

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：学前教育专业校内实训基地项目

项目编号：0686-2311BJ091832Z

采购人：北京劳动保障职业学院

采购代理机构：北京国际贸易有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	22
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	25
第五章	采购需求	33
第六章	拟签订的合同文本	85
第七章	投标文件格式	99

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：0686-2311BJ091832Z
2. 项目名称：学前教育专业校内实训基地项目
3. 项目预算金额（最高限价）：142.828 万元
4. 采购需求：

标的名称	采购预算金额（万元）	交货时间	简要技术需求或服务要求
学前教育专业校内实训基地项目	142.828	合同签订后 120 日内完成供货、安装、调试、验收工作。	依据教育部办公厅 2021 年 6 月发布的《高等职业学校学前教育专业实训教学条件建设标准》和 2017 年 11 月教育部发布的《学前教育专业认证标准》，计划于 2023 年 12 月前，建成与幼儿园真实情景相结合、体现学前教育特有的文化内涵和教育意义、功能齐全、设施配置完备的学前教育专业校内实训基地，以满足学前教育专业保育实践、实验教学、教学技能训练、艺术技能训练等实践教学需求，使我校学前教育专业建设达到教育部专业认证标准。具体建设任务是：建成幼儿园模拟活动室、钢琴与声乐教学实训室、幼儿美术与手工实训室、形体与舞蹈实训室等 4 个实训室，满足幼儿园环境创设、钢琴基础技能练习、声乐基础、幼儿歌曲弹唱能力训练、玩教具制作、美术手工实训、幼儿舞蹈等实训项目教学需求。具体详见招标文件第五章采购需求。

5. 合同履行期限：合同签订后 120 日内完成供货、安装、调试、验收工作。

6. 本项目是否接受联合体投标：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：提供的服务全部由符合政策要求的中小企业承接。

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：。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求：无。

3. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 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；

3.3 其他特定资格要求：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2023 年 4 月 17 日至 2023 年 4 月 21 日（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：供应商持 CA 数字认证证书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>）获取电子版招标文件。

4. 售价：0 元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2023 年 5 月 9 日 9 点 00 分（北京时间）。

地点：北京国际贸易有限公司（北京市朝阳区建国门外大街甲 3 号）一层第十评标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起 5 个工作日。

六、其他补充事宜

1. 本项目需要落实的政府采购政策：节约能源、保护环境、促进中小企业及监狱企业发展、促进残疾人就业、支持乡村产业振兴等，政府采购政策具体落实情况详见招标文件。

2. 本项目采用线上线下相结合采购方式（请按文件要求现场递交纸质文件进行投标），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，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 认证证书

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”，按照程序要求办理。

2.2 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。

2.3 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”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的**投标无效**。

2.5 代理机构电子邮箱：bwtc329@163.com

3. 为落实疫情防控有关要求，参与投标的各投标人如需进入招标代理机构的办公场所，委派的人员应当严格遵守北京市关于进返京人员的疫情防控政策要求，经招标代理机构工作人员查验合格后方可进入开评标等工作区域。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：北京劳动保障职业学院
地址：北京市朝阳区惠新东街 5 号
联系方式：010-80114089

2. 采购代理机构信息

名称：北京国际贸易有限公司
地址：北京市朝阳区建外大街甲三号
联系方式：010-85343324/3409

3. 项目联系方式

项目联系人：黄正、郑捷、韩越、程哲
电话：010-85343324/3409

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改,如有矛盾,均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目,标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性: <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目: <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目__包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目为非单一产品采购项目,核心产品为: <u>钢琴及电钢琴(学生琴)</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织,考察时间: __年__月__日__点__分 考察地点: _____。
	开标前答疑会	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <input type="checkbox"/> 召开,召开时间: __年__月__日__点__分 召开地点: _____。
4.1	样品	投标样品递交: <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要,具体要求如下: (1) 样品制作的标准和要求: _____; (2) 是否需要随样品提交相关检测报告: <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要

条款号	条目	内容				
		(3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。				
5.2.5	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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">标的名称</th> <th style="width: 50%;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>学前教育专业校内实训基地项目</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	学前教育专业校内实训基地项目	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
学前教育专业校内实训基地项目	工业					
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。				
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 人民币 2.8 万元，特别提示：请在交易附言或备注栏中注明本项目招标编号或项目名称。 投标保证金收受人信息： 投标保证金可以采用下列形式之一提交： （1）支票 （2）汇票 （3）本票 （4）金融机构、担保机构出具的保函 （5）汇款 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前到账；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其投标无效。 建议投标人采用汇款形式递交投标保证金。 投标人须使用供应商单位账户在投标截止时间前汇入采购代理机构指定的账户。采购代理机构指定的保证金收款账户信息如下： 开户名（全称）：北京国际贸易有限公司				

条款号	条目	内容
		开户银行：广发银行北京光华路支行 银行账号：9550880025670600193
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： (1) 在投标有效期内，供应商擅自撤销投标的； (2) 中标人不按规定与采购人签订合同的； (3) 中标人不按规定提交履约保证金的； (4) 中标人擅自放弃中标的。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算不少于 90 日历天。
22.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以技术部分得分高者为中标人 <input type="checkbox"/> 随机抽取
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 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：____。
26.1.1	询问	询问送达形式：书面形式
26.3	联系方式	联系部门：北京国际贸易有限公司第十业务部 329 房间； 联系电话：010-85343435 ； 通讯地址：北京市朝阳区建外大街甲三号。

条款号	条目	内容														
27	代理费	<p>收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：中标服务费的具体收费办法和标准参照原国家发展计划委员会颁发的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）和国家发展改革委办公厅关于招标代理服务收费有关问题的通知（发改办价格[2003]857号）及《国家发改委关于降低部分建设项目收费标准规范收费行为等有关问题的通知》（发改价格[2011]534号）的规定下浮20%执行</p> <table border="1" data-bbox="533 831 1497 1182"> <thead> <tr> <th data-bbox="533 831 1227 913">项目类型 中标金额（万元）</th> <th data-bbox="1227 831 1497 913">服务招标</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="533 913 1227 958">100 以下</td> <td data-bbox="1227 913 1497 958">1.5%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 958 1227 1003">100-500</td> <td data-bbox="1227 958 1497 1003">0.8%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1003 1227 1048">500-1000</td> <td data-bbox="1227 1003 1497 1048">0.45%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1048 1227 1093">1000-5000</td> <td data-bbox="1227 1048 1497 1093">0.25%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1093 1227 1137">5000-10000</td> <td data-bbox="1227 1093 1497 1137">0.1%</td> </tr> <tr> <td data-bbox="533 1137 1227 1182">10000-100000</td> <td data-bbox="1227 1137 1497 1182">0.05%</td> </tr> </tbody> </table> <p>差额定率累进计费</p> <p>缴纳时间：中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费。</p>	项目类型 中标金额（万元）	服务招标	100 以下	1.5%	100-500	0.8%	500-1000	0.45%	1000-5000	0.25%	5000-10000	0.1%	10000-100000	0.05%
项目类型 中标金额（万元）	服务招标															
100 以下	1.5%															
100-500	0.8%															
500-1000	0.45%															
1000-5000	0.25%															
5000-10000	0.1%															
10000-100000	0.05%															
其它补充事宜																
<p>本项目需投标人按以下要求在规定的时间内提交纸质投标文件：</p> <p>1. 投标文件：正本：1份，副本：4份，电子文档：U盘，U盘中需包含PDF格式1份、WORD格式1份。</p> <p>注：电子文档为投标文件正本盖红章后的扫描件（彩色）和投标文件正本的电子版，格式分别采用：PDF格式及WORD格式。供应商应对投标文件纸质版与电子文档的一致性、真实性、完整性负责。请将电子文档刻录至U盘中，随投标文件一同提交。</p> <p>2. 本招标文件中要求的盖章，除特殊标注外，是指在公安部门备案的单位公章，财务专用章、合同专用章、投标专用章等均不予认可。</p>																

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、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《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“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、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 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 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本项目是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 进口产品
 - 5.1.1 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）。

5.1.2 本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 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。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号）。

5.2.1.2 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。

5.2.1.3 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。

5.2.1.4 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。

- 5.2.2 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。
- 5.2.3 残疾人福利单位定义：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：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）；
- 5.2.3.6 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。
- 5.2.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.3.1 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。

- 5.3.2 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)。
- 5.3.3 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,则投标人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**投标无效**;
- 5.3.4 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见第四章《评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.4 支持乡村产业振兴管理

- 5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本项目采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

- 5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中,国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品,否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况,从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品,并以“无线局域网认证产品政府采购清

单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 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）。

5.6 信息安全产品

- 5.6.1 所投产品属于《关于调整信息安全产品强制性认证实施要求的公告》（2009年第33号）范围的，采购经国家认证的信息安全产品，否则**投标无效**。关于信息安全相关规定依据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）。

5.7 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

- 5.7.1 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（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标方法和评标标准》。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，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 招标文件

7 招标文件构成

7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人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。

8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将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，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购

需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

9.3 除专用术语外，投标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。投标人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，在解释投标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，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。

10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人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**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。

10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。

10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费，招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容，《投标人须知资料表》中有特殊规定的，从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、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、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 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。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价，否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金，并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标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。

12.3 投标保证金到账（保函提交）截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的，**应在投标截止时间前到账**；以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的，或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的，其**投标无效**。

12.4 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的，可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金，以一方名义提交投标保证金的，对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起5个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起5个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起5个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后5个工作日

内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 投标人应当准备投标文件正本 1 份、副本 4 份和电子版 1 份（见《投标人须知资料表》中规定），每份投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。投标文件的副本可以采用正本的复印件。若正本和副本或电子版不符，以纸质正本为准。

14.2 《投标文件》的正本及《开标一览表》需打印或者用不褪色墨水书写，所有要求“签字”的位置都须使用不褪色墨水或签字笔由供应商的法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。法定代表人（单位负责人）授权代表须提供“授权委托书”，并将其附在投标文件中。不满足上述签署要求的**投标无效**。

14.3 《投标文件》的正本所有要求盖章的位置均应加盖单位公章(鲜章)，未按此要求盖章或仅加盖骑缝章均视为**投标无效**。

14.4 任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件法定代表人（单位负责人）或其授权的代表在修改的每一处上签字或者加盖公章后才有效，否则将视为**投标无效**。

14.5 投标文件因字迹潦草或者表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的提交

15 投标文件的密封和标记

15.1 投标文件必须密封递交。对封装材料及样式不作特别规定，但投标人应当保证其封装的牢固性，不致因搬运、堆放等原因散开。同时，投标人应视投标文件正本、副本、电子版的封装情况将其放入一个或多个密封袋/箱中。密封袋/箱正面和投标文件封面须标明“正本”、“副本”、“电子版”字样。

- 15.2 为方便开标唱标，投标人须将“开标一览表”单独密封，并在包装袋/箱上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。单独密封递交用于唱标的“开标一览表”中内容须与投标文件中相应内容一致，若不一致则以“开标一览表”中内容为准。投标人单独密封递交用于唱标的“开标一览表”及投标文件正本中的“开标一览表”均应为原件，否则视为**投标无效**。
- 15.3 为方便核查投标保证金，投标人须将“投标保证金”单独密封（若保证金形式为支票、汇票、本票或金融机构、担保机构出具的保函等形式，则需直接将该票据入账凭证或保函封装于包装袋/箱内；若保证金形式为汇款，则需将汇款凭证封装于包装袋/箱内），并在包装袋/箱上标明“投标保证金”字样，在投标时单独递交。同时，在投标文件中相应位置提供复印件。
- 15.4 在第 15.1 款、第 15.2 款、第 15.3 款规定的及其他有关包装袋/箱上均应当：
15.4.1 注明招标公告中指定的项目名称、招标编号、包号（如适用）和“在（投标截止时间）之前不得启封”的字样。；
15.4.2 在包装袋/箱的封装处应加盖投标人单位公章；或由法定代表人（单位负责人）或其授权的代表签字。
- 15.5 **拒收情形：采购人、采购代理机构将拒绝接收未按照招标文件要求密封的投标文件。**
- 16 投标截止时间
- 16.1 投标人应当在招标公告中规定的截止时间前，将投标文件递交至招标公告及招标文件中规定的地址。
- 16.2 采购人、采购代理机构有权按本须知的规定，通过修改招标文件延长投标截止时间。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止时间制约的所有权利和义务均应当延长至新的截止期。
- 16.3 **拒收情形：采购人、采购代理机构将拒绝接收在本须知规定的投标截止时间后逾期送达的任何投标文件。**
- 17 投标文件的修改与撤回
- 17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知采购人或者采购代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。
- 17.2 投标截止时间后，投标人不得对其投标文件做任何修改。

五 开标、资格审查及评标

18 开标

- 18.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。
- 18.2 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容并进行记录，并由参加开标的各投标人代表确认。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 18.3 除了按照本须知的规定原封退回迟到的，或未按照招标文件规定密封的投标文件之外，采购人、采购代理机构开标时不得拒绝任何投标截止时间前的投标。
- 18.4 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。
- 20.2 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。

21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

23 中标公告与中标通知书

23.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起2个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为1个工作日。

23.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

25 签订合同

25.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起30日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

25.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在投标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**投标无效**。中标人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。

26 询问与质疑

26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。

26.1.2 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。

26.2 质疑

26.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，由投标人派授权代表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。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

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

26.2.4 投标人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。

26.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《投标人须知资料表》。由中标人支付的，中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费，投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件。
- 3 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 4 资格审查合格的投标人不足3家的，不进行评标。

二、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》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。 若本项目允许分支机构参加投标，则分支机构参加投标的，此处可提供该分支机构或其所属法人或其他组织的相应证明文件。	提供证明文件的复印件加盖投标人公章
1-2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
1-3	投标人信用记录	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：投标截止时间以后、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	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		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、重大税收违法失信主体（税收违法黑名单）名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，其 投标无效 。联合体形式投标的，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。	
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《投标邀请》	
2-1	中小企业声明函	<p>本项目专门面向小微企业采购。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供中小企业声明函；如为监狱企业或残疾人福利性单位，不必提供中小企业声明函，但须按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人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》中如实填报。上述中小企业如为监狱企业或残疾人福利性单位应在声明函中如实列明单位性质，并按注1或注2要求提供证明材料。</p> <p>注1：监狱企业须提供由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。</p> <p>注2：残疾人福利性单位须按招标文件要求提供《残疾人福利性单位声明函》。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）（本项目不适用）	<p>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、且投标人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。</p> <p>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。</p>	格式见《投标文件格式》
2-3	其它落实政府采购政策的资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件 加盖投标人公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	是否接受联合体投标（本项目不适用）	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号1-1、1-2的证明文件。</p> <p>3、本表序号3-2项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、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。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》原件加盖公章 格式见《投标文件格式》
3-2	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的复印件 加盖投标人公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的（如有）；
9	分包承担主体资质(如有)(本项目不适用)	分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书复印件加盖公章（如有）；
10	分包意向协议（如有）(本项目不适用)	按招标文件规定签订并提供分包意向协议原件加盖公章；（如有）
11	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；（如有）

12	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，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；
13	进口产品 (如有)(本项 不适用)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品非进口产品的；
14	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(本项不适用)	<p>国家有关部门对投标人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)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件复印件：</p> <p>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，则投标人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；</p> <p>2) 投标产品如涉及计算机信息系统安全专用产品的，须提供公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证；</p> <p>3) 投标产品如有属于开展国家信息安全产品认证产品范围的，须提供由中国网络安全审查技术与认证中心(原中国信息安全认证中心)按国家标准认证颁发的有效认证证书等)；</p> <p>4) 国家有特殊信息安全要求的项目，采购产品涉及无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的，投标产品须为符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品；</p> <p>5) 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。</p>
15	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
16	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：(一)不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；(二)不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；(三)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；(四)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；(五)不同投标人的投标文件相互混装；(六)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；
17	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
18	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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，作出必要的澄清、说明或者补正。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：_____
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表（报价表）与投标文件中开标一览表（报价表）内容不一致的，以单独递交的开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.3 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- 2.4.6 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。

- 2.4.7 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 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，评标时价格不予扣除。
- 2.5.1 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。
- 2.5.2 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 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 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。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标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。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人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 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：_____

3.2.3 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）详见评标标准。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）详见评标标准。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

其他方式，具体要求：评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分及投标报价均相同的，按技术部分得分由高到低规则排列。采用综合评分法时，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列。得分且投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍五入。

