

项目名称：改善办学条件-产教融合
实训中心开办费项目（家具）

招 标 文 件

招标编号/包号：BMCC-ZC26-1093/01



采购人：北京财贸职业学院

采购代理机构：北京明德致信咨询有限公司

2026 年 09 月

目 录

第一章	投标邀请.....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	26
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	29
第五章	采购需求.....	41
第六章	拟签订的合同文本.....	86
第七章	投标文件格式.....	101

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 招标编号：BMCC-ZC26-1093
2. 项目名称：改善办学条件-产教融合实训中心开办费项目（家具）
3. 项目预算金额：340.2306 万元、项目最高限价（如有）：340.2306 万元
4. 采购需求：

包号	采购包名称	预算金额/最高限价（万元）	数量	是否接受进口产品	简要技术需求或服务要求
01	改善办学条件-产教融合实训中心开办费项目（家具）	340.2306	1 批	否	具体内容详见招标文件第五章《采购需求》
注：投标人的投标报价不得超出预算金额/最高限价，否则视为无效投标。					

5. 合同履行期限：合同签订后 50 个日历日内完成送货、安装、调试。
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中小企业制造。

☐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 本项目是否属于政府购买服务：

☒否

☐是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得

作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：

(1) 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）和中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）等查询信用记录（截止时点为投标截止时间，由采购代理机构查询），被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的供应商，没有资格参加本项目的采购活动。

(2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一合同项下的采购活动；为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加本项目的其他采购活动。本项目的采购代理机构及其分支机构不得参加本项目的投标或者代理投标；

(3) 遵守国家有关法律、法规、规章；

(4) 本项目采用全流程电子化采购方式，投标人须按规定获取招标文件。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年09月18日至2026年09月24日，每天上午9:00至11:30，下午13:00至17:00（北京时间，法定节假日除外）。

2. 地点：北京市政府采购电子交易平台。

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

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10月10日09时00分（北京时间）。

地点：北京市政府采购电子交易平台（采用远程电子开标方式，投标人使用 CA 认证证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台参与电子开标。投标人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：促进中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位发展、优先采购节能产品、环境标志产品、支持本国产品政策、扶持不发达地区和少数

民族地区等。

2. 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

2.1 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。

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。未在规定时间内按上述操作获取文件的采购包，供应商无法提交相应包的电子投标文件。

2.5 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。

2.6 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。

2.7 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。

3. 发布公告的媒介：本公告在中国政府采购网、北京市政府采购网发布。

4. 凡对本次招标提出询问及质疑，请与北京明德致信咨询有限公司联系。如需质疑，质疑函请采用政府采购供应商质疑函范本格式，以书面形式一次性提交。

5. 有关中标通知书领取及服务费发票、保证金交纳及退还事宜的联系电话：010—82370045；有关招标文件技术部分的问题咨询，因项目经理外出、开标等原因，请优先通过电子邮箱 skn@zbbmcc.com 联系。

6. 本项目招标编号：BMCC-ZC26-1093

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：北京财贸职业学院
地址：北京市通州区北关大街 88 号
联系方式：刘老师 010-89532092

2. 采购代理机构信息

名称：北京明德致信咨询有限公司
地址：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 B 座 1709 室
联系方式：010—82370045，010-61196355

3. 项目联系方式

项目联系人：孙恺宁、徐昊云、张闻、王爽、王希、周洁琼、王蕾蕾
电话：010-61196355、skn@zbbmcc.com

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： □服务 ■货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目不适用。 □本项目为单一产品采购项目 ■本项目为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>多功能桌椅</u>
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。
	开标前答疑会	■不召开 □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： □不需要 ■需要，具体要求如下： （1）样品制作的标准和要求： <u>提供样品包括：第 29 项学生桌椅一套、第 31 项多功能桌椅一套，具体制作要求详见第五章采购需求。</u> （2）是否需要随样品提交相关检测报告： ■不需要 □需要 （3）样品递交要求： <u>投标人需按招标文件第五章采购需求中的规定，提供实物样品（需按招标文件规定的规格、材质、制作工艺、质量要求等制作）。所有样品上均不允许体现投标人的任何标识。在递交投标文件截止时间后，采购代理机构将不接收任何样品。</u>

条款号	条目	内容																																		
		(4) 投标人应于投标当日随投标文件一同提交样品，必须于投标文件截止时间前将样品放在指定区域，现场按照采购代理机构要求地点摆放，否则不予接收。投标人自行负责维护样品的安全措施。 (5) 样品递交（摆放）地点：北京市海淀区学院路 30 号科大天工大厦 A 座悦宴对面空地。 (6) 未中标人样品退还：评审当天结束后，接到采购代理机构通知后按照要求有序撤回样品，逾时未领取，采购代理机构有权自行处理； (7) 中标人样品保管、封存及退还：代理机构移交采购人保管、封存，并作为履约验收的参考； (8) 其他要求：递交的样品应适合搬运和长期存放，如必要，投标人需提供相应的样品包装，以便防止货物在运输中的损坏。投标人应承担由于其样品、包装或其防护措施不妥而引起样品锈蚀、损坏和丢失的任何损失的责任或费用，采购人和采购代理机构对此不承担任何责任。																																		
5.1.2.3 (2)	本国产品	本项目是否适用本国产品标准： ☒ 是 ☐ 否																																		
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"> <thead> <tr> <th>包号</th><th>标的名称</th><th>中小企业划分标准所属行业</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="15">01</td><td>储物柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>顶、地柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>智慧讲台</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>教师椅</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>培训桌</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>展示柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>展示柜</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>多媒体讲台</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>培训桌</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>培训椅</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>研讨桌</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>研讨椅</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>培训桌</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>调试桌</td><td>工业</td></tr> <tr> <td>教师椅</td><td>工业</td></tr> </tbody> </table>	包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	01	储物柜	工业	顶、地柜	工业	智慧讲台	工业	教师椅	工业	培训桌	工业	展示柜	工业	展示柜	工业	多媒体讲台	工业	培训桌	工业	培训椅	工业	研讨桌	工业	研讨椅	工业	培训桌	工业	调试桌	工业	教师椅	工业
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																																		
01	储物柜	工业																																		
	顶、地柜	工业																																		
	智慧讲台	工业																																		
	教师椅	工业																																		
	培训桌	工业																																		
	展示柜	工业																																		
	展示柜	工业																																		
	多媒体讲台	工业																																		
	培训桌	工业																																		
	培训椅	工业																																		
	研讨桌	工业																																		
	研讨椅	工业																																		
	培训桌	工业																																		
	调试桌	工业																																		
	教师椅	工业																																		

条款号	条目	内容
		学生桌椅
		工业
		学生椅
		工业
		多功能桌椅
		工业
		学生桌椅
		工业
		讲台
		工业
		半嵌入式电脑桌
		工业
		学生椅
		工业
		教师讲桌
		工业
		学生桌
		工业
		学生椅
		工业
		学生桌椅
		工业
		学生椅
		工业
		学生桌椅
		工业
		学生桌椅
		工业
		多媒体讲台
		工业
		多功能桌椅
		工业
		研讨桌
		工业
		研讨桌
		工业
		研讨椅
		工业
		研讨桌
		工业
		研讨椅
		工业
		演讲桌
		工业
		研讨桌
		工业
		研讨桌
		工业
		展示柜
		工业
		教师操作台
		工业
		教师椅
		工业
		学生桌椅
		工业
		吧台
		工业
		研讨椅
		工业
		多功能桌
		工业
		学生椅
		工业
		多功能桌椅
		工业
		教师椅
		工业
		展示柜
		工业
		展示柜
		工业
		多媒体讲台
		工业
		学生桌椅
		工业

条款号	条目	内容		
			研讨椅	工业
			研讨椅	工业
			研讨桌	工业
			研讨桌	工业
			研讨桌	工业
			学生椅	工业
			学生桌椅	工业
			教师椅	工业
			交流研讨台	工业
			研讨椅	工业
			学生椅	工业
			多媒体升降桌	工业
			研讨桌	工业
			研讨桌	工业
			研讨桌	工业
			研讨桌	工业
			研讨桌	工业
			多功能桌椅	工业
11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： ■无 □有，具体情形：_____		
12.1	投标保证金	投标保证金金额： 01 包 <u>51035 元</u> ； 递交截止时间：同递交投标文件截止时间（逾期递交按无效 投标处理） 投标保证金收受人信息： 公司名称：北京明德致信咨询有限公司 开 户 行：中国工商银行股份有限公司北京东升路支行 账 号：0200 0062 1920 0492 968 注：汇款或转账时请务必附言“项目编号+包号+用途”， 例如：BMCC-ZC26-1093（01 包）保证金。		
12.7.2		中标人投标保证金退还： 中标人应在政府采购合同签订后 2 个工作日内，将合同扫描 件发送到 FC@zbbmcc.com 邮箱办理保证金退还手续，履 行告知义务。保证金将在合同签订的 5 个工作日内退回来		

条款号	条目	内容
		款账户。 邮件格式：招标编号+退还投标保证金+供应商名称+已签订采购合同。 内附：（1）采购合同扫描件；（2）招标编号；（3）中标供应商名称；（4）采购合同签订日期。 如中标人未按要求及时发送通知邮件，由此导致的逾期退还投标保证金延迟等责任由中标人承担，采购代理机构不承担相应责任。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： ☐ 无 ☒ 有，具体情形： （1）在开标之日后到投标有效期满前，投标人因自身原因撤销投标文件的； （2）投标人以他人名义投标、相互串通投标或者以其他方式弄虚作假的，投标人提交的投标文件中提交虚假资料或失实资料的； （3）除因不可抗力或招标文件认可的情形以外，中标人放弃中标或者不按招标文件规定与采购人签订合同的； （4）中标人未按招标文件要求足额缴纳代理费的（此种情形下，采购代理机构有权从投标保证金中扣除代理费，投标保证金剩余部分退还中标人）； （5）招标文件规定的其他情形。
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。
18.2	解密时间	解密时间：30 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： ☒ 否 ☐ 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： ☒ 得分且投标报价均相同的，以 <u>技术部分</u> 得分高者为中标人 ☐ 随机抽取

条款号	条目	内容																								
25.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： ☒ 不允许 ☐ 允许，具体要求： （1）可以分包履行的具体内容：_____； （2）允许分包的金额或者比例：_____； （3）其他要求：_____。																								
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>书面形式</u>																								
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：<u>北京明德致信咨询有限公司</u>； 联系电话：<u>010-61196355</u>； 通讯地址：<u>北京市海淀区学院路30号科大天工大厦B座1709室。</u>																								
27	代理费	收费对象： ☐ 采购人 ☒ 中标人 收费标准：<u>采购代理机构参照原计价格[2002]1980号文、发改办价格[2003]857号文及发改办价格[2011]534号文有关规定，按照如下费率表取费，按中标金额差额定率累进法计算：</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th>项目类型 中标金额（万元）</th><th>货物招标</th><th>服务招标</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>100 以下</td><td>1.5%</td><td>1.5%</td></tr> <tr> <td>100—500</td><td>1.1%</td><td>0.8%</td></tr> <tr> <td>500—1000</td><td>0.8%</td><td>0.45%</td></tr> <tr> <td>1000—5000</td><td>0.5%</td><td>0.25%</td></tr> <tr> <td>5000—10000</td><td>0.25%</td><td>0.1%</td></tr> <tr> <td>10000——100000</td><td>0.05%</td><td>0.05%</td></tr> <tr> <td>1000000 以上</td><td>0.01%</td><td>0.01%</td></tr> </tbody> </table>	项目类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标	100 以下	1.5%	1.5%	100—500	1.1%	0.8%	500—1000	0.8%	0.45%	1000—5000	0.5%	0.25%	5000—10000	0.25%	0.1%	10000——100000	0.05%	0.05%	1000000 以上	0.01%	0.01%
项目类型 中标金额（万元）	货物招标	服务招标																								
100 以下	1.5%	1.5%																								
100—500	1.1%	0.8%																								
500—1000	0.8%	0.45%																								
1000—5000	0.5%	0.25%																								
5000—10000	0.25%	0.1%																								
10000——100000	0.05%	0.05%																								
1000000 以上	0.01%	0.01%																								

条款号	条目	内容
		缴纳时间： <u>中标人在领取中标通知书时须向采购代理机构缴纳代理费。</u>

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。
- 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 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

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）。

本项目是否接受进口产品见第一章《投标邀请》。

5.2 本国产品

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

5.3 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.3.1 中小企业定义：

5.3.1.1 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》、《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。

5.3.1.2 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。

5.3.1.3 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。

5.3.1.4 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。

5.3.2 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。监狱企业定义：是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地（设区的市）监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。

5.3.3 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：

5.3.3.1 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）；

5.3.3.2 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；

5.3.3.3 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；

5.3.3.4 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；

5.3.3.5 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）；

5.3.3.6 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。

5.3.4 本项目是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。

5.3.5 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》。

5.3.6 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》。

5.4 政府采购节能产品、环境标志产品

5.4.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.4.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的，采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）。

5.4.3 如本项目采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品，则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**；

5.4.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标方法和评标标准》（如涉及）。

5.5 正版软件

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

5.6 网络安全产品

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

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》。

5.8 采购需求标准

5.8.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）

为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》的通知（财办库〔2020〕123 号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.8.2 其他政府采购需求标准

为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购

需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

6 投标范围和投标费用

- 6.1 投标人应承担所有与准备和参加投标有关的费用，不论投标的结果如何，采购人和采购代理机构均无承担的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 要求提供货物与服务的内容及详细技术需求、投标须知和合同条件等在招标文件中均有说明。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

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**。

- 7.3 投标人应注意招标文件第五章《采购需求》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或优于《采购需求》的要求。

- 7.4 除非有特殊要求，招标文件不单独提供货物安装使用地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

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。
- 8.4 投标人在收到澄清或修改的书面通知后，应在一个工作日内向采购代理机构回函确认，否则招标采购单位将视为其已完全知道并接受此澄清或修改的内容。
- 8.5 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知采购代理机构。采购人或采购代理机构对投标人在购买招标文件后七个工作日内提交的澄清要求，应在收到澄清要求后三个工作日内以书面形式予以答复。

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。投标人应根据招标项目的特点及要求，提供相应的技术方案、实施方案、技术支持与售后服务方案、培训计划和招标文件中要求投标人响应的其他技术文件等。

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**。

11.5 投标人应在“投标分项报价表”上标明所投货物的单价，投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更，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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的，投标文件不做无效处理。

- 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。以电子保函形式提交投标保证金的，应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的，其**投标无效**。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**。投标人同时对多个采购包进行投标时，投标保证金可合并提供，但应注明投标的各采购包及投标保证金金额。投标保证金总额不足且无法判定是哪一个或多个采购包，涉及的所有采购包将均被视为**无效投标**。
- 12.4 投标人除需在投标文件中提供“投标保证金凭证/交款单据电子件”，还需在投标截止时间前，通过电子交易平台上传“投标保证金凭证/交款单据电子件”。
- 12.5 投标保证金（保函）有效期同投标有效期。
- 12.6 投标人为联合体的，可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金，其交纳的投标保证金对联合体各方均具有约束力。
- 12.7 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，经投标人同意后采购人、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：
- 12.7.1 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；
- 12.7.2 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；
- 12.7.3 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；
- 12.7.4 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。

