

公开招标文件

项目名称：北京市京源学校经纬科艺楼维修改造项目设备
采购项目（第二包：家具采购）

项目编号：11010725210200017220-XM001-2

采购人：北京市京源学校

采购代理机构：北京市石景山区政府采购中心

目 录

目 录	2
第一章 投标邀请.....	3
第二章 投标人须知.....	7
第三章 资格审查.....	21
第四章 评标程序、评标方法和评标标准.....	23
第五章 采购需求	34
第六章 拟签订的合同文本（以实际签订为准）	36
第七章 投标文件格式.....	40

注：采购文件条款中以“■”或“□”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 投标邀请

一、项目基本情况

- 项目编号: 11010725210200017220-XM001
- 项目名称: 北京市京源学校经纬科艺楼维修改造项目设备采购项目
- 项目预算金额: 1088.409966 万元

其中:

第一包: 设备采购 预算金额: 1000.78994 万元、最高限价: 1000.78994 万元

第二包: 家具采购 预算金额: 87.620026 万元、最高限价: 87.620026 万元

4. 采购需求:

包号	标的名称	采购包预算金额 (万元)	数量	简要技术需求或服务要求
01	设备	1000.78994	1 批	详见招标文件 (第一包) 第五章采购需求。
02	家具	87.620026	1 批	详见招标文件 (第二包) 第五章采购需求。

5. 合同履行期限: 第一包合同签订生效之日起 30 日内完成供货、安装。 第二包合同签订生效之日起 20 日内完成供货、安装。

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: 提供的货物全部由符合政策要求的小微企业制造、服务全部由符合政策要求的小微企业承接。

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: 无。

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: 电子与智能化工程专业承包贰级及以上（第一包需要）。

三、获取招标文件

1. 时间: 2026年1月6日至2026年1月12日

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: 2026年1月26日上午9点00分 (北京时间)。

地点: 北京市政府采购电子交易平台 (本项目采用远程电子开标方式, 由投标人在规定解密时间内自行对电子投标文件进行解密, 不接受纸质文件, 无须投标人到达现场。)

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: (1) 依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购; (2) 关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知、《关于印发中小企业划型标准规定的通知》; (3) 政府采购支持监狱企业发展; (4) 政府采购信用担保; (5) 进口产品管理; (6) 促进残疾人就业政府采购政策; (7) 关于运用政府采购政策支持脱贫攻坚的通知。 (8) 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”。

2. 本公告在中国政府采购网（<http://www.ccgp.gov.cn>）、北京市政府采购网（<http://www.ccgp-beijing.gov.cn>）上发布。

3. 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

3. 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。

3. 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。

3. 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。

3. 4 获取电子招标文件

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招标文件。

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招标文件电子版。未在规定期限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投标文件。

3.5 编制电子投标文件

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标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。

3.6 提交电子投标文件

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投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

3.7 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。

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: 北京市京源学校

地 址: 北京市石景山区京原路 10 号

联系方式: 潘建强 010-68644123

2. 采购代理机构信息

名 称: 北京市石景山区政府采购中心

地 址: 北京市石景山区京原西街 6 号院 3 号楼 7 层

联系方式: 010-81927381

3. 项目联系方式

项目联系人: 郝洪生

电 话: 010-81927381

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		
		本表及之后章节内容针对北京市京源学校经纬科艺楼维修改造项目设备采购项目（第二包：家具采购）11010725210200017220-XM001-2		
2. 2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物 <input type="checkbox"/> 工程		
2. 3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
2. 4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目不适用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目 <u>02</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为：研讨桌。		
3. 1	现场考察	<input type="checkbox"/> 不组织 <input checked="" type="checkbox"/> 组织，考察时间： <u>2026</u> 年 <u>1</u> 月 <u>13</u> 日 <u>14</u> 点 <u>00</u> 分 考察地点： <u>项目实施地点</u> 。		
	开标前答疑会	<input type="checkbox"/> 不召开 <input checked="" type="checkbox"/> 召开，召开时间： <u>2026</u> 年 <u>1</u> 月 <u>13</u> 日 <u>14</u> 点 <u>00</u> 分 召开地点： <u>北京市石景山区京原西街6号院3号楼7层702室</u> 。		
4. 1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要		
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"> <tr> <td>标的名称</td> <td>中小企业划分标准所属行业</td> </tr> <tr> <td>办公家具</td> <td>工业</td> </tr> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业
标的名称	中小企业划分标准所属行业			
办公家具	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	投标保证金	投标保证金金额： <u>不收取投标保证金</u> 。		
13. 1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。		

条款号	条目	内容
18. 2	解密时间	解密时间: <u>30</u> 分钟
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 <u>技术指标</u> 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: ____。
25. 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”。
26. 1. 1	询问	询问送达形式: <u>书面</u> 。
26. 3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门: <u>北京市石景山区政府采购中心</u> ; 联系电话: <u>010-81927381</u> ; 通讯地址: <u>北京市石景山区京原西街6号院3号楼7层</u> 。
27	代理费	不收取代理费。

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 采购本国货物、工程和服务

5.1.1 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。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 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）。

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》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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 正版软件

5.4.1 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）。

5.5 网络安全专用产品

5.5.1 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），所提供的产品属于列入《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。

5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 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《评标程序、评标方法和评标标准》。

5.7 采购需求标准

5.7.1 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，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 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，则具体要求见第五章《采购需求》。

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》，说明所提供的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：不收取投标保证金。

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 招标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），投标文件中应使用原件的电子件。

14.2 招标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 投标文件的提交

15 投标文件的提交

15.1 本项目使用北京市政府采购电子交易平台。投标人根据招标文件及电子交易平台供应商操作手册要求编制、生成并提交电子投标文件。

15.2 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投标文件，投标保证金除外。

16 投标截止时间

16.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将电子投标文件提交至电子交易平台。

17 投标文件的修改与撤回

17.1 投标截止时间前，投标人可以通过电子交易平台对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、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。

17.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封、标记和提交，作为投标文件的组成部分。

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 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为投标无效。

18.3 开标过程将使用电子交易平台宣布投标人名称、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确认。投标人未在规定时间内提出疑义或确认一览表的，视同认可开标结果。

18.4 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》要求确定中标人。

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，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，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

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。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人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。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。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。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:不收取代理费。

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	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，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。</p>	提供证明文件的电子件或电子证照
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。	无须投标人提供，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《投标邀请》	
2-1	中小企业要求	本项目非专门面向中小微企业采购	格式见《投标文件格式》
3	招标文件的获取	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取并报名所参与项目/包的招标文件。	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询电子交易平台“潜在投标人列表”

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。投标人投标文件》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	是否允许澄清、说明或者更正
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；	不允许
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；	不允许
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目预算金额或者项目最高限价；	不允许
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）；	不允许
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；	不允许
6	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；	不允许
7	★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）	不允许
8	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）	允许

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;	允许
10	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;	不允许
11	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;	不允许
12	核心产品	核心产品需满足不少于三个品牌产品参加投标;	不允许
13	进口产品	招标文件不接受进口产品投标的内容时, 投标人所投产品不含进口产品;	不允许
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	<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, 并提供证明文件电子件:</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) 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</p>	不允许