4.2 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

4.3 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.4 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的全部中标候选人，起草并签署评标报告。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评审条款	评审细则	分值	备注
1	投标价格（30分）	价格	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价。
				投标报价得分=（评标基准价/投标报价）×30%×100。
2	技术部分（49分）	设备的技術响应程度	40	完全满足招标文件技术要求得40分；其中#项指标不满足，每项扣2分；一般项指标不满足每项扣1分，扣完为止。
		技术方案	3	根据采购需求，提供针对本项目的技术方案、设计方案、实施方案，共3方面内容： ①每有一项内容进行了详细阐述且完全满足采购需求的，该项得1分，满分3分。 ②每有一项内容虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求理解情况，或理解的内容未包括细节或存在偏差，该项得0.5分； ③每有一项内容未进行阐述或阐述内容无法满足项目需求的，该项得0分。
		项目实施进度安排及质量保证措施	3	根据采购需求，提供针对本项目的项目实施进度安排及质量保证措施，包括持续进度安排、质量保证措施、现场服务人员保证共3项内容进行综合评审 ①每有一项内容进行了详细阐述且完全满足采购需求的，该项得1分，满分3分。 ②每有一项内容虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求理解情况，或理解的内容未包括细节或存在偏差，该项得0.5分； ③每有一项内容未进行阐述或阐述内容无法满足项目需求的，该项得0分。
		应急预案	3	根据采购需求，提供针对本项目的应急预案，包括响应时间、人员到场检测、维护方案共3项内容进行综合评审 ①每有一项内容进行了详细阐述且完全满足采购需求的，该项得1分，满分3分。 ②每有一项内容虽然进行了阐述但并未完全贴合项目需求理解情况，或理解的内容未包括细节或存在偏差，该项得0.5分； ③每有一项内容未进行阐述或阐述内容无法满足项目需求的，该项得0分。

3	商务部分（21分）	售后服务	14	<p>1) 售后服务方案，应包括但不限于：本地服务网点规模、维修的反应速度、保修期年限、备件供应情况等，综合评议，共8分：</p> <p>①每有1项内容进行了阐述且满足采购需求，得2分；</p> <p>②每有1项内容虽阐述但并未贴合项目实际情况进行论述，或内容中未包括具体实施细节及措施，得1分；</p> <p>③每有1项内容未进行阐述或不满足采购需求，得0分</p>
				<p>2) 为保证售后服务质量，保证产品与技术服务的稳定性，投标人需承诺，提供为期1年的驻场售后服务，投标人需提供驻场售后服务承诺书并加盖投标人公章。（2分）</p>
				<p>3) 产品售后服务保障：</p> <p>为保证整体系统运行与售后服务稳定，投标产品“数字音乐教室控制系统、音乐教学授课软件”等产品必须为同一品牌，投标人需提供产品的原厂售后服务承诺函并加盖厂商公章；（2分）</p> <p>为保证产品的售后服务质量，要求智慧舞台中的“智慧投屏系统”需提供原厂售后服务承诺函并加盖厂商公章（2分）；</p>
		企业实力	2	<p>相关业绩：</p> <p>提供近三年（2020年1月1日至今）类似业绩。每一份业绩得1分，最多得2分。</p>
			5	<p>本项目为理实融合一体化项目，为保证项目专业性和服务质量，要求投标人服务团队人员具有以下资格认证或证明材料，共计5分，不提供不得分：</p> <p>1) 团队成员参与过部级以上，且与本项目专业相关的项目研究，提供参与证明或聘书复印件并加盖投标人公章；（2分）</p> <p>2) 保育员、育婴员证书，提供复印件并加盖投标人公章；（1分）</p> <p>3) 幼儿园园长资格证书，提供复印件并加盖投标人公章；（1分）</p> <p>4) 幼儿园教师资格证书，提供复印件并加盖投标人公章。（1分）</p>

第五章 采购需求

学前教育专业校内实训基地项目采购需求

一、项目概述

依据教育部办公厅 2021 年 6 月发布的《高等职业学校学前教育专业实训教学条件建设标准》和 2017 年 11 月教育部发布的《学前教育专业认证标准》，计划于 2023 年 12 月前，建成与幼儿园真实情景相结合、体现学前教育特有的文化内涵和教育意义、功能齐全、设施配置完备的学前教育专业校内实训基地，以满足学前教育专业保育实践、实验教学、教学技能训练、艺术技能训练等实践教学需求，使我校学前教育专业建设达到教育部专业认证标准。具体建设任务是：建成幼儿园模拟活动室、钢琴与声乐教学实训室、幼儿美术与手工实训室、形体与舞蹈实训室等 4 个实训室，满足幼儿园环境创设、钢琴基础技能练习、声乐基础、幼儿歌曲弹唱能力训练、玩教具制作、美术手工实训、幼儿舞蹈等实训项目教学需求。

二、采购需求一览表

序号	采购产品名称	数量	项目预算金额 (万元)	是否接受进口产品投标
1	幼儿园模拟活动室		142.828	
1.1	幼儿桌	10		否
1.2	幼儿椅	40		否
1.3	多媒体讲桌	1		否
1.5	钢琴（核心产品）	1		否
1.6	教具柜	22		否
1.7	益智区域材料	1		否
1.8	多功能益智棋	2		否
1.9	建构材料套装	1		否
1.10	STEAM 材料组合	1		否
1.11	美术制作材料	10		否
1.12	美工材料套装	1		否
1.13	DIY 手工材料包	1		否
1.14	DIY 创客材料包	1		否
1.15	科学材料套装	1		否
1.16	阅读材料套装	1		否
1.17	小沙发	1		否

1.18	仿真娃娃	2		否
1.19	表演材料套装	1		否
1.20	角色扮演材料套装	1		否
1.21	音乐材料套装	4		否
1.22	模拟娃娃家	1		否
1.23	模拟快餐厅	1		否
1.24	模拟小医院	1		否
1.25	体适能资源套装	1		否
1.26	晨检车	1		否
1.27	幼儿体检机器人	1		否
1.28	紫外线消毒车	1		否
1.29	健康保育套装	2		否
1.30	儿童温开水机	1		否
1.31	毛巾、水杯一体柜	1		否
1.32	幼儿学习与发展 SAAS 平台	1		否
1.33	幼儿游戏活动实训资源	1		否
1.34	泡沫垫	50		否
1.35	儿童洗手池	2		否
1.36	儿童卫生套装	2		否
1.37	装修及环境创设	1		否
2	幼儿钢琴与声乐教学实训室			
2.1	数字音乐教室（数字音频主控器）	1		否
2.2	数字音乐教室控制系统	1		否
2.3	教师终端	1		否
2.4	学生终端	40		否
2.5	学生用高保真耳机	45		否
2.6	操作台	1		否
2.7	电钢琴（学生琴） （核心产品）	40		否
2.8	电钢琴（老师琴）	1		否
2.9	琴凳	45		否
2.10	五线谱电教板	1		否
2.11	音乐教学授课软件	1		否
2.12	音乐教室辅材及安装	1		否
2.13	装修及环境创设	1		否
3	幼儿美工和手工实训室			
3.1	美术画架画板	40		否

3.2	美术画凳	40		否
3.3	陶泥模具套装	20		否
3.4	画笔套装	20		否
3.5	制作皮影工具-水彩笔	50		否
3.6	美术工具-调色盘	25		否
3.7	陶罐	20		否
3.8	写生道具-仿真白菜	5		否
3.9	写生道具-仿真苹果	5		否
3.10	写生道具-仿真香蕉	5		否
3.11	颜料	50		否
3.12	美工纸套装	10		否
3.13	木质材料套装	5		否
3.14	超轻黏土	100		否
3.15	纸绳	50		否
3.16	纸盘	100		否
3.17	纸杯	100		否
3.18	脸谱	50		否
3.19	泡沫球	50		否
3.20	藤球	50		否
3.21	彩色毛球	5		否
3.22	彩色羽毛	5		否
3.23	纸伞	50		否
3.24	美术作品晾晒架	1		否
3.25	美术综合柜	1		否
3.26	美术操作桌	1		否
3.27	美术创意作品-油画	4		否
3.28	圆形活字捡字台	1		否
3.29	造字模具-制坯模具	10		否
3.30	印刷模具-制坯模具	12		否
3.31	壁挂活字	6		否
3.32	印刷作品展示框	2		否
3.33	木活字套装	4		否
3.34	印刷版画	12		否
3.35	木版画支架	12		否
3.36	磁力生肖印章-生肖磁力片	3		否
3.37	磁力生肖印章-手柄	27		否
3.38	磁力生肖印章-印泥	6		否
3.39	印刷工具套装- 软木垫板	4		否

3.40	印刷工具套装-制坯工具	5		否
3.41	印刷底座	4		否
3.42	印刷工具套装-大滚轮	4		否
3.43	印刷工具套装-塑料垫板	6		否
3.44	印刷工具套装-鬃刷	4		否
3.45	印刷工具套装-油墨	10		否
3.46	滚刷	6		否
3.47	印刷模片	6		否
3.48	调色盘	5		否
3.49	毛刷	6		否
3.50	印刷模具-镂空模版	6		否
3.51	印刷模具-小号喷壶	6		否
3.52	印刷颜料	6		否
3.53	辅助工具-围裙排挂	3		否
3.54	防护工具-围裙	25		否
3.55	防护工具-套袖	25		否
3.56	陶泥	50		否
3.57	材料-白宣	3		否
3.58	材料-黄宣	3		否
3.59	材料-手帕	90		否
3.60	材料-扇骨	30		否
3.61	材料-印刷布	90		否
3.62	四格收纳架	2		否
3.63	收纳箱	4		否
3.64	四层作品展柜	1		否
3.65	儿童操作桌	1		否
3.66	操作卡片	1		否
3.67	造纸台	2		否
3.68	纸浆槽-大号	2		否
3.69	纸浆槽-小号	2		否
3.70	制浆工具套装-木槌	6		否
3.71	造纸框	12		否
3.72	纸浆	50		否
3.73	木勺	6		否

3.74	材料-干花	20		否
3.75	造纸晾晒架	1		否
3.76	造纸流程图-切麻洗涤	1		否
3.77	造纸流程图-浸水	1		否
3.78	造纸流程图-舂捣打浆	1		否
3.79	造纸流程图-抄纸晒纸	1		否
3.80	四格收纳架	1		否
3.81	收纳箱	2		否
3.82	皮影剧场、戏台	1		否
3.84	场景道具-大树	2		否
3.85	场景道具-假山	2		否
3.86	壁挂皮影框	2		否
3.87	静态皮影展示	4		否
3.88	静态皮影-三国系列	4		否
3.89	蓝牙音箱	1		否
3.90	便携皮影灯	1		否
3.91	光影卡片	2		否
3.92	木质皮影	4		否
3.93	木质皮影	4		否
3.94	彩色皮影-狐假虎威系列	2		否
3.95	彩色皮影-东郭先生和狼系列	2		否
3.96	彩色皮影-狐狸和乌鸦系列	2		否
3.97	彩色皮影-龟兔赛跑系列	2		否
3.98	皮影-喜羊羊系列	4		否
3.99	彩色皮影-大头儿子系列	3		否
3.100	彩色皮影-西游记系列	4		否
3.101	彩色皮影-大耳朵图图系列	3		否
3.102	彩色皮影-小猪佩奇系列	4		否
3.103	彩色皮影-小蝌蚪找妈妈系列	6		否
3.104	彩色皮影-葫芦娃系列	9		否
3.105	彩色皮影-三国系列	4		否
3.106	皮影支架-彩色皮影支架	8		否
3.107	皮影支架-木皮影支架	2		否
3.108	堂鼓套装	1		否
3.109	铜锣套装	1		否
3.110	小镲	1		否
3.111	制作皮影工具-打孔器	1		否

3.112	纸质皮影—才子佳人系列	90		否
3.113	纸质皮影—皮影剧场系列	90		否
3.114	剪纸作品挂画	4		否
3.115	皮影展示框	6		否
3.116	剪纸材料	25		否
3.117	剪纸材料	25		否
3.118	制作皮影工具-剪刀	25		否
3.119	故事绘本	3		否
3.120	收纳箱	4		否
3.121	操作卡片	1		否
3.122	落地织布机	1		否
3.123	大圆形编织机	3		否
3.124	大方形编织机	3		否
3.125	圆形立式织机	10		否
3.126	穿线编织机	10		否
3.127	穿线编织机-梭子	20		否
3.128	穿线编织机-梳子	10		否
3.129	立式织机	10		否
3.130	手绳编织机	10		否
3.131	小圆形编织机	10		否
3.132	小方形编织机	10		否
3.133	编织材料-粗编织线	60		否
3.134	编织材料-细编织线	10		否
3.135	编织材料-毛线	30		否
3.136	编织材料-中国结线	5		否
3.137	编织材料-弹力布线	5		否
3.138	编织材料-棉线绳	10		否
3.139	编织材料-弹力绳	10		否
3.140	编织材料-塑料卡扣	5		否
3.141	编织材料-绳结头	5		否
3.142	收纳筒	10		否
3.143	编织材料-木棍	2		否
3.144	辅助工具-剪刀	10		否
3.145	金属钩针	10		否
3.146	软尺	3		否
3.147	四层作品展柜	1		否
3.148	儿童操作桌	2		否
3.149	多功能材料柜	2		否
3.150	收纳箱	4		否

3.151	刺绣桌	2		否
3.152	方形绣桌	2		否
3.153	大号方形绣绷	2		否
3.154	小号方形绣绷	12		否
3.155	立式绣架	6		否
3.156	绣绷压条	14		否
3.157	刺绣材料-毛线	3		否
3.158	刺绣材料-丝带	5		否
3.159	刺绣材料-丝绸带	5		否
3.160	刺绣材料-网眼布料	180		否
3.161		180		否
3.162	塑料针	2		否
3.163	辅助工具-剪刀	6		否
3.164	儿童操作桌	1		否
3.165	四格收纳架	1		否
3.166	收纳箱	2		否
3.167	作品展示框	8		否
3.168	操作卡片	1		否
3.169	扎染台	2		否
3.170	扎染槽	4		否
3.171	扎染网	4		否
3.172	扎染架	1		否
3.173	扎染作品	12		否
3.174	辅助工具-围裙排挂	3		否
3.175	防护工具-围裙	25		否
3.176	防护工具-套袖	25		否
3.177	扎染材料套装	15		否
3.178	夹染工具套装	15		否
3.179	扎染用T恤	50		否
3.180	扎染用布包	50		否
3.181	扎染用围巾	50		否
3.182	扎染用帽子	50		否
3.183	麻绳	7		否
3.184	小竹夹	400		否
3.185	收纳筒	10		否
3.186	夹缬染板	6		否
3.187	晾晒架	2		否
3.188	扎染白手帕-大	60		否
3.189	扎染白手帕-小	300		否

3.190	作品展示绣绷-大号	10		否
3.191	扎染作品-小号	20		否
3.192	服装衣架	18		否
3.193	夹子	19		否
3.194	操作卡片	1		否
3.195	服装展具	1		否
3.196	四层作品展柜	1		否
3.197	材料柜	3		否
3.198	收纳箱	6		否
3.199	电动缝纫机	10		否
3.200	安全缝纫机	10		否
3.201	塑料针	10		否
3.202	服装创作材料-花边	30		否
3.203	缝纫材料-盘扣	100		否
3.204	刺绣材料-毛线	10		否
3.205	编织材料-宽丝带	15		否
3.206	编织材料-细丝带	15		否
3.207	刺绣材料-丝绸带	10		否
3.208	服装创作材料-装饰扣	200		否
3.209	缝纫辅助工具-拼布夹	10		否
3.210	缝纫辅助工具-软尺	6		否
3.211	缝纫辅助工具-打孔器	10		否
3.212	缝纫辅助工具-服装模板	3		否
3.213	缝纫辅助工具-专用剪刀	25		否
3.214	缝纫辅助工具-压线模板	20		否
3.215	缝纫材料	9		否
3.216	服饰制作材料-藏族头饰材料	50		否
3.217	落地式模特道具	4		否
3.218	娃娃模特	6		否
3.219	娃娃服装展具-娃娃服衣架	20		否
3.220	娃娃服装展具-娃娃服挂衣架	2		否
3.221	娃娃服装展具-娃娃服帽夹	8		否
3.222	娃娃季节服装	8		否
3.223	娃娃职业服装	6		否
3.224	民族服装	6		否
3.225	特色服装	2		否
3.226	民族头饰	6		否