12.8 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：

12.8.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.8.2 《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**。

13.2 采购人或采购代理机构可根据实际情况，在原投标有效期截止之前，要求投标人同意延长投标文件的有效期。接受该要求的投标人将不会被要求和允许修正其其它内容，且本须知中有关投标保证金的要求将在延长了的有效期内继续有效。投标人也可以拒绝招标采购单位的这种要求，其投标保证金将予以退还。上述要求和答复都应以书面形式提交。

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。

16.2 采购人或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期。在此情况下，采购人、采购代理机构和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止期。

17 投标文件的修改、补充与撤回

- 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，作为投标文件的组成部分。
- 17.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其投标文件做任何补充、修改（评标委员会要求的澄清除外）。
- 17.4 在投标截止时间后、投标有效期内，投标人不得撤销其投标文件（包括全部投标资料），否则其投标保证金将不予退回。

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。合格投标人不足 3 家的，不得评标。

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，在中国政府采购网、北京市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或最高限价，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。
- 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。提出质疑的供应商应当是参与所质疑项目招标活动的供应商。潜在供应商已按要求购买招标文件的，可以按规定对招标文件提出质疑。
- 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，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。
- 26.2.3 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

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. 投标人《资格证明文件》均应加盖投标人公章，**否则其投标无效**。
5. 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。 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	提供相关证件的电子件或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		开展业务的证明材料。	
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、重大税收违法失信主体、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。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
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	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业声明函	本项目专门面向中小企业预留采购份额。 投标人必须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。	格式见《投标文件格式》
2-2	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》	提供相关证件的电子件或电子证照
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供相关证件的电子件或电子证照
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	提供相关证明文件的电子件

序号	审查因素	审查内容	格式要求
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件。	

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。没有进行实质性响应的投标将被视为无效投标。投标人不得通过修正或撤销不符合要求的偏离或保留从而使其投标成为有效投标。
- 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，其**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/单价最高限价；
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	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且签署、盖章的；
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；
8	拟分包情况说明（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供
9	分包其他要求（如有）	分包履行的内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 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电子件(如有)；
10	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）

11	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， 通过异常低价投标审查的；
12	进口产品（如有）	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；
13	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	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： 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； 2）所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；（如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求）； 3）项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合北京市和国家的 VOCs 含量限制标准； 4）投标产品须符合国家有关部门的强制性规定或要求。
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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 异常低价处理

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

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值 $\times 50\%$ ；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 50%的，即投标（响应）报价 $<$ 通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价 $\times 50\%$ ；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价 45%的，即投标（响应）报价 $<$ 采购项目最高限价 $\times 45\%$ ；未设定最高限价的采购项目，以采购项目预算金额作为最高限价；

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

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

- 2.2.3 评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为**无效投标**处理。
- 2.2.4 上述投标（响应）报价指按照本章 2.4 修正后的报价。
- 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。
- 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 支持中小企业政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.3 条规定情形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格

参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

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。

2.6 支持本国产品政府采购的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情形的，可以享受本国产品支持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

2.6.1 本项目既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予 20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.2 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全

部产品成本之和的比例达到 80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予 20% 的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。

2.6.3 供应商提供本国产品参加政府采购活动的，应当按照招标文件给定的格式出具《关于符合本国产品标准的声明函》或提供财政部会同有关部门规定的有关证明文件，否则视为非本国产品。

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）采购人所采购的设备不涉及政府强制采购，属于节能产品/环境标志产品政府采购品目清单中优先采购的，所投产品提供了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电子件的，按照《评标标准》中
节能、环境标志产品得分规则加分。

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：以价格低的投标人获得中标人推荐资格

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、2.6 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、投标或响应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 3 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。

6 评标报告

6.1 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告，评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当

在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

7 修改评标结果

7.1 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：（1）分值汇总计算错误的；（2）分项评分超出评分标准范围的；（3）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；（4）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

7.2 评标报告签署前，经复核发现存在上述情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，招标采购单位发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8 停止评标及招标终止

8.1 评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与采购人或者采购代理机构沟通并作书面记录。采购人或者采购代理机构确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

8.2 采购人、采购代理机构在发布招标公告后，除因重大变故采购任务取消情况外，不得擅自终止招标活动。终止招标的，采购人或者采购代理机构应当及时在原公告发布媒体上发布终止公告，以书面形式通知已经获取招标文的潜在投标人，并将项目实施情况和采购任务取消原因报告本级财政部门。

二、评标标准

序号	评分因素	评分说明	分值
1	价格	综合评分法中的价格分统一采用低价优先法计算，即满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分 30 分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算： 价格得分 = (评标基准价 / 该供应商的投标报价) × 30% × 100 此处投标报价指经过报价修正，及因落实政府采购政策进行价格调整后的报价，详见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》2.4、2.5 及 2.6。	30
2	技术部分	1. 技术响应情况（33.3 分）： 投标文件对招标文件第五章“四、技术要求（二）技术参数”的响应程度； 标#指标，每有一项#指标完全满足招标文件要求，得 0.8 分，共 15 项，最高 12 分； 每个品目内所有无标识的一般技术条款满足招标文件要求，则该品目得 0.3 分，否则该品目得 0 分；共 71 个品目，此项最高得 21.3 分。 <u>注：1、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。</u> <u>2、采购需求中有明确要求提供证明材料的，需按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。</u> 2. 样品（10 分）： 第 29 项学生桌椅一套、第 31 项多功能桌椅一套。每个产品最高得 2.5 分，最低得 0 分，本项共 10 分。	43.3

		规格尺寸及工艺完全符合招标文件要求，结构牢固无松动，部件表面光滑、无裂纹、无鼓包，无毛刺、刃角；稳定性强；设计科学合理且符合人体工学；得 2.5 分； 规格尺寸及工艺基本符合招标文件要求，结构较牢固，部件表面较光滑、无裂纹、无鼓包，无毛刺、刃角；稳定；设计基本符合人体工学；得 1.5 分； 规格尺寸及工艺仅少部分符合招标文件要求，结构不牢固，部件表面有缺陷，有毛刺、刃角；稳定性不足；设计不符合人体工学；得 0.5 分； 完全没有按照招标文件中的技术参数要求制作，或未提供样品的，得 0 分。	
3	相关业绩	提供近三年（2023 年 9 月 1 日起至投标截止时间止，以合同签订日期为准）投标人实施过的与本项目相似的项目业绩。每提供一个有效业绩得 0.6 分，满分 3 分。不提供或提供内容不符合要求，得 0 分。 注：需提供合同主要内容复印件并加盖公章（至少包括双方签字盖章页、合同内容、合同金额、合同签订日期）。	3
4	相关证书	1. 投标产品制造商具备 GB/T19001-2016（ISO9001）质量管理体系认证、GB/T24001-2016（ISO14001）环境管理体系认证、GB/T45001-2020（ISO45001）职业健康安全管理体系认证（以上证书须覆盖范围至少包含：木制家具、钢制家具、钢木家具、软体家具的设计、开发、生产、销售和售后服务），每提供一个证书得 1 分，最高得 3 分。未提供的或提供内容不符合要求的得 0 分。 2. 投标产品制造商具有“中国环境标志产品认证证书”，得 0.5 分； 3. 投标产品制造商具有“中国绿色产品认证证书”，得 0.5 分； 注：提供以上证书扫描件，加盖投标人公章。	4

5	综合商务	1. 项目实施方案（8分） ①供货方案；②项目实施质量保障方案；③项目实施进度安排；④安装调试方案； （1）供货方案：方案根据采购需求理解且内容结合学校实际需求，得2分；基本符合学校需求，得1分；不符合学校需求、未提供或提供与本项目内容无关，得0分。 （2）项目实施质量保障方案：内容详实全面，得2分；方案内容较为详实，得1分；方案内容叙述简单、未提供或提供与本项目内容无关，得0分。 （3）项目实施进度安排：计划科学且量化可控，各阶段时间节点清晰，各阶段进度保障措施全面得当、各阶段人员分工安排科学，得2分；计划合理，具有各阶段时间节点、进度保障措施和各阶段人员分工安排，得1分；偏离实际情况、未提供或提供与本项目内容无关，得0分。 （4）安装调试方案：可操作性强、有利于项目顺利实施，得2分；方案内容叙述简单，得1分；未提供或提供与本项目内容无关，得0分。 2. 履约能力证明（4分） 为了保证产品加工质量，投标产品制造商具备该项目所需的生产线，具有激光切割机、激光切管机、数控裁板锯、封边机、全自动焊接机器人、自动喷塑生产线、喷涂废水处理设备、等离子废气净化设备，（提供购买上述设备的发票复印件），完全满足得4分，每少一项扣0.5分，最低得0分。 3. 售后服务方案（6分） 提供完整详细的售后服务方案，至少包括：①投标人服务承诺；②制造商项目人员配置情况；③质保期内服务响应时间等；④备品备件及质保期外服务响应方案等。 （1）售后服务内容针对性强，方案完善详细、科学合理，完全满足招标文件要求，得6分； （2）售后服务内容完善，具备一定针对性，方案详细，合理性与操作性一般，满足招标文件要求，得4分； （3）售后服务内容针对性较差，方案思路混乱，得2分； （4）未提供或提供与本项目内容无关，得0分。	18
6	节能环保	投标产品每有一项为政府采购品目清单内节能产品	1.7

		（不包括强制节能产品）得 0.5 分，最高得 0.5 分。否则得 0 分。 投标产品每有一项为政府采购品目清单内环境标志产品得 0.6 分，最高得 1.2 分。否则得 0 分。 注：投标人需自行提供政府采购节能产品或环境标志产品证明文件，否则不予考虑。 <u>如投标人所投产品属于强制节能的产品必须提供证明文件，否则投标无效。</u>	
--	--	---	--

第五章 采购需求

一、采购标的一览表

序号	类别	标的名称	单价最高限价（万元）	单位	数量
1	产教融合实训中心标识标牌	储物柜	0.7455	组	5
2		顶、地柜	0.7	组	5
3	学生劳动教育专区与创意体验区建设	智慧讲台	0.9	台	1
4		教师椅	0.071	把	1
5		培训桌	0.075	张	4
6		展示柜	0.14	组	22
7		展示柜	0.16	组	20
8	财贸技能大赛场（安全教育训练中心）设备购置	多媒体讲台	0.685	张	3
9		培训桌	0.2	张	32
10		培训椅	0.055	把	86
11		研讨桌	0.12	张	4
12		研讨椅	0.055	把	16
13		培训桌	0.1386	张	10
14		调试桌	0.14	张	4
15		教师椅	0.055	把	1
16		学生桌椅	0.1046	套	40
17		学生椅	0.06	把	36
18	智慧建造综合实训中心建设	多功能桌椅	0.18	套	22
19		学生桌椅	0.138	套	59
20		讲台	0.2	个	1
21		半嵌入式电脑桌	0.128	张	48
22		学生椅	0.02	把	48
23		教师讲桌	0.39	台	1
24		学生桌	0.1165	张	41
25		学生椅	0.06	把	41
26		学生桌椅	0.0674	套	40
27		学生椅	0.026	把	40
28		学生桌椅	0.12	套	50
29		学生桌椅	0.168	套	42

30	智慧商贸综合训练中心建设	多媒体讲台	0.685	张	6
31		多功能桌椅	0.18	套	232
32		研讨桌	0.186	张	3
33		研讨桌	0.1028	张	3
34		研讨椅	0.055	把	12
35	智慧综合就业创业中心	研讨桌	0.128	张	53
36		研讨椅	0.071	把	138
37		演讲桌	0.129	台	2
38		研讨桌	0.158	张	10
39		研讨桌	0.1116	张	4
40		展示柜	0.14	个	16
41		教师操作台	0.685	张	1
42		教师椅	0.071	把	1
43		学生桌椅	0.128	套	36
44	智慧文旅综合训练中心设备购置	吧台	0.5	套	1
45		研讨椅	0.02	把	24
46		多功能桌	0.19	件	239
47		学生椅	0.06	把	239
48	财经商贸新技术应用研发中心	多功能桌椅	0.18	套	40
49		教师椅	0.055	把	3
50		展示柜	0.16	组	4
51		展示柜	0.17	组	5
52		多媒体讲台	0.685	张	3
53		学生桌椅	0.17	套	136
54		研讨椅	0.02	把	8
55		研讨椅	0.055	把	32
56		研讨桌	0.12	张	84
57		研讨桌	0.7245	张	1
58		研讨桌	0.08	张	1
59		学生椅	0.06	把	102
60	智慧财经综合训练中心建设	学生桌椅	0.17	套	48
61		教师椅	0.055	把	1
62		交流研讨台	0.7245	张	1
63		研讨椅	0.055	把	18

64		学生椅	0.06	把	84
65		多媒体升降桌	0.685	张	5
66		研讨桌	0.186	张	12
67		研讨桌	0.0843	张	16
68		研讨桌	0.12	张	2
69		研讨桌	0.04	张	3
70		研讨桌	0.611	张	1
71		多功能桌椅	0.18	套	268

注：1、项目预算金额人民币 340.2306 万元。

2、CA 立项编号：11000026210200173867-XM003

3、投标人的投标总价不得超出预算金额/最高限价，各分项单价不得超过单价最高限价，否则视为无效投标。

4、“★”作为实质性响应条款，不满足将被视为无效投标。

5、实际供货中如发现中标方所提供的产品的性能参数与投标文件承诺不一致，采购人有权追究中标方法律责任。

6、本项目不接受进口产品投标。

二、技术参数：

所投产品需执行国家相关标准、行业标准、地方标准、规范。保证产品功能正常，各项技术参数符合相关国家现行标准以及采购技术要求。须提供全新产品。

(一)强制性标准

GB 18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量
GB 30981.2-2025《涂料中有害物质限量 第2部分：工业涂料》
GB 18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量
GB 18584-2024 家具中有害物质限量
GB 21556-2008 锁具安全通用技术条件有害物质限量
GB 28008-2024 家具结构安全技术规范
GB 33372-2020 胶粘剂挥发性有机化合物限量
GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》
GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》
GB 50015-2019《建筑给水排水设计标准》
GB 50242-2002《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》

(二)其他质量及技术标准

GB/T 3324-2024 木家具通用技术条件
GB/T 3325-2024 金属家具通用技术条件
GB/T 3326-2016 家具、桌、椅、凳类主要尺寸
GB/T 3327-2016 家具 柜类主要尺寸
GB/T 13668-2015 钢制书柜、资料柜通用技术条件
GB/T 22792.1-2009 办公家具屏风第1部分：尺寸
GB/T 28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法
GB/T 29525-2013 座椅升降气弹簧 技术条件
GB/T 32487-2016 塑料家具通用技术条件
GB/T 35601-2024 绿色产品评价人造板和木地板