		<p>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）</p> <p>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。</p>	
15	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；	不允许
16	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。	不允许

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,按下列2.4.2-2.4.8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**。
- 2.4.8 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 3%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）_____

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：按^{下述 4.2 要求}。

4.2 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。

4.3 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。

4.4 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、

投标或投标文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 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）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐 1 名中标候选人。

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

评分项	评审因素	评分标准说明	分值	主客观分属性
价格	价格	<p>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，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分 = (评标基准价/投标报价) × 分值。</p> <p>本次招标对小型和微型企业、监狱企业及残疾人福利性单位的投标报价给予 10% 的扣除。</p>	30	客观
商务部分	投标人业绩	<p>投标人提供近 3 年（2023 年 1 月 1 日至投标文件递交截止日（含））的类似项目案例。</p> <p>注：每项业绩需提供合同首页、项目名称页、采购内容页、合同金额页、签字盖章页（签订日期在 2023 年 1 月 1 日（含）以后日期有效，日期以甲方签订日期为准），对应发票（发票金额需与合同金额一致），均需提供扫描件并加盖投标人公章。每提供一个有效业绩得 1 分，最高得 3 分，提供不符合要求或不提供不得分。</p>	3	客观
	投标人履约能力	<p>(1) 供应商具备有效期内的中国环境标志产品认证证书，认证范围须包含实木、人造板、软体、钢木、金属、综合类木家具；</p> <p>(2) 供应商具备有效期内的中国环保产品认证证书，认证范围须包含钢制柜（包括架）、金属办公家具、木制办公家具、木制餐厅家具、木制公共场所家具、其它软体家具；</p> <p>(3) 供应商具备有效期内的中国绿色产品认证证书，认证范围须包含木家具（人造板家具）、木家具（实木家具）、木家具（板木家具）、金属家具、软体家具（椅类）、玻璃石材家具；</p> <p>(4) 供应商具备有效期内的家具产品有害物质限量认证证书，认证范围须包含木家具（柜类、架类、椅凳类、桌台类）、金属家具（柜类、架类、椅凳类、桌台类）、软体家具（椅类）；</p> <p>(5) 供应商具备有效期内的 ISO9001 质量管理体系认证，认证范围须包含：实木、板式、金属、钢木、钢塑、软体类家具、办公家具、餐厅家具；</p> <p>(6) 供应商具备有效期内的 ISO14001 环境管理体系认证，认证范围须包含：实木、板式、金属、钢木、钢塑、软体类家具、办公家具、餐厅家具；</p> <p>(7) 供应商具备有效期内的 ISO45001 职业健康安全管理体系认证，认证范围须包含：实木、板式、金属、钢木、钢塑、软体类家具、办公家具、餐厅家具；</p> <p>(8) 供应商具备有效期内的人类工效学产品认证证书，认证范围须包含桌台类、椅凳类、柜架类；</p> <p>(9) 供应商具备有效期内的满足 GB/T 33635-2017</p>	10	客观

		<p>标准的绿色供应链认证证书，认证范围须包含实木、板式、金属、钢木、钢塑、软体类家具、办公家具、餐厅家具；</p> <p>(10) 供应商具备有效期内的产品抗菌等级认证证书，认证范围须包含木家具、金属家具。</p> <p>要求：按照以上要求提供证书的认证范围及认证产品的原件扫描件以及证书颁发机构的官方网站或全国认证认可信息公共服务平台网站的查询有效的查询网址及查询截图，均需加盖投标人公章。全部提供齐全且满足要求的最高得 10 分，每缺一项扣 1 分，扣完为止，认证范围提供不齐全或缺少以及证书未在有效期内的均不得分。</p>		
投标人生 产设备水 平		<p>投标人自有的生产设备：</p> <p>(1) 数控开料机 (2) 自动封边机 (3) 六面数控钻孔中心 (4) 水性漆涂装生产线 (5) 异型砂光机 (6) 热压机 (7) 开榫机 (8) 木材干燥窑 (9) 木工除尘设备 (10) 拼缝机 (11) 涂装生产线 (12) 数控转塔冲床 (13) 数控折弯机 (14) 激光切割机。</p> <p>要求：投标人自有上述设备品类，需提供生产设备图片及发票扫描件，均需加盖投标人公章，全部满足得 5 分，缺一项不得分。</p>	5	客观
		<p>投标人自有的检测设备：</p> <p>(1) 综合力学试验机 (2) 甲醛检测仪或 (或 1m³ 甲醛释放量环境仓或 1m³ 甲醛检测气候箱) (3) 椅背耐久试验机 (4) 油漆耐磨性试验机 (5) 铰链耐久试验机 (6) 气弹簧循环寿命试验机 (7) 涂层冲击器 (8) 室内空气质量检测仪 (9) 盐雾试验机 (10) 木材水分测试仪 (11) VOC 检测仪 (12) 紫外老化箱。</p> <p>要求：投标人自有上述设备品类，需提供检测设备图片及发票扫描件，均需加盖投标人公章，全部满足得 5 分，缺一项不得分。</p>	5	客观
技术 部分	产品技术 参数响应	<p>所投产品技术参数指标及检测依据完全满足或优于要求的，得基础分 14 分：</p> <p>每有 1 项技术参数（“#”项）负偏离，扣 2 分； 每有 1 项一般技术参数（非“#”项）负偏离，扣 1 分。</p> <p>要求：所有标注“#”项为本次家具产品关键技术参数指标，投标人须提供检测日期距本项目公告发出前 24 个月（含）内由省级或省级以上国家认可的第三方检测机构或检测中心出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的合格检测报告扫描件（检测报告须带有可查询防伪的二维码）以及检测报告的查询链接及查询截图予以佐证，关键技术参数指标佐证不全或不满足的均视为负偏离。</p>	14	客观