3.227	作品展示架	3		否
3.228	缝纫材料-民族风布料	6		否
3.229	民族娃娃展示摆件	5		否
3.230	民族娃娃展示框	5		否
3.231	收纳箱	4		否
3.232	操作卡片	1		否
3.233	儿童操作桌	2		否
3.234	四格收纳架	2		否
3.235	服装展具	1		否
3.236	四层作品展柜	1		否
3.237	儿童凳	45		否
3.238	标题字	1		否
3.239	区标	1		否
3.240	展示格	2		否
3.241	文化挂图	6		否
3.242	课程资源包	1		否
3.243	教学资料	3		否
3.244	教师辅助用书	1		否
3.245	产品手册	1		否
3.246	装修	1		否
4	形体与舞蹈实训室			
4.1	装修与文创	1		否
4.2	壁挂式舞蹈把杆	24		否
4.3	瑜伽垫	50		否
4.4	瑜伽砖	120		否
4.5	牛皮鼓	1		否
4.6	形体舞蹈实训资源	1		否
4.7	校本实践课程包	1		否
4.8	舞台	1		否

三、具体技术要求

本项目核心产品为：第 1.5 项钢琴和第 2.7 项电钢琴（学生琴）。

序号	设备名称	技术指标要求	数量	是否接受进口	备注
1	幼儿园模拟活动室	满足 40 名学生教学活动；满足科研与幼儿教育功能；配置必要的软件资源；门窗与外墙装修学前特色；原有教学大屏升级。	1		
1.1	幼儿桌	120*60*60cm，橡木。	10	否	
1.2	幼儿椅	坐高 27cm，橡木	40	否	
1.3	多媒体讲桌	尺寸：110*650*97cm，可展开	1	否	

1.5	钢琴（核心产品）	<p>尺寸：≥150*59*120cm</p> <p>1、琴弦：琴弦品牌为德国原装进口 ROSLAU 防锈琴弦，音准稳定。琴弦的配置和音板的匹配数值，由专业软件严密计算得出，小字一组 A 音频率 440HZ 至 447HZ 之内。优良的缠弦制造技术，生产出有良好音程效果的、声音丰满而有延伸感的理想缠弦。次高音、高音部分采用整数比方式制作，音色通透、纯净。</p> <p>弦长：第一键有效弦长为 1200mm</p> <p>2、弦槌：采用德国进口优质弦槌毛毡，呢毡密度为 0.4~0.9R 的钢琴弦槌呢毡，色泽均匀一致，更灵敏耐用，呈现最佳音色。桃花芯木槌芯，保证回弹速度与质感。</p> <p>3、音板、肋木：选用云杉、松木制造的加强型实木音板（3A 级），增强了音板的共鸣效果。在各种不同的气候条件下均能保持优良音色，音板设计符合钢琴共鸣系统的发声规律，琴声优美和音质效果纯正。</p> <p>4、弦轴板、弦轴钉：弦轴钉采用倒牙车丝配合高精度的防锈处理技术工艺；弦轴板由多层（17 层）坚硬的色木交错拼接而成，制造过程中电脑控制含水率，为弦轴钉提供稳固的握钉力，保证音准稳定。</p> <p>5、键盘参数：88 标准键盘</p> <p>键盘材料：使用粘性和耐久性强的松木、杉木制作，结合先进技术防止键盘变形，性能稳定，可长久保持良好的触感、手感。白键表面采用优质合成丙烯酸树脂，黑键表面采用经过防滑处理的酚醛树脂，色彩和质感如同乌木，触感舒适自然。</p> <p>6、外壳涂饰：采用品牌不饱和树脂环保漆，并应用静电喷涂、自动淋油等涂饰工艺，漆面光亮平整，硬度高且不易划伤，能够长久保持华丽色彩的镜面效果。</p> <p>外观涂装为黑色亮光：高光≥85，半光：30-85，低光≤30。</p> <p>7、击弦机：材料为桂杨木、榉木，受温度、湿度影响小。采用独特的精密机械生产加工，击弦机精度高、质量均衡，确保手指的敲击动作完整的向弦槌传达，琴键的触感均匀而恰到好处，能够迅速的连击想要的颤音效果。</p>	1	否	
-----	----------	---	---	---	--

		<p>8、铁板：亮光金葱粉金色铁板，采用传统沙铸铁板工艺，不仅更好地支持弦的张力，并且更长久地保证钢琴的音色纯正。</p> <p>9、弦码：采用优质色木材料制作，音频振动响应精确、迅速。长弦码采用单根弦码方法，从头到尾流畅整齐，确保声音平衡柔和的传递；长弦码高音部分采用硬度和弹性都很好的优质色木材料，有效防止震动的减弱，获得有色彩感的音质，且具有一定的延音效果。</p> <p>10、背柱：碾压而成的云杉木背柱结合先进技术进一步加强了刚性、共鸣性及结构稳定性。</p> <p>11、踏板：延音踏板、弱音踏板和选择踏板，都采用优雅的弧形设计，踏感轻松、演奏方便，踏板踩下后传递到击弦机的过程顺畅迅速。</p> <p>12、脚轮：采用加固胶木脚轮，转动灵活、推行顺畅、噪音低。</p>			
1.6	教具柜	120*30*80cm，橡木	22	否	
1.7	益智区域材料	1、方块急转弯 2、海岛夺宝 3、小科学家 4、情绪变变变 5、青蛙池塘 6、疯狂的章鱼 7、数字找朋友 8、拼图游戏 9、记忆挑战王 10、小松鼠过河 11、拼搭小能手 12、穿针引线 13、叠叠乐 14、小兔子采蘑菇 15、排队坐公交 16、乐思维等主题各一套	1	否	
1.8	多功能益智棋	书夹式十五合一棋：蛇棋、中国象棋、弹棋、国际跳棋、飞行棋、五子棋、黑白棋、斗兽棋、国际象棋、鸟棋、九子棋、狐狸与鹅、西瓜棋、井字棋、米字棋	2	否	
1.9	建构材料套装	<p>1、主体积木 310 块；</p> <p>2、主体辅材（含大树积木、小汽车玩具、关节人偶、动物积木、动车组、列车员积木、路灯、机场地勤积木、公交车、警车、警察积木、交通标志）</p> <p>3、环创材料（积木形状贴纸、区域标识牌、区域规则牌）；</p> <p>4、建构图卡；</p> <p>5、游戏实施方案</p>	1	否	
1.10	STEAM 材料组合	含不倒翁、吹气悬浮球、NEW 跷跷板、苹果树、测风仪、杠杆投篮器、万花筒、平衡鹰、齿轮组合、双啄木鸟、潜望镜、星际旅行、显微镜、水中分沙、小秤杆、可乐发电实验、废罐机器人、	1	否	

		果蔬发电实验、奇妙幸运转盘、路灯、石英钟表、发光蜗牛、拉线小车、小砖城堡等不少于 24 个主题			
1.11	美术制作材料	每套含小班启蒙款（16 个主题）、中班探索款（16 个主题）、大班创想款（16 个主题）	10	否	
1.12	美工材料套装	1、跑马溜溜 2、秋天的画报 3、冬日乐悠悠 4、十二生肖闹新春 5、春天畅想曲 6、服装秀 7、劳动乐翻天 8、热闹的端午节 9、大家动起来 10、多彩的秋天 11、热闹的冬天 12、欢腾的节日 13、青花小镇 14、桃树下的小白兔 15、夏日天气 16、毕业旅行	1	否	
1.13	DIY 手工材料包	含作品包 21 个、工具包 1 个、扫码卡片一个	1	否	
1.14	DIY 创客材料包	木工材料包（含方凳、鸟窝、摇椅、板车、摇马、爱国车、大号鸟窝、大号鸟屋、舞动的鱼、小火车、会动的玩具、科学小博士、动手达人等不少于 13 个主题）	1	否	
1.15	科学材料套装	含：1、动植物大集合 2、动物分分类 3、液体会变色 4、叶子翻翻乐 5、啄木鸟捉虫 6、小小演奏家 7、多彩的影子 8、有趣的静电 9、我的骨骼 10、奇妙的混合物 11、玩水真有趣 12、沉浮大探究 13、陀螺秘密多 14、百变的镜子 15、力的小工具 16、活动实施方案 1 本	1	否	
1.16	阅读材料套装	满足 45 人上课需求，参考教育部推荐绘本书单，包含《阿诗有块大花布》、《阿兔的小瓷碗》、《冰箱历险记》、《豆豆游走的二十四节气》《金牌邮递员》等不少于 100 本	1	否	
1.17	小沙发	每组 6 个，规格：D35*20	1	否	
1.18	仿真娃娃	全身搪胶材质，四肢跟头部可拆卸组装 360 度转动；可下水洗澡，衣服可穿脱	2	否	
1.19	表演材料套装	1、聪明的小鸭子 2、狼来了 3、熊妈妈请客 4、老鼠嫁女 5、七色花 6、国王的新衣 7、游戏实施方案 1 本 8、小螺号 9、柳树姑娘 10、郊游 11、小小羊儿要回家 12、龟兔赛跑 13、国旗多美丽 14、游戏百宝箱	1	否	
1.20	角色扮演材料套装	1、娃娃家 2、医院 3、餐厅 4、理发店 5、公交车 6、游戏百宝箱 7、美食城	1	否	
1.21	音乐材料套装	小 8 音铝板琴、4 寸三角铁、5 铃皮手铃、鸡蛋沙锤、双响梆子、塑料舞板、小碰钟、打棒、雨	4	否	

		声、鱼蛙、铃鼓、腕铃、铜铃、棒铃			
1.22	模拟娃娃家	120*120*130cm; 娃娃家门口装有门铃和邮箱, 室内多种家具组合, 让小朋友置身于快乐温馨的娃娃家环境中。内含小家具: 娃娃桌凳组合、娃娃床、娃娃橱、娃娃衣架	1	否	
1.23	模拟快餐厅	120*120*130cm; 木质, 环保彩漆, 在餐厅温馨的环境中, 孩子们扮演厨师或者顾客, 体会分享美食的乐趣。内含餐桌组合、小冰箱、厨房柜	1	否	
1.24	模拟小医院	120*120*130cm, 木质, 环保彩漆, 小医院里配有病床、门诊桌及医药箱。小朋友在医院情境游戏中学会挂号、配药、打针等基本流程。	1	否	
1.25	体适能资源套装	包含多种组合, 它是感觉统合训练的重要器材, 对孩子的走、跑、跳、投、钻爬、平衡等动作的发展十分有利。对孩子中枢神经、躯体、四肢的肌肉、骨骼的发育以及前庭平衡体系、本体感的功能提升有不可替代的作用。其中含万象组、41寸摩天大滚轮、大滑板、圆形滑车、摇滚陀螺、跷跷板、摇滚圈、花生球、手柄球、波浪触觉步道等不少于 112 件。	1	否	
1.26	晨检车	1. 尺寸: $\leq 50*40*86\text{cm}$ 2. 材质: 合金+ABS, 配 4 套不锈钢方盘、晨检温枪、压舌板、消毒液	1	否	
1.27	幼儿体检机器人	尺寸: 47cm(长) x 48cm(宽) x 105cm(高) 重量: 裸机 32Kg 显示屏: 10.1 寸电容屏触摸屏 分辨率 1280x800 处理器: 瑞芯微 处理器 RK3288pro 主频 1.8GHz 六核 内存: LPDDR3 4GB 存储空间: eMMC 32GB 网络连接: WIFI 无线网卡 802.11b/g/n 2.4GHz 蓝牙连接: 支持蓝牙 BT4.0 近距离无线传输 摄像模组: 2 组 200 万像素高清摄像头模组 温度模组: 高精度红外温度传感器, 精度 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 刷卡模组: 刷卡模组, 同时支持 IC 和 ID 卡 音频输出: 2.5W 喇叭*2 操作系统: 安卓操作系统 供电方式: 锂电池 24V 充电时间: 8~10 小时 最大功率: 58W	1	否	

1.28	紫外线消毒车	2. 主要功能： 用于室内空气及物体表面消毒灭菌。技术要求： 1. 可移动，可调整角度； 可定时； 灯管功率 65W，紫外线波长 253nm	1	否	
1.29	健康保育套装	医药箱套装（含烫伤膏、风油精、体温计、碘伏片、止血带、三角巾等）、膳食营养模型（至少包含 26 种食物模型）、儿童复苏模拟人	2	否	
1.30	儿童温开水机	智能控制面板：高清液晶显示温度、水位等数值；内置 3 级过滤器；304 不锈钢内胆；可供人数≥30 人	1	否	
1.31	毛巾、水杯一体柜	主要功能： 放置婴幼儿毛巾、水杯。 技术要求： 1. 双层，共 40 格； 2. ≥145cm *11.5cm *80cm	1	否	
1.32	幼儿学习与 发展 SAAS 平台	一、平台技术参数 #1. 平台基于 B/S 构架，采用但不限于 Spring Cloud、Dropwizard、Akka 等微服务框架进行开发，能够适应大规模的访问请求，且性能稳定可靠，UI 可快速调整，具有资源管理、主题管理、在线学习、在线考试、成绩管理、用户管理等全方位教学与管理功能。（提供该功能带有 CMA 和 CANS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件，并加盖软件厂商公章） 2. 对执行 SQL 进行安全防御，支持：检查次数、硬检查次数、非法次数、黑名单命中次数、黑名单长度，白名单命中次数、白名单长度，语法错误次数，表名，Select 数，Insert 数，Update 数，Truncate 数，Create 数，Alter 数，Drop 数，Replace 数，删除数据行数，更新行分布，更新数据行数，读取行数，读取行分布等。并可通过系统查看具体数据表访问次数，通过对数据分析查出表操作有问题的表对系统进行安全防护加固 3. 支持查看系统运行情况包括：最大并发、请求次数、会话数、Java 数据库连接执行数、JDBC 执行时间、读取行数、更新行数、操作系统访问统计、浏览器访问统计（Edge、360 浏览器、Firefox、Chrome 等）、搜索引擎统计（Baidu、Google、Sogou 等） 4. 通过对访问路径统计，可详细分析系统热点功能及压力集中路径，便于对系统优化升级，包	1	否	

	<p>括详细统计有：URI(路径)、请求次数、请求时间、最大并发、JDBC 执行数、JDBC 出错数、JDBC 时间等各类日志行为</p> <p>5. 支持云存储服务，提供海量、安全、高可靠、低成本的数据存储能力</p> <p>6. 支持加密、防盗链、细粒度权限控制等多种数据安全功能，保障数据安全可信</p> <p>7. 兼容对象及可移植操作系统接口 (Portable Operating System Interface of UNIX, POSIX) 协议</p> <p>8. 通过 TLS 加密、SSL 等加密方式实现传输加密。通过静态加密、表空间加密等加密方式对数据进行加密</p> <p>9. 对实例所在安全组入站、出站规则进行限制，从而控制可以连接数据库的网络范围</p> <p>10. 可以在异地区域使用备份文件在异地恢复数据，用来恢复业务</p> <p>11. 采用高性能的 HTTP 和反向代理 web 服务器，同时也提供 IMAP/POP3/SMTP 服务，支持高连接并发</p> <p>12. 采用教学数据标准化处理，首先对虚拟仿真实训教学数据相关样本指标或参量值进行标准化处理。将虚拟仿真实训软件的活动数据进行标准化形成特征数据。数据维度包含软件使用率、各模块操作正确率、资源内容使用率、学习时间波峰值等。根据数据模型的复杂度和特点，系统可以选择适合的算法来解决数据分析任务。</p> <p>#13. 为打造育训并举一体化人才培养体系，提升服务社会水平，本平台须应用于省级以上政府委托职业技能培训项目，单次培训应用人数不少于 1000 人，供应商或制造商提供证中标证明材料并盖章。</p> <p>二、平台功能参数</p> <p>1. 不限客户端数，可在网上开展的虚拟实训课程，课程模拟真实实训中用到的器材和设备，提供与真实实训相似的实训环境。</p> <p>2. 仿真实训具有提交实训报告功能，便于教学数据管理与收集。</p> <p>3. 教师可对学生提交的实训报告进行查看批改并反馈学生，支持学生成绩以“WORD、PDF、EXCEL”</p>		
--	--	--	--