GB/T 35607-2024 绿色产品评价 家具

QB/T 1241-2013 家具五金、家具拉手安装尺寸

QB/T 1951.1-2026 家具 质量检验及质量评定 第1部分：木家具

QB/T 1951.2-2024 家具 质量检验及质量评定 第2部分：金属家具

QB/T 2280-2016 办公家具 办公椅

QB/T 2454-2013 家具五金

QB/T 4463-2025 家具用封边条技术要求

QB/T 4468-2014 办公家具人类工效学要求

供货产品及项目实施达到现行国家、行业及地方有关标准、法规、规范的要求，如有新标准、规范颁布，以新的标准、规范为准，如上述标准及规范要求有出入则以较严格者为准。

★投标人需在投标文件中承诺所投产品满足上述强制性标准及相关强制性行业标准，需提供书面承诺，加盖投标人公章。

序号	明细项目名称	技术参数	单位	数量	备注
1	储物柜	1. 规格：长 3745mm*宽 550mm*高 2700mm； 2. 柜门基材采用 ENF 级中密度纤维板，有铣形造型，表面 PVC 模压（吸塑）处理；其它部件采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，2mm 厚 PVC 封边。门板（PVC 模压/吸塑）：PVC 膜厚度 $\geq 0.35\text{mm}$ 。饰面应纹理清晰、光洁平整，无分层、鼓泡、皱折等缺陷，并符合 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》。柜体及其他（三聚氰胺饰面人造板）：饰面应耐磨、耐热，耐热性需 ≥ 4 级。其甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ 。 3. 上下均为木质对开门，门内均设二块活动搁板。 4. 五金件：铰链、三合一连接件。	组	5	无
2	顶、地柜	1. 顶柜规格：4645mm*350mm*800mm； 2. 地柜规格：4645mm*660mm*850mm；	组	5	无

		3. 柜门基材采用 ENF 级中密度纤维板，有铣形造型，表面 PVC 模压（吸塑）处理；其它部件采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，2mm 厚 PVC 封边。门板（PVC 模压/吸塑）：PVC 膜厚度$\geq 0.35\text{mm}$。饰面应纹理清晰、光洁平整，无分层、鼓泡、皱折等缺陷，并符合 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》。柜体及其他（三聚氰胺饰面人造板）：饰面应耐磨、耐热，耐热性需≥ 4 级。其甲醛释放量$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$。 2. 人造石柜面，通体木质对开门，门内设一块活动搁板，台下垃圾桶 2 套、水盆（不锈钢）及冷热水龙头两套。 3. 五金件：铰链、三合一连接件。 4. 安装包括手盆与地漏连接的管道，采用硬聚氯乙烯（UPVC）排水管，管径为 De50。安装时，排水横管坡度应≥ 0.035，管材壁厚$\geq 3.2\text{mm}$，采用承插粘接方式连接。			
3	智慧讲台	1. 要求台面可安装智能交互书写终端，需要与智能交互书写终端或辅教系统对接，实现通过终端的按键或软件系统来控制台面的角度和高度电动调节； 2. 柜体内采用 19 英寸标准机架方式，装载标准设备空间不小于 16U；具备桌面接口盒，具有放置键盘的托板或抽屉； 3. 高度调节行程$\geq 200\text{mm}$，角度调节行程≥ 30 度，满足不同使用需求； 4. 设备表面具有背光 logo 版，可定制展示学校 logo； 5. 需支持与地面固定，防止设备倾倒； 6. 讲台柜尺寸：定制，长 1000mm*宽 700mm*高 930mm，具体尺寸根据现场环境调整。	台	1	无
4	教师椅	1. 椅背及椅座：需采用环保注压成型聚丙烯材质，环保无毒无臭无味，耐热，耐腐蚀，易清洁，抗静电，能在$\geq 100^\circ\text{C}$ 以上温度进行消毒杀菌； 2. 椅背内部内置直径$\geq 4\text{mm}$ 厚的合金钢丝，结构加强，防止椅背断餐； 3. 椅背内置加强椅背强度耐用支撑结构，需满足使用者倾仰休息需求，同时椅背开槽≥ 5 条透气缝工艺处理，要求透气缝长度$\geq 340\text{mm}$；	把	1	无
5	培训桌	1. 尺寸：W1550mm*D790mm*H750mm$\pm 5\text{mm}$；	张	4	无

		2. 桌面采用 25mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量为 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，2mm 厚 PVC 封边。 3. 钢管桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，桌腿采用 $\varnothing 25\text{mm}$ 圆管，表面除油、除锈后静电喷塑处理； 4. 带桌斗，前挡板；PU 脚轮，直径 $\geq 60\text{mm}$ ，其中两只带刹车功能；			
6	展示柜	1. 尺寸：W600mm*D600mm*H950mm $\pm 5\text{mm}$ ； 2. 基材采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量为 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，2mm 厚 PVC 封边。 3. 下部设有柜门，上部设有 8mm 厚超白钢化玻璃罩，专用玻璃铰链；	组	22	无
7	展示柜	1. 尺寸：W900mm*D600mm*H1800mm $\pm 5\text{mm}$ ； 2. 基材采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量为 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，2mm 厚 PVC 封边。 3. 下部设有柜门，上部设有 8mm 厚超白钢化玻璃罩，专用玻璃铰链；	组	20	无
8	多媒体讲台	1、规格：L*W*H（mm），闭合尺寸： $\geq 665*770*1150\text{mm}$ （高度含脚轮 20mm）；展开尺寸：1450*1100*1150mm（高度含脚轮 20mm）（允许正负 5mm 偏离）。 2、材料要求：上层左推拉盖板表面采用耐划木质材料，9mm 高密度纤维板，采用冷压工艺防火板贴面，防划、防泼水； 讲桌主体采用 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板，表面除油、除锈、陶化后静电喷塑处理。 3、讲桌上层前壳部分采用 ABS 工程塑料注塑成型；防潮防锈防静电，塑料前壳采用矩形设计，边角做弧形设计，无直角边，凸显学校 LOGO 位置，塑料前脸和主体钣金通过卡扣相互配合，并通过螺丝固定，钣金和塑料结合处缝隙均匀；讲桌钣金主体四棱边采用弧形设计，折弯弧度 $\geq 20^\circ$ ，无菱角，保护师生安全。 4、功能要求：内置功能：讲桌上层左推拉板下方预留显示器，中控面板，高拍仪安装位。内置 ≥ 21.5 英寸显示器，显示器采用电动推杆支撑，通过船型开关调节显示角度，显示角度为水平 5-30°；电动推杆电源 12V，行程为 100mm，速度为 12mm/s，推杆承重 10kg。显示器左侧安装高拍仪，高拍仪像素为 800 万，具有放	张	3	无

		大，缩小，录像，拍照等功能，使用时可以旋转展开。显示器靠近老师的边缘，预留中控面板安装位，讲桌上层右后方设计鼠标放置位，表面贴附鼠标垫，便于用户使用。讲桌上层安装鹅颈话筒，鹅颈话筒长度$\geq 80\text{cm}$，采用电容咪芯，心形指向，有效收音距离$\geq 20\text{cm}$，鹅颈话筒采用幻象电源供电，鹅颈话筒采用防震底座固定。鹅颈话筒右侧按压式抽拉线盒，内置 3 米 HDMI 线 1 条，塑料前壳可内置 2 只 15 瓦音箱； 5、讲桌上层设计键盘抽屉，抽屉采用三节加厚钢珠静音导轨，材料厚度$\geq 1.2\text{mm}$。 #6、所投产品使用的导轨的检测结果显示符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验盐雾试验》、GB/T 6461-2002《金属基体上金属和其他无机覆盖层经腐蚀试验后的试样和试件的评级》检验要求，提供第三方检测机构出具的检测报告（彩色扫描件）。 7、上层使用一把锁控制左推拉板，锁安装于推拉板左立面，方便使用，并防水、防尘，预留电子锁安装支架，方便学校后期扩充使用； 8、讲桌下层前后门都采用单门设计，并安装锁管理。讲桌下层采用机柜式设计方，安装 2 个层板，层板上可放置多媒体设备、中控主机、功放等多媒体设备，设备总空间$\leq 12\text{U}$。层板预留两个$\geq 50\text{mm}$ 直径进线孔，方便设备过线。讲桌下层内置≥ 8 位 PDU，方便取电。讲桌下层预留散热风扇安装位，配 2 只散热风扇，下层左侧立面预留 IC 卡读卡器安装挡板、内外读卡器支架，方便读卡器的安装和固定； 9、讲桌底部安装 4 个 2 寸静音脚轮，支持整体移动。			
9	培训桌	1. 规格：$\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$； 2. 台面板：ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板。 3. 前挡板：采用冷轧钢板，厚$\geq 0.8\text{mm}$，挡板四周以折弯工艺完成让挡板更牢固耐用，抗变型，挡板表面除油、除锈、陶化后静电喷涂处理。 4. 台面托架：采用冷轧钢板经冲压折弯工艺一体而成，长$\geq 280\text{mm}$*宽 30mm，材料壁厚：$\geq 2.8\text{mm}$，表面除油、除锈、陶化后静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。	张	32	无

		5. 折叠机构：桌面可翻转，有弹簧折叠装置，中间配制六角传动轴，二外侧配置 PP 一体成型旋钮开关，任何一侧只需轻轻一扭便可折叠。 6. 桌架：桌腿采用 $\geq 50\text{mm} \times 25\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，横梁采用 $\geq \phi 50\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷涂处理。 7. 书网 采用 $\geq \phi 14\text{mm}$ 圆管，壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷涂处理。 8. 脚轮采用 $\geq \phi 60\text{mm}$ PU 万向脚轮带刹车。			
10	培训椅	1、规格：W520mm*D570mm*H840mm($\pm 5\text{mm}$)，座高 435mm($\pm 5\text{mm}$) 2、结构：由外框、椅背和椅座组成 (1) 材质：外框采用全新 PA+GF 整体注塑成型，椅背和椅座采用全新 PP+GF 整体注塑成型。 (2) 尺寸：外框尺寸为 W460mm*D566mm*H456mm ($\pm 5\text{mm}$)。 (3) 功能： 1) 椅背为曲面设计，能很好支撑人体脊背；椅背有 ≥ 300 个 $\geq \phi 4.5\text{mm}$ 通孔，保证通风、通气。椅背顶部有长条形把手。 2) 椅背两侧底部有左右两个椅面连接件与椅架连接，加强椅面与椅架连接的稳定性。 3) 椅座中间内凹，椅座前端瀑布形加流线型下垂设计。 4) 座椅由外框、椅背和椅座组成，三个配件均有不同颜色可选，进行不同组合搭配。 3、椅架： (1) 材质：采用钢管压弯焊接，焊缝均匀，无脱焊、虚焊、漏焊；表面除油、除锈后静电喷涂处理；配尼龙脚垫。 (2) 尺寸：椅腿采用 $\phi 25\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 圆钢管，横枋采用 10mm*20mm 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 矩形管。 (3) 组成和连接方式：椅架由两根前脚管、两根后弯管和两根椅面连接管焊接组成。	把	86	无

		4、插杆轮管塞：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成*4。 5、带定位万向轮*4。			
11	研讨桌	1、规格： $\geq \phi 800*750\text{mm}$ ； 2、桌面：基材采用 $\geq 16\text{mm}$ 厚实芯抗倍特板，圆角； 3、桌架：钢管桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷涂处理。 4、带轮子	张	4	无
12	研讨椅	1、规格： $W520\text{mm}*D570\text{mm}*H840\text{mm}(\pm 5\text{mm})$ ，座高 $435\text{mm}(\pm 5\text{mm})$ 2、结构：由外框、椅背和椅座组成 （1）材质：外框采用全新 PA+GF 整体注塑成型，椅背和椅座采用全新 PP+GF 整体注塑成型。 （2）尺寸：外框尺寸为 $W460\text{mm}*D566\text{mm}*H456\text{mm}(\pm 5\text{mm})$ 。 （3）功能： 1) 椅背为曲面设计，能很好支撑人体脊背；椅背有 ≥ 300 个 $\geq \phi 4.5\text{mm}$ 通孔，保证通风、通气。椅背顶部有长条形把手。 2) 椅背两侧底部有左右两个椅面连接件与椅架连接，加强椅面与椅架连接的稳定性。 3) 椅座中间内凹，椅座前端瀑布形加流线型下垂设计。 4) 座椅由外框、椅背和椅座组成，三个配件均有不同颜色可选，进行不同组合搭配。 3、椅架： （1）材质：采用钢管压弯焊接，焊缝均匀，无脱焊、虚焊、漏焊；表面除油、除锈后静电喷涂处理；配尼龙脚垫。 （2）尺寸：椅腿采用 $\phi 25\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 圆钢管，横枋采用 $10\text{mm}*20\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 矩形管。 （3）组成和连接方式：椅架由两根前脚管、两根后弯管和两根椅面连接管焊接组成。	把	16	无

		4、插杆轮管塞：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成*4。 5、带定位万向轮*4。			
13	培训桌	1. 规格：≥800mm*600mm*750mm； #2. 桌面：采用 ENF 级浸渍纸饰面刨花板，2 mm厚同色 PVC 封边。符合 GB/T15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》、HJ571-2010《环境标志产品技术要求人造板及其制品》、GB/T35601-2024《绿色产品评价人造板和木质地板》、GB/T39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准要求。检测项目包括甲醛释放量、静曲强度、弹性模量、内结合强度、表面胶合强度、吸水厚度膨胀率、握螺钉力板边、握螺钉力板面、品质属性挥发性有机化合物(7d), 苯、甲苯、二甲苯, TVOC, 表面耐香烟灼烧、表面耐干热、表面耐污染腐蚀性能、表面耐龟裂、表面耐水蒸气。表面耐磨磨耗值。表面耐划痕。（提供检测报告） 3. 桌架：立腿采用≥40mm*40mm，壁厚≥1.5mm，横拉称采用≥25mm*50mm 矩形钢管，壁厚≥1.5mm。芯板采用≥0.8mm 厚带有工艺孔的一级冷轧钢板，后背板采用≥0.8mm 厚一级冷轧钢板：钢材表面经除油、除锈后静电喷塑处理。 4. 功能：桌面下设有钢制键盘托，下沿距地面高≥600mm。右侧带有主机柜，主机柜净空≥400mm*150mm。桌面带有走线功能； 5. 带轮子。	张	10	无
14	调试桌	1. 规格：L1500mm*W600mm*H（750-1200）mm； 2. 桌架：可升降钢管桌架，壁厚≥1.5mm，表面除油、除锈后静电喷塑处理。 #3. 桌面：采用 ENF 级浸渍纸饰面刨花板。 #4. 封边：2 mm厚同色 PVC 封边，符合 QB/T4463-2013《家具用封边条技术要求》标准要求。检测项目包括甲醛释放量，耐干热性，耐磨性，耐龟裂性，耐光色牢度；氯乙烯单体，邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)+邻苯二甲酸二丁酯(DBP)+邻苯二甲酸二(2-乙基己)酯(DEHP)；邻苯二甲酸二异壬酯(DINP)+邻苯二甲酸二异癸酯(DIDP)+邻苯二甲酸二辛酯(DNOP)；铅、镉、铬、汞、砷、锑、硒均未检出或低于检出限；多溴联苯，多溴联苯醚。（提供检测报告）	张	4	无