		注：单一产品负偏离累计扣分不得超过 5 分。		
	设计方案	<p>根据投标人提供家具产品设计方案，方案包括但不限于：产品三视图；产品结构图；产品彩图。</p> <p>评审标准：</p> <p>(1) 投标产品设计满足招标文件要求，设计合理（外形、功能尺寸、结构及人体工学）、设计理念先进、图视完整、方案合理可行、先进外形和效果美观，符合甲方使用特点，得 15 分；</p> <p>(2) 投标产品设计基本满足招标文件要求，设计相对合理（外形、功能尺寸、结构及人体工学）、设计理念较先进、图视较完整、方案较合理可行性较好，外形和效果较美观，基本符合甲方使用特点，得 8 分；</p> <p>(3) 投标产品设计与招标文件要求有差距，设计合理性差（外形、功能尺寸、结构及人体工学）、设计理念先进性差、图视不完整、方案可行性差，外形和效果差、不符合甲方使用特点，得 2 分；</p> <p>(4) 未提供方案不得分。</p>	15	主观
	质量保证及验收方案	<p>投标人对产品质量的控制手段和相关措施，包括但不限于原材料采购选材、原材料检测、生产工艺措施、生产环节质检、成品检测等，考察家具成品验收方案（包括初步检验、安装检验、环境检测等）、配合采购方送检方案的可行性和完善程度等方案内容进行评审。</p> <p>(1) 方案完善合理、有效，内容详实、保障力度强的得 8 分；</p> <p>(2) 方案基本完整、内容不详细、保障力度一般的得 4 分；</p> <p>(3) 方案相对简单、内容有欠缺、保障力度较差的得 1 分；</p> <p>(4) 不符合要求或不提供不得分。</p>	8	主观
	供货实施方案	<p>投标人提供的供货实施方案的详尽程度、完善性、合理性、具有针对性满足招标文件要求。实施方案包括但不限于：实施进度计划、实施人员配备、受理订单后的现场勘察、运输及安装调试方案、应急措施方案等。</p> <p>(1) 方案完善合理、科学有效、内容详实、保障力度强得 3 分；</p> <p>(2) 方案较为完整、有一定科学有效性、内容完整、保障力度较好的得 2 分；</p> <p>(3) 方案相对简单、科学有效性较差、内容较为完整、保障力度一般的得 1 分；</p> <p>(4) 不符合要求或不提供不得分。</p>	3	主观

	售后服务	<p>投标人提供售后服务方案：包含售后机构设置、维修的响应时间、上门服务回访的周期、免费检修、保养的范围等方面。</p> <p>(1) 方案完善合理、内容详实、保障力度强，完全满足招标文件要求的得 5 分； (2) 方案基本完整、内容描述欠完善的得 3 分； (3) 方案简单、内容简单、保障力度差，得 1 分； (4) 不符合要求或不提供不得分。</p> <p>质保期限在 6 年基础上每增加一年加 0.5 分，满分 2 分。</p>	7	主观
合计		100		

第五章 采购需求

一、项目基本情况

1. 预算金额: 87.620026 万元
2. 本项目是否接受联合体投标: 否
3. 中小企业政策: 本项目不专门面向中小企业预留采购份额。
4. 本项目是否属于政府购买服务: 否
5. 核心产品为: 研讨桌。

二、售后服务

自验收合格之日起:

- (1) 免费质保期限:

投标人应在投标文件中承诺免费质保期不少于 6 年。产品在免费质保期内, 投标人应负责产品的日常维修保养。

(2) 投标人确保对使用方提出的保修等质量信息, 做到 30 分钟内电话响应, 2 小时内服务到位, 组织维修和专业服务队伍到达现场, 对产品进行免费保修服务。8 小时内修复, 如不能及时修复提供同等档次备品。投标人应明示售后服务中心地址 (地址以投标人营业执照注册地或其他有效证明材料为准)、电话、负责人和服务组织机构, 应设置 24 小时服务热线电话。

- (3) 投标人需提供定期巡检服务。

三、交货日期及交货地点

- (1) 交货日期: 合同签订生效后 20 个日历日内。
- (2) 交货地点: 用户指定。

四、验收

签定合同后供应商需提供所有教室整体效果图, 效果图中家具款式颜色等与装修风格协调一致 (装修风格现场踏勘), 所有家具产品提供单品细节深化设计效果图, 对家具中功能部分需重点说明。全部货物交付使用后, 甲方根据供应商提供的效果图和家具单品深化设计图进行验收, 供应商所提供的产品与效果图不符的甲方有权要求供应商重新制作, 此间甲方产生的损失费用由供应商承担。

五、付款方式

- (1) 双方签订合同, 财政资金到账后, 甲方向乙方支付合同总款的 50%。
- (2) 经甲方验收合格, 办理结算手续后 7 日内甲方向乙方支付至总合同额的 97%。

(3) 货物验收合格一年后无质量问题 7 日内甲方向乙方支付剩余的 3% 。

六、总体要求

1. 投标人所投产品应为满足、相当于或者高于本招标文件要求的货物。
2. 所投产品需具备可靠性、安全性，符合国家和相关行业标准。
3. 本项目不接受进口产品的投标。
4. 采购需求标的如有未含在内却需实施安装的，请投标人自行列入采购设备清单内，总报价包含所有价格；实际施工中使用的辅材、安装、调试，不单独列项显示，请包含在各项设备报价中。
5. 中标供应商在项目实施阶段，对建筑内所有设备、设施、装修等，做好成品保护工作，因供应商原因导致的损坏，由供应商负责更换、维修，恢复原样，该费用由供应商自行承担。。

七、需求清单：见招标文件附件。

第六章 拟签订的合同文本（以实际签订为准）

政府采购合同

项目名称：北京市京源学校经纬科艺楼维修改造项目
设备采购项目

项目编号：11010725210200017220-XM001-2

甲 方：北京市京源学校

乙 方：

签订日期： 年 月 日

政府采购合同

甲方：北京市京源学校

乙方：

法定代表人（或委托人）：

法定代表人：

电话：

电话：

传真：

传真：

地址：

地址：

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规、本着平等、自愿、互利的原则，甲乙双方经友好协商，一致同意按下列条款签定本合同。

一、货物明细：

产品名称、型号、规格、颜色、单位、数量、价格等详见“货物明细表”（双方盖章确认，附合同后）。

二、合同金额（人民币）：

合同总额（小写）：_____元，（大写）：_____元整。

三、付款时间和方式（人民币）：

1、付款时间：

(1) 双方签订合同，财政资金到账后，甲方向乙方支付合同总款的 50%，即（小写）：_____元，（大写）：_____。

(2) 经甲方验收合格，办理结算手续后7日内甲方向乙方支付至总合同额的 97%，即（小写）：_____元，（大写）：_____。

(3) 质保金，该款在货物验收合格后一年后无质量问题7日内支付剩余的 3%，即（小写）：_____元，（大写）：_____。

2、付款方式：

(1) 汇款或支票为有效付款方式。

(2) 收款信息

单位名称：

账号：

开户行:

(3) 财务联系人:

3、甲方付清合同总金额后，乙方须向甲方出具合法有效的发票。

四、交货时间和地点:

1、交货日期：本合同生效后，乙方在收到甲方预付款之日起的____日内交货，

甲方迟延支付预付款或图纸及样品不能及时确认的，交货期相应顺延。

2、交货地点:_____

3、甲方联系人:_____甲方联系电话:_____

五、货物运输及安装:

1、货物运输由（甲方 乙方）负责；货物安装由（甲方 乙方）负责。

2、乙方将严格按照合同附件中双方所确认的施工图纸安装。若在安装过程中，

甲方提出改动，需书面通知乙方，得到乙方书面认可，并支付因改动所增加的货品、配件、人工等费用后，乙方将继续安装。否则乙方有权拒绝接受安装改动内容，因此而造成的工期延误，布局不合理等责任均由甲方承担。

