该延期不能视为买方违约，同时卖方应当继续履行其相应合同义务。

15、不可抗力

15.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力，致使合同履行受阻时，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在合同专用条款规定时间内，将有关部门出具的证明文件送达另一方。

15.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的，双方应在合同专用条款规定时间内达成进一步履行合同的协议。因不可抗力致使合同不能履行的，合同终止。

15.4 因不可抗力不能履行民事义务的，不承担民事责任。法律另有规定的，依照其规定。

16、税费

16.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

17. 合同争议的解决

17.1 因合同履行中发生的争议，合同当事人双方可通过协商解决。协商不成的，向人民法院提起诉讼。

17.2 当事人一方在规定时间内不履行人民法院判决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.3 诉讼费用应由败诉方负担。

18、违约解除合同

18.1 在卖方违约或出现下列情形的情况下，买方可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同，同时保留向卖方追诉的权利。

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

18.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

18.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

18.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19、破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致事实上不能继续履行合同义务时，买方有权以书面形式通知卖方合同解除，卖方应当对因其自身原因导致的合同目的无法实现的部分承担违约责任。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20、转让和分包

20.1 本采购合同不得转让或分包。

21. 合同修改

21.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，当事人双方须共同签署书面文件，作为合同的补充，并报同级政府采购监督管理部门备案。

22、通知

22.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

23、计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24、适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25、履约保函

25.1 卖方应按合同专用条款规定办理履约保函。

25.2 履约保函用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保函应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

A. 买方可接受的在中华人民共和国注册和营业的银行，按招标文件提供的格式（附件8），或其他买方可接受的格式。

B. 政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

26、安全管理

26.1 在本项目实施过程中，卖方应自觉遵守国家及相关主管部门制定的涉及安全生产、安全施工、安全管理方面的法律法规、规章制度、工作标准、操作流程等，加强安全管理，采取安全防范措施，避免安全事故发生。

26.2 在货物运输、施工及设备安装调试、维护维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由卖方承担损失、责任等，与买方无关。

27、合同生效和其它

27.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和响应文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，买方应当将合同副本报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。合同将在双方签字盖章并由卖方递交履约保证金后开始生效。

27.2 本合同份数按合同专用条款规定。

附件1：合同货物清单及分项报价表

供应商名称： 项目编号： 包号：

金额单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/ 生产厂家	产地	品牌、规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)

附：设备学校分配表（注：项目涉及 1 所以上学校时需编制本表）

一、XX 项目（第 X 包：XX 设备）各校总数量金额分配表

序号	学校名称	货物数量 (件套)	金 额 (人民币元)
1	XX 学校		
2	XX 学校		
3			
合计			

二、XX 项目（第 X 包：XX 设备）各校设备分配明细表

序号	设备名称	单位	XX 学校	XX 学校	合计
1	（例）教师用计算机	台			
2	（例）1 匹空调	台			
3					
合计					

附件2：卖方项目实施安全管理承诺书（本合同的组成部分）

在实施_____项目（招标编号：（合同号：_____））过程中，我方郑重承诺：

一、严格遵守买方（北京市房山区窦店第二小学）及最终用户（学校、幼儿园等）相关规定及针对此项目提出的要求，加强对我方人员的教育和管理，安全、文明地开展货物运输、施工及设备安装调试等工作，保证不扰乱最终用户的正常教学秩序，不危害师生人身安全和健康，不破坏使用单位的财产和设施。

二、严格遵守国家安全生产相关规定，杜绝违规操作行为，杜绝安全责任事故发生，确保此项目安全实施。

三、在货物运输、施工及设备安装调试、维修等工作中，发生的安全事故、侵权责任等，全部由我方承担损失、责任等，与买方（北京市房山区窦店第二小学）及最终用户（学校、幼儿园等）无关。

因违反上述要求、规定所造成的一切不良后果，全部责任皆由我方承担！

特此承诺！

承诺方（盖章）：

承诺方负责人（项目授权代表）签字：

签署日期：_____年____月____日

附件3：卖方质量保证与售后服务承诺书

针对本项目的质量承诺及原厂售后服务承诺函

项目编号：

项目名称：

我公司针对_____项目做出如下承诺：

一、产品质量保证：

1、质量保证：作为设备供应商我们公司对本次投标所提供的产品均为厂家原厂原包装，符合国家质量认证和质量认证体系，并提供产品技术资料（包含安装说明书，产品装箱目录、产品中文使用说明书、合格证及保修凭证等）。

2、供货安装时间：我司在本次招标采购中若中标，在接到中标通知书后即向用户提供货物。产品的制造和检测均有质量记录和检测资料。对产品性能的检测，我们已对产品进行全过程、全性能检查，待产品被确认合格后才装箱发货。