		5. 功能：需具备电动升降结构，桌面有接口面板，强弱电分开走线。 6. 电机：单电机正装两节矩形管，立柱尺寸： $\geq 75*45\text{mm}$ ； $\geq 70*40\text{mm}$ ；输入电压：29V；最大负载：80Kg/176lbs；最大升降速度：25mm/s；升降范围：730mm-1180mm；伸缩范围：920-1320mm；支持桌面尺寸范围：1000-1600mm；电机数量：1pc；噪音： $\leq 48\text{dB}$ ；外管 $\geq 1.5\text{mm}$ 厚，内管 $\geq 1.2\text{mm}$ 厚。			
15	教师椅	1. 头枕：2D 头枕，头枕高度可调，可调范围 $\geq 4\text{CM}$ ；头枕可角度调节，保护颈椎健康。 2. 椅背：面料网布；采用腰背分离式结构，背装饰件采用 ABS+金属材料一体注塑成型，椅背拉伸测。 3. 腰枕：腰背分离式结构，椅背下半部分可三档升降。 4. 座垫：内衬板采用 9 层 13mm 高强度层压胶合板，内衬高回弹 PU 泡棉，座密度 $\geq 40\text{Kg/m}^3$ ，麻绒面料/网布覆面。 5. 扶手：扶手主体采用高强度 PA+玻璃纤维材质，扶手面采用 PU 材质；任意角度多维调节结构，满足手部承托所需空间，扶手向外可旋转 180° ，内向旋转 30° 整体旋转平面角度 210° ，5 档高低升降可调，调距 $\geq 5\text{cm}$ ；扶手面可前后调整 $\geq 4\text{cm}$ ，满足不同使用者都能够让手臂及肩肘得到有效支撑。 6. 底盘：具有三档锁定，同步倾仰功能，采用 2.5mm 加厚安全钢板，倾仰角度 $\geq 130^\circ$ ，30 万次耐久测试。 7. 五星脚：采用黑色喷涂金属五星脚，椅脚管可拆装，不易氧化、不生锈；五星脚椅脚直径 $>700\text{mm}$ ；静压测试、冲击测试合格。 8. 椅轮：采用 PA+30%玻璃纤维材料，直径 60mm 静音轮。滑行顺畅、无噪音，且不会刮伤地板。循环测试和冲击测试，符合 QB2280 标准。	把	1	无
16	学生桌椅	(一)学生桌，规格 $\geq 750\text{mm}*600\text{mm}*760\text{mm}$ ； #1. 桌面：采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板。 #2. 封边：2 mm厚同色 PVC 封边。 3. 桌架：钢管桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理；配 PVC 套脚。	套	40	无

		4. 桌斗：采用一级冷轧钢板，厚度 ≥ 0.8 mm，前沿卷边加筋处理；带前挡板； （二）椅子：考场椅 1. 椅背，椅背框采用 PP 材料，内崩尼龙网布，带可调节腰靠； 2. 椅座：麻绒面料/尼龙网布覆面，内衬高回弹 PU 泡棉，密度 $\geq 40\text{Kg}/\text{m}^3$ 。椅座可翻转。 3. 椅架：钢管椅架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理； 4. 轮子：带轮子。			
17	学生椅	1、靠背：分上下双节背框，上背框正面高 255mm，宽 440mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；下部背框腰靠“拱桥”形状，背框正面高 200mm，宽 440mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；两背框均采用 PA 加玻纤工程塑料背框，内绷加密透气网布。靠背可上下滑动，设计有 6 个档位，升降行程 $\geq 60\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），靠背降到最低处，椅高 860mm（ $\pm 5\text{mm}$ ），靠背升到最高处，椅高 920mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；两侧通过 M6 加硬耐落螺丝连接铝合金连接件，铝合金插入椅架弯管，面向靠背设计有凸起结构提供限位而非塑料背筐原生凸起的限位支撑，完全杜绝限位变形或者断裂引起的靠背扭转的问题，铝合金内部设计有 POM 塑料衬套，防止铝合金摩擦生热产生异响，内置强力磅数扭簧提供约 15 度倾仰功能，有效缓解疲劳。 2、扶手：底座和底板采用全新尼龙加 30%GF 填充增韧材料，强度高韧性强，支持 75kg 下压，滑动扶手面，可前移约 $\geq 30\text{mm}$ ，支撑手肘，扶手面盖采用全新 ABS 塑料经模具注塑成型； 3、座板：采用 PU 泡棉，密度 $\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$ ，弹性绒布覆面，配 PP 工程塑料防尘底壳，座面可以翻转。 4、椅架：钢管 X 形椅架，椅腿采用 19mm*32mm（ $\pm 1\text{mm}$ ）管材，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ；横梁采用 $\geq \phi 22\text{mm}$ 圆管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，内置台阶限位机构，椅架展开精确定位，整架精细打磨焊接位，表面除锈、除锈后静电喷塑处理。整张椅可全折叠成一条线，座包可翻转起来，靠墙堆叠，可多张堆叠或折叠收纳摆放，方便收纳。	把	36	无

		5、手写板：宽体手写板采用 ABS 工程塑料，带笔槽；外挂式机构，铝合金支架。 6、前脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，后脚采用隐形小拖轮固定脚，小圆轮直径 30mm，厚度 6mm，承重强度高，滑行顺畅，方便轻松整椅拖动或带轮子。			
18	多功能桌椅	桌椅套装： 1. 桌子： (1) 尺寸 $\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 740\text{mm}$ ； (2) 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，前鸭嘴边后成型，其它三边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 (3) 桌架：钢制桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理；带桌斗，前挡板。 2. 椅子： (1) 常规、中背、带扶手； (2) 椅背及椅座为采用环保注压成型聚丙烯（PP）材质。 (3) 能在 $\geq 100^{\circ}\text{C}$ 以上温度进行消毒杀菌； (4) 椅背内部内置直径 $\geq 4\text{mm}$ 钢筋，同时椅背开槽 ≥ 5 个透气条，长度 $\geq 340\text{mm}$ 。 (5) 具备倾仰、三段锁定功能；气压棒行程 $\geq 80\text{mm}$ ，最低座面高 $\leq 420\text{mm}$ ；铝合金五星脚，PU 脚轮。	套	22	无
19	学生桌椅	1. 学生桌： (1) 尺寸：1250mm $\times$ 620mm $\times$ 760mm (2) 结构：桌面右侧设 100mm 宽固定图纸，左侧预留 200mm 鼠标操作区 (3) 桌架：采用 1.0mm 厚冷轧钢板，表面除油、除锈后静电喷塑处理； (4) 桌面：采用 ≥ 12 mm 厚石英石，边缘双层加厚处理；下设内衬板，内衬板采用 ≥ 12 mm 厚胶合板。 (5) 收纳功能：桌下配抽拉式文件柜。 2. 实训椅参数： (1) 常规、中背，无扶手：	套	59	无

		(2) 椅架:钢管折叠椅架,壁厚$\geq 1.5\text{mm}$,表面除油、除锈后静电喷塑处理;配尼龙脚轮。可堆放。 (3) 椅座、背板:采用 ENF 级弯曲木多层胶合板,厚度$\geq 12\text{mm}$,防火板双饰面,清油封边;采用人体工学弧形曲面设计,贴合人体腰背曲线;			
20	讲台	1. 尺寸: $1200\text{mm} \times 650\text{mm} \times 900-1050\text{mm}$ (高度可调节); 2. 材质: 1.2mm 冷轧钢板桌体,表面除油、除锈后静电喷塑处理。具备电动升降机构。实木台面,设三面围挡;水性漆涂饰,硬度$\geq 2\text{H}$。 3. 集成设备: 23.8 英寸 10 点电容触摸屏,支持与智慧黑板无线投屏联动; 4. 接口配置: 2 路 USB3.0、HDMI、麦克风接口及理线盒; 5. 储物空间: 左侧主机仓、右侧 12U 设备机架,可容纳中控主机与功放; 6. 安全设计: 联动门锁系统,显示器翻转板关闭后自动锁定抽屉;强弱电分开走线,具有合理走线功能。	个	1	无
21	半嵌入式电脑桌	1. 规格: $800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$; 2. 桌面: 采用 ENF 级中密度纤维板,防火板双饰面,前鸭嘴边后成型处理,其它三边 2.0mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架: 采用 1.0mm 厚冷轧钢板,表面除油、除锈后静电喷塑处理。配抽屉、柜门、主机格、键盘托等。	张	48	无
22	学生椅	1. 规格: $340\text{mm} \times 240\text{mm} \times 440\text{mm}$; 2. 凳面: 内嵌式凳面,采用 ENF 级三聚氰氨双饰面人造板, 2mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架: 钢管凳架,壁厚$\geq 1.5\text{mm}$,表面除油、除锈后静电喷塑处理;配 PVC 套脚。	把	48	无
23	教师讲桌	1. 规格: $1400\text{mm} \times 700\text{mm} \times 760\text{mm}$; 2. 基材: 采用 ENF 级三聚氰氨双饰面人造板, 2mm 厚 PVC 封边。 3. 结构: 桌面上三面挡沿,桌面下设桌斗,桌斗下为半进深推拉门柜。	台	1	无
24	学生桌	1. 规格: 单人使用桌位$\geq 700(\text{L}) \times 760(\text{H})\text{mm}$,可根据现场定制尺寸样式颜色。 2. 基材: 采用 ENF 级人造板,静曲强度、内结合强度、表面结合强度、握钉力、弹性模量符合国家相关产品要求。台面有计算机、电源、电话等强弱电走线孔,	张	41	无

		配有多媒体线盒，桌面侧边及护板配有灯带，DC24V 低压柔性 LED 软灯带，禁止 220V 高压灯带，保障桌面家具使用安全。COB 高密度封装，无颗粒灯珠光点，发光均匀，无光斑、暗区，显色指数：Ra≥90，蓝光危害 RG0 无危害级，4000K 中性白光（办公实训场景，柔和不刺眼，匹配白色烤漆桌面质感）。 3. 覆面：0.6mm 厚胡桃木/樱桃木皮覆面，同色木制材料封边。 ★涂料：水性涂料，甲醛、苯及苯系物、VOC 含量符合 GB30981.2-2025《涂料中有害物质限量 第2部分：工业涂料》标准要求。胶粘剂：水基型胶粘剂，环保性能符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准要求。 4. 结构：10 人位一组直径≥2300 具有合理走线功能，预留强弱电线盒孔位；结构稳固，隐蔽处封闭处理。五金配件：连接件，配尼龙脚垫。成品质量：满足 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》要求。			
25	学生椅	1. 规格：可根据现场定制尺寸样式颜色。 2. 椅座、背：采用 PU 革覆面，内衬环保高回弹 PU 泡棉，座密度≥40Kg/m³、背密度≥25Kg/m³。椅背采用 S 型人体工程学原理，适合人体脊柱曲线，护腰护颈。内衬板采用 ENF 级弯曲木胶合板，厚度≥12mm。 3. 结构功能：具备倾仰、三段锁定功能； 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径≥350mm。气压棒升降行程≥80mm，升降达 10 万次无损。脚轮：PU 脚轮。成品质量：满足 QB/T 2280-2016《办公椅》	把	41	无
26	学生桌椅	（一）钢木桌：长 x 宽 x 高=1200mm*500mm*750mm 1. 支持模块化拼接，可多桌自由拼接成矩形、多边形小组研讨台面，适配 3-8 人小组教学场景； 2. 桌面：采用 ENF 级三聚氰氨双饰面人造板，厚度≥25mm，2 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢管折叠桌架，壁厚≥1.5mm，表面除油、除锈后静电喷塑处理；带桌斗，前挡板；配尼龙脚轮，带锁定功能。 （二）椅子：常规、低背、无扶手： 1. 椅架：钢管折叠椅架，壁厚≥1.5mm，表面除油、除锈后静电喷塑处理；配尼龙	套	40	无

		脚轮。可堆放。 2. 椅座、背板：采用 ENF 级弯曲木多层胶合板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ ，防火板双饰面，清油封边；采用人体工学弧形曲面设计，贴合人体腰背曲线； 3. 椅右侧标配可翻转多功能手写板，桌板尺寸 $\geq 250\text{mm} \times 200\text{mm}$ ，采用 PP 材料。			
27	学生椅	1. 规格：可根据现场定制尺寸样式颜色。 2. 椅座、背：采用 PU 革覆面，内衬环保高回弹 PU 泡棉，座密度 $\geq 40\text{Kg/m}^3$ 、背密度 $\geq 25\text{Kg/m}^3$ 。椅背采用 S 型人体工程学原理，适合人体脊柱曲线，护腰护颈。内衬板采用 ENF 级弯曲木胶合板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ 。 3. 结构功能：具备倾仰、三段锁定功能； 4. 五星脚：铝合金五星脚，半径 $\geq 350\text{mm}$ 。气压棒升降行程 $\geq 80\text{mm}$ ，升降达 10 万次无损。脚轮：PU 脚轮。成品质量：满足 QB/T 2280-2016《办公椅》。	把	40	无
28	学生桌椅	1. 桌子 (1) 尺寸 $\geq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 740\text{mm}$ (2) 桌面采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，二长边后成型处理，二短边 2mm 厚 PVC 封边。 (3) 桌架，钢管桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ；表面除油、除锈后静电喷塑处理；带桌斗，前挡板；配 PVC 套脚。 2. 学生椅： (1) 常规、中背，无扶手： (2) 椅架：钢管折叠椅架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理；配尼龙脚轮。可堆放。 (3) 椅座、背板采用 ENF 级弯曲木多层胶合板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ ，防火板双饰面，清油封边；采用人体工学弧形曲面设计，贴合人体腰背曲线；	套	50	无
29	学生桌椅	5 层 6 间专家工作室共 173 平米，需容纳 42 人开展教研等工作，按人均 1 套配置，每间 7 套桌椅。满足使用需求。 (一) 学生桌：	套	42	无