3、若因甲方原因不能按时进场安装，甲方应提前三日通知乙方，若超过30日仍无法进行安装，每超过一日，甲方应付乙方合同总金额5%的仓储费。

六、家具验收

1、验收标准：按照双方确认的样品要求或“货物明细表”的标准进行验收，如未约定，则按照国家或行业家具质量标准进行验收。

2、验收：甲方应于家具安装完毕后三个工作日内验收。验收过程中，若甲方对乙方交付家具的数量、质量存有异议，应于异议发生之日起三个工作日内以书面形式向乙方提出。乙方在接到甲方书面提出异议后三日内给予解决或提出解决方案。甲方在家具安装完毕后三个工作日内未进行验收或未提出书面异议的，则视为乙方所交付家具产品符合双方约定（即视为产品验收合格）。

3、乙方产品安装完毕后，若有部分产品未能达到本合同的验收标准，或运输途中造成少量货品损坏、丢失、错货及缺少配件等现象，甲方可将该部分产品相应金额扣除后付清其余货款，扣除部分待产品达标并安装完毕后支付，甲方不得以此为由扣款或延迟付款。

七、售后服务：自交货之日起乙方提供 服务。

八、违约责任:

1、合同签订之后，如因甲方修改或终止合同而取消部分或全部已订货物，由此造

成乙方生产该货物的材料及劳务损失，乙方可直接以甲方的预付款抵扣，预付款不足以抵扣的，超出部分由甲方另行赔偿。

- 2、乙方送货产生延误超过五个工作日的，每延误一日，按未送产品总额的3‰向甲方支付违约金；但因下列原因造成的延期送货不视为延误送货：(1)甲方要求变更或补充订货合同；(2)因自然灾害等不可抗力的影响；(3)甲方未提供适当的安装条件；(4)甲方同意延期交货的其它情况；
- 3、甲方未按约定日期支付乙方各阶段相关款项超过五个工作日的，每延误一日，按未付货款总金额的3‰向乙方支付违约金；

九、所有权保留：

双方同意：乙方确认收款前，全部货物的所有权仍属乙方，乙方有权对货物进行处理。但货物的风险以交货时间来划分，交货前由乙方承担，交货后由甲方承担。

十、解决合同纠纷的方式：

一切由本合同引起的或与本合同有关的争执，甲乙双方应通过友好协商解决，如协商不成，双方均同意由乙方所在地法院诉讼解决。

十一、合同附件与本合同有同等法律效力，本合同一式肆份。甲方贰份乙方贰份。

十二、本合同双方签字盖章之日起生效。

十三、其他约定事项 本合同书、中标通知书、补充协议（如有）、乙方投标文件、招标文件及货物明细表应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。

甲 方 方 案 :

乙 方 方 案 :

甲 方 盖 章 :

乙 方 盖 章 :

法定代表人或

法定代表人或

委托代理人签字:

委托代理人签字:

电 话 :

电 话 :

签 订 日 期 : 年 月 日 签 订 日 期 : 年 月 日

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，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：
通讯地址：

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（加盖公章）

1-2 投标人资格声明书（实质性格式）

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

2-1 中小企业声明函

中小企业声明函填写注意事项

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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》, 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》(〔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暂行办法》(财库〔2020〕46号)的规定, 本公司(联合体)参加(单位名称)的(项目名称)采购活动, 提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业(含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业)的具体情况如下:

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

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

.....

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

本公司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：

说明：

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。
2. 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，不享受本办法规定的中小企业扶持政策，无须提供本声明函。
3. 本声明函中标的名称详见招标文件第五部分采购需求中的采购清单，且须与采购清单中信息一致。

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：

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：
通讯地址：

2-1 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

2-2 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、提交、撤回、修改_____（项目名称）投标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投标有效期届满之日止。

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》；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

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_____（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）身份证或护照等身份证明文件电子件：

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）签字或签章：_____

日期：_____ 年 _____ 月 _____ 日

2-3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号: _____

项目名称: _____

包号	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

2-4 投标分项报价表（实质性格式）

投标分项报价表

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)												

- 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。
 4. 制造商规模列应填写“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。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”。

2-5 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: _____

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
对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，未选择投标无效）：					
<input type="checkbox"/> 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。）
<input type="checkbox"/> 有偏离					（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一列明，否则投标无效；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”。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2-6 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，内容为空白的，**投标无效**。
2. “偏离情况”列应据实填写“无偏离”、“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2-7 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料（非实质性格式）

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”。

2-8 证明投标货物的合格性和符合招标文件规定的文件（应答本招标文件第五章“采购需求”中的具体要求，格式自拟）

2-8-1 投标人应提交证明文件，证明其拟供的合同项下的货物和服务的合格性符合招标文件规定。该证明文件是投标文件的一部分。

2-8-2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据，它包括：

2-8-2-1 货物主要技术指标和性能的详细说明。

2-8-2-2 货物从买方开始使用至招标文件规定的保质期内正常、连续地使用所必须的备件和专用工具清单。

2-8-2-3 对照招标文件技术规格，逐条说明所提供的货物和服务已对招标文件的技术规格做出了实质性的响应，或申明与技术规格条文的偏差和例外。

2-8-2-4 投标人应注意买方在技术规格中指出的工艺、材料和设备的标准，以及参照的牌号或分类号仅起说明作用，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准、牌号或分类号，但这些替代要实质上相当于技术规格的要求。

2-8-2-5 招标文件要求的其他证明材料，如投标人产品质量承诺函、检测报告、产品功能截图、环保节能产品认证、投标人技术参数承诺函、投标产品彩页、制造商参数确认函等材料。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2-9 投标人业绩（证明材料需提供合同首页、项目名称页、采购内容页、合同金额页、签字盖章页及对应发票扫描件并加盖投标人公章）

投标人相关业绩表

项目编号:

项目名称:

序号	甲方单位名称	甲方联系人	甲方电话	合同起止期限
1				
2				
⋮				
n				

填表说明:

1. 业绩按上述表格填写;
2. 证明材料请附后。

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2-10 投标人履约能力（按招标文件要求，参照评标标准，提供相关证明材料并加盖投标人公章）

2-11 投标人生产设备水平（按招标文件要求，参照评标标准，提供相关证明材料并加盖投标人公章）

2-12 投标人检测设备水平（按招标文件要求，参照评标标准，提供相关证明材料并加盖投标人公章）

2-13 设计方案（应答本招标文件第五章“采购需求”中的具体要求，参照评标标准，格式自拟）

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

2-14 质量保证及验收方案（应答本招标文件第五章“采购需求”中的具体要求，参照评标标准，格式自拟）

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____年_____月_____日

2-15 供货实施方案（应答本招标文件第五章“采购需求”中的具体要求，参照评标标准，格式自拟）

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____年_____月_____日

2-16 售后服务方案及质保承诺（应答本招标文件第五章“采购需求”中的具体要求，参照评标标准，格式自拟）

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____年_____月_____日

2-17 投标人认为有必要提供的其他文件

投标人名称（加盖公章）: _____

日期: _____年_____月_____日

招标文件附件：需求清单

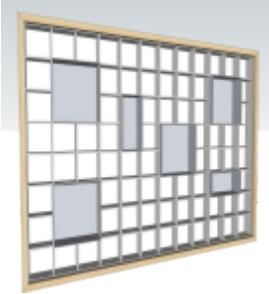
家具清单						
序号	产品名称	规格要求	尺寸	单位	数量	备注
1	储物柜	<p>#1. 基材: 采用优质环保ENF级中密度纤维板, 经高温防潮、防腐、防虫处理, 须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求: 内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$, 含水率7%-13%, 密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$, 静曲强度$\geq 30\text{MPa}$, 弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$, 甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$, 总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出, 苯\leq未检出, 甲苯\leq未检出, 二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材: 采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰: 采用优质环保水性漆, 须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求: 木器涂料中有害物质限量: VOC含量$\leq 10\text{g/L}$, 甲醛含量\leq未检出, 苯系物总和含量\leq未检出, 卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂: 采用水基型胶粘剂, 水性胶粘剂: 符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准, 游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边: 使用与木皮材质一致的实木封边, 木材含水率8—13%</p> <p>6. 结构性能描述: 柜子顶板板材厚度25mm, 柜体板材厚度18mm。</p>	W800*D400*H1000mm	件	14	