3、产品交货期：尽量按用户要求，若有特殊要求，需提前完工的，我公司可特别组织生产、安装，力争满足用户需求。

4、保修承诺：我司对本次协议供货有效期内所提供的所有产品保质期，有效期内所提供的所有产品，提供正常工作日全天候服务，终身技术服务支持。

5、响应时间：若在七个工作日内发生质量问题或操作上对用户造成不便影响，本公司承诺在三个工作日内对设备进行免费更换。保修期内，产品若发生故障，在接到贵公司报修后，如有需要我司将提供代用设备。保修期内因设备性能故障维修两次仍不能正常使用的，我司无偿更换新设备。

6、服务体系：作为设备供应商本公司对本次招标所提供的产品提供保障体系：当设备出现故障，必要时将派指定的专业技术员在规定时间内上门维修或寄修，非购货方愿意产生的运杂费由本公司承担。

二、售后服务承诺：

附件4：培训内容及培训方案

附件5：中标通知书复印件（本合同的组成部分）

第六章 响应文件格式

供应商编制文件须知

- 1、供应商按照本部分的顺序编制响应文件，编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于谈判文件中标记了“实质性格式”文件的，供应商不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，**否则响应无效**。未标记“实质性格式”的文件和谈判文件未提供格式的内容，可由供应商自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

响应文件封面（非实质性格式）

响 应 文 件

项目名称：

项目编号/包号：

供应商名称：

日期：年月日

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

1-2 供应商资格声明书

供应商资格声明书

致：采购人或采购代理机构

- (一) 在参与本次项目响应中，我单位承诺：
- (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（重大违法记录指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，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (六) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (七) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (八) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

供应商名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

2-1 中小企业政策证明文件

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，供应商无须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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；当供应商拟享受中小企业扶持政策时，仍应提供上述证明文件，否则不享受相关中小企业扶持政策。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》，或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。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业或要求供应商以联合体形式参加采购活动，响应文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或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。

（4）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。联合体参与的，《中小企业声明函》可由牵头人出具。

2）对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3）对于多标的采购项目，供应商应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（5）温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，供应商填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《供应商须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《关于印发中小企业划型标准规定的通知（工信部联企业〔2011〕300号）》及《金融业企业划型标准规定》（银发〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

中小企业声明函（货物）格式

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，属于（中型企业、小型企业、微型企业）；

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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。

残疾人福利性单位声明函格式

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（**请选择**）：

☐ 不属于符合条件的残疾人福利性单位。

☐ 属于符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加_____单位的_____项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日 期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议

说明：

如本项目（包）允许分包，且供应商拟进行分包时：

- （1）响应文件中须提供《拟分包情况说明》，否则**响应无效**；
- （2）当同时符合下列情形时，响应文件还须提供《分包意向协议》，否则**响应无效**：
 - A. 本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的；
 - B. 供应商通过分包方式满足中小企业政策要求的。

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

我单位参加贵单位组织采购的项目编号为_____的_____项目（填写采购项目名称）中___包（填写包号）的响应。拟签订分包合同的单位情况如下表所示，我单位承诺一旦在该项目中获得采购合同将按下表所列情况进行分包，同时承诺分包承担主体不再次分包。

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
		☐ 中型企业 ☐ 小微企业 ☐ 其他				
合计：						

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（1）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**响应无效**；

（2）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，如未提供《拟分包情况说明》，或提供了《拟分包情况说明》但未填写分包承担主体名称、分包承担主体类型、拟分包合同内容、拟分包合同金额，其**响应无效**；

（3）如本采购文件《供应商须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则供应商须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**响应无效**。

分包意向协议

甲方（供应商）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

甲方承诺，一旦在_____（采购项目名称）（项目编号/包号为：_____）采购项目中获得采购合同，将按照下述约定将合同项下部分内容分包给乙方：

1.分包内容：_____。

2.分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

本协议自各方盖章之日起生效，如甲方未在该项目（采购包）成交，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

（1）当供应商属于本部分说明中第（2）类情形，必须提供，否则**响应无效**；其他情形无须提供；

（2）供应商须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在响应文件中提交全部协议原件的电子件，否则**响应无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 联合协议（如有）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包采购项目的响应事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

- 一、由_____牵头，_____、_____参加，组成联合体共同进行采购项目的响应工作。
- 二、联合体成交后，联合体各方共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
- 三、联合体各方均同意由牵头人代表其他联合体成员单位按谈判文件要求出具《授权委托书》。
- 四、牵头人为项目的总负责单位；组织各参加方进行项目实施工作。
- 五、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以响应文件及合同为准。
- 八、本项目联合协议合同总额为_____元，联合体各成员按照如下比例分摊（按联合体成员分别列明）：
 - （1）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （2）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元；
 - （...）_____为☐大型企业☐中型企业、☐小微企业（包含监狱企业、残疾人福利性单位）、☐其他，合同金额为_____元。
- 九、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
- 十、其他约定（如有）：_____。