		规格：≥1400mm*600mm*760mm，屏风桌，带副台。 L 形台面基材采用 25mm 厚 ENF 级三聚氰胺饰面刨花板，2mm 厚 PVC 封边。屏风厚度 30mm，钢制内框架厚度≥1.5mm，氧化铝合金外框架厚度≥1.5mm，内部不允许使用人造板。屏风上部 300 mm 采用条形磨砂玻璃，中部 0.8mm 厚冷轧钢板，麻线面料覆面，桌面以下部分 0.8mm 厚冷轧钢板冲点，表面除油、除锈后静电喷塑处理，配金属调节脚。屏风带走线功能及强弱电插座，强弱电距离≥300mm。配三屉柜、活动主机架、键盘托各一件，配锁。 根据实际场地情况，尺寸可调整。（投标人须承诺能够根据实际场地进行材质、款式的定制） （二）学生椅： 1、靠背背框正面长≥440mm，宽≥360mm，采用 PA+30%GF 工程塑料由模具注塑成型，背框采用一体单框设计，四边设计有深≥12-16mm，宽≥4mm 插边槽，高强度网布通过车线固定胶条配合定制卡扣嵌入卡槽。两侧连接件采用 PA+20%GF 优质原料高压高温注塑成型，内置强力磅数扭簧并与靠背背框连接，扭簧提供倾仰回弹功能； 2、全塑座壳采用 PP+20%GF 全新原料经模具高温高压注塑成型，座胶壳长≥480mm，宽≥450mm，边框厚≥13mm，下沉部分高≥30mm；座壳下沉式设计和四根横梁在同一平面，使椅子上下堆叠不产生压痕更美观；四边设计有插边槽，弹性网布通过车线工艺固定胶条配合卡扣嵌入边槽实现网布覆盖在 PU 定型棉上面，整椅不使用木板，做到环保安全。座垫海棉是密度 PU 发泡定型棉，中间厚度≥80mm，提供舒适坐感。 3、椅架采用≥19mm*32mm*1.5mm 国标毛坯定制异型管材，经除锈除油工序后，静电喷粉，优质涂层工艺可过盐雾测试和百格测试，椅架设计前脚宽≥445mm，后脚宽≥505mm，可使椅子实现上下堆叠。 4、前脚采用优质尼龙工程塑料注塑成型塑料脚钉，脚钉呈“马蹄”形状，向内部突出且成圆弧形，方便椅架堆叠卡住前脚稳固不移位，尼龙脚钉后脚设计有隐			
--	--	---	--	--	--

		形小拖轮，小圆轮直径 $\geq 18\text{mm}$ ，厚度 $\geq 5\text{mm}$ ，小滑轮通过定制插销固定在脚钉上，整体承重强度高，滑行顺畅，支持轻松拖拽。			
30	多媒体讲台	1. 规格：$\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$。 含多媒体机柜，根据实际场地情况，设备情况尺寸可调整。（投标人须承诺能够根据实际场地进行材质、款式的定制）； 2. 桌面基材采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，厚度 25mm。2mm 厚环保 PVC 封边。 3. 桌架：采用一级钢管，钢管壁厚$\geq 1.5\text{mm}$。芯板、门板采用$\geq 0.8\text{mm}$厚一级冷轧钢板，双包结构，金属表面除油、除锈后静电喷塑处理。 4. 挡板高出桌面$\geq 150\text{mm}$ 半包围式设计的木制挡板。 5. 讲台搭配 19 英寸系列网络、通讯类产品，柜内部配有标准机架和托盘。柜体前后门都可打开，方便检修。机箱升起过程中，线路隐藏，用百褶页遮挡，美观大方。可增加台面收纳空间，提供粉笔收纳，水杯收纳和衣帽钩等； 6. 桌面预留 23.8 英寸显示器或者触摸一体机安装位置，显示器采用电动调节角度，采用直流电动推杆，通过控制按钮进行角度调节控制； #7. 讲桌需具备电动升降结构，桌面的离地总高度升降范围至少需满足 715mm~1190mm，升降过程中具备水平桌面距地高度 LED 数字显示、升按键、下降按键；具有一键调节水平桌面到默认适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到默认适合教师站姿的高度，且均为独立按键，无需任何现场部署设置；（提供检测报告） 8. 电机：内置双电机，24V 直流永磁电机，双 DC33V 输出，带 RJ45 接口，手控板带 232 通讯接口，上线槽横梁：采用 1.5mm 激光切割，焊接成型，表面经酸洗，确洗等防锈处理，静电粉末喷涂，静色牢因不易刮花。管材：采用壁厚$\geq 2.0\text{mm}$ 厚$\geq 50\text{mm} \times 80\text{mm}$ 套$\geq 45\text{mm} \times 75\text{mm}$ 无缝钢管，激光切割，孔位精准，表面经酸洗磷化静电喷涂。丝杆：采用螺杆升降原理，不锈钢丝杆、精密度高。立柱技术参数及数值：输入电压：$\geq 220\text{--}240\text{VAC}$，输出电压：$\geq 24\text{VDC}$，温度范围：$0\text{--}60^\circ\text{C}$，防护等级：IP20，行程开关：内置开关，材料及表面处理：钢型材静电粉末项涂，外观：三层伸缩桌	张	6	无

		脚，安装总长：$\geq 690\text{mm}$，可调行程：$\geq 480\text{mm}$ 延展后最大：$\geq 1190\text{mm}$. 调节速度：$\geq 40\text{mm/s}$，升降电机动态负载$\geq 120\text{KG}$，静态负载$\geq 300\text{KG}$； #9. 钢板：采用优质一级冷轧钢板，钢板厚度 0.8mm，乙酸盐雾 600h 无锈点，达到 10 级，中性盐雾 720h 无锈点，达到 10 级，硬度$\geq 3\text{H}$；需符合 QB/T3826-1999 抗盐雾$\geq 400\text{h}$；QB/T1951.2-2024 附着力 1 级；GB/T 20285—2006 中的 ZA2 级或更优级别；QB/T4371-2012 抑菌率不小于 99%；JC/T2039-2010 防霉等级达到 1 级或更优级别；（提供检测报告） 10. 三聚氰胺饰面刨花板：需符合 GB/T15102-2017 浸渍胶膜纸饰面刨花板理化性能表面胶合强度$\geq 0.60\text{MPa}$；GB/T20284-2006、GB/T 8626-2007、GB/T20285-2006 阻燃 1 级；QB/T4371-2012 抑菌率不小于 99%；产烟毒性危险分级达到 GB/T 20285—2006 中的 ZA2 级或更优级别、JC/T2039-2010 防霉等级达到 1 级或更优级别； #11. 塑粉：需符合 HG/T2006-2022 铅笔硬度$\geq 3\text{H}$；GB30981.2-2025 可溶性重金属含量铅（Pb）、铬（Cr）、镉（Cd）、汞（Hg）含量未检出；GB/T34706-2017 涂料中有机锡含量中的一甲基锡（MeT）、二丙基锡（DProT）、一丁基锡（MBT）、二丁基锡（DBT）、三丁基锡（TBT）、四丁基锡（TeBT）、一辛基锡（MOT）、二辛基锡（DOT）、二苯基锡（DPHT）、三苯基锡（TPHT）未检出；GB/T35602-2017 粉末涂料指标要求重金属元素含量铅（Pb）、镉（Cd）、六价铬（Cr6+）、汞（Hg）未检出；HG/T3950-2007 抗细菌率-金黄色葡萄球菌$\geq 99\%$，抗霉菌性能长霉等级-黄曲霉达到 0 级；（提供检测报告） 12. 多媒体部件功能：标准 A4 扫描幅面，通过铝杆拉升达到 A3 幅面；支持伸缩、折叠，不占桌面空间；≥ 1 颗带 360 度广角透镜 1W /LED 补光灯，亮度三级调节，可以通过触控开关调整灯光的亮度；主摄图像传感器采用≥ 800 万像素超高清扫描，小幅面物件拍摄，不过曝；主摄像头：图像传感器$\geq 800\text{W}$；最大分辨率$\geq 3264*2448$；对焦方式 自动对焦；光学解像力中心 $\geq 170\text{lp/mm}$，四角 $\geq 150\text{lp/mm}$；球形畸变$\leq 1.5\%$；梯形失真$\leq 1.5\%$；出图响应时间$\leq 1\text{S}$；过曝控制		
--	--	---	--	--

		自动；图像帧率$\geq 3264 \times 2448 @ 15$ 帧，MJPG 格式；图像色彩≥ 24 位；补光≥ 1 颗$\geq 1W$LED 正白色 色温$\geq 6500K$；补光控制方式 三级触控调光；Ocr 文字识别对图像进行文字识别提取，支持 word、excel、txt 三种格式。 电网电源瞬间电压：II 类过电压； 与交流电网电源的多路冗余连接，测试结果为与交流电网电源的单独连接； 传入通信网络或电缆分配系统的接触电流及来自通信网络的接触电流，无 TNV 电路。 13. 软件功能：对条码进行识别，支持一维、二维码；提供一个图片转换 PDF 的工具，将图片转换成 PDF 的格式或将多张图片合成一份 pdf 文档；将两张扫描图片合并成一张图片；选择自动连拍和定时连拍，并可设定定时连拍间隔时间；可在视频中通过绿框自动框选需要拍摄的文档，将文档摆正并且拍摄的时候自动去掉黑边；可在视频中通过绿框自动框选多张需要拍摄的文档，将文档摆正并且拍摄的时候自动去掉黑边；支持选配二代身份证识别；录制视频并且在视频中添加水印，可设置水印内容、尺寸、位置、颜色、字体、斜体、加粗。 #14. 提供相应产品图片；			
31	多功能桌椅	多功能桌椅为 4 个实训室（每间 48 人）和 1 间交流研讨区（40 人）共计 232 个座位需求。 （一）桌子： 1. 规格：$\geq 650mm \times 550mm \times 760mm$ 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，前鸭嘴边后成型，其它三边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢制桌架，壁厚$\geq 1.5mm$，表面除油、除锈后静电喷塑处理；带桌斗，前挡板。 （二）椅子： 1. 整体尺寸：W480mm*D500mm*H840mm($\pm 5mm$)；座高 440mm($\pm 5mm$) 2. 椅背：	套	232	无

		2.1 材质：椅背采用 PP+GF 耐冲击材料改性一级新料注塑成型。 2.2 功能：椅背整体符合人体工程学，采用椭圆形透气孔设计，透气孔参考尺寸为$\geq 15\text{mm} \times 4.8\text{mm}$；上部设扣手孔，便于提拉移动课椅，且兼具美观性能；椅背带有挂钩功能，可挂书包、衣服等，挂钩和盖板一体成型，椅背材料具有可塑性，始终贴合背部。背板内部采用注塑孔柱和两根后立管连接，保证结构牢固；两根后立管为八字造型，在椅后背中间稳稳抓住椅背中心，保护使用者脊椎。 3. 椅座： 3.1 材质：椅座采用 PP+GF 塑料一级新料注塑成型。 3.2 功能：椅座整体符合人体工程学，前端书卷形设计，有效分散上半身的重量，减缓久坐疲劳。 4. 椅架： 材质：采用椭圆管、圆管和方管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$；满焊焊接，焊缝均匀，无脱焊、虚焊、漏焊；表面除油、除锈后静电喷塑处理； 5. 脚垫： 5.1 材质：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 5.2 功能：脚垫采用圆弧形设计，方便多角度着地，防滑防刮伤地面。			
32	研讨桌	与 3 台教研工作站配套使用，满足教师团队项目研讨、协作需求。 1. 规格：$\geq 1200\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$ 2. 桌面：采用 ENF 级三聚氰氨双饰面人造板，厚度$\geq 25\text{mm}$，2 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢管折叠桌架，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，表面除油、除锈后静电喷塑处理；带桌斗，前挡板；配尼龙脚轮，带锁定功能。配 ABS 工程塑料前挡板。 （投标人须承诺能够根据实际场地进行材质、款式的定制）	张	3	无

33	研讨桌	接待+水吧区域 3 张研讨桌，每张搭配 4 把椅子，满足 12 人内访客与师生交流研讨需求。 1. 规格：≥Φ800mm*750mm。 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，二长边后成型处理，二短边 2mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢管桌架，壁厚≥1.5mm；表面除油、除锈后静电喷塑处理；配尼龙套脚。 4. 带桌斗，配 ABS 工程塑料前挡板。 5. 桌面上设多媒体接口考虑走线功能； （投标人须承诺能够根据实际场地进行材质、款式的定制）	张	3	无
34	研讨椅	接待+水吧区域 3 张研讨桌，每张搭配 4 把椅子，满足 12 人内访客与师生交流研讨需求。 1. 椅背：全新尼龙椅背，蓝、灰、绿、粉四色可供选择。椅背≥620 个透气孔。 2. 椅座、扶手：连体椅座、扶手板采用尼龙材料，椅座与扶手一次注塑成型；座垫、扶手盖板采用三防面料覆面，内衬环保高回弹 PU 泡棉，座密度≥40Kg/m³；扶手盖板采用 PU 革覆面，内衬环保高回弹 PU 泡棉；并与椅座、扶手板固定连接。 3. 机构：具备倾仰、三段锁定功能；尼龙五星脚，内部设加强筋；气压棒行程≥60mm。	把	12	无
35	研讨桌	1. 尺寸：W1200mm*D450mm*H750±5mm； 2. 桌面采用 25mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面包花板，甲醛释放量≤0.025mg/m³，2mm 厚 PVC 封边； 3. 桌架：钢管折叠桌架，壁厚≥1.5mm，表面除油、除锈后静电喷塑处理；配尼龙脚轮，带锁定功能。带桌斗，ABS 工程塑料前挡板。	张	53	无
36	研讨椅	一、低背、带扶手（数量：126 把）； 1. 尺寸：W600mm*D605mm*H840±5mm； 2. 椅背、座板：采用 PP 材料一次注塑成型，椅背带扣手孔，便于座椅挪动，座板可翻转，便于收纳；	把	138	无

		3. 椅架：采用 $\phi 20$ 圆形钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理； 4. 脚轮：直径不小于 60mmPU 脚轮 二、低背、带扶手（数量：12 把） 1. 尺寸：W515mm*D500mm*H790 $\pm 5\text{mm}$ ； 2. 椅背、座板：采用 PP 材料一次注塑成型； 3. 椅架：采用 $\phi 20$ 圆形钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理； 4. 脚轮：直径不小于 60mmPU 脚轮，其中两只带刹车功能；			
37	演讲桌	1. 尺寸：W690mm*D500mm*H720~1090 $\pm 5\text{mm}$ ； 2. 桌面、底板采用 25mm 厚、柜体采用 18mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量为 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，2mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架采用 $\phi 38 \times 1.8\text{mm}$ ，立脚外管采用 $\phi 70 \times 1.8\text{mm}$ ，内管 $\phi 60 \times 1.8\text{mm}$ 圆管，表面除油、除锈后静电喷塑处理。内外管气压无极升降； 4. 轮子：PU 脚轮，2 轮可锁定； 5. 配件：平板槽+抽屉； 6. 亚克力前挡板；	台	2	无
38	研讨桌	1. 尺寸：W1400mm*D500mm*H750 $\pm 5\text{mm}$ ； 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，2mm 厚 PVC 封边； 3. 桌架：钢管折叠桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理；配尼龙脚轮，带锁定功能。带桌斗，配 ABS 工程塑料前挡板。	张	10	无
39	研讨桌	1. 尺寸：W1550mm*D790mm*H750 $\pm 5\text{mm}$ ； 2. 桌面采用 25mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量为 $\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$ ，2mm 厚 PVC 封边； 3. 桌架：钢管折叠桌架，桌腿采用 $\phi 25\text{mm}$ 圆管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理。带桌斗，前挡板； 4. 脚轮：直径不小于 60mmPU 脚轮，其中两只带刹车功能；	张	4	无