<p>2 定制实验室桌子</p> <p>#1基材: 采用优质环保ENF级中密度纤维板, 经高温防潮、防腐、防虫处理, 须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求: 内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$, 含水率7%-13%, 密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$, 静曲强度$\geq 30\text{MPa}$, 弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$, 甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$, 总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出, 苯\leq未检出, 甲苯\leq未检出, 二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材: 采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰: 采用优质环保水性漆, 须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求: 木器涂料中有害物质限量: VOC含量$\leq 10\text{g/L}$, 甲醛含量\leq未检出, 苯系物总和含量\leq未检出, 卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂: 采用水基型胶粘剂, 水性胶粘剂: 符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准, 游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边: 使用与木皮材质一致的实木封边, 木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述: 桌面板板材厚度50mm, 桌腿厚度50mm, 桌面中间设多功能线盒, 线盒内设8个5孔强电模块, 桌面内中空设计放置FTC比赛用设备, 要求有良好隐藏走线功能, 要有良好的散热功能并方便检修, 保证桌面强度, 桌面放置重物操作时不影响内置设备正常运转</p>	<p>W2800*D1200*H750mm</p>	<p>张</p>	<p>2</p>	
<p>3 圆形凳子</p> <p>1. 主材: 进口橡胶木实木, 木材含水率8%-12%, 经过防虫防腐处理, 耐磨性好, 木皮纹理颜色一致, 无接疤无瑕疵, 色泽一致。</p> <p>#2. 涂饰: 高品质环保水性环保油漆, 水性漆: 符合 GB 18581-2020及HJ2537-2014标准, VOC含量$\leq 5\text{g/L}$、甲醛含量$\leq 5\text{mg/kg}$、苯系物总和含量[限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)]$\leq 50\text{mg/kg}$。</p> <p>3. 五金配件: 采用国产品牌连接件等五金配件。</p> <p>4. 垫脚: 合成尼龙纤维树脂材料制成, 耐磨性及其它理化性能均达到标准测试要求。</p>	<p>直径290*H440mm</p>	<p>个</p>	<p>51</p>	

4	教师桌	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：桌面板板材厚度50mm，桌腿厚度50mm，桌面设走线孔，桌面可内置无线网络设备，要求有良好的散热并方便检修。</p>	W1200*D600 *H760mm	张	9	
---	-----	--	-----------------------	---	---	---

5	<p>#1. 饰面：椅背采用优质透气网布面料，椅座采用优质麻绒面料，网布：符合GB 18401-2010、GB/T 17592-2024、GB/T 2912.1-2009、GB/T5713-2013、GB/T 3922-2013、GB/T 3920-2008标准，甲醛含量≤20mg/kg、可分解致癌芳香胺染料未检出、染色牢度≥3级、无异味。</p> <p>#2. 海绵：优质回弹海绵，海绵：符合GB/T6343-2009、GB/T6669-2008、GB/T6670-2008、GB/T10808-2006、GB/T6344-2008、QB/T1952.1-2023、GB/T10802-2023、GB17927-2024，表观密度≥45kg/m³、75%压缩永久变形≤4.8%、回弹率≥58%、撕裂强度≥N/cm、拉伸强度≥185KPa、断裂伸长率≥225%、阻燃性-阻燃I级。</p> <p>3. 成型胶合板：采用环保成型胶合板</p> <p>4. 机构：采用倾仰锁定机构，具有无级锁定功能。</p> <p>气压棒：采用国产优质品牌气压棒，气压棒：符合GB/T29525-2013标准，气弹簧基本行程≥60mm；抗压强度将锁定在任意位置的气弹簧经轴向载荷550N锁定冲击1x10S次后，力特性不变、气弹簧经轴向载荷1300N负载验证冲击一次后，力特性不变，气弹簧在1000N载荷下经1.2x10S次旋转试验后力特性不变；侧位强度气弹簧分别经静态拉背和拉背冲击试验后，立筒和立筒塑料导向套应无损坏，外筒与活塞杆应无弯曲，气弹簧应不失效。</p> <p>5. 五星脚：尼龙五星脚</p> <p>6. 椅轮：合成尼龙纤维树脂材料制成，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到标准测试要求。</p>	标准	把	11	
6	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板，三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度≥0.80MPa，含水率8-10%，密度≥0.7g/cm³，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量≤0.025mg/m³，苯≤2 μg/m³、甲苯≤20 μ g/m³、二甲苯≤20 μ g/m³，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)≤0.5mg/m².h，五氯苯酚≤0.1mg/kg，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 功能需求：矮柜面上设有大理石台面，有暖气位置设有散热格栅门。</p> <p>4. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>5. 结构性能描述：台面15mm厚石英石，柜子顶板板材厚度25mm，柜体板材厚度18mm，暖气位置设散热格栅，散热格栅位置需要现场测量深化图纸。</p>	H900mm*D300mm	m	17.75	

7	矮柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体顶板厚度25mm，连个侧边厚度40mm，其它柜体位置板材厚度18mm。</p>	W1750*D400 *H900mm	个	6	
---	----	---	-----------------------	---	---	---

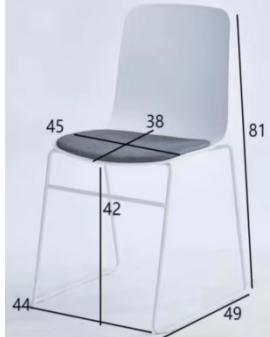
8	书柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm。</p>	W5760*D350 *H3000mm	个	1	
---	----	---	------------------------	---	---	---

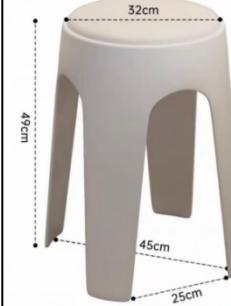
9	定制实验桌子	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p>	W1400*D600 *H750mm	张	1	
---	--------	--	-----------------------	---	---	---

10	定制实验桌	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p>	W1800*D700 *H750mm	张	1	
----	-------	--	-----------------------	---	---	---