		<p>等格式导出。</p> <p>4. 系统具有资源管理、在线学习、考核、数据管理、用户管理等全方位教学与管理功能。用户无需安装 Office、WPS 等软件，无需安装插件，平台支持可在移动端、PC 端进行文档的查看与使用。</p> <p>5. 支持无插件要求 WEBGL 浏览模式与 WEBGL VR 浏览模式。</p> <p>6. 每个实训提供练习与考核两种使用模式，便于教学使用。</p> <p>7. 支持网页短链接，实现实训快速分享。</p> <p>8. 教师可以根据实训教学大纲和自身的要求，维护系统预加的课程典型实训，进行查看、修改、删除。</p> <p>9. 支持任意上传文字、图片、视频、教学资源，在教学过程中可以进行使用，可设置私有资源与小组资源。</p> <p>10. 支持学生对所使用的资源从多个维度对资源进行评价，报告包括但不限于实训内容、实训质量、教学意义、操作界面、操作步骤以及仿真程度，学生做出评价后，教师以及管理员可查看到评价内容并且可以对评价内容进行操作。</p> <p>11. 支持对教师角色用户的管理与学生角色用户的管理，并具有增加自定义角色功能。</p> <p>#12. 支持对角色及权限的清晰定义，可对用户进行角色分配，实现对不同资源的访问控制。（提供软件功能展示，提供该功能带有 CMA 和 CANS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件，并加盖软件厂商公章）</p> <p>13. 支持学生端实现实训、查看个人成绩、班级排名及学习报告、收藏实训模块、易错模块排行榜等</p> <p>14. 支持教师端实现实训、查看成绩及成绩统计、易错模块排行榜等</p> <p>15. 支持管理员端根据管理层级进行不同程度的组织、用户、角色、权限、日志、站点、虚拟仿真资源的统一管理，进行各自权限范围内的分类、上传、管理。</p> <p>#16. 支持导入帐号、自由添加帐号与删除帐号等功能。（提供软件功能展示，提供该功能带有</p>			
--	--	--	--	--	--

		<p>CMA 和 CANS 标识的第三方权威机构出具的检测报告复印件，并加盖软件厂商公章)</p> <p>17. 支持数据展示，教师教学评价、平台访问数据（教师、学生、资源、课程、班级、不同实训系统的综合评级、评分排名、学习报告）等进行数据可视化，为各级管理者提供相应多维度的图表数据进行数据分析。</p> <p>18. 支持碎片化虚拟仿真资源组卷功能，可设定考试名称、考试时间、人员、各题分值，并可保存组卷策略。</p> <p>19. 支持根据教师需求，选取不同课程的考试模块进行人工组卷。</p> <p>20. 支持在全部课程中，随机抽题组成试卷或者选取课程，输入实体数字，随机抽题组成试卷。</p>			
1.33	幼儿游戏活动实训资源	<p>根据《3-6 岁儿童学习与发展指南》及国外先进质量监测体系编写，覆盖幼儿健康发育、社交情感、语言读写、科学数学、艺术创造等五大领域。（含神奇的陀螺、有趣的味觉表情、漂亮的帽子、点点线线、梨子小提琴、单数双数、超级擂台赛等优质教学实训资源）</p>	1	否	
1.34	泡沫垫	<p>1、每块$\geq 50*50*2\text{cm}$；</p> <p>2、EVA 重泡防滑，环保无味，总面积不少于 30 平米，颜色根据现场定制。</p>	50	否	
1.35	儿童洗手池	<p>含 430*350mm 3mm 彩色洗手盆、160*80mm 3mm 彩色水龙头</p>	2	否	
1.36	儿童卫生套装	根据场地定制	2	否	
1.37	装修及环境创设	<p>根据学校需求定制，包含：</p> <p>1、地面处理，采用多层复合木地板；</p> <p>2、吊顶处理；</p> <p>3、墙面乳胶漆二次处理；</p> <p>4、强弱电线路和消防改造；</p> <p>5、实训室文化建设。</p>	1	否	
2	幼儿钢琴与声乐教学实训室				
2.1	数字音乐教室（数字音频主控器）	<p>1. 支持 Windows XP \Windows7\Windows10\32 或 64 位操作系统；</p> <p>2. 可用 USB 通用接口与 USB 直接连接，市面上所有通用的 PC 架构硬件设备无需安装其他硬件设</p>	1	否	

		<p>备；</p> <p>3. 专业设计的芯片和电路系统；</p> <p>4. 系统核心采用数字信号处理技术；</p> <p>5. 音频接口上信号的采样/回放都具有双声</p> <p>44. 1K 采样率和 16 位量化精度，音质达到立体声 CD 级；</p> <p>6. 音频数字信号均无压缩损耗，原始采样数据实时处理；</p> <p>7. 音源通道都分配有专用处理单元，绝无断音现象；</p> <p>8. 可以方便、快捷、直观的体现传统授课情景；</p> <p>9. 系统预制可带 72 座电钢琴（电子琴）。</p> <p>10. 真正实现大班授课，解决传统键盘乐授课的弊端。</p>			
2.2	数字音乐教室控制系统	<p>1、用户登录支持手机号输入、密码输入、密码找回登录启动软件。</p> <p>2、注册账号：支持手机号输入、手机验证码收取、密码设置、区域选择、激活码激活、提交完成注册。</p> <p>#3、支持授课、分组授课自习、分组自习、编辑教室、示范全清、呼叫全清、录音全清（提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证）</p> <p>4、支持课堂计时，使教师方便把控授课进度，也使教师方便掌握学生的弹奏时长，该功能尤其适用在规定时长内弹奏的课题施教。</p> <p>5、教学笔记功能，系统软件自带随堂教学笔记功能，教师可方记录课堂记录，无需用户指定笔记存储位置，自动存储在软件安装目录；</p> <p>#6、支持 49 键、61 键、88 键可选、可全键盘显示音名、唱名、支持 15 种调式切换。（提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证）</p> <p>7、音色转换，可直接操作电子琴或电钢琴的音色按钮改变音色进行播放，可任意调用电子琴或电钢琴的音色，通过其扬声器发声；</p> <p>#8、演奏教学时，使用 USB 跟软件直连，画幅面积 95cm-115cm 可调，画面可上下拖动，虚拟键盘跟图像映射键盘一一对应。（提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证）</p> <p>#9、启动节拍器可设置物种不同的拍型、拍速 40-208 拍可调、音量大小 0-100 可调。（提供</p>	1	否	

		<p>软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#10、支持白板书写、无限书写界面、大谱表与虚拟链盘同页面显示。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#11、离线检测：对应学生单元图标、离线时图标成灰色状态呈现，在线时成高亮绿色状态呈现。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#12、学生音色设定，能够选中学生音色选项可设置钢琴、电钢琴、击弦贝斯、尼龙弦吉他等128种音色。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#13、讲解模式下，点击任意单音 音程 和弦，均可将其保留在五线谱表当中，并进行回顾查看。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>14、支持全班教室一键录音，辅助测评演奏的录音收集。</p>			
2.3	教师终端	<p>教师控制终端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自主知识产权的专用芯片； 2. 全新开模设计，增设 USB 接口； 3. 支持传统按键模式操作； 4. 可任意切换 MIDI 信号或者音频信号两种传输模式； 5. 支持故障提示、信号双向传输； 6. 通过网线+音频线+UD 线的全新连接方式； 7. 抗干扰力强，44.1K /16 位双声道立体声 CD 音质； 8. 增设一对 ECA60 音频处理模块，信噪比>80dB；失真度<1%；终端延时：小于千分之一秒，绝无延迟感觉； 9. 终端功能：音量调节，终端呼叫，麦克控制、状态指示； 10. 尺寸参考规格：（120mm*90mm*30mm） 	1	否	
2.4	学生终端	<p>学生终端：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 自主知识产权的专用芯片； 2. 全新开模设计，增设 USB 接口； 3. 支持传统按键模式操作； 4. 可任意切换 MIDI 信号或者音频信号两种传输模式； 5. 支持故障提示、信号双向传输； 6. 通过网线+音频线+UD 线的全新连接方式； 	40	否	

		<p>7. 抗干扰力强, 44.1K /16 位双声道立体声 CD 音质;</p> <p>8. 增设一对 ECA60 音频处理模块, 信噪比>80dB; 失真度<1%; 终端延时: 小于千分之一秒, 绝无延迟感觉;</p> <p>9. 终端功能: 音量调节, 终端呼叫, 麦克控制、状态指示;</p> <p>10. 尺寸参考规格: (120mm*90mm*30mm)</p>			
2.5	学生用高保真耳机	<p>头戴式全罩耳麦, 具有良好的隔音性, 音质还原出色, 佩戴舒适耳麦佩戴方式头戴式产品定位音乐教室专用耳机, 频率响应 20-20000Hz 功率额定输出功率: 15mw 最大输出功率: 30mw 阻抗 32 欧姆灵敏度 105±3dB 喇叭直径 40mm 麦克风尺寸: 6.0X5.0mm 方向性: 全指向麦克风灵敏度-45±3dB 麦克风阻抗 2200 欧姆线缆长度约 2.2meters 外形设计外观大方时尚, 佩戴舒适单边线设计, 避免缠绕; 产品重量参数纠错约 180g 产品特性产品特性 1 喇叭音质清晰透彻, 完美还原音乐; 独特的耳壳音量调节旋钮设计</p>	45	否	
2.6	操作台	<p>多功能操作台, 嵌入式设计理念, 教师用琴、与计算机及相应主控设备可内置, 可将教师用琴完美卡在桌中, 整洁、美观、大气, 节约空间, 适用性强。</p>	1	否	
2.7	电钢琴(学生琴) (核心产品)	<p>键盘: 逐级配重键盘 Responsive Hammer Compact II (RHC II) Action, 推滑式键盘盖</p> <p>音源: 88 键逐键采样 HI 谐波成像音源</p> <p>内置音色: 三角钢琴、大钢琴、柔和三角钢琴、现代钢琴、古典电钢琴、现代电钢琴、爵士风琴、教堂风琴、羽管键琴、电颤琴、弦乐合奏、慢弦乐、合奏、New Age Pad、氛围音乐</p> <p>复音最大复音数: 192 复音</p> <p>混响: 房间音效混响、休息厅音效混响、小型音乐厅音效混响、大型音乐厅音效混响、现场音乐厅音效混响、大教堂音效混响</p> <p>内置录音器: 3 首乐曲录制, 录音容量大约为 10000 个音符</p> <p>教程: 拜尔 126 曲(包含变奏曲 20 首)、布尔格缪勒全 25 首、车尔尼全 30 首、艾尔弗雷德基础 1A 和 1B(全曲)(右手/左手声部可以单独播放配合练习、可自由调节速度)</p>	40	否	

		<p>节拍器：</p> <p>节拍：1/4、2/4、3/4、4/4、5/4、3/8、6/8</p> <p>速度：10 ~ 300 bpm</p> <p>键盘模式：双音色演奏模式(可调节音量平衡)，双钢琴模式</p> <p>声音效果：智能设置：10种调音效果。</p> <p>详细设置：（可用 iPad App 软件调节）</p> <p>键盘力度灵敏度、止音器共鸣、止音效果、音锤延迟、顶盖模拟、消音时间、最小触感、拉伸调音、音律、主音律、琴键音量、延音开启反应灵敏度、</p> <p>柔音踏板效果程度</p> <p>其他功能：延音共振、混响、琴键力度、调音、移调、明亮度、耳机声音效果、耳机种类、自动关机、蓝牙 MIDI、传送程序变更编码、MIDI 通道、本地控制、多音色模式</p> <p>踏板：延音踏板（支持半踏板）、柔音踏板、保留音踏板</p> <p>插孔 MIDI（输入/ 输出）、耳机×2、USB to HOST</p> <p>输出功率：20W×2</p>			
2.8	电钢琴（老师琴）	<ol style="list-style-type: none"> 1. 键盘：实木键盘。仿象牙质感白键。擒纵模拟装置 2. 复音：复音数 192。 3. 音色：88 键逐键立体声采样。 4. 显示器：128x128Dot 邮寄 EL 显示器。128 x 128 像素 OLED 5. 踏板：三角钢琴踏板系统，制音踏板（支持半踏），柔音踏板，抽选踏板。 6. 蓝牙：符合蓝牙低功耗 MIDI 规范。 7. 耳机：标准立体声耳机接口 x2。 8. 扬声器：20Wx2 功率扬声器。 9. 乐谱架：折叠式（3 角度可调）。 10. 键盘盖：滑动盖。 11. 钢琴细节调节：触键力度曲线、整音、离键效果、回弹归位噪音、琴盖效果模拟、衰减时间、琴锤延迟、最轻触键设定、调律、琴键调音、琴键音量、半踏可调、柔音踏板深度、17 个参数可调，通过虚拟调音师 APP 12. 钢琴共鸣：制音器共鸣、琴弦共鸣 13. 内置音色：19 种 	1	否	

		<p>14. 混响：6 种</p> <p>15. 耳机效果提升：耳机空间声场</p> <p>16. 基础功能：音色叠加、双钢琴、移调、调音</p> <p>17. 音乐会乐曲：40 首</p> <p>18. 钢琴教程：布格穆勒 25 首、车尔尼 30 首、拜厄 106 首、肖邦·沃尔茨系列 1-19、阿尔弗莱德基础钢琴教程 1A 级别、阿尔弗莱德基础钢琴教程 1B 级别</p>			
2.9	琴凳	<p>优质琴凳</p> <p>材质：铁、优质皮革、高密度海绵</p> <p>板面：450*290mm 高度 490mm</p>	45	否	
2.10	五线谱电教板	<p>#尺寸：180*100*5.8cm，（该项为重要技术参数，需在产品检测报告上体现该项功能）。</p> <p>1、键盘：88 键电钢琴键盘，体验真正的电钢琴力度。</p> <p>2、双拉尺演示、包括两组音阶推拉尺。和弦演示尺，具有调名调号七升七降对照演示表。直观的让学生了解调名、调号、键盘、谱表之间的关系。了解调名调号与音程音阶之间的对照关系。了解不同和线之间的关系。能够完成全部乐理知识的对照讲解。</p> <p>3、五线谱表：一组可书写的大谱表，采用白色书写面板（采用紫外线光固化生产工艺有效保证板面的书写擦拭）。</p> <p>4、音色：128 种 GM 音色+61 种打击乐器音色。</p> <p>5、节奏：内置节奏 100 种。</p> <p>6、示范曲：内置歌曲 608 首。</p> <p>7、变调：五线谱 12 种变调。</p> <p>8、调号转换：电教板上具有升调“#”、降调“b”转换功能键。</p> <p>9、和弦方式：可演示任意和旋，两组和弦记忆，进行和弦对照演示。</p> <p>10、伴奏：具单指和弦、多指和弦伴奏。</p> <p>11、录音：具有录音功能。</p> <p>12、节拍速度：可在 40—280/每分钟范围可调。</p> <p>#13、显示：控制面板上采用 4.3 寸彩色液晶屏显示。（该项为重要技术参数，需在产品检测报告上体现该项功能）</p> <p>14、接口：MIDI 输入、输出接口，音频输入、输出接口。</p>	1	否	

		<p>15、音量控制：电子电位器控制、分主音量和伴奏音量控制。</p> <p>16、拓展功能：具有 USB2.0 接口，支持用户 U 盘,可读取 u 盘中的 MP3 文件和 MIDI 乐曲文件。</p> <p>17、外接接口：通用 USB2.0 输入；线路输入输出。</p> <p>18、该示教板以键盘为核心，配合乐理符号丝网印刷，方便乐理知识的教学，将键盘、谱表、调名、调号巧妙的联系在一起，乐理演示简捷直观，乐理解析清晰易懂。</p> <p>19、具有键位与五线谱对应的双色 LED 指示灯，可对照键盘与五线谱相应的位置。</p> <p>20、具有 7 寸超大简谱显示窗口，在电子教鞭演示五线谱过程中可直接显示相对应的简谱、升降号。</p> <p>21、新增唱名显示功能。</p>			
2.11	音乐教学授课软件	<p>数字音乐授课系统：</p> <p>音乐教学系统为方便数据收集与分析抛弃传统的单机版本采用账号登录，登录时需要输入账号、密码。下述所有功能需在统一软件内实现系统具有注册账号及密码找回功能，需要输入手机号，系统会自动发送验证码到应对手机，输入验证码，和密码进行账号注册。</p> <p>一、谱曲教学系统：</p> <p>#1. 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。（提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证）</p> <p>#2. 支持五线谱乐谱转成简谱或简谱转成五线谱，转换后的乐谱可直接播放并伴有音符高亮颜色显示播放进度，不单形成对照谱，五线谱课件支持一键显隐歌词，一键添加歌词拼音。（提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证）</p> <p>#3. 包含演奏设置、节拍器设置、谱曲播放教学、男生唱名播放、女生唱名播放、范唱播放、伴唱播放、男声节奏、女声节奏、女声试唱、真人唱名九种播放模式。（提供软件产品测试报告进行佐证）</p> <p>#4. 范围播放：可以跨框选曲谱、歌词范围进行播</p>	1	否	