40	展示柜	一、数量：6 个 1. 尺寸:W900mm*D400mm*H1800±5mm; 2. 采用 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板, 甲醛释放量为$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$, 2mm 厚 PVC 封边; 3. 门板采用 8mm 厚超白钢化玻璃, 专用玻璃铰链; 二、数量：8 个 1. 尺寸:W500mm*D500mm*H1000±5mm; 2. 采用 18mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板, 甲醛释放量为$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$, 2mm 厚 PVC 封边; 3. 上部采用 8mm 厚超白钢化玻璃罩, 专用玻璃铰链; 三、数量：2 个 1. 尺寸:W900mm*D400mm*H1800±5mm; 2. 采用 18mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板, 甲醛释放量为$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$, 2mm 厚 PVC 封边; 3. 门板采用 8mm 厚超白钢化玻璃, 专用玻璃铰链;	个	16	无
41	教师操作台	1. 尺寸:W1600mm*D720mm*H640-1290mm; 2. 桌面基材采用 25mm 厚 ENF 级三聚氰胺饰面人造板, 2mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架: 钢管桌架, 壁厚 1.5mm。芯板、门板采用$\geq 0.8\text{mm}$厚一级冷轧钢板, 双包结构, 金属表面除油、除锈后静电喷塑处理。 4. 桌上挡板采用$\geq 16\text{mm}$ 多层胶合板, $\geq 0.6\text{mm}$ 厚实木皮饰面, 水性漆涂饰, 挡板高度为$\geq 120\text{mm}$; 4. 桌脚采用$\geq 1.8\text{mm}$ 厚冷轧钢板, 钣金处理, 内外三节套管, 表面除油、除锈后静电喷塑处理。 5. 采用国产双电机, 电压: 100-240V, 承重:$\geq 120\text{KG}$, 运行速度:$\geq 38\text{MM}/\text{S}$, 噪音:$\leq 50\text{dB}$; 6. 挡板采用$\geq 1.0\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板, 钣金而成, 两侧倒 R80 的圆弧, 正面下方	张	1	无

		冲孔,挡板内配有 60*80*T1.0mm 的横走线槽,用螺丝与挡板连接,具有可拆卸功能; 7. 桌上需配中控及 86 盒底座,预留国标五孔插座两个和 USB 快充 1 个,底座侧面预留出线孔,触摸显示屏底座,需配有加长蛇形管; 8. 桌下方采用台式机主机悬挂设计,箱体采用 1.0mm 厚一级冷轧钢板,上下倒圆角处理,表面除油、除锈后静电喷塑处理。满足主机散热要求,配有 180mm 高门板,带锁,配通开钥匙; 9. 教师桌旁侧设机柜,适配功放、音频处理器和中控主机的尺寸,柜体采用 1.0mm 厚一级冷轧钢板,上下倒圆角处理,经磷化处理后,表面静电喷塑;柜门及检修门均带锁,配通开钥匙,柜内配两块活动层板;底板及挡条均采用 25mm 厚 ENF 级三聚氰胺饰面人造板,2mmPVC 封边,讲桌表面需具备防水、防油等要求,桌面需具备无裂边现象;			
42	教师椅	常规、中背、带扶手: 1. 配套教师操作台使用。 2. 椅背及椅座为需采用环保注压成型聚丙烯 (PP) 材质,环保无毒无臭无味,耐热,耐腐蚀,易清洁,抗静电; 3. 能在$\geq 100^{\circ}\text{C}$以上温度进行消毒杀菌; 4. 椅背内部内置直径$\geq 4\text{mm}$钢筋,同时椅背开槽≥ 5个透气条,长度$\geq 340\text{mm}$。 5. 具备倾仰、三段锁定功能;气压棒行程$\geq 80\text{mm}$,最低座面高$\leq 420\text{mm}$;铝合金五星脚,PU 脚轮。	把	1	无
43	学生桌椅	(一) 学生桌: 1. 尺寸:W750mm*D500mm*H750$\pm 5\text{mm}$; 2. 桌面采用 25mm 厚 ENF 级浸渍胶膜纸饰面刨花板,甲醛释放量为$\leq 0.025\text{mg}/\text{m}^3$, 2mm 厚 PVC 封边; 3. 桌脚采用 $\phi 38\text{mm}$ 圆形钢管,横梁采用 40*20mm 钢管,壁厚$\geq 1.5\text{mm}$,表面除油、除锈后静电喷塑处理。带桌斗,前挡板;	套	36	无

		4. 脚轮直径不小于 60mmPU 脚轮，其中两只带刹车功能； （二）学生椅： 1. 常规、低背、带扶手： 2. 背, 座板：壳采用 PP 材料一次注塑成型； 3. 椅架：采用 $\phi 20\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理。 4. 脚轮直径不小于 60mmPU 脚轮，其中两只带刹车功能；			
44	吧台	1. 规格（mm）：2700mm*1200mm*850mm； 2. 基材：采用 ENF 级人造板，静曲强度、内结合强度、表面结合强度、握钉力、弹性模量符合国家相关产品要求； 3. 覆面：0.6mm 厚胡桃木/樱桃木皮覆面，台面 $\geq 8.0\text{mm}$ 厚楸木/西南桦木封边，木材含水率 8%~12%； ★4. 涂料：水性漆涂料，甲醛、苯及苯系物、VOC 含量符合 B30981.2-2025《涂料中有害物质限量 第 2 部分：工业涂料》标准要求； ★5. 胶粘剂：水基型胶粘剂，环保性能符合 GB 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准要求； 6. 结构：具有合理走线功能，预留强弱电线盒孔位；结构稳固，隐蔽处封闭处理； 7. 五金配件：连接件，配尼龙脚垫； ★8. 成品质量：满足 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》及 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》要求；	套	1	无
45	研讨椅	常规、低背、无扶手： 1. 面料：一级牛皮覆面，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、透气性好；色泽柔和、肌理清晰、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性均国家标准 GB/T16799-2018《家具用皮革》要求； 2. 泡棉：内衬高回弹 PU 泡棉，座密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，背密度 $\geq 25\text{kg/m}^3$ ； 3. 椅架：椅架采用楸木/西南桦实木，木材含水率 8%~12%；四腿、四望、两枱，	把	24	无

		榫卯结构；内衬板采用 ENF 级弯曲木胶合板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ ；配尼龙脚垫； ★4. 涂料： 水性漆涂饰。甲醛含量、苯系物含量、VOC 含量符合 B30981.2-2025《涂料中有害物质限量 第2部分：工业涂料》标准要求； ★5. 胶粘剂： 水基型胶粘剂，环保性能符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准要求； ★6. 成品质量： 满足 GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》及 GB18584-2024《家具中有害物质限量》。			
46	多功能桌	1. 规格：600mm*700mm*760mm。 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，前鸭嘴边后成型，其它三边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢制桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理。带桌斗，前挡板。	件	239	无
47	学生椅	常规、低背、无扶手： 1. 面料：一级牛皮覆面，厚度 $\geq 0.8\text{mm}$ ；要求皮面平整、无色差，柔软、细腻、舒适、透气性好；色泽柔和、肌理清晰、健康环保；经久耐用，其撕裂力、耐磨性、摩擦色牢度、环保性均国家标准 GB/T16799-2018《家具用皮革》要求； 2. 泡棉：内衬高回弹 PU 泡棉，座密度 $\geq 35\text{kg/m}^3$ ，背密度 $\geq 25\text{kg/m}^3$ ； 3. 框架：椅架采用楸木/西南桦实木，木材含水率 8%~12%；四腿、四望、两枙，榫卯结构；内衬板采用 ENF 级弯曲木胶合板，厚度 12mm；配尼龙脚垫； ★4. 涂料： 水性漆涂饰。甲醛含量、苯系物含量、VOC 含量符合 B30981.2-2025《涂料中有害物质限量 第2部分：工业涂料》标准要求； ★5. 胶粘剂： 水基型胶粘剂，环保性能符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》标准要求； ★6. 成品质量： 满足 GB/T3324-2024《木家具通用技术条件》及 GB18584-2024《家具中有害物质限量》。	把	239	无

48	多功能桌椅	多功能桌: 1. 整体规格 $\geq 650\text{mm} \times 450\text{mm} \times 760\text{mm}$。 2. 桌面: 采用 18mm 厚刨花板, 注塑封边, 桌面前沿带有 $\geq (225 \times 30 \times 5\text{mm})$ 笔槽。 3. 桌架: 采用 $\phi 32\text{mm}$ 钢管, 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$; 配有 2 个脚轮和 2 个尼龙套脚。 4. 桌斗: 规格 $\geq (\text{宽}) 565\text{mm} \times (\text{深}) 360\text{mm} \times (\text{高}) 100\text{mm}$; 采用 PP(塑料)新料制作; 桌斗下方设 ≥ 6 根加强筋, 并设有 ≥ 4 个漏水孔, 方便清洁桌斗; 桌斗下设 $\geq 15 \times 30 \times 1.0\text{mm}$ 扁圆管枋, 加固、加强整体桌架结构强度。 5. 桌前挡板采用 0.8mm 厚冷轧钢板折弯成型, 设有竹节工艺孔造型, 正面无螺丝外露。 6. 桌面下二侧设有一次性注塑挂钩。 7. 桌斗开口方向, 设有 $70 \times 30 \times 50\text{mm}$ 内塞挂包扣; 采用 PP(塑料)新料一次注塑成型。 8. 金属件表面除油、除锈后静电喷塑处理。 多功能椅: 椅背为曲面设计 (1) 规格: $450\text{mm} \times 440\text{mm} \times 785\text{mm}$ (2) 椅座: 规格 $(\text{宽}) 415\text{mm} \times (\text{深}) 420\text{mm} \times (\text{坐高}) 440\text{mm}$; 采用 16mm 厚优质多层弯曲板制作; 座面四周雕刻修边, 并采用环保油漆封边, 无棱角、安全、触摸光滑不伤手; 椅座整体弯曲顺滑; (3) 椅背: 规格 $(\text{宽}) 440\text{mm} \times (\text{深}) 180\text{mm} \times (\text{背高}) 390\text{mm}$, 采用 PP(塑料)+GF(玻纤)新料制作; 靠背整体成 T 字型, 上沿护背大弧度包裹使用者后背、弯弧带提握倒钩, 方便摆放移动, 倒钩边倒角圆滑处理、无棱角、安全、触摸光滑不伤手; 下方收腰呈梯形, 上方最窄处 $\leq 185\text{mm}$, 靠背贴合脊柱弯曲, 外观简约、线条流畅。靠背下侧带有透气孔, 尺寸为 $25\text{mm} \times 80\text{mm}$。 (4) 椅架主体采用中 19mm 圆管冷弯工艺成型, 焊接工艺进行锁定连接。	套	40	无
----	-------	---	---	----	---

		(5) 金属件表面工艺:各金属件进行打磨、去油、酸洗、磷化、清洗、防锈等工艺处理后, 通过粉末喷涂设备进行静电喷塑, 防锈防腐蚀。 (6) 地脚: 4 个 PP 耐磨地脚, 运用管塞方式与钢管锁定。			
49	教师椅	1. 头枕: 2D 头枕, 头枕高度可调, 可调范围≥ 40 mm; 头枕可角度调节, 保护颈椎健康。 2. 椅背: PP 材料椅背框, 内绷阻燃尼龙网布; 3. 腰枕: 腰靠可调节。 4. 座垫: 内衬板采用≥ 13 mm 厚 ENF 级弯曲木胶合板, 内衬高回弹 PU 泡棉, 座密度$\geq 40\text{Kg/m}^3$, 麻绒面料/网布覆面。 5. 扶手: 3D 扶手, 可旋转、高低、前后调整, 满足不同使用者都能够让手臂及肩肘得到有效支撑。 6. 底盘: 采用三档锁定同步倾仰底盘, 座位底面与气压棒之间采用 2.5mm 厚钢板隔离。 7. 五星脚: 采用黑色喷涂铝合金五星脚, 五星脚直径$\geq 700\text{mm}$。 8. 椅轮: 采用 PA+30%玻璃纤维材料, 直径 60mm 静音轮。	把	3	无
50	展示柜	规格: 900mm*400mm*1850mm #1. 基材: 采用一级冷轧钢板, 钢板厚度 0.8mm, 乙酸盐雾 600h 无锈点, 达到 10 级, 中性盐雾 720h 无锈点, 达到 10 级, 硬度$\geq 3\text{H}$。 2. 工艺: 表面除油、除锈后静电喷塑处理。上部为钢框玻璃对开门, 内设二块活动搁板, 下部为钢板对开门, 内设一块活动搁板, 搁板长边三折弯处理, 下设加强筋, 配锁具; 配金属调节脚。 #3. 塑粉: 采用优质环保塑粉, 符合 HG/T2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准。硬度$\geq 3\text{H}$, 附着力 1 级, 耐酸性、无异常, 耐碱性、无异常, 杯突试验$\geq 4.0\text{cm}$, 耐冲击性 (50cm) 无裂纹、皱纹及剥落。外观色泽均匀, 无异物, 呈松散粉末状。	组	4	无
51	展示柜	规格: $\geq 1800\text{mm} \times 420\text{mm} \times 1800\text{mm}$; #1. 基材: 采用一级冷轧钢板, 钢板厚度 0.8mm, 乙酸盐雾 600h 无锈点, 达到 10	组	5	无

		级，中性盐雾 720h 无锈点，达到 10 级，硬度 $\geq 3H$ ； 2、工艺：表面除油、除锈后静电喷塑处理。上部为钢框玻璃对开门，内设二块活动搁板，下部为钢板对开门，内设一块活动搁板，搁板长边三折弯处理，下设加强筋，配锁具；配金属调节脚。			
52	多媒体讲台	1、桌面板材：采用 ENF 级及以上 25mm 厚度免漆板或抗倍特板（喷粉板\烤漆板可选）。 2、桌板前部具备冷轧钢板一次冲压成型高围挡设计，表面喷塑。高度 $\geq 100mm$ ，可防止桌面物品滚落。 3、尺寸 $\geq 1200mm \times 600mm \times 760mm$ ，内侧环绕型设计，尺寸可根据教室环境调整；桌面封边：封边条颜色可与面板颜色不同，整体色彩需协调。 4、电动升降立柱采用双电机两节，桌架最大均布载荷 $\geq 100Kg$ ，最大速度 $\geq 25mm/s$ ，升降行程 $\geq 50cm$ ；控制盒带遇阻回退功能；整机侧边有升降按键且有三档位设定记忆功能。可以根据自身身高需求一键调整设备高度。 5、配套多功能交互显示终端，俯仰角度可调。 6、箱体带前后施工维修门，施工门含统一钥匙，方便维护，可自由粘贴学校的校徽 LOGO； 7、讲桌设计有机柜设备安装支架。设计后插门，打开方便维护，前门具有散热孔。前门带锁。 8、终端采用主屏、辅屏与读卡器一体化设计，主辅屏左右排布设计。集成书写显示屏、交互控制面板、读卡器、一键呼叫、录播控制、分小组研讨教学、协同验算等功能；全贴合工艺，表面采用防炫光玻璃。产品为一体化设计，不接受拼凑产品； 9、主屏显示尺寸（对角线） ≥ 23 英寸；分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；显示比例 16: 9；对比度 $\geq 1000: 1$ ；亮度 $\geq 250cd/平米$ ；触摸需支持电容，支持手指触控方式；手写分辨率不低于 5080LPI，压感级别不低于 8190 级；辅屏显示尺寸（对角线） ≥ 10 英寸，分辨率 $\geq 800 \times 1280$ ；屏幕比例 10: 16；对比度 $\geq 1000: 1$ ；亮度 $\geq 250cd/$	张	3	无