11	定制实验桌	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{ MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{ g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{ mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{ mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{ mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度40mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p> <p>5. 特殊要求：桌面配10mm厚防静电板，桌子中间配多功能线盒，内有四个五孔强电模块。内置隐藏走线功能，使桌子与桌子之间线路可以相互串联并方便检修。</p>	W1600*D1200*H750mm	张	9	
----	-------	--	--------------------	---	---	---

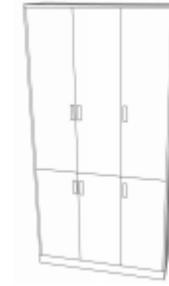
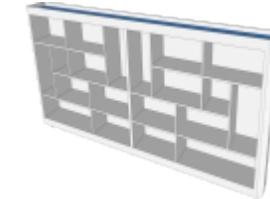
12	定制 电脑 桌	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{ MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{ g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{ mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{ mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{ mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p> <p>5. 特殊要求：桌面配10mm厚防静电板，桌子中间配多功能线盒，内有两个五孔强电模块。内置隐藏走线功能，使桌子与桌子之间线路可以相互串联并方便检修。</p>	W1400*D500 *H750mm	张	16	
----	---------------	--	-----------------------	---	----	---

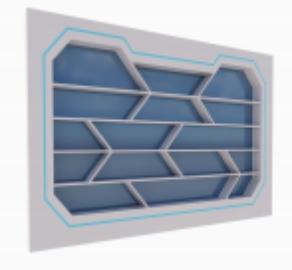
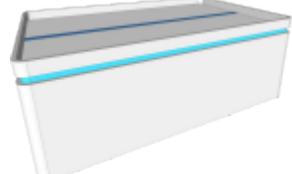
13	培训椅	<p>#1. 饰面：椅座采用优质麻绒面料，网布符合GB 18401-2010、GB/T 17592-2024、GB/T 2912. 1-2009、GB/T5713-2013、GB/T 3922-2013、GB/T 3920-2008标准，甲醛含量≤20mg/kg、可分解致癌芳香胺染料未检出、染色牢度≥3级、无异味。</p> <p>2. 海绵：优质回弹海绵，海绵：符合GB/T6343-2009、GB/T6669-2008、GB/T6670-2008、GB/T10808-2006、GB/T6344-2008、QB/T1952. 1-2023、GB/T10802-2023、GB17927-2024，表观密度≥45kg/m³、75%压缩永久变形≤4. 8%、回弹率≥58%、撕裂强度≥N/cm、拉伸强度≥185KPa、断裂伸长率≥225%、阻燃性-阻燃I级。</p> <p>3. 成型胶合板：采用环保成型胶合板. 椅壳：优质PP塑料一体成型。</p> <p>4. 椅架：优质钢制椅架，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μ）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蝕、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蝕、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p>	标准	把	154	
14	吊柜	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度≥0. 80MPa，含水率8-10%，密度≥0. 7g/cm³，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量≤0. 025mg/m³，苯≤2 μ g/m³、甲苯≤20 μ g/m³、二甲苯≤20 μ g/m³，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)≤0. 5mg/m². h，五氯苯酚≤0. 1mg/kg，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm。</p>	W1400*D350 *H600mm	件	3	

15	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%</p> <p>6. 结构性能描述：桌面板板材厚度50mm，桌腿厚度50mm，桌面设走线孔。桌面可内置无线网络设备，要求有良好的散热并方便检修，内部走线要求隐藏式并方便检修</p>	W7870*D600 *H750mm(33 20mm 捆 4550mm)	套	1	
16	<p>1、座板 脚盘 统一采用PP原生料注塑成型。具有抗老化，不褪色，韧性好，结实耐用。</p> <p>2、覆面：选用优质一级PU革覆面，皮革厚$\geq 1.5\text{mm}$，经液氨多道浸色及防潮、防腐等工艺处理，不但使皮面更加柔软舒适，光彩夺目，光泽持久，而且透气性、韧性等理化指标更胜一筹。</p> <p>#3、海绵：优质回弹海绵，海绵：符合GB/T6343-2009、GB/T6669-2008、GB/T6670-2008、GB/T10808-2006、GB/T6344-2008、QB/T1952.1-2023、GB/T10802-2023、GB17927-2024，表观密度$\geq 45\text{kg/m}^3$、75%压缩永久变形$\leq 4.8\%$、回弹率$\geq 58\%$、撕裂强度$\geq \text{N/cm}$、拉伸强度$\geq 185\text{KPa}$、断裂伸长率$\geq 225\%$、阻燃性-阻燃I级。</p>	直径 290mm*H420 mm	个	28 (黑 色 14, 咖色 14)	

17	定制 钢质 导播 台	<p>#1. 台面优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{ MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{ g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{ mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{ mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{ mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌体，钢材厚度不小于1.0mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理</p>	W2000*D900 *H750mm	套	1	
----	---------------------	--	-----------------------	---	---	---

18	<p>移动讲桌</p> <p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质气压棒，采用国产优质品牌气压棒，气压棒：符合GB/T29525-2013标准，气弹簧基本行程$\geq 60\text{mm}$；抗压强度将锁定在任意位置的气弹簧经轴向载荷550N锁定冲击1x10S次后，力特性不变、气弹簧经轴向载荷1300N负载验证冲击一次后，力特性不变，气弹簧在1000N载荷下经1.2x10S次旋转试验后力特性不变；侧位强度气弹簧分别经静态拉背和拉背冲击试验后，立筒和立筒塑料导向套应无损坏，外筒与活塞杆应无弯曲，气弹簧应不失效。</p> <p>5. 五星脚：尼龙五星脚</p> <p>6. 椅轮：合成尼龙纤维树脂材料制成，活动自如，耐磨性及其它理化性能均达到标准测试要求。</p>	<p>W600*D400* H725mm— H950mm</p>	<p>件</p>	<p>1</p>	
19	<p>矮柜</p> <p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 功能需求：矮柜台面上设有大理石台面，有暖气位置设有散热格栅门。</p> <p>4. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>5. 结构性能描述：台面15mm厚石英石，柜子顶板板材厚度25mm，柜体板材厚度18mm，暖气位置设散热格栅，散热格栅位置需要现场测量深化图纸。</p>	<p>H900mm*D300mm</p>	<p>m</p>	<p>13.8</p>	

20	高柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm。</p>	W1200*D400 *H2200mm	个	2	
21	展台	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm。柜子顶部预留可以放无线充电设备开孔。</p>	W4200*D400 *H1600mm	个	1	

22	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm。</p>	W4500*D400 *H3000mm	个	1	
23	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm。柜子顶部预留可以放无线充电设备开孔。</p>	W1500*D300 0*H760mm	张	1	

24	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蝕、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蝕、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理</p>	W900*D400*H750mm	张	30	
25	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 功能需求：矮柜台面上设有大理石台面，有暖气位置设有散热格栅门。</p> <p>4. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>5. 结构性能描述：台面15mm厚石英石，柜子顶板板材厚度25mm，柜体板材厚度18mm，暖气位置设散热格栅，散热格栅位置需要现场测量深化图纸。</p>	H900*D300mm	m	14.1	