		<p>放,任意位置双击播放,默认播放为上一次选择的播放模式。(提供软件产品测试报告进行佐证)</p> <p>#5. 五线谱课件一键生成节奏对照、简线对照。 五线谱课件一键生成乐器指法:包括了葫芦丝、箫、竖笛、陶笛的指法谱。五线谱指法谱上下排列对照显示。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#6. 对于合唱教学、乐队总谱等多声部曲谱,可进行选择性播放,以及对于每个声部进行不同音量的比例调节。总音量:可以控制播放的总音量。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>二、音乐创作模块(教师备课):</p> <p>#1. 可以自动生成下一行单谱表或者复合谱表,歌词(点击谱子下方,可输入歌词)、标题、颜色(更换音符或符号颜色)、同步等功能(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#2. 支持输入电脑键盘上的 CDEFGAB 可以输入对应音高音符。(提供软件产品测试报告进行佐证)</p> <p>#3. 支持节奏音符输入:可对音符进行节奏音符的变换,选择音符符头后在右侧属性栏其他功能中选择节奏即可转换成节奏音符(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#4. 输入小键盘 1、2、3、4、5、6、7 可以输入简谱音符。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#5. 曲谱与音频的同步合成,播放是高亮显示与音乐同步。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#6. 可以选择音符符干,添加包括谱号、符尾连接数量、连音等多种元素添加(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#7. 支持使用铅笔、荧光笔进行书写,可对笔的颜色、粗细进行调节(提供软件产品测试报告进行佐证)</p> <p>#8. 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。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#9. 1. 音乐创作包括可选择:空白、简谱、单谱表、钢琴谱表、合唱谱表、声部+钢琴谱表等快捷选择键。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐</p>		
--	--	--	--	--

		<p>证)</p> <p>三、赏析与资源中心 应包括中西方音乐、世界音乐、其他音乐、乐器周边等资源。</p> <p>1、包括乐器、音乐家介绍、乐器构造、相关历史介绍等，不低于 50 万字。</p> <p>2、支持插入图片、音频，可进行文字、声音、图片混合教学应用。</p> <p>四、教学管理</p> <p>#1. 能够通过选择入学年份、班级名称进行创建班级信息。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#2. 查看班级信息，包括入学年份、班级名称班级人数等。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#3. 能够查看作业详情，包括作业完成状态、完成时间、学生姓名等。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#4. 能够显示作业信息，包括作业发布时间、作业完成名称等。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>五、测评管理</p> <p>#1. 列表显示题库名称、题库描述、创建时间、总分值、考试时长、操作修改，上传 类型等。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#2. 可修改我的题库信息，修改题库名称、修改题库描述，删除题库，增加题库，可在此处选择题库是否公开。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#3. 可创建音乐测评，设置测评名称、考试时长、选择考试题库，可以选择公开题库内容或者我的题库内容生成考试总分、题目数量，选择考试班级确定下发测评(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p> <p>#4. 可输入文字描述，上传图片、音频、动画、表格、题干文字样式、字体、对其方式，插入音符。(提供软件产品测试报告加盖公章进行佐证)</p>			
2.12	音乐教室辅材及安装	数据线、220v 电源线、音频线、插座、外置开关、漏电保护器、线槽(采用普通网线连接，安全性、可靠性高，保证信号的良好传输，将信号	1	否	

		衰减率与声音延时率降到最低),护线套管材料,5CMPVC线槽			
2.13	装修及环境创设		1	否	
3	幼儿美工和手工实训室	满足40名学生教学活动;配置必要的软件资源;门窗与外墙装修学前特色;原有教学大屏升级。			
3.1	美术画架画板	1. 铝合金材质 2. 支持75CM画板 3. 可手摇调高、自由升降,满足不同高度需求(72cm-175cm) 4. 可伸缩支脚 5. 手提握把,便于携带	40	否	
3.2	美术画凳	1. 规格:250*250*240mm 2. 材质:金属 3. 加工:抛光打磨 4. 可折叠	40	否	
3.3	陶泥模具套装	规格:50-150mm 陶泥雕刻工具组合不少于30件 陶泥压模工具不少于12件(含线轴压花组、造型捣模组等)	20	否	
3.4	画笔套装	1. 材质:木质 2. 规格:6只/套	20	否	
3.5	制作皮影工具-水彩笔	1. 规格:12色 2. 材质:塑料 3. 加工:无 4. 数量:1包	50	否	
3.6	美术工具-调色盘	1. 规格:直径135mm 2. 材质:塑料 3. 加工:无 4. 数量:1个	25	否	
3.7	陶罐	1. 材质:陶 2. 规格80-100mm	20	否	
3.8	写生道具-仿真白菜	规格:170*80*80mm 材质:泡沫	5	否	
3.9	写生道具-仿真苹果	规格:直径70mm 材质:泡沫	5	否	
3.10	写生道具-仿真香蕉	规格:190*40*40mm,5头 材质:泡沫	5	否	
3.11	颜料	1. 规格:12色 2. 材质:丙烯颜料	50	否	

		3. 加工：无 4. 数量：1 瓶			
3.12	美工纸套装	1. 规格：A3、A4 2. 材质：卡纸、宣纸、皱纹纸、水粉纸等 3. 数量：每种 5 包	10	否	
3.13	木质材料套装	1. 材质：木质 2. 内容：圆形木片、椭圆形木片、木棍等	5	否	
3.14	超轻黏土	1. 材质：发泡粉， 2. 规格：12 色，袋装 100g	100	否	
3.15	纸绳	1. 材质：纸 2. 规格 2mm*30m, 彩色	50	否	
3.16	纸盘	材质：纸制品 规格 150mm-210mm	100	否	
3.17	纸杯	1. 材质：纸制品 2. 规格 75*85mm	100	否	
3.18	脸谱	1. 材质：纸浆 2. 规格 200*180mm	50	否	
3.19	泡沫球	1. 材质：eps 2. 规格 30-100mm	50	否	
3.20	藤球	1. 材质：藤 2. 规格 40-80mm	50	否	
3.21	彩色毛球	1. 材质：涤纶 2. 规格：20-40mm，200 个/包	5	否	
3.22	彩色羽毛	1. 材质：羽毛 2. 规格 10g 3. 数量：小号每包 30 根；大号每包 20 根	5	否	
3.23	纸伞	材质：纸+竹 规格：直径 200-400mm	50	否	
3.24	美术作品晾晒架	规格：43.8×50×120cm 材质：桦木夹板、金属 晾晒美术作品，防止颜料、胶水未干导致纸张粘连；可放置 30 张 A3 大小的画稿，底部配有万向滑轮并带有锁定装置。培养幼儿收纳习惯。	1	否	
3.25	美术综合柜	规格：98×56×25 cm（包装尺寸） 材质：桦木夹板 导轨抽屉式设计，便于收纳及取用，培养幼儿收纳习惯。顶层可放置各类小型美劳工具，4 层美工纸放置处设置挡板，防止推车移动时纸张滑落， 底部配有万向滑轮并带有锁定装置。	1	否	

3.26	美术操作桌	1. 规格: 1200*600*840mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 长方桌桌面, 两侧带收纳功能盒 4. 数量: 1 个	1	否	
3.27	美术创意作品-油画	1. 规格: 520*620mm 左右 2. 材质: 画框高分子材料+布 3. 内容: 美术作品	4	否	
3.28	圆形活字捡字台	1. 规格: 1000*1000*600mm 2. 材质: 木制, 圆形台面上有分区 3. 加工: 收纳自制活字, 进行捡字、排版体验	1	否	
3.29	造字模具-制坯模具	1. 规格: 190*80*20mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 图案部分凹版设计, 边缘圆角处理	10	否	
3.30	印刷模具-制坯模具	1. 规格: 190*80*20mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 图案部分凹版设计, 边缘圆角处理	12	否	
3.31	壁挂活字	1. 规格: 底板 500*500mm; 木活字 100*100mm、200*200mm 2. 材质: 橡木 3. 加工: 阳刻工艺, 大字红色印刷处理	6	否	
3.32	印刷作品展示框	1. 规格: 450*23mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 圆形, 带金属调节钮, 展示区域印刷作品使用	2	否	
3.33	木活字套装	1. 规格: 托盘尺寸 300*230*30mm, 木隔条尺寸 160*25*5mm, 木块尺寸 20*20*20mm, 木活字尺寸 20*20*25mm 2. 材质: 松木+榉木 3. 加工: 边缘部分均经过打磨圆角处理 4. 数量: 木块和木活字共 72 块/套, 木隔条 8 根/套, 托盘 1 个/套	4	否	
3.34	印刷版画	1. 规格: 215*175*20mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 木版画上刻有孙悟空、寸草春晖、喜上眉梢等文字和图案, 图案和文字部分均为阳刻工艺	12	否	
3.35	木版画支架	1. 规格: 140*85*200mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 支架式设计, 陈列版画使用	12	否	
3.36	磁力生肖印	1. 规格: 磁力片规格 30*30mm	3	否	

	章-生肖磁力片	2. 材质: 磁力片+橡胶 3. 加工: 拼图式设计, 按生肖裁切 4. 数量: 48 片/套			
3. 37	磁力生肖印章-手柄	1. 规格: 60*60*60mm 2. 材质: 榉木+磁铁 3. 加工: 拼图式设计, 按生肖图案裁切, 图案边角均有生肖对应的数字	27	否	
3. 38	磁力生肖印章-印泥	1. 规格: 直径 180mm 2. 材质: 塑料+印油 3. 颜色: 红色	6	否	
3. 39	印刷工具套装-软木垫板	1. 规格: 290*215*10mm 2. 材质: 软木 3. 加工: 无	4	否	
3. 40	印刷工具套装-制坯工具	1. 规格: 长约 150-160mm 不等 2. 材质: 木质 3. 加工: 多种工具刀形 4. 数量: 5 个	5	否	
3. 41	印刷底座	1. 规格: 390*260*25mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 上面含 3 个深度不同的凹槽用于存储, 边缘圆角处理, 表面喷暗红色环保漆 4. 数量: 1 个	4	否	
3. 42	印刷工具套装-大滚轮	1. 规格: 180*110*35mm 2. 材质: 金属+橡胶+木制 3. 加工: 无	4	否	
3. 43	印刷工具套装-塑料垫板	1. 规格: 280*190mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 无	6	否	
3. 44	印刷工具套装-鬃刷	1. 规格: 110*45*30mm 2. 材质: 鬃刷 3. 加工: 两端麻绳手工捆绑加工而成 4. 数量: 1 个	4	否	
3. 45	印刷工具套装-油墨	1. 规格: 170ml 2. 材质: 油墨 3. 颜色: 黑色、红色 4. 数量: 1 管/色	10	否	
3. 46	滚刷	1. 规格: 160*65mm, 直径 60mm 2. 材质: EVA+塑料 3. 加工: 无	6	否	
3. 47	印刷模片	1. 规格: 150*140mm	6	否	

		2. 材质：塑料 3. 加工：无			
3.48	调色盘	1. 规格：105*120*40mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无	5	否	
3.49	毛刷	1. 规格：145*29mm 2. 材质：木 3. 加工：无	6	否	
3.50	印刷模具-镂空模版	1. 规格：120*130mm; 2. 材质：塑料 3. 加工：图案部分镂空设计	6	否	
3.51	印刷模具-小号喷壶	1. 规格：直径 38mm，高度 100mm; 2. 材质：塑料 3. 加工：无	6	否	
3.52	印刷颜料	1. 规格：300ml/瓶 2. 材质：彩色丙烯颜料 3. 颜色：颜色随机	6	否	
3.53	辅助工具-围裙排挂	1. 规格：6 勾 2. 材质：木制 3. 加工：无	3	否	
3.54	防护工具-围裙	1. 规格 670*690mm 2. 材质：防水布 3. 设计：带兜，带子可调节长度，兔子造型图案	25	否	
3.55	防护工具-套袖	1. 规格：230*170mm 2. 材质：布艺 3. 加工：无 4. 数量：2 只/套	25	否	
3.56	陶泥	1. 规格：500g/袋 2. 材质：陶泥 3. 加工：无，制作泥活字字坯使用	50	否	
3.57	材料-白宣	1. 规格：255*365mm 2. 材质：宣纸 3. 加工：无 4. 数量：1 套（10 袋）	3	否	
3.58	材料-黄宣	1. 规格：190*285mm 2. 材质：黄宣 3. 加工：无 4. 数量：1 套（90 张）	3	否	
3.59	材料-手帕	1. 规格：280*280mm 2. 材质：棉布	90	否	

		3. 加工：无			
3.60	材料-扇骨	1. 规格：210*360mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无	30	否	
3.61	材料-印刷布	1. 规格：150*150mm 2. 材质：棉布 3. 加工：无	90	否	
3.62	四格收纳架	1. 规格：1100*290*750mm 2. 材质：木制 3. 加工：两层四格，清漆	2	否	
3.63	收纳箱	1. 规格：440*300*190mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无	4	否	
3.64	四层作品展柜	1. 规格：600*450*1266mm 2. 材质：木制 3. 加工：四层三角造型设计，圆角处理，含区标字样 4. 数量：1 个	1	否	
3.65	儿童操作桌	1. 规格：1200*600*520mm 2. 材质：木制 3. 加工：长方桌&木纹/白色桌面	1	否	
3.66	操作卡片	1. 规格：210*147mm 2. 材质：纸质 3. 加工：覆膜，双面彩印，含本区域活动操作步骤图 4. 数量：1 套	1	否	
3.67	造纸台	1. 规格：1200*600*600mm 2. 材质：实木 3. 加工：边角圆角处理，内部 1 大 1 小方形镂空嵌入式设计，用于存放水槽 4. 数量：1 个	2	否	
3.68	纸浆槽-大号	1. 规格：705*530*195mm； 2. 材质：环保塑料 3. 加工：方形，边角圆角处理	2	否	
3.69	纸浆槽-小号	1. 规格：380*300*120mm 2. 材质：环保塑料 3. 加工：方形，边角圆角处理	2	否	
3.70	制浆工具套装-木槌	1. 规格：270*90*45mm 2. 材质：木制 3. 加工：边缘及手柄圆角处理	6	否	

3.71	造纸框	1. 规格: 190*250*14mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 带网状底板, 镂空网眼, 可放置纸浆使用	12	否	
3.72	纸浆	1. 规格: 100g 2. 材质: 构树皮加工 3. 加工: 构树皮加工而成, 作为造纸材料使用	50	否	
3.73	木勺	1. 规格: 240*80mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 无	6	否	
3.74	材料-干花	1. 规格: 10g 2. 材质: 鲜花自然风干 3. 加工: 无 4. 数量: 1 袋	20	否	
3.75	造纸晾晒架	1. 规格: 1200*600*1100mm 2. 材质: 榉木 3. 加工: 凹槽开孔设计, 用于晾晒造纸作品 4. 数量: 1 个	1	否	
3.76	造纸流程图- 切麻洗涤	1. 规格: 外框 500*500mm 2. 材质: 喷绘相框 3. 内容: 切麻洗涤过程图	1	否	
3.77	造纸流程图- 浸水	1. 规格: 外框 500*500mm 2. 材质: 喷绘相框 3. 内容: 浸水过程图	1	否	
3.78	造纸流程图- 舂捣打浆	1. 规格: 外框 500*500mm 2. 材质: 喷绘相框 3. 内容: 舂捣打浆过程图	1	否	
3.79	造纸流程图- 抄纸晒纸	1. 规格: 外框 500*500mm 2. 材质: 喷绘相框 3. 内容: 抄纸晒纸过程图	1	否	
3.80	四格收纳架	1. 规格: 1100*290*750mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 两层四格, 圆角处理, 清漆	1	否	
3.81	收纳箱	1. 规格: 440*300*190mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 无	2	否	
3.82	皮影剧场、戏 台	1. 规格: 剧场及幕布尺寸根据学校实训室实际 尺寸订制 2. 皮影灯: 灯头直径 18.5*6*7cm, 36 瓦, 3 头, 轨道 150cm	1	否	