		平米；内置 Android 操作系统； 10、≥2 路 HDMI；≥2 路 USB 扩展接口，可接 U 盘及设备充电； 11、具备批注功能，多种笔形选择在教学时，可以通过批注功能将当前教学的重点内容进行批注；批注有多种笔型和颜色供选择； 12、协同板书功能：支持教师和学生同一知识点在不同终端屏幕上同步交互书写推演，实现协同教学推演或协同标记功能，可用于公式推导、课堂演算、思路梳理、课件草图绘制等教学教研使用。协同板书具备手绘抖动风格，模拟真实手绘效果，配备全套基础绘图工具如矩形、圆形、菱形、箭头、直线、自由画笔、橡皮擦等、支持无限画布与素材、支持多人协作书写、采用端到端加密保障安全，可导出 PNG、SVG、JSON 源文件多格式。 13、支持与录播系统融合，在辅屏控制面板上提供对录播系统的控制功能，如开始、暂停、结束、切换视角等；支持在辅屏控制面板上实时拉流预览录制画面或摄像头视频，实时显示视频流状态； 14、具备 IP 语音对讲功能，支持 SIP 协议，具备拾音麦和喇叭；需支持接入学校可视化教学管控平台，实现各教室与控制室 IP 语音可视通话功能； 15、内置摄像头，摄像头≥200 万像素；可扩展用于人脸识别，与学校人脸数据库对接后，支持人脸识别验证老师权限开启系统； 16、屏幕共享：教师在同一局域网内，无须连接互联网即可通过屏幕共享将教室主屏或教室副屏上所播放的内容推送至≥6 个小组屏或≥40 人学生端，学生可通过小组屏清晰完整的看到习题或其他资源的具体讲解，也可将学生屏幕推送至教师大屏或小组屏。 17、学生展示：支持将学生端的画面同步显示到教室主屏，教师可选择多个学生屏幕进行对比展示；支持发送弹幕、拍照投屏等应用。 18、资料下发提交：支持教师将课件资料一键下发至班级内学员，或学员向教师提交作业，实现课堂资源及文件共享等应用。 19、教师端支持随堂测试、抢答、抽搭等教学应用，并自动汇总结果；支持签到			
--	--	---	--	--	--

		考勤等应用。 20、讲桌可升降、屏幕角度支持俯仰操作。			
53	学生桌椅	桌椅套装 桌子： 1. 桌子尺寸 $\geq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$ 2. 桌面：采用 $\geq 25\text{mm}$ 厚 ENF 级人造板， $\geq 0.8\text{mm}$ 厚防火板双饰面，前鸭嘴边后成型，其它三边 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢制桌架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，表面除油、除锈后静电喷塑处理；钢制前挡板。 4. 钢制主机托架，托架跟桌架一体，承重 $\geq 20\text{kg}$ 以上。 学生椅： 1. 椅背：PP 材料椅背框，内绷尼龙网布。 2. 扶手：铝合金/PA 扶手。 3. 椅座：内衬板采用 ENF 级弯曲木多层胶合板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ ；内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉，座密度 $\geq 40\text{Kg}/\text{m}^3$ ，阻燃尼龙网布覆面； 4. 椅架：钢管弓形椅架，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，表面电镀处理；前端配防前倾尼龙脚垫。	套	136	无
54	研讨椅	常规、底背，带扶手； 阻燃尼龙网布覆面；内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉，座密度 $\geq 40\text{Kg}/\text{m}^3$ ，椅座底板、椅背框采用 PP 材料，椅背内绷阻燃尼龙网布。钢管椅架，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ；表面镀铬/喷塑处理。配 PP 材料扶手，后套脚上设小托轮，椅座可翻转，可堆放。	把	8	无
55	研讨椅	整体尺寸： $\geq W476\text{mm} \times D496\text{mm} \times H842\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ ；座高 $441\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 1. 椅背： 1.1 材质：椅背采用 PP+GF 耐冲击材料改性一级新料注塑成型。 1.2 功能：椅背整体符合人体工程学，采用椭圆形透气孔设计，透气孔尺寸为 $\geq 15\text{mm} \times 5.0\text{mm}$ ；上部异形孔起到把手作用扣手孔，便于提拉移动课椅，且兼具美观性能；椅背带有挂钩功能，可挂书包、衣服等，挂钩和盖板一体成型，椅背材料具有可塑性，始终贴合背部。背板内部采用注塑孔柱和两根后立管连接，保证	把	32	无

		结构牢固；两根后立管为八字造型。 2. 椅座： 2.1 材质：椅座采用 PP+GF 塑料一级新料注塑成型。 2.2 功能：椅座整体符合人体工程学，前端书卷形设计，有效分散上半身的重量，减缓久坐疲劳。 3. 椅架： 材质：采用椭圆管、圆管和方管，壁厚 $\geq 1.5\text{ mm}$ ，满焊结构，焊缝均匀，无脱焊、虚焊、漏焊；表面除油、除锈后静电喷塑处理。 4. 椅轮：带轮子。			
56	研讨桌	1. 规格： $\geq 800\text{mm} \times 600\text{mm} \times 760\text{mm}$ ； 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，双饰面，后成型处理，其它边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：桌腿采用 $\phi 32$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，两侧配置挂钩配件，底部配球形调节脚或 M8 灰白活动轮； 4. 横梁：采用壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 矩形钢管； 5. 挡板：采用 0.8mm 厚冷轧钢板冲孔成型，四边折弯处理； 6. 桌斗：采用 0.8mm 厚冷轧钢制作成型； 7. 工艺要求：采用一级冷轧钢板和钢管，焊接处无裂缝；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨，焊点无毛刺、无脱焊，且经打磨、平磨、平整处理，符合 GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》QB/T 4767-2014《家具用钢构件》，成品和所有原材料除达到以上约定标准外，其他技术指标和质量要求（如安全性能、环保性能等）均应符合相关国家标准或行业标准。 8. 产品表面经除油、除锈后静电喷塑处理，符合 HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》要求；金属涂层按 QB/T 3827-1999：乙酸盐雾（ASS，300h）进行腐蚀试验，试验结果按 QB/T 3832-1999 评定：涂层对基体保护等级 10 级，涂层耐蚀等级 10 级。	张	84	无

57	研讨桌	1. 规格: $\geq 3500\text{mm} \times 1500\text{mm} \times 750\text{mm}$ 2. 桌面: 采用 25mm 厚 ENF 级人造板, 0.8mm 厚防火板双饰面, 前鸭嘴边后成型, 其它三边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架: 桌腿采用直径 38 mm 钢管, 钢管桌架, 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$, 表面经除油、除锈后静电喷塑处理; 底部配置红色电镀空心轮。	张	1	无
58	研讨桌	1. 规格: $1000\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$ 2. 桌面: 采用 25mm 厚 ENF 级人造板, 0.8mm 厚防火板双饰面, 后成型处理, 其它边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架: 铝合金人字型桌架, 横梁采用 $30 \times 60\text{mm}$ 钢管, 壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$, 顶部封口处配备金属挂勾; 配备水瓶托。表面经除油、除锈后静电喷塑处理; 底部带 PU 脚轮, 带锁定功能(可换调节脚);	张	1	无
59	学生椅	1、规格: $W520\text{mm} \times D570\text{mm} \times H840\text{mm} (\pm 5\text{mm})$, 座高 $435\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 。 2、结构: 由外框、椅背和椅座组成。 (1) 材质: 外框采用全新 PA+GF 整体注塑成型, 椅背和椅座采用全新 PP+GF 整体注塑成型。 (2) 尺寸: 外框尺寸为 $W460\text{mm} \times D566\text{mm} \times H456\text{mm} (\pm 5\text{mm})$ 。 (3) 功能: 1) 椅背为曲面设计, 能很好支撑人体脊背; 椅背有 ≥ 300 个 $\geq \phi 4.5\text{mm}$ 通孔, 保证通风、通气。椅背顶部有长条形把手。 2) 椅背两侧底部有左右两个椅面连接件与椅架连接, 加强椅面与椅架连接的稳定性。 3) 椅座中间内凹, 椅座前端瀑布形加流线型下垂设计。 4) 座椅由外框、椅背和椅座组成, 三个配件均有不同颜色可选, 进行不同组合搭配。 3、椅架: (1) 材质: 采用钢管压弯焊接, 焊缝均匀, 无脱焊、虚焊、漏焊; 表面除油、除	把	102	无

		锈后静电喷涂处理；配尼龙脚垫。 （2）尺寸：椅腿采用 $\phi 25\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 圆钢管，横枋采用 $10\text{mm} \times 20\text{mm}$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 矩形管。 （3）组成和连接方式：椅架由两根前脚管、两根后弯管和两根椅面连接管焊接组成。 4、插杆轮管塞：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成*4。 5、带定位万向轮*4。			
60	学生桌椅	正保智能财税工作室可容纳 49 人，48 套学生桌椅满足实训。 （一）学生桌： 1. 整体规格 $\geq 650\text{mm} \times 450\text{mm} \times 760\text{mm}$ ； 2. 桌腿：采用 $\geq \phi 32$ 钢管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ，两侧配置金属挂钩，底部配球形调节脚或 M8 灰白活动轮； 3. 横梁：采用壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 钢管； 4. 挡板：采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢板冲孔成型，四边折弯处理； 5. 桌斗：采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 冷轧钢制作成型； 6. 产品表面经除油、除锈后静电喷塑处理。 （二）学生椅： 1、靠背：分上下双节背框，上背框正面高 255mm，宽 440mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；下部背框腰靠“拱桥”形状，背框正面高 200mm，宽 440mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；两背框均采用 PA 加玻纤工程塑料背框，内绷加密透气网布。靠背可上下滑动，设计有 6 个档位，升降行程 $\geq 60\text{mm}$ （ $\pm 2\text{mm}$ ），靠背降到最低处，椅高 860mm（ $\pm 5\text{mm}$ ），靠背升到最高处，椅高 920mm（ $\pm 5\text{mm}$ ）；两侧通过 M6 加硬耐落螺丝连接铝合金连接件，铝合金插入椅架弯管，面向靠背设计有凸起结构提供限位而非塑料背筐原生凸起的限位支撑，完全杜绝限位变形或者断裂引起的靠背扭转的问题，铝合金内部设计有 POM 塑料衬套，防止铝合金摩擦生热产生异响，内置了强力磅数扭簧提供约 15 度倾仰功能，有效缓解疲劳。	套	48	无

		2、扶手：底座和底板采用全新尼龙加 30%GF 填充增韧材料，强度高韧性强，支持 75kg 下压，滑动扶手面，可前移约 $\geq 30\text{mm}$，支撑手肘，扶手面盖采用全新 ABS 塑料经模具注塑成型； 3、座板：采用 PU 泡棉，密度 $\geq 40\text{kg/m}^3$，弹性绒布覆面，配 PP 工程塑料防尘底壳，座面可以翻转。 4、椅架：钢管 X 形椅架，椅腿采用 $19 \times 32\text{mm}$ ($\pm 1\text{mm}$) 管材，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$；横梁采用 $\geq \phi 22\text{mm}$ 圆管，壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$。交叉连接件采用高强度压铸铝合金，内置台阶限位机构，椅架展开精确定位，整架精细打磨焊接位，表面除锈、除锈后静电喷塑处理。整张椅可全折叠成一条线，座包可翻转起来，靠墙堆叠，可多张堆叠或折叠收纳摆放，方便收纳。 5、手写板：宽体手写板采用 ABS 工程塑料，带笔槽；外挂式机构，铝合金支架。 6、前脚采用两段式直插尼龙工程塑料固定脚，后脚采用隐形小拖轮固定脚，小圆轮直径 30mm，厚度 6mm，承重强度高，滑行顺畅，方便轻松整椅拖动。带轮子。			
61	教师椅	1.头枕：二维可调头枕，灵活调节，分担颈椎受力。 2.椅背：靠背骨架采用 PP 材质加高强度玻璃纤维；背网采用环保优质高弹性网布，透气耐磨，亲肤舒适。 3.腰靠四向调节腰靠，上下 50mm 调节五档可选，前后 40mm 调节五档可选，时刻顶腰贴背，提供持久舒适支撑。 4.扶手：扶手主体采用高强度 PA 加玻璃纤维材质加 PU 面，3D 扶手有左右、前后和升降功能，垂直测试 115 公斤，水平测试 68 公斤，强度符合 QB/T2280 标准。 5.座垫：内衬板采用 9 层 13mm 高强度层压胶合板，内衬高回弹 PU 泡棉，座密度 $\geq 40\text{Kg/m}^3$，环保透气布料覆面，座垫强度符合 QB2280 标准，阻燃性能符合国家标准。 6.底盘：具有同步倾仰，三段锁定功能,采用 2.5 mm加厚安全钢板，倾仰到 135°，符合 QB/T2280 标准。 7.气杆：棒芯采用 2.5mm 的优质无缝钢管，3 级气杆标准，通过施加载荷循环测	把	1	无

		试 10 万次旋转、升降测试，符合 QB/T2280 标准。 8. 五星脚：采用 PA+30%玻璃纤维材料，注塑一体成型，椅脚直径 700mm；静压测试、冲击测试，符合 QB/T2280 标准。 9. 脚轮：采用 PA+30%玻璃纤维材料，直径 60mm。			
62	交流研讨台	1. 规格：≥3500mm*1500mm*750mm 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，前鸭嘴边后成型，其它三边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌腿脚：采用直径 38*2.0 圆弯制与 7.0 冷轧钢板组合焊接成型，底部配置红色电镀空心轮。 4. 拉杆：采用直径 25*1.5 圆焊接成型。 5. 层板：采用 2.0mm 冷轧钢板、5.0mm 冷轧钢板与 20*80*1.5mm 扁圆组合焊接成型。	张	1	无
63	研讨椅	1. 尺寸≥500mm*350mm*855mm 2. 靠背：功能需可满足手提功能，挂包功能。环保材质。 内隐式逍遥结构，让椅背能在一定幅度内向后倾仰 12° ±2°，无锁定设计便于随时舒展身体、随心倾仰倚靠，为胸椎部分提供减压点，帮助缓解久坐培训造成的疲劳感。 3. 扶手：3D 扶手采用 PP 材料，可改变手臂和肩部的受力点，减少手臂酸痛和肩部不适。 4. 座垫：椅座采用麻绒面料覆面，内衬环保高回弹 PU 泡棉，座衬板采用 ENF 级弯曲木胶合板，厚度≥12mm。 5. 几架：钢管椅架，钢管壁厚≥1.5mm，表面喷塑处理。配尼龙套脚。 6. 座垫可向上翻折，有效收纳并缩减单椅的空间占比体积；无需使用座椅时，可进行前后无限推叠收纳，灵活增减座椅数量；交叉椅设计可保证整椅全折叠。	把	18	无
64	学生椅	1. 椅背：PP 材料椅背框，内绷尼龙网布。 2. 扶手：铝合金/PA 扶手。	把	84	无