本协议自各方盖章后生效，采购合同履行完毕后自动失效。如未成交，本协议自动终止。

联合体牵头人名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 如本项目（包）接受供应商以联合体形式参加采购活动，且供应商以联合体形式参与时，须提供《联合协议》，否则**响应无效**。
2. 联合体各方成员须在本协议上共同盖章。

3-2 其他特定资格要求

4 保证金凭证/交款单据电子件

5 响应书（实质性格式）

响应书

致： （采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的采购活动，并对此项目进行响应。

1. 我方已详细审查全部谈判文件，自愿参与响应并承诺如下：

（1）本响应有效期为自响应文件提交截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应谈判文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方成交，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照谈判文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本响应有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

供应商名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

6 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（供应商名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、提交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

供应商名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：_____

委托代理人（签字或签章）：_____

日期：____年____月____日

附：法定代表人（单位负责人）及委托代理人身份证明文件电子件：

说明：

- 1.若供应商为事业单位或其他组织或分支机构，则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
- 2.若响应文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》；否则，不需要提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
- 3.供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。
- 4.供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人（单位负责人）及委托代理人的有效的身份证或护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证**双面**电子件。

法定代表人（单位负责人）身份证明

致： （采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （供应商名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）身份证或护照等身份证明文件电子件：

供应商名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字或签章）：

日期： 年 月 日

7 报价一览表

报价一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包号	供应商名称	报价		交货期
		大写	小写	

注：1.此表中，每包的报价应和《分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8 分项报价表

分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。中小企业的定义见第二章《供应商须知》。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

1.本表应按包分别填写。

2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	谈判文件条 目号（页码）	谈判文件要求	响应文件内容	偏离情况	说明
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择响应无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐列明，否则 响应无效 ；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）					

注：“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

10 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	谈判文件条 目号(页码)	谈判文件要求	响应内容	偏离情况	说明

注：
1. 对谈判文件中的所有商务、技术要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已
对之理解和响应。此表中若无任何文字说明，内容为空白的，**响应无效**。
2.“偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

供应商名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

本公司（单位）郑重声明，根据《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定，本公司（单位）提供的以下产品属于本国产品。具体情况如下：

1. （产品名称1）¹，生产厂为（厂名）²，厂址为（生产厂址）。（产品名称1）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）³。（产品名称1）的（关键组件）⁴在中国境内生产。（产品名称1）的（关键工序）⁵在中国境内完成。

2. （产品名称2），生产厂为（厂名），厂址为（生产厂址）。（产品名称2）的中国境内生产的组件成本占比 $\geq$ （规定比例）。（产品名称2）的（关键组件）在中国境内生产。（产品名称2）的（关键工序）在中国境内完成。

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

3.该产品的中国境内生产的组件成本占比相关要求实施前，“规定比例”栏可不填。

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

我公司（单位）郑重承诺，我公司已阅读并理解《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）的规定。据此承诺如下：

为本采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占提供的全部产品成本之和的比例为_____ %。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

1. 本承诺函应按包分别提供。
2. 单一产品采购无须提供本承诺函；供应商提供产品全部为本国产品，且提供了《关于符合本国产品标准的声明函》时，无须提供本承诺函。
3. 当采购项目或单个采购包中含有多种产品，且供应商提供的产品同时包含本国产品及非本国产品，则供应商除需提供《关于符合本国产品标准的声明函》外，还需提供本承诺函；否则，不享受价格评审优惠。

12 谈判文件要求提供或供应商认为应附的其他材料

12-1 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1.供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。
2.供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。
3.外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

12-2 谈判文件要求的其他材料

13 最后报价一览表（实质性格式，谈判后提交）

最后报价一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	供应商名称	最后报价		其他 声明
		大写	小写	

注：1.此表中，每包的最后报价应和《最后分项报价表》中的总价相一致。
2.本表必须按包分别填写。
3.此表无需在响应文件中提交，谈判后供应商按谈判小组要求提交。

供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

14 最后分项报价表（实质性格式，谈判后提交）

最后分项报价表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商/生产厂家	产地/国别	制造商统一社会信用代码	制造商规模	制造商所属性别	外商投资类型	品牌	规格、型号	单价(元)	数量	合价(元)
1												
2												
3												
4												
...												
总价(元)												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾。中小企业的定义见第二章《供应商须知》。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

- 1.本表应按包分别填写。
 - 2.上述各项的详细规格（如有），可另页描述。
- 供应商授权代表签字（或加盖供应商公章）：_____

日期：_____年_____月_____