		3. 加工：主体为剧场式设计，中间镂空部分镶嵌白色长方形幕布，用于进行皮影戏表演，底端为八格收纳柜设计，用于存放皮影，顶端外侧4个圆形框上有“皮影剧场”立体字样，顶端内侧有3头带插座轨道灯（灯头可调节方向），用于提供光源。			
3.84	场景道具-大树	1. 规格：高度500mm左右 2. 材质：生牛皮 3. 加工：可折叠 4. 数量：1个	2	否	
3.85	场景道具-假山	1. 规格：280*520mm左右 2. 材质：生牛皮 3. 加工：可折叠 4. 数量：1个	2	否	
3.86	壁挂皮影框	1. 规格：木框规格1000*500mm 2. 材质：木制+布 3. 加工：表演布镶嵌到木框底部	2	否	
3.87	静态皮影展示	1. 规格：300mm左右 2. 材质：生牛皮 3. 加工：无 4. 数量：1个/款（唐僧、孙悟空、猪八戒、沙僧）	4	否	
3.88	静态皮影-三国系列	1. 规格：300mm左右 2. 材质：生牛皮 3. 加工：无 4. 数量：1个/款（刘备、关羽、张飞、诸葛亮）	4	否	
3.89	蓝牙音箱	1. 规格：135*80*200mm 2. 材质：ABS 塑胶 3. 电池：可充电锂电池	1	否	
3.90	便携皮影灯	1. 规格：65mm*210mm 2. 材质：PVC 3. 加工：可充电，电池容量900mAh	1	否	
3.91	光影卡片	1. 规格：50mm左右 2. 材质：木制 3. 加工：多种卡通图案 4. 数量：20张/套	2	否	
3.92	木质皮影	1. 规格：200mm左右 2. 材质：木制 3. 加工：无 4. 数量：1个/款（孙悟空、唐僧、猪八戒、沙	4	否	

		和尚)			
3.93	木质皮影	1.规格: 200mm左右 2.材质: 木制 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(铁扇公主、白骨精、红孩儿、哪吒)	4	否	
3.94	彩色皮影-狐狸假虎威系列	1.规格: 约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(狐狸、老虎)	2	否	
3.95	彩色皮影-东郭先生和狼系列	1.规格: 约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(东郭先生、狼)	2	否	
3.96	彩色皮影-狐狸和乌鸦系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(狐狸、乌鸦)	2	否	
3.97	彩色皮影-龟兔赛跑系列	1.规格: 约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(乌龟、兔子)	2	否	
3.98	皮影-喜羊羊系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(喜羊羊、灰太狼、村长、美羊羊)	4	否	
3.99	彩色皮影-大头儿子系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(大头儿子、小头爸爸、围裙妈妈)	3	否	
3.100	彩色皮影-西游记系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(唐僧、孙悟空、猪八戒、沙僧)	4	否	
3.101	彩色皮影-大耳朵图图系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无	3	否	

		4.数量: 1个/款(图图、爸爸、妈妈)			
3.102	彩色皮影-小猪佩奇系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(佩奇、乔治、猪爸爸、猪妈妈)	4	否	
3.103	彩色皮影-小蝌蚪找妈妈系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(鸭子、鹅、乌龟、鱼、青蛙、蝌蚪)	6	否	
3.104	彩色皮影-葫芦娃系列	1.规格: 高约400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(7个葫芦娃、爷爷、蛇精)	9	否	
3.105	彩色皮影-三国系列	1.规格: 400mm左右 2.材质: 生牛皮 3.加工: 无 4.数量: 1个/款(刘备、关羽、张飞、诸葛亮)	4	否	
3.106	皮影支架-彩色皮影支架	1.规格: 12孔 2.材质: 塑料 3.加工: 拱形设计	8	否	
3.107	皮影支架-木皮影支架	1.规格: 430*190*290mm 2.材质: 木塑 3.加工: 4孔拼插设计	2	否	
3.108	堂鼓套装	1.规格: 10寸鼓, 直径330mm 2.材质: 杨木鼓身牛皮鼓面, 金属架子 3.配套: 堂鼓+棒+鼓架	1	否	
3.109	铜锣套装	1.规格: 直径150mm 2.材质: 金属	1	否	
3.110	小镲	1.规格: 直径90mm 2.材质: 金属	1	否	
3.111	制作皮影工具-打孔器	1.规格: 75*26*158mm, 打孔直径3mm 2.材质: 金属+塑料 3.加工: 无	1	否	
3.112	纸质皮影-才子佳人系列	1.规格: 高约270mm 2.材质: 纸质 3.加工: 无	90	否	
3.113	纸质皮影-皮影剧场系列	1.规格: 150*185mm 2.材质: 纸质	90	否	

		3. 加工：无			
3.114	剪纸作品挂画	1. 规格：1200*370mm 2. 材质：丝绸+宣纸 3. 内容：剪纸作品	4	否	
3.115	皮影展示框	1. 规格：外框 300*400mm 2. 内容：皮影作品展示	6	否	
3.116	剪纸材料	1. 规格：195*195mm 2. 材质：纸质 3. 颜色：红色带图案	25	否	
3.117	剪纸材料	1. 规格：A4 2. 材质：纸质 3. 颜色：红色	25	否	
3.118	制作皮影工具-剪刀	1. 规格：约 135mm 2. 材质：金属+塑料 3. 加工：无	25	否	
3.119	故事绘本	1. 规格：230mm*210mm 2. 材质：铜版纸	3	否	
3.120	收纳箱	1. 规格：380*260*130mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无	4	否	
3.121	操作卡片	1. 规格：210*147mm 2. 材质：纸质 3. 加工：覆膜，双面彩印，含本区域活动操作步骤图 4. 数量：1 套	1	否	
3.122	落地织布机	1. 规格：700*670*950mm 2. 材质：木制 3. 加工：配套木梭、棉线	1	否	
3.123	大圆形编织机	1. 规格：外径直径 500mm，内径 450mm 2. 材质：木制 3. 加工：圆形，边框多个编织木钉，可设计丰富多样的作品 4. 数量：1 个	3	否	
3.124	大方形编织机	1. 规格：底座外框 500mm，内框 440mm 2. 材质：木制 3. 加工：方形，边框多个编织木钉，可设计丰富多样的作品 4. 数量：1 个	3	否	
3.125	圆形立式织机	1. 规格：底座直径 250mm，高度 175mm 2. 材质：木制	10	否	

		3. 加工：底座（21 孔）、片状立柱 21 根（底端带孔） 4. 数量：1 个			
3. 126	穿线编织机	1. 规格：200*360*20mm 2. 材质：木制 3. 加工：含底座、编织板、支架	10	否	
3. 127	穿线编织机-梭子	1. 规格：250*25*5mm 2. 材质：榉木	20	否	
3. 128	穿线编织机-梳子	1. 规格：138*30*5mm 2. 材质：木制	10	否	
3. 129	立式织机	1. 规格：底座 200*60*25mm，立柱高 180mm 2. 材质：木制 3. 加工：含底座（10 孔）、编织柱 10 根（底端带孔） 4. 数量：1 个	10	否	
3. 130	手绳编织机	1. 规格：300*100*25mm 2. 材质：木制 3. 加工：底部螺母可调节作品长度 4. 数量：1 个	10	否	
3. 131	小圆形编织机	1. 规格：外径直径 100mm，内径 60mm 2. 材质：木制 3. 加工：圆形，带起始木钉和 12 颗编织立柱 4. 数量：1 个	10	否	
3. 132	小方形编织机	1. 规格：底座外框 190mm，内框 140mm 2. 材质：木制 3. 加工：方形，边框多个编织木钉	10	否	
3. 133	编织材料-粗编织线	1. 规格：3000mm 2. 材质：腈纶线 3. 数量：1 卷	60	否	
3. 134	编织材料-细编织线	1. 规格：直径 8mm 2. 材质：腈纶线 3. 数量：1 卷	10	否	
3. 135	编织材料-毛线	1. 规格：直径 2mm，重量 50g 2. 材质：纯棉纤维 3. 数量：1 卷	30	否	
3. 136	编织材料-中国结线	1. 规格：直径 2.5mm，重量 50g 2. 材质：锦纶 3. 数量：1 包（10 卷）	5	否	
3. 137	编织材料-弹力布线	1. 规格：直径 20mm，重量 100g 2. 材质：弹力棉布	5	否	

		3. 数量: 1 包 (6 卷)			
3.138	编织材料-棉线绳	1. 规格: 直径 3-4mm 2. 材质: 棉线 3. 数量: 1 卷	10	否	
3.139	编织材料-弹力绳	1. 规格: 直径 3mm, 周长 21cm, 12 色 2. 材质: 棉质弹力绳 3. 数量: 1 包	10	否	
3.140	编织材料-塑料卡扣	1. 规格: 10*29mm 2. 材质: 塑料 3. 数量: 1 包 (90 对)	5	否	
3.141	编织材料-绳结头	1. 规格: 56*300mm 2. 材质: 锦纶 3. 数量: 1 包 (90 个)	5	否	
3.142	收纳筒	1. 规格: 100*180mm 2. 材质: PP	10	否	
3.143	编织材料-木棍	1. 规格: 直径 15mm, 长 200mm 2. 材质: 木质 3. 数量: 1 包 (45 根)	2	否	
3.144	辅助工具-剪刀	1. 规格: 约 135mm 2. 材质: 金属+塑料 3. 加工: 无	10	否	
3.145	金属钩针	1. 规格: 6mm*1mm 2. 材质: 塑料+金属 3. 加工: 无	10	否	
3.146	软尺	1. 规格: 10mm*50mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 最大测量范围 150cm	3	否	
3.147	四层作品展柜	1. 规格: 600*450*1266mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 四层三角造型设计, 圆角处理, 含区标字样 4. 数量: 1 个	1	否	
3.148	儿童操作桌	1. 规格: 1200*600*520mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 长方桌&木纹/白色桌面	2	否	
3.149	多功能材料柜	1. 规格: 1000*290*600mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 两层造型设计, 顶层分格设计, 圆角处理	2	否	
3.150	收纳箱	1. 规格: 440*300*190mm	4	否	

		2. 材质：塑料 3. 加工：无			
3.151	刺绣桌	1. 规格：1200 *795 *828mm 2. 材质：木制 3. 加工：桌腿、边框边缘处圆角处理	2	否	
3.152	方形绣桌	1. 规格：500 *400 *190mm 2. 材质：木制 3. 加工：桌腿、边框边缘处圆角处理 4. 数量：1 个	2	否	
3.153	大号方形绣 绷	1. 规格：455*360*20mm 2. 材质：木制 3. 加工：底部四周凹槽设计圆角处理 4. 数量：1 个	2	否	
3.154	小号方形绣 绷	1. 规格：360*230*20mm 2. 材质：木制 3. 加工：底部四周凹槽设计圆角处理 4. 数量：1 个	12	否	
3.155	立式绣架	1. 规格：立柱高度 350-400mm，绣绷直径 300mm 2. 材质：木制 3. 加工：底座+立柱+绣绷	6	否	
3.156	绣绷压条	1. 规格：直径 50mm 2. 材质：硅胶 3. 加工：固定绣布用	14	否	
3.157	刺绣材料-毛 线	1. 规格：直径 2mm，重量 50g 2. 材质：纯棉纤维 3. 数量：1 包（22 卷）	3	否	
3.158	刺绣材料-丝 带	1. 规格：20*2200mm 2. 材质：涤纶 3. 数量：1 包（宽 6+细 6）	5	否	
3.159	刺绣材料-丝 绸带	1. 规格：宽 20mm 2. 材质：涤纶 3. 数量：1 包（20 根）	5	否	
3.160	刺绣材料-网 眼布料	1. 规格：300*400mm 2. 材质：镂空网纱布料 3. 数量：1 包（大 45）	180	否	
3.161		1. 规格：300*400mm 2. 材质：镂空网纱布料 3. 数量：1 包（小 45）	180	否	
3.162	塑料针	1. 规格：3mm*7mm 2. 材质：塑料	2	否	

		3. 加工: 无 4. 数量: 每包 10 根			
3.163	辅助工具-剪刀	1. 规格: 约 135mm 2. 材质: 金属+塑料 3. 加工: 无	6	否	
3.164	儿童操作桌	1. 规格: 1200*600*520mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 长方桌&木纹/白色桌面	1	否	
3.165	四格收纳架	1. 规格: 1100*290*750mm 2. 材质: 木制 3. 加工: 两层四格, 圆角处理, 清漆	1	否	
3.166	收纳箱	1. 规格: 440*300*190mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 无	2	否	
3.167	作品展示框	1. 规格: 外框 500*500mm 2. 内容: 刺绣作品展示	8	否	
3.168	操作卡片	1. 规格: 210*147mm 2. 材质: 纸质 3. 加工: 覆膜, 双面彩印, 含本区域 24 个活动操作步骤图 4. 数量: 12 张/套	1	否	
3.169	扎染台	1. 规格: 1200*600*600mm 2. 材质: 实木 3. 加工: 边角圆角处理, 内部两个镂空嵌入式设计, 用于存放水槽	2	否	
3.170	扎染槽	1. 规格: 380*300*120mm 2. 材质: 环保塑料 3. 加工: 方形, 边角圆角处理	4	否	
3.171	扎染网	1. 规格: 300*400 2. 材质: 金属	4	否	
3.172	扎染架	1. 规格: 1800*1600mm 2. 材质: 实木 3. 加工: 方形中间木格, 展示扎染作品	1	否	
3.173	扎染作品	1. 规格: 500*500mm 2. 材质: 扎染布 3. 加工: 方形, 边角圆角处理	12	否	
3.174	辅助工具-围裙排挂	1. 规格: 6 勾 2. 材质: 木制 3. 加工: 无	3	否	
3.175	防护工具-围	1. 规格: 670*690mm	25	否	

	裙	2. 材质: 防水布 3. 设计: 带兜, 带子可调节长度			
3.176	防护工具-套袖	1. 规格: 230*170mm 2. 材质: 布艺 3. 加工: 无 4. 数量: 2 只/套	25	否	
3.177	扎染材料套装	1. 包含: 染料瓶、一次性手套、橡皮筋、5 色染料 2. 材质: 塑料、橡胶	15	否	
3.178	夹染工具套装	1. 包含: G 形夹、竹夹板、橡皮筋、造型小木块 2. 加工: 小木块有多种造型	15	否	
3.179	扎染用 T 恤	1. 规格: 120 码 2. 材质: 纯棉	50	否	
3.180	扎染用布包	1. 规格: 320*370mm 2. 材质: 帆布	50	否	
3.181	扎染用围巾	1. 规格: 1800*500mm 2. 材质: 棉	50	否	
3.182	扎染用帽子	1. 规格: 直径 2500mm 左右 2. 材质: 棉	50	否	
3.183	麻绳	1. 规格: 直径 200mm 2. 材质: 麻绳	7	否	
3.184	小竹夹	1. 规格: 65mm 2. 材质: 竹夹	400	否	
3.185	收纳筒	1. 规格: 85*150mm 2. 材质: PP	10	否	
3.186	夹纈染板	1. 规格: 150*150mm 2. 材质: 木质	6	否	
3.187	晾晒架	1. 规格: 120*110cm 2. 材质: 松木 3. 功能: 晾晒作品	2	否	
3.188	扎染白手帕-大	1. 规格: 50*50cm 2. 材质: 纯棉	60	否	
3.189	扎染白手帕-小	1. 规格: 28*28cm 2. 材质: 纯棉	300	否	
3.190	作品展示绣绷-大号	1. 规格: 直径 400mm 2. 材质: 竹 3. 加工: 组合式设计	10	否	
3.191	扎染作品-小号	1. 规格: 直径 265mm 2. 材质: 竹 3. 加工: 组合式设计	20	否	

		4. 作品：不含			
3.192	服装衣架	1. 规格：250*335mm 2. 材质：木制 3. 加工：上衣、裤子双重悬挂设计 4. 数量：1 个	18	否	
3.193	夹子	1. 规格：塑料圆环，直径 40mm 2. 材质：塑料	19	否	
3.194	操作卡片	1. 规格：210*147mm 2. 材质：纸质 3. 加工：覆膜，双面彩印，含本区域 24 个活动操作步骤图 4. 数量：12 张/套	1	否	
3.195	服装展具	1. 规格：1500*1200*300mm 2. 材质：木制 3. 加工：底部含移动轮	1	否	
3.196	四层作品展柜	1. 规格：600*450*1266mm 2. 材质：木制 3. 加工：四层三角造型设计，圆角处理，含区标字样	1	否	
3.197	材料柜	1. 规格：1000*290*600mm 2. 材质：木制 3. 加工：两层造型设计，顶层分格设计，圆角处理	3	否	
3.198	收纳箱	1. 规格：380*260*130mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无	6	否	
3.199	电动缝纫机	1. 规格：380*150*310 2. 针迹数：17 种 3. 缝纫速度：700 转/分钟 4. 锁扣眼：四肯锁扣眼	10	否	
3.200	安全缝纫机	1. 规格：200*110*200mm 2. 材质：塑料 3. 加工：含收纳盒	10	否	
3.201	塑料针	1. 规格：3mm*7mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无 4. 数量：每包 10 根	10	否	
3.202	服装创作材料-花边	1. 规格：宽 1.2-1.6cm 不等 2. 材质：布 3. 加工：民族花边	30	否	