26	定制 造型 课桌	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蚀、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蚀、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p> <p>5. 固定底脚，加二层书网。</p>	W900*D400* H750mm	张	60	
----	----------------	---	----------------------	---	----	---

27	矮柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体顶板厚度25mm，连个侧边厚度40mm，其它柜体位置板材厚度18mm。</p>	W1800*D400 *H900mm	个	4	
----	----	---	-----------------------	---	---	---

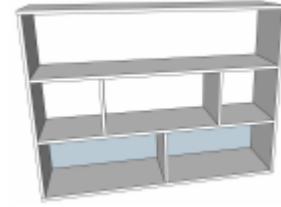
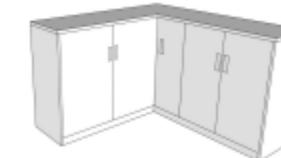
28	矮柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜体顶板厚度40mm，侧边厚度40mm，其它柜体位置板材厚度18mm。</p>	W5000*D400 *H900mm	个	1	
----	----	---	-----------------------	---	---	---

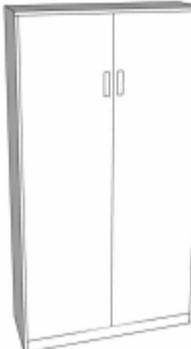
29	定制造型课桌（带万向轮）	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：桌面板厚度25mm，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μm）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蝕、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蝕、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p>	W1300*D600 *H750mm	张	16	
----	--------------	---	-----------------------	---	----	---

30	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>7. 结构性能描述：桌面板厚度50mm，桌边做造型设计，配优质钢制桌架，钢材厚度不小于1.5mm厚，金属表面涂饰采用环保粉末（涂层厚70-80 μ）。部件进入大型喷塑生产线时，先经过酸洗除油除锈，热水漂洗、再经清水漂洗，脱脂去油、二道清水漂洗，再侵入磷化槽中表面钝化处理，清水漂洗、热水漂洗，烘干预热后进行环氧树脂电粉沫喷涂，涂层厚度实测值70-80um, 经高温流平、固化等工序，使喷塑涂层耐侵蝕、耐冲击性能高于国家标准，涂层附着力达到2级。表面具有防有机溶剂侵蝕、防潮、防锈、防尘、防静电等功能。焊接采用二氧化碳保护焊，波纹均匀，满焊、焊缝平整、无假焊、漏焊、过焊现象，焊接牢固、无裂缝、无焊渣、无毛刺，各接合部连接合理。</p> <p>8. 要求桌面设6个无线充电点位隐藏设计，桌面内部隐藏设计会议录音设备并方便取出录音设备，桌架可升降，可移动。支架要求设计多排承重横梁，悬挂支点位置可横向任意调节，支架正面可悬挂任意尺寸的显示屏（不大于55英寸），支架背面可方便悬挂各种设备，支架可移动。</p>	W2380*D1260*H750mm	张	3	
----	---	--------------------	---	---	---

31	培训椅	<p>1、座板 脚盘 统一采用PP原生料注塑成型。具有抗老化，不褪色，韧性好，结实耐用。椅子整体高度：坐高470-525mm，总高920-970mm。</p> <p>2、坐板符合人体工学设计，坐面边缘圆弧设计，椅座前端外延有向下弧度，椅背有弧度和曲线，扶手外张。坐板尺寸440*510mm，靠背420*400mm，扶手与扶手之间尺寸590mm。</p> <p>3、圆形底盘，直径650mm，保证椅身的稳定性；底盘上部三个支架，保证支撑力；凹形底盘设置多环小孔，便于清洁。</p> <p>4、座板托盘采用3厘厚连钢钢板冲压成型 四周无缝连接座板 用8厘防滑内六角螺丝连接 稳固性强 不易脱落，保证连接稳定性。</p> <p>5、气杆采用三级气杆。</p> <p>6、配置6个直径≥50mm的万向轮。</p> <p>整体功能： 椅子可360度旋转 有升降功能 脚盘里可放资料、书包、有踏脚。坐背板有扶手也可以挂书包 功能齐全。</p>	标准	把	18	
32	展柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度≥0.45MPa，含水率7%-13%，密度≥0.7g/cm³，静曲强度≥30MPa，弹性模量≥2690MPa，甲醛释放量（mg/m³）≤0.025mg/m³，总挥发性有机化合物（TVOC）≤未检出，苯≤未检出，甲苯≤未检出，二甲苯≤未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量≤10g/L，甲醛含量≤未检出，苯系物总和含量≤未检出，卤代烃总和含量≤未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量≤未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量≤未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛≤1.0mg/kg、苯≤0.2mg/kg、甲苯+二甲苯≤10mg/kg、总挥发性有机物≤5mg/L、卤代烃未检出、VOC含量≤5mg/kg。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜子整体板材厚度18mm。</p>	W1000*D400 *H2000mm	件	1	

33	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜子整体板材厚度18mm。</p>	W1180*D400 *H2000mm	件	1	
34	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：柜子整体板材厚度18mm。</p>	W1400*D350 *H600mm	张	7	

35	吊柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述 柜子整体板材厚度18mm。</p>	W1400*D350 *H950mm	件	1	
36	拐角柜	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述 柜子顶板板材厚度25mm 整体板材厚度18mm</p>	W1450*W140 0*D400*H90 0mm	组	1	

37	柜子	<p>#1基材：采用优质环保ENF级中密度纤维板，经高温防潮、防腐、防虫处理，须符合GB 18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、GB/T11718-2021标准的要求：内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，含水率7%-13%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2690\text{MPa}$，甲醛释放量(mg/m^3)$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)\leq未检出，苯\leq未检出，甲苯\leq未检出，二甲苯\leq未检出。</p> <p>2. 面材：采用优质天然木皮</p> <p>#3. 涂饰：采用优质环保水性漆，须符合GB18581-2020、GB/T23993-2009、GB/T23986-2009标准的要求：木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 10\text{g/L}$，甲醛含量\leq未检出，苯系物总和含量\leq未检出，卤代烃总和含量\leq未检出、苯系物总和含量乙二醇醚及醚酯总和含量\leq未检出、烷基酚聚氧乙烯醚总和含量\leq未检出。</p> <p>#4. 胶粘剂：采用水基型胶粘剂，水性胶粘剂：符合GB18583-2008、HJ2541-2016、GB33372-2020标准，游离甲醛$\leq 1.0\text{mg/kg}$、苯$\leq 0.2\text{mg/kg}$、甲苯+二甲苯$\leq 10\text{mg/kg}$、总挥发性有机物$\leq 5\text{mg/L}$、卤代烃未检出、VOC含量$\leq 5\text{mg/kg}$。</p> <p>5. 实木封边：使用与木皮材质一致的实木封边，木材含水率8—13%。</p> <p>6. 结构性能描述：柜子整体板材厚度18mm。</p>	W1000*D350 *H1700mm	件	3	
38	洗手台	<p>#1. 基材：优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板：符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准，表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$，含水率8-10%，密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$，表面耐冷热循环符合要求，表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上，甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$，苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$，产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$，五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$，燃烧性能符合要求。</p> <p>2. 封边及工艺：2mm厚优质国产PVC封边，所有的隐蔽部位封闭处理，所有板件双贴面，封四边（隐蔽部位均封闭处理）。</p> <p>3. 五金件：优质国产品牌。</p> <p>4. 结构性能描述：柜体板材厚度18mm，配优质陶瓷水盆和优质不锈钢水龙头。。</p>	W900*D450* H850mm	个	4	