3.203	缝纫材料— 盘扣	1. 规格: 10*75mm 2. 材质: 纤维 3. 数量: 1 对	100	否	
3.204	刺绣材料—毛 线	1. 规格: 直径 2mm, 重量 50g 2. 材质: 纯棉纤维 3. 数量: 1 包 (22 卷)	10	否	
3.205	编织材料—宽 丝带	1. 规格: 20*2200mm 2. 材质: 涤纶	15	否	
3.206	编织材料—细 丝带	1. 规格: 10*2200mm 2. 材质: 涤纶 3. 数量: 1 卷	15	否	
3.207	刺绣材料—丝 绸带	1. 规格: 宽 20mm 2. 材质: 涤纶 3. 数量: 1 包 (20 根)	10	否	
3.208	服装创作材 料—装饰扣	1. 规格: 10mm 左右 2. 材质: 化纤	200	否	
3.209	缝纫辅助工 具—拼布夹	1. 规格: 56*11*19mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 无 4. 数量: 1 个	10	否	
3.210	缝纫辅助工 具—软尺	1. 规格: 量程 0-150mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 无 4. 数量: 1 卷	6	否	
3.211	缝纫辅助工 具—打孔器	1. 规格: 孔径 3mm 2. 材质: 塑料+金属 3. 加工: 无 4. 数量: 1 把	10	否	
3.212	缝纫辅助工 具—服装模板	1. 规格: 350-400mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 边缘圆角处理 4. 数量: 1	3	否	
3.213	缝纫辅助工 具—专用剪刀	1. 规格: 160*62mm 2. 材质: 金属+塑料 3. 加工: 无	25	否	
3.214	缝纫辅助工 具—压线模板	1. 规格: 100*100mm 2. 材质: pp 材质 3. 加工: 无	20	否	
3.215	缝纫材料	1. 规格: 直径 2.5mm, 重量 50g 2. 材质: 纯棉纤维	9	否	

3.216	服饰制作材料-藏族头饰材料	1. 规格: 220*220mm 2. 材质: 粗线+细线+双面胶+装饰 3. 加工: 无	50	否	
3.217	落地式模特道具	1. 规格: 1160*90mm 2. 材质: 金属+木+布 3. 加工: 圆形底座, 拼插设计	4	否	
3.218	娃娃模特	1. 规格: 高 360mm 2. 材质: 搪胶 3. 加工: 男、女两款	6	否	
3.219	娃娃服装展具-娃娃服衣架	1. 规格: 60*100mm 2. 材质: 木质/塑料 3. 加工: 无	20	否	
3.220	娃娃服装展具-娃娃服挂衣架	1. 规格: 295*305*200mm 2. 材质: 木质/塑料 3. 加工: 无	2	否	
3.221	娃娃服装展具-娃娃服帽夹	1. 规格: 塑料圆环, 直径 40mm 2. 材质: 塑料 3. 加工: 无	8	否	
3.222	娃娃季节服装	1. 规格: 与高 360mm 娃娃配套 2. 材质: 布 3. 加工: 四季服装 4. 数量: 1 款 男、女娃娃各四款	8	否	
3.223	娃娃职业服装	1. 规格: 与高 360mm 娃娃配套 2. 材质: 布 3. 加工: 职业服装 4. 数量: 1 件, 男女娃娃装各三款, 每款 2 件; 男款 (厨师服装、消防员服装、警察服装); 女款 (护士服装、空姐服装、法官服装)	6	否	
3.224	民族服装	1. 规格: 120 码 2. 材质: 布 3. 加工: 民族特色装饰可粘贴设计 4. 数量: 1 款 男款 (新疆服装、藏族服装、朝鲜族服装各 1 套)、 女款 (蒙古族服装、满族、白族服装各 1 套)	6	否	
3.225	特色服装	1. 规格: 120 码 2. 材质: 布 4. 内容: 男款 (汉服)	2	否	

		女款（旗袍）			
3.226	民族头饰	1. 材质：布 2. 加工：无 3. 数量：1 款 男款（新疆服装、藏族服装、朝鲜族头饰各 1 套）、 女款（蒙古族服装、满族、白族头饰各 1 套）	6	否	
3.227	作品展示架	1. 规格：木杆 30*1000mm，底座 98*98mm 2. 材质：实木 3. 加工：组合式设计 4. 数量：1 个	3	否	
3.228	缝纫材料-民族风布料	1. 规格：5 米/款 2. 材质：棉麻 3. 加工：民族风+纯色+彩绘	6	否	
3.229	民族娃娃展示摆件	1. 规格：高约 230mm 2. 材质：木+布 3. 加工：圆形底座	5	否	
3.230	民族娃娃展示框	1. 规格：30cm 2. 材质：桐木 3. 加工：六边形设计	5	否	
3.231	收纳箱	1. 规格：380*260*130mm 2. 材质：塑料 3. 加工：无	4	否	
3.232	操作卡片	1. 规格：210*147mm 2. 材质：纸质 3. 加工：覆膜，双面彩印，含本区域活动操作步骤图 4. 数量：1 套	1	否	
3.233	儿童操作桌	1. 规格：1200*600*520mm 2. 材质：木制 3. 加工：长方桌&木纹/白色桌面	2	否	
3.234	四格收纳架	1. 规格：1100*290*750mm 2. 材质：木制 3. 加工：两层四格，圆角处理，清漆	2	否	
3.235	服装展具	1. 规格：1500*1200*300mm 2. 材质：木制 3. 加工：底部含移动轮	1	否	
3.236	四层作品展柜	1. 规格：600*450*1266mm 2. 材质：木制 3. 加工：四层三角造型设计，圆角处理，含区标	1	否	

		字样			
3.237	儿童凳	1.规格:面宽260mm,高280mm 2.材质:实木+布艺 3.加工:单人方形四腿凳	45	否	
3.238	标题字	1.材质:木+亚克力 2.内容:LOGO+4个大字+8个小字	1	否	
3.239	区标	1.材质:亚克力 2.内容:创意美工坊	1	否	
3.240	展示格	1.规格:外框880*680*120mm 2.内容:立体作品展示	2	否	
3.241	文化挂图	1.规格:600*1500mm左右 2.材质:棉布 3.内容:编织、造纸、印刷、皮影、扎染,缝纫	6	否	
3.242	课程资源包	1.规格:4G 2.内容:包含各区域课程学具操作视频,教学具使用注意事项	1	否	
3.243	教学资料	1.材质:纸质 2.内容:包含课程计划表,活动组织方式和流程、教师课堂常用语、纺织区域各个活动的教案。	3	否	
3.244	教师辅助用书	1.材质:纸质 2.内容:包含课程内成语故事	1	否	
3.245	产品手册	1.材质:纸质 2.含产品概要说明、配置明细及验货清单	1	否	
3.246	装修	根据学校需求定制,包含: 1、地面处理; 2、吊顶处理; 3、墙面乳胶漆二次处理; 4、强弱电线路和消防改造等。	1	否	
4	形体与舞蹈实训室	设置舞台1个;满足40名学生教学活动;配置必要的软件资源;门窗与外墙装修学前特色;原有教学大屏升级。			
4.1	装修与文创	根据专业需求定制	1	否	
4.2	壁挂式舞蹈把杆	1.把杆直径5.5厘米; 2.水曲柳材质; 3.内有2.5直径不锈钢; 4.升降80cm—1.2米; 5.距墙面30—45厘米,支架圆管规格; 6.下面的支架距离地面30公分; 7.每间杆长3米8根,2米长3根	24	否	
4.3	瑜伽垫	≥185*80*1cm,加厚防滑	50	否	

4.4	瑜伽砖	材质：EVA；尺寸：23cm*15cm*7.5cm	120	否	
4.5	牛皮鼓	1. 20寸牛皮平面鼓； 2. 两根鼓槌+鼓架	1	否	
4.6	形体舞蹈实训资源	包括视频、音乐、教案，总量不少于80个。 一级：《我们大家做的好》勾绷脚练习、《小手拍拍》扩指练习、《我勇敢》头部练习、《爷爷亲奶奶亲》腿的柔韧练习等不少于10个； 二级：《拍皮球》跳跃练习、《老鹰捉小鸡》节拍与应变练习、《芭比时装秀》表演与造型练习、《礼貌歌》表演组合等不少于10个； 三级：《小鸡过河》脚位练习、《一只小鸟叫喳喳》顺序节奏与跳跃练习、《家务小能手》重心移动练习、《薰衣草》再见曲等不少于10个； 四级：小书童、小蜻蜓、鱼儿水中游、啄木鸟、功夫熊猫等不少于8个； 五级：乖乖吃饭、小木马、农家小女孩、中国梦娃娃等不少于8个； 六级：happy跳跳、唱花儿的花儿、阿古顿巴、老师老师我爱您等不少于8个； 七级：少年中国说、采桑谣、茶山放歌、小兵、最美的花季等不少于8个； 八级：增广贤文、木兰归、俏兰花、哈特里亚、花之圆舞曲等不少于8个； 九级：留连戏蝶、相思、小船谣、花帽、故乡的草原、拿波里等不少于8个； 十级：节庆欢鼓、小卜少、花鼓舞韵、舞动青春、孔雀等不少于8个；	1	否	
4.7	校本实践课程包	教师资源1套：小中大学前四个阶段，用多个精装原创绘本，50首制作精良的原创歌曲，诠释多部与中华优秀传统文化相关的剧目，每学期16课时完成一部音乐剧的学习与排练。 多媒体资源1套：1、音乐剧中的歌曲及伴奏；2、绘本故事视频动画和剧本故事动画视频，帮助幼儿理解剧情；3、舞蹈律动视频，为教师提供舞蹈教学参考；4、舞台站位调度动画，为老师解决音乐剧教学中最为头疼的舞台调度。	1	否	
4.8	舞台	智慧舞台建设1项，可用于舞蹈与戏剧表演，包含舞台建设、大屏电脑模块、智慧投屏系统及配套强弱电系统等，舞台参考尺寸为4m*2m，金属+木质，可根据现场环境定制，其中：	1	否	

	<p>配置 OPS 模块一块，参数需求如下： 不低于 I5 模块。 智慧投屏系统参数需求如下： 硬件参数： 1、操作系统：Android； 2、RAM：≥8GB； 3、内置存储：≥128G； 4、按钮：电源键 *1 ，录制键 *1； 5、扩展支持：USB 扩展； 6、视频输出：4K、60FPS； 7、视频接口：HDMI 输入*1 HDMI 输出*1 LineIn*1、LineOut 音频 *1； 8、WiFi 支持：802.11b/g/n/ac 双频 2.4G 及 5G； 9、内置 WIFI：双频 2.4G 及 5G 无线速率(最大)1.3Gbps。 系统参数： 1、软件遥控器：系统无需硬件遥控器或 USB 切换器，管理端支持 iOS 设备、Android 设备、Windows 设备 APP，支持扫码下载遥控器 APP，可以作为控制端进行无线对设备的视频切换和管控，客户端无需安装任何 app 及插件； 2、中英文切换：系统支持简体中文和英文两种语言模式，可快速进行中英文的切换，满足双语教学的要求； #3、内置屏幕自定义工具条：支持通过在触摸电视直接操作设备工具栏进行管控，具有应用、工具、属性、互动、等分类不少于 34 个功能，同时根据用户使用习惯可在 34 个功能按钮中自定义选择不少于 12 个功能在侧边工具条显示；(需提供功能截图并加盖厂商公章) 4、支持高清视频 16 路同步传输播放：支持 1080i,p 高清音视频无线传输；能够在显示终端不少于 16 屏画面同时播放并自由拖动画面位置，还支持对输出信号源单个或者全体的音量调节、画面全屏、画面移除、画面旋转的控制；(需提供功能截图并加盖厂商公章) #5、多种画面布局显示：画面布局支持 1 画面、2 画面、3 画面、4 画面、6 画面、8 画面、9 画面、16 画面单独或组合切换布局模式，不少于</p>			
--	--	--	--	--

		<p>13 种默认画面布局方式，并可设置常用设备置顶显示模式。根据使用环境支持四种界面布局（如全屏、工具栏模式、工具栏左研讨、工具栏右研讨）；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>6、信号源选择与切换：具有常用源（有线设备和网络设备）、普通源（无线移动设备）、合作组（各分组屏）、文件资料（U 盘）。信号源的选择支持拖拽。支持主控端对已连接终端进行强行从设备中移除，并可设置常用设备连接优先显示模式。布局内显示的信号设备具有设备信号记忆功能；</p> <p>#7、一键微课录制：设备支持通过硬件设备上的“录制”按键一键开始录制，也支持通过控制器中“录制”按钮一键录课，微课录制支持多画面和外接无线麦克风声音同步录入，支持 720P 和 1080P 格式，录课视频可保存在本地设备外接 U 盘中或通过无线存储到匹配的无线设备硬盘中，支持录制存储空间不足时的文字提醒功能；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#8、设备监测：系统支持监测功能，具有查看系统的内存、CPU、硬盘、网络、视频质量、声音质量的使用情况数据，方便快速诊断应用故障；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>9、自由分组模式互动：支持根据使用需求任意组合创建小组。小组和老师之间可实现，屏幕画面自由转发、双屏协同批注写画、文件下发、老师屏抓取≥16 小组屏画面对比点评等功能；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#10、分组屏管控：支持主控端对小组端设备发送一次性指令，如开始录制、文件分发、清除接收文件、息屏，唤醒、重启机器、关机、小组画面操作的 4 种界面布局切换、音量的静音、麦克风开关的设置等管控；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#11、课堂管理互动：支持将课堂管理系统软件程序导入系统中，可直接在系统主界面打开使用，完成智慧课堂对移动终端或电脑的课堂管控。同时可通过课堂管理系统软件启用屏幕广播、文件分发、调查、考试、点名、监看等功能，支持向至少 60 台终端推送画面；（需提供功能</p>		
--	--	--	--	--

		<p>截图并加盖厂商公章)</p> <p>12、推流直播：支持添加≥ 11个RTMP协议推流地址，可实时将显示的≥ 16路投屏音视频同步直播到互联网。接收端通过终端可自动拉流播放，实时查看直播画面；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#13、手写板同步试卷：支持老师打印下发纸质试卷，学生在填写答案后提交电子答题试卷后试卷问题和手写答案能自动比对生成完整试卷内容呈现，并可实现老师电子批改点评，数据统计功能；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#14、手写板对比：具备不少于60路手写板同时连接，支持不同手写板的对比模式，1屏、2屏、3屏、4屏、9屏、16屏等不同对比模式，允许用户自主选择不同手写板，并可按照手写板设备名称完成一键切换，支持手写板投屏画面旋转、全屏放大、从显示屏幕端直接移除当前手写板等操作；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#15、欢迎主题界面：系统内置不少于14种主题模板，直接对设备自定义修改欢迎主题界面，主题界面支持插入自定义文字和大小、模版皮肤选择、自定义音乐可通过U盘和网盘直接导入，主题创建完毕后音频和主题内容可同时展示，并可同步展示到分组屏显示；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>16、内置硬盘：支持内置最大1TB固态硬盘，可实现使用过程中的重要内容以图片的形式保存或录制成音视频文件存储到本地内置硬盘中。</p> <p>#17、互动答题：支持通过无线手写板、抢答器、手机终端扫描二维码进入课堂互动答题环节，互动答题内容可以是文档、图片、视频等任意电子材料，答题类型具有单选、多选、判断、算术、投票、随机提问、书写、抢答等多种题型，支持教育云后台统计课堂教学数据和应用功能使用频次，采集点不少于17个数据源；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p> <p>#18、书签：支持添加网址链接作为书签快捷页，支持1画面、2画面、3画面、4画面、6画面、8画面、9画面、16画面方式显示多网页界面对比讨论；（需提供功能截图并加盖厂商公章）</p>			
--	--	--	--	--	--

		#19、音量指向调节：支持一键调节本地音量、麦克风音量、侦听功能，同时支持音频输出选择从 HDMI 输出或耳机、音箱 3.5 输出。（需提供功能截图并加盖厂商公章）			
--	--	--	--	--	--

四、供货期：合同签订后 120 日内完成供货、安装、调试、验收工作。

五、供货地点：北京劳动保障职业学院北校区

六、质量保证期

（一）质保期：自设备验收合格之日起不少于 12 个月。具体质保期请投标人在投标文件中明确。如技术需求中有明确要求的应服从技术需求中的要求。

（二）服务要求：需要有本地化服务机构，本次采购项目均为交钥匙工程，所需的一切设备、材料、施工费用等，全部包含在投标报价之中，采购人不再追加任何费用。

七、售后服务及培训要求：

售后服务电话 4 小时响应，出现故障工程师 48 小时到达现场，现场产品功能及使用培训不少于一次。在质保期内，如果系统发生故障，中标人要调查故障原因并修复直至满足最终验收指标和性能的要求，或者更换整个或部分有缺陷的材料。除设备损耗品外其余服务都应是免费的。保修期外，仪器终身维修。