北京市京源学校陶艺教室基础配置清单					
序号	产品名称	规格要求与功能用途	单位	数量	参考图片
1	洞洞板	外形尺寸： W1500*D900 (mm)	个	3	
2	软木板	外形尺寸： W1500*D900 (mm)	个	1	
3	矮柜	外形尺寸：W1200*D400*H800 (mm)	个	4	
4	晾坯架	尺寸： 1000*400*2 000mm 框架采用40*40mm国标方钢管焊接制作，厚度为1.5mm，底部装有4个静音万象轮，每个万象轮可承重100公斤。 木板为实木	个	6	
5	移动拆卸式垃圾桶	塑料泥桶，带万向轮，带盖，轮子底拖带内扣设计能和桶体扣紧； 桶身：高62CM*宽56CM	个	2	
6	陶炉隔热垫	陶瓷材质、蜂窝结构，耐高温	个	30	
7	生坯保湿箱	密封箱箱底铺石膏板，石膏板可以自然吸湿，使得柜体内保持较好的湿度环境，还可以避免湿坯自然散发的水分凝聚在内壁上呈水珠向下	个	5	
8	彩绘通用颜料	13色一套，每色1瓶 /500ml 浓缩色剂，不易沉淀，调水后可直接平涂在作品烧制，流动性小，色彩艳丽，满足不同作品	套	1	
9	专用围裙	分腿式围裙		15	

10	标准教学用泥	<p>1、主要由以高岭土为核心原料，搭配石英和长石。按一定比例配比制成，主要组成成分为硅，铝等。</p> <p>2、烧成温度范围：1200-1300度。建议烧成温度1240°C。</p> <p>3、泥质细腻无颗粒，泥巴烧前浅白色，烧后偏米白，无杂质，可塑性较强，适合拉坯、泥塑作品。</p> <p>注：烧制前后颜色会有差异，建议大量使用前，先做试烧。</p>	10KG/袋	65	
11		<p>1、主要是黏土，其化学成分以SiO₂、Al₂O₃为主，并含有较高的三氧化二铁和碱金属氧化物，泥料颜色偏红或灰。</p> <p>2、烧成温度范围：1200-1300度。建议烧成温度1200°C。</p> <p>3、泥质细腻无颗粒，泥巴烧前砖红色，烧后呈土黄，无杂质，可塑性强，适合拉坯、泥塑作品。</p> <p>注：烧制前后颜色会有差异，建议大量使用前，先做试烧。</p>	10KG/袋	50	
12	釉下彩素坯	<p>1、主要由高岭土、钾长石、石英、滑石粉及多种微量元素组成，可塑性强，结构性好易烧成，</p> <p>2、烧成温度广泛，现已烧成温度为780度素烧，成瓷温度为1230-1300.</p> <p>3、成瓷效果为特白泥白度，烧成收缩率在15%左右</p> <p>用途：用于釉下彩彩绘</p>	把	60	
13		拉坯工具8件套	个	15	

14	拉坯工具包	晾坯托板	个	15	
15		陶艺吸水毛巾1块	个	15	
16		麂皮修口工具1个	个	15	
17		印花工具	个	15	
18		切泥器	个	15	
19		把手工具	个	15	
20		修圈足工具	个	15	
21		海棉棒5件套	个	15	
22		木质刮片	个	15	
23		不绣刚丸棒	个	15	
24		可折叠水桶	个	15	
25		陶艺教学课件	套	15	

26	彩绘工具包	小号搁手板	个	20	
27		方形海绵	个	20	
28		磨坯棉	个	20	
29		可撕胶	个	20	
30		现代青花料	个	20	
31		桃胶	个	20	
32		海绵棒五件套	个	20	
33		10格铝制调色盘	个	20	
34		补水小海绵	个	20	
35		毛笔八件套	个	20	
36		釉下彩浓缩剂	个	20	
37		陶艺教学课件	个	20	

38		泥塑五件套	个	25	
39		泥滚三件套	个	25	
40		圆心切割导轨	个	25	
41		不锈钢肌理刷	个	25	
42		麻布	个	25	
43		铝合金转盘	个	25	
44		不锈钢打孔器	个	25	
45		补水小海绵	个	25	
46		吸水毛巾	个	25	
47		切角器	个	25	
48		切泥刀	个	25	

49	泥塑工具包	泥拍	个	25	
50		小喷壶	个	25	
51		塑料印花33件套	个	25	
52		泥板导轨木条*1(6根/套)	个	25	
53		陶艺教学课件	个	25	

迁移教室					
序号	产品名称	规格要求	单位	数量	数量
1	考试专用卡座	<p>1. 双人桌尺寸:长1600mm*宽600mm*高850mm-1200mm, 桌面高750mm。可根据教室尺寸和需求定制。</p> <p>2. 基材: 优质环保ENF级三聚氰胺饰面人造板: 符合GB/T15102-2017、GB/T3324-2024、GB18580-2017、GB/T39600-2021、GB/T35601-2024、HJ571-2010、GB/T 29899-2024标准, 表面胶合强度$\geq 0.80\text{MPa}$, 含水率8-10%, 密度$\geq 0.7\text{g/cm}^3$, 表面耐冷热循环符合要求, 表面耐香烟灼烧、表面耐干热烧、表面耐龟裂烧、表面耐水蒸气烧均达到4级以上, 甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg/m}^3$, 苯$\leq 2\text{ }\mu\text{g/m}^3$、甲苯$\leq 20\text{ }\mu\text{g/m}^3$、二甲苯$\leq 10\text{ }\mu\text{g/m}^3$, 产品总挥发性有机化合物(TVOC)的释放率(72h)$\leq 0.5\text{mg/m}^2\cdot\text{h}$, 五氯苯酚$\leq 0.1\text{mg/kg}$, 燃烧性能符合要求。</p> <p>3. 封边及工艺: 2mm厚优质国产PVC封边, 所有的隐蔽部位封闭处理, 所有板件双贴面, 封四边(隐蔽部位均封闭处理)。</p> <p>3. 五金件: 优质国产品牌。</p> <p>4. 桌体铝合金转角处全部采用锌合金一体压铸件, 每个压铸件能覆盖住铝合金锋利裁切口, 确保使用安全, 表面电镀, 结实、耐用、美观。</p> <p>5. 围板上升后高度1200mm, 降下高度850mm, 行程350mm, 减少干扰, 打造独立空间。控制开关可根据需求采用无线或有线控制, 自带上升、暂停、降下按键。</p>	台	82	