八、验收要求：

按行业通行标准、厂方出厂标准和乙方投标文件的承诺（不低于国家相关标准）。

九、相关说明：供应商必须严格按本招标文件要求提供成熟的全新的产品和强有力的技术支持。

十、包装要求：

- （一）商品包装层数不得超过 3 层，空隙率不大于 40%；
- （二）商品包装尽可能使用单一材质的包装材料，如因功能需求必需使用不同材质，不同材质间应便于分离；
- （三）商品包装中铅、汞、镉、六价铬的总含量应不大于 100mg/kg；
- （四）商品包装印刷使用的油墨中挥发性有机化合物(VOCs)含量应不大于 5%（以重量计）；
- （五）塑料材质商品包装上呈现的印刷颜色不得超过 6 色；
- （六）纸质商品包装应使用 75%以上的可再生纤维原料生产；

（七）木质商品包装的原料应来源于可持续性森林；

（八）中标人负责仪器的包装运输，包装必须坚固，防震防潮，适合于长途运输，并对运输中出现的问题负责。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购合同

合同编号：_____

项目名称：_____

货物名称：_____

采购人：_____

中标人：_____

签署日期：_____

合 同 书

_____ (采购人) 的 _____ (项目名称) 中所需 _____ (货物名称) 经北京国际贸易有限公司以 0686-_____ 号招标文件, 进行国内公开招标。经评标委员会评定 _____ (中标人) 为中标人。采购人与中标人协商一致, 同意按照下列条款, 签订本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分, 应当认为是一个整体, 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. 合同一般条款
- d. 合同特殊条款
- e. 投标文件(含澄清文件)
- f. 招标文件(含招标文件补充通知)

二、货物内容

三、合同总价

本合同总价: 人民币(大写) _____ 元。

分项价格: 人民币(大写) _____ 元。

四、付款方式

本合同的付款方式为：

合同生效，乙方根据甲方需求提供完整的实施方案、效果图且进场实施后，甲方在 10 日内，向乙方支付合同价款的 50%作为预付款；乙方按照合同约定交付全部合同货物，完成安装、调试合格后，甲方在收到乙方提交的下列全部单据并经审核无误后 10 日内，向乙方支付合同价款的 40 %。

- ① 乙方出具的交货清单原件一份；
- ② 甲方签署的收货清单复印件一份；
- ③ 货物验收记录复印件一份。

甲方组织项目验收通过后，甲方向乙方支付10%尾款。

如果乙方不履行合同约定的义务或其履行义务不符合合同的约定，甲方有权直接从应付乙方的任何一笔款项中扣减甲方应得之补偿。不足部分，甲方有权继续向乙方进行追偿。

五、服务期限

合同签订后 120 日内完成供货、安装、调试、验收工作。

六、合同的生效

本合同经双方各自的授权代表签署、加盖单位公章或合同专用章之日起生效。

采购人：_____

中标人：_____

名称：(印章)_____

名称：(印章)_____

_____年_____月_____日

授权代表(签字): _____

地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

开户银行: _____

账号: _____

_____年_____月_____日

授权代表(签字): _____

地址: _____

邮政编码: _____

电话: _____

开户银行: _____

账号: _____

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应当解释为：

- 1.1 “合同”系指采购人与中标的供货商签订的、载明双方就本次政府采购的相关事项所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其他相关文件。
- 1.2 “货物”系指中标供货商根据合同约定须向采购人提供的用品、设备、机械、仪表、备件等，包括相应的工具、使用说明、保修维修手册等其他相关资料。
- 1.3 “服务”系指根据合同约定中标供货商提供或承担的服务，如运输、保险及安装、调试、技术援助、培训或者其他与货物相关的服务。
- 1.4 “采购人”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.5 “中标人”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.6 “合同履行地”系指合同约定将货物运至、安装或者提供服务的地点。
- 1.7 “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 中标人提交货物的技术规范应当与招标文件规定的技术规范或技术规范附件及其投标文件的技术规范偏差表相一致。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 中标人应当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犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等知识产权的起诉。如果第三方向采购人（含最终用户）提出侵权诉讼，中标人须与该第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和给采购人（含最终用户）造成的经济损失。

4. 包装要求

4.1 除合同另有约定外，中标人提供的全部货物，均应当采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应当符合国家有关包装的法律、法规的规定。货物包装应当适应远距离运输并且防潮、防震、防锈、防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵合同约

定地点。由于货物包装不善所引起的货物锈蚀、损坏等损失均由中标人承担。

4.2 每件货物包装箱内应当附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

5.1 中标人应当在每一货物包装箱的四侧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，中标人应当在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，为便装卸和搬运，标明“重心”和“吊装点”。根据货物的特点和运输的不同要求，中标人应当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 交货方式为下列其中一种，具体交货方式在合同特殊条款中约定。

6.1.1 现场交货：中标人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中标人承担。全部货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由中标人负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由采购人承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 采购人自提货物：由采购人在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 中标人应当在合同规定的交货期____天以前以电报或传真形式将合同号、运输方式、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

通知采购人。同时中标人应当用挂号信将详细交货清单一式____份包括合同号、运输方式、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采购人。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，中标人装运的货物不应当超过合同规定的数量或重量。否则，中标人应当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，中标人通知采购人货物已备妥并准备运输的____小时内，应当将合同号、货物名称、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，以电报或传真通知采购人。

7.2 如因中标人延误将上述内容用电报或传真通知采购人的，由此引起的一切后果损失应当由中标人负责。

8. 付款条件

8.1 付款条件详见第二册规定。

8.2 中标人可以采用专业担保机构融资担保的形式为本项目履约进行融资。

9. 技术资料

9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款约定外)以下列方式交付：

本合同生效后____天之内，中标人应当将货物的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南或服务手册和示意图等相关资料寄给采购人。

9.2 另外一套完整的上述资料应当包装好随同货物一起发运。

9.3 如果采购人确认中标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失的，中标人将在收到采购人通知后____天内将这些资料免费寄给采购人。

10. 质量保证

10.1 中标人须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术规范和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 中标人须保证所提供的货物正确安装、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，中标人须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

10.3 根据采购人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，采购人应当尽快以书面形式通知中标人。中标人在收到通知后____天内应当免费修理、更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果中标人在收到通知后____天内没有弥补缺陷，采购人可以采取必要的补救措施，但由此引发的风险和费用将由中标人承担。

10.5 除“合同特殊条款”约定外，合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收之日起____个月内。

11. 检验和验收

11.1 在交货前，中标人应当对货物的质量、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当视为最终检验。

11.2 货物运抵合同约定的履行地点后，采购人应当在____日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见。

11.3 采购人有权在货物制造过程中派员监造的权利，中标人有义务为采购人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，中标人必须提前通知采购人。

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 款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，采购人有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向中标人提出索赔（责任应当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，如果中标人对采购人提出的索赔负有责任，中标人应当按照采购人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，中标人应当按合同规定将货款退还给采购人，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他必要费用。如已超过退货期，但中标人同意退货，可以比照上述办法办理，或由双方协商处理。

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

12.2.3 使用符合技术规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物更换有缺陷的部分或修补缺陷部分的，中标人应当承担采购人（含最终用户）一切费用和 risk。同时，中标人应当按合同第 10 条规定，相应地延长修理或更换部件的质量保证期。

12.3 如果在采购人发出索赔通知后____天内，中标人未作答复，上述索赔应当视为已被中标人接受。如中标人未能在采购人提出索赔通知后____天内或采购人同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 款规定的任何一种方法解决索赔事宜，采购人将从合同款或从中标人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，采购人有权向中标人提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

13.1 中标人应当按照“货物需求一览表及技术规格”中采购人规定的时间表交货和提供服务。

13.2 如果中标人无正当理由迟延交货，采购人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，如果中标人遇到不能按时交货和提供服务的情况，应当及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知采购人。采购人收到中标人通知后，认为其理由正当的，可以酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

14.1 除合同第 15 条规定外，如果中标人没有按照合同规定的时间交货提供服务，采购人可以要求中标人支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的

0.5%计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的5%。一周按7天计算，不足7天按一周计算。如果达到最高限额，采购人有权解除合同。

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，履行合同的期限应当予以延长，延长的期限应当相当于不可抗力所影响的时间。

15.2 受事故影响的一方应当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____天内，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，双方应当通过协商在____日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。

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 因本合同发生的或与本合同有关的一切争议，甲、乙双方应当友好协商解决；未能通过友好协商解决的争议，甲、乙双方选择如下第____种争议解决方式：

(1) 将争议提交_____仲裁委员会按其届时有效的仲裁规则进行仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方都有约束力。

(2) 向_____所在地的人民法院提起诉讼。

18. 因违约解除合同

18.1 在中标人违约或出现下列情形的情况下，采购人可以向中标人发出书面通知，部分或全部解除合同。同时保留向中标人追诉的权利。

18.1.1 中标人未能在合同规定的限期或采购人同意延长的限期内提供全部或部分货物，按合同第14.1款的规定采购人可以解除合同；

18.1.2 中标人未能履行合同约定的其他主要义务，采购人可以解除合同；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为，采购人可以解除合同。

18.2 在采购人根据上述第18.1款规定，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，中标人应当承担采购人购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，中标人应当继续履行

合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果中标人破产导致合同无法履行时，采购人可以书面形式通知中标人，单方终止合同而不给中标人补偿。但采购人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采购人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 政府采购合同不能转让。

20.2 经采购人同意，中标人可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成，但必须在投标文件中载明。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能免除中标人履行本合同的责任和义务，接受分包的人与中标人共同对采购人连带承担合同的责任和义务。

21. 合同修改

21.1 采购人和中标人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，都应当以书面形式发送，而另一方也应当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 本合同应当按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 履约保证金应当使用本合同指定货币，按下述方式之一提交：

A. 采购人可以接受的在中华人民共和国注册和营业的银行出具的履约保函，该保函应当按招标文件提供的格式或其他采购人可以接受的格式书写。

B. 支票、汇票

25.2 履约保证金用于补偿采购人因中标人不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金在法定的货物质量保证期期满前完全有效。

25.4 如果中标人未能按合同规定履行其义务，采购人有权从履约保证金中取得补偿。质量保证期结束后 30 天内，采购人将把履约保证金的剩余部分退还中标人。

26. 合同生效和其他

26.1 政府采购项目的采购合同内容应当按照招标文件和投标文件确定，不得违背招标文件的实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起 7 个工作日内，采购人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。

26.2 合同将在双方授权代表签字、加盖公章或合同专用章并由中标人递交履约保证金后开始生效。

26.3 本合同一式____份，具有同等法律效力。____和____各执____份。

合同特殊条款

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

1、定义

1.5 采购人：_____

1.6 中标人：_____

1.7 合同履行地：_____

6、交货方式

6.1 本合同项下的货物交货方式为：现场交货

8、付款条件：

10、质量保证：

10.5 合同项下货物的质量保证期为货物通过最终验收之日起_____。

12、索赔：根据合同一般条款约定。

15、不可抗力：根据合同一般条款约定。

17、合同争议的解决：甲、乙双方选择第2种争议解决方式。

25、履约保证金

25.1 合同签订后，乙方向甲方支付合同金额/%的履约保证金，系统终验合格一年后，乙方书面申请后退还履约保证金（不计利息）。

适用于本合同特殊条款的其他条款： _____

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），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、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人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**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 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。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照等证明文件加盖投标人公章

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- （一）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （二）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （三）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （四）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）；
- （五）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）；
- （六）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）；
- （七）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
1		
2		
...		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（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 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》。

（2）如本项目（包）专门面向中小/小微企业采购，须提供《中小企业声明函》（实质性格式）。

（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，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例的，须提供《联合协议》；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，须提供《拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）》。

（4）其他

1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》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“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。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，投标人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。

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（请进行勾选）：

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：

2-2 拟分包情况说明及分包意向协议（类型一）（实质性格式）

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）的投标。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（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包预算金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

说明：

（1）本表仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时填写，非因“为落实政府采购政策”而进行的分包请按照《拟分包情况说明（类型二）》要求填写。

（2）如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

（3）投标人与上述拟分包承担主体签署的《分包意向协议》后附。

附：分包意向协议（实质性格式）

甲方（投标人）：_____

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：_____）招标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：_____，该金额占该采购包预算总金额的比例为____%。

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）中标，本协议自动终止。

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

说明：投标人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，并在投标文件中提交全部协议原件，否则**投标无效**。

2-3 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）（实质性格式）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，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招标项目的投标工作。
- 二、_____为本次投标的牵头人，联合体以牵头人的名义参加投标，联合体中标后，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招标文件要求出具《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、内容以投标文件及合同为准。
- 六、_____负责_____，具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 七、_____负责_____（如有），具体工作范围、内容以投标文件及合同为准。
- 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。如未中标，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：联合体各方成员应在本协议上共同盖章，不得分别签署协议书。

3-2 其他特定资格要求

4 投标保证金凭证/交款单据

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

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）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（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）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标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）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）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、递交、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。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证正反面复印件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标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》（实质性格式）。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：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 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面复印件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

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

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表

投标分项报价表（格式自拟，下述格式仅供参考）

（格式示例一，适用于设备采购）

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	规格、型 号	单价 (元)	数量	合价(元)
1	主设备/系统 及标准附件						
1.1						
1.2						
2	备品备件						
3	专用工具						
4	安装、调试、 检验						
5	培训						
6	售后服务						
7	其他						
8	至最终目的地 运保费						
总价（元）							

（格式示例二，适用于多种设备报价）

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	品牌、规格、 型号	单价 (元)	数量	合价 (元)
1							
2							
3							
4							
...							
总价（元）							

(格式示例三, 适用于服务类项目)

项目编号/包号: _____ 项目名称: _____ 报价单位: 人民币元

序号	分项名称	单价(元)	合价(元)	备注/说明
1				
2				
3	...			
总价(元)				

- 注: 1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格(如有), 可另页描述。

投标人名称(加盖公章): _____

日期: _____年____月____日

5 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：_____

对本项目合同条款的偏离情况（请进行勾选）： <input type="checkbox"/> 无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可） <input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）					
序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，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。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 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	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

1. 对招标文件中的所有商务、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，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

7 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》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“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 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，投标人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。

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）；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）；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（请进行勾选）：

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：

8 拟分包情况说明（类型二）（实质性格式）

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）的投标。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（勾选）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占投标报价的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
2		<input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他类型				
...						
合计：						

注：

1. 本表仅在投标人非因“为落实政府采购政策”而分包时填写；投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请按照《拟分包情况说明及分包意向协议》（类型一）要求填写。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书复印件，否则**投标无效**。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

9 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

序号	类别	具体信息	
1	项目名称		
2	招标编号		包号（如划分）
3	供应商名称		
4	保证金情况	金 额	
		形 式	<input type="checkbox"/> 支票 <input type="checkbox"/> 汇票 <input type="checkbox"/> 本票 <input type="checkbox"/> 银行转账 <input type="checkbox"/> 其他： _____（请注明） 如中标，中标服务费 <input type="checkbox"/> 可以 <input type="checkbox"/> 不可以 从保证 金中扣除。
5	承 诺 书	<p>致：<u>北京国际贸易有限公司</u></p> <p>我单位在贵公司组织的_____项目（招标编号：<u> </u>）中若获得中标资格，保证在领取中标通知书时按磋商文件的规定向贵公司一次性支付中标服务费，贵公司按下栏发票信息向我公司开具发票，因发票信息填写有误而导致的一切后果我单位自行承担。</p> <p>退还保证金时请按下栏退款账户信息划入我单位账户（需与保证金凭证上所载的账户信息一致）。若因内容不全、错误、字迹潦草模糊、或开户人和账号与划款时所用的开户人和账号不一致而导致该项目保证金未能及时退还或退还过程中发生错误，我单位将承担全部责任和损失。</p> <p>特此承诺！</p>	
6	发票信息	发票类型	<input type="checkbox"/> 增值税普通发票 <input type="checkbox"/> 增值税专用发 票

		单位名称	
		纳税人识别号	
		单位地址	
		电话号码	
		开户银行	
		银行账号	
		发票领取	<input type="checkbox"/> 现场领取 <input type="checkbox"/> 快递寄送 联系人: _____ 联系地址: _____ 手 机: _____
7	退款账户	单位名称	
		开户银行	
		银行账号	