		3. 椅座：内衬板采用 ENF 级弯曲木多层胶合板，厚度 $\geq 12\text{mm}$ ；内衬环保高回弹一次成形 PU 泡棉，座密度 $\geq 40\text{Kg/m}^3$ ，阻燃尼龙网布覆面； 4. 椅架：钢管弓形椅架，壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，表面电镀处理；前端配防前倾尼龙脚垫。			
65	多媒体升降桌	1. 规格： $\geq 1400\text{mm} \times 600\text{mm} \times 750\text{mm}$ 含多媒体机柜，根据实际场地情况，设备情况尺寸可调整。（投标人须承诺能够根据实际场地进行材质、款式的定制）； 2. 桌面基材采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，厚度 25mm。2mm 厚环保 PVC 封边。 桌架：采用一级钢管，钢管壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$ 。芯板、门板采用 $\geq 0.8\text{mm}$ 厚一级冷轧钢板，双包结构，金属表面除油、除锈后静电喷塑处理。 3. 挡板高出桌面 $\geq 150\text{mm}$ 半包围式设计的木制挡板。 4. 讲台搭配 19 英寸系列网络、通讯类产品，柜内部配有标准机架和托盘。柜体前后门都可打开，方便检修。机箱升起过程中，线路隐藏，用百褶页遮挡，美观大方。可增加台面收纳空间；提供粉笔收纳，水杯收纳和衣帽钩等； 5. 桌面预留 23.8 英寸显示器或者触摸一体机安装位置，显示器采用电动调节角度，采用直流电动推杆，通过控制按钮进行角度调节控制； #6. 讲桌需具备电动升降结构，桌面的离地总高度升降范围至少需有 715mm~1190mm，升降过程中具备水平桌面距地高度 LED 数字显示、升按键、下降按键；还具有一键调节水平桌面到出厂默认适合教师坐姿的高度和一键调节水平桌面到出厂默认适合教师站姿的高度，且均为独立按键，不与任何其他功能键复用，出厂即可使用，无需任何现场部署设置； 7. 电机：内置双电机，24V 直流永磁电机，双 DC33V 输出，带 RJ45 接口，手控板带 232 通讯接口，上线槽横梁：采用 1.5mm 激光切割，焊接成型，表面经酸洗，确洗等防锈处理，静电粉末喷涂，静色牢因不易刮花。管材：采用壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ 厚 $\geq 50 \times 80\text{mm}$ 套 $\geq 45 \times 75\text{mm}$ 无缝钢管，激光切割，孔位精准，表面经酸洗磷化静电喷涂。丝杆：采用螺杆升降原理，不锈钢丝杆、精密度高。立柱技术参数及数值：输入电压： $\geq 220\text{--}240\text{VAC}$ ，输出电压： $\geq 24\text{VDC}$ ，温度范围： $0\text{--}60^\circ\text{C}$ ，防护等级：IP20，	张	5	无

		行程开关:内置开关,材料及表面处理:钢型材静电粉末项涂,外观:三层伸缩桌脚,安装总长:≥690mm,可调行程:≥480mm 延展后最大:≥1190mm. 调节速度:≥40mm/s,升降电机动态负载≥120KG,静态负载≥300KG;			
66	研讨桌	专家工作室需容纳 21 人协作研讨, 12 张研讨桌可提供充足桌面空间, 适配多人同时开展项目讨论与思路碰撞。 1. 规格: ≥1500mm*600mm*760mm #2. 桌面: 采用 ENF 级浸渍纸饰面刨花板, 符合 GB/T 15102-2017、GB/T 39600-2021、GB/T 29899-2024、GB/T35601-2024、LY/T 1985-2011、QB/T 4371-2012、TC/T 2039-2010、LY/T1926-2020、LY/T2230-2013、GB/T 44689-2024、HJ 571-2010 标准要求。检测项目包括甲醛释放量≤0.025mg/m³, 静曲强度、弹性模量、内结合强度、表面胶合强度、握螺钉力板边, 握螺钉力板面、挥发性有机化合物(7d), 苯、甲苯、二甲苯, TVOC, 表面耐香烟灼烧, 燃烧增长速率指数; 燃烧性能等级达到 B 级标准; 抗菌性能(肠炎沙门氏菌、金黄色葡萄球菌、肺炎链球菌、奇异变形杆菌等)≥90%; 防霉性能(黑曲霉、桔青霉、灰绿曲霉、球毛壳霉)达到 0 级。五氯苯酚含量: 未检出。(提供第三方检测机构出具的检测报告) 3. 桌架: 钢制折叠桌架, 壁厚≥1.5mm, 桌腿为 Φ38 mm, 钢管桌斗, 表面除油、除锈后静电喷塑处理。ABS 工程塑料前挡板, PU 脚轮, 带锁定功能。	张	12	无
67	研讨桌	创新创业工作室 23 人团队协作, 16 张研讨桌可拼接组合, 适配头脑风暴、项目研讨等多场景桌面需求。 1. 整体规格≥ 650mm*450mm*760mm 2. 桌面: 规格≥(宽)650mm*(深)450mm*(厚)25mm; 板材四周采用注塑封边, 带笔槽。 3. 桌面支撑井字件: 规格≥(宽)235mm*(深)85mm*(高)119mm, 质采用 PA(尼龙)+GF(玻纤)+中≥20*2mm 钢管+3mm 钢板包塑工艺, 次注塑成型制作; 部件中段位置设有高 40mm*深 15mm 横档。 4. 桌斗: 采用 PP(塑料)新料制作; 桌斗前方采用≥16 组双层(60*25mm)瓦片叠层造	张	16	无

		形设计;桌斗后方设有 $\geq 490*13*2.5\text{mm}$ 凹槽增加桌斗强度的同时防范桌斗放置小物件时掉落;桌斗下方设加强筋,并设有 ≥ 4 个 $20*8\text{mm}$ 漏水孔,方便清洁桌斗;桌斗下设 $\geq 15*30*1.0\text{mm}$ 扁圆管加固档加强整体桌架牢固度。 5. 桌前挡板采用 0.8mm 厚冷轧钢板,设有工艺孔,四边折弯处理,正面无螺丝外露 6. 桌侧设有金属挂钩。 7. 桌斗开口方向,设有 $70*30*50\text{mm}$ 内塞挂包扣;采用 PP(塑料)新料一次注塑成型。 8. 桌架: 钢管桌架,桌腿采用 $\phi 32\text{mm}$ 圆管,壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$; 桌脚配有 2 个万向轮和 2 个 PP 耐磨调节脚。 9. 金属件表面进行打磨、去油、清洗、除锈后静电喷塑处理。			
68	研讨桌	补充创新创业工作室桌面资源,2 张研讨桌适配小范围方案研讨、小组协作,与 16 张桌形成功能互补。 1. 规格: $\geq 1200\text{mm}*600\text{mm}*760\text{mm}$ 2. 桌面: 基材采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板,厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。2mm 厚环保 PVC 封边。 3. 桌架: 钢管桌架,桌腿采用 $\phi 38\text{mm}$ 圆管,壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$; 4. 层板: 采用 1.0 冷轧钢板与 $20*80*1.5$ 钢管组合焊接成型。 5. 金属件表面进行打磨、去油、清洗、除锈后静电喷塑处理。	张	2	无
69	研讨桌	接待+水吧区域需多组小型研讨空间,3 张研讨桌可灵活组合,适配不同人数案例分析、协作需求。 1. 规格: $\geq \phi 800\text{mm}*750\text{mm}$ 。 2. 桌面: 采用 25mm 厚 ENF 级人造板, 0.8mm 厚防火板双饰面, 2mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架: 钢管桌架,壁厚 ≥ 1.5 ; 表面除油、除锈后静电喷塑处理; 配尼龙套脚。 4. 带桌斗,配 ABS 工程塑料前挡板。 5. 桌面上设多媒体接口考虑走线功能。	张	3	无

70	研讨桌	1. 规格：≥2800mm*1600mm*760mm； 2. 桌面：ENF 级三聚氰氨双饰面人造板，2mmPVC 封边。 3. 桌架：钢管桌架，壁厚≥1.5mm；金属表面除油、除锈后静电喷塑处理。配尼龙脚垫。 4. 边脚：采用 30*60*1.8mm 异矩型管，底部配 ABS 防滑调节脚； 5. 上线脚：采用 25*40*1.2mm 方与 20*60*1.5mm 方组合焊接成型，中间扣板采用 0.9mm 冷轧板冲压成型，一面拆装结构，内侧折边开葫芦孔用螺丝固定，可冲 86 面板孔及散热孔； 6. 连接接头：采用 4.0mm 铁片； 7. 工艺要求：采用国标一级冷轧钢（白管），焊接部位均采用 CO2 气体保护焊及激光焊工艺高频焊接，焊接吻合无裂缝；所有组件经模具冲压折弯焊接而成，暴露焊接部分打磨，焊点无毛刺、无脱焊，且经打磨、平磨、平整处理，符合 GB/T3325-2024《金属家具通用技术条件》*QB/T 4767-2014《家具用钢构件》，成品和所有原材料除达到以上约定标准外，其他技术指标和质量要求（如安全性能、环保性能等）均应符合相关国家标准或行业标准。 8. 产品表面经除油、除锈后静电喷塑处理；粉末符合 HG/T 2006-2022《热固性和热塑性粉末涂料》要求；金属涂层按 QB/T 3827-1999：乙酸盐雾（ASS，300h）进行腐蚀试验，试验结果按 QB/T 3832-1999 评定：涂层对基体保护等级 10 级，涂层耐蚀等级 10 级。	张	1	无
71	多功能桌椅	（一）桌子规格： 1. 规格：≥650mm*550mm*760mm 2. 桌面：采用 25mm 厚 ENF 级人造板，0.8mm 厚防火板双饰面，前鸭嘴边后成型，其它三边 2.0 mm 厚 PVC 封边。 3. 桌架：钢制桌架，壁厚≥1.5mm，表面除油、除锈后静电喷塑处理；带桌斗，前挡板。 （二）椅子规格	套	268	无

		整体尺寸：W480mm*D500mm*H840mm(±5mm)；座高 435mm(±5mm) 1. 椅背： 1.1 材质：椅背采用 PP+GF 耐冲击材料改性一级新料注塑成型。 1.2 尺寸：椅背上部设有扣手孔，尺寸为 W90mm*D45mm (±5mm)。 1.3 功能：椅背整体符合人体工程学，设透气孔设计；椅背带有挂钩功能，可挂书包、衣服等，挂钩和盖板一体成型，椅背材料具有可塑性，始终贴合背部。背板内部采用注塑孔柱和两根后立管连接，保证结构牢固；两根后立管为八字造型，在椅后背中间稳稳抓住椅背中心，保护使用者脊椎。 2. 椅座： 2.1 材质：椅座采用 PP+GF 塑料一级新料注塑成型。 2.2 尺寸：W460mm*D375mm (±5mm)，厚 38mm (±1mm)。 2.3 功能：椅座整体符合人体工程学，前端书卷形设计，有效分散上半身的重量，减缓久坐疲劳，座面下设加强筋。 3. 椅架： 3.1 材质：采用椭圆管、圆管和方管椅架，壁厚≥1.5mm，满焊焊接，焊缝均匀，无脱焊、虚焊、漏焊；钢架表面除油、除锈后静电喷塑处理。 4. 脚垫： 4.1 材质：采用 PP+GF 耐冲击塑料注塑成型。 4.2 功能：脚垫采用圆弧形设计，方便多角度着地，防滑防刮伤地面。			
--	--	--	--	--	--

三、售后服务：

总体要求

1. 投标人须仔细阅读招标文件的全部条款；投标人没有按照招标文件要求提交招标文件要求的文件是为投标人不响应招标文件。
2. 技术规格及要求中的技术指标及条款为招标人的要求，如投标人所投货物的性能及参数高于招标文件的规定，投标人应详细叙述。
3. 除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、货物和系统，应符合下列要求：
 - 3.1 符合中国大陆所有地区使用环境的室内温度和湿度要求
 - 3.2 电源线符合中国制式，货物安全性符合中国国家安全标准
4. 如果仪器货物需特殊的工作条件（如：水、电、气、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。
5. 投标人所提供的标准配置的部件之间及货物之间的连线或连接插件均视为货物内部部件，应包含在响应的配置中。
6. 所投货物制造商在中国大陆境内必须设有备件库，并能提供本地化服务。
7. 从验收签字之日起进入质保期，保修范围应包括提供的所有货物和安装调试服务。在质保期内应提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的货物或部件、排除所完成系统出现的故障。凡制造厂商未提供满足招标文件要求的免费保修服务的货物，投标人应提供满足招标文件要求的质量保证期的服务报价，该报价计入投标总价中。
8. 投标人需保证所投标货物应符合现行我国有关部门的质量控制标准，需注明该标准证明文件的编号，并提供相关投标货物的质量证明文件。
9. 投标人所投货物必须是国家批准正式生产和市场准入的成熟货物。应保证投标货物正常使用年限内的备件供应需求。使用未正式在中国大陆销售的货物，或者使用已经停产货物进行投标，将被视为无效投标。
10. 所有投标货物必须符合中国相关法律及规定，必须具有合法性。

具体要求

- 1、安装和调试：

中标方负责派技术人员到现场免费进行安装调试，直至验收合格；中标方应在货物运抵现场一周前，向买方提供安装调试及运行的进度计划表。

2、技术培训：

中标方应负责对买方人员进行不少于 2 员人员的专业培训，直至买方能独立、正确地对产品进行安装、使用等，提供详细培训计划。培训发生的各种费用包括在合同报价中，具体培训时间由双方商定。

3、售后服务承诺：

★3.1 所投产品实行“三包”，质量保证期为不少于五年（对产品质保年限有特殊要求的按其要求），并同时享有原厂商的所有保修承诺。产品如有质量问题 3 个月内免费更换；质保期内免费上门服务。对投标产品负责终身维修。投标人需提供原厂售后服务承诺函。

3.2 质保期内所有产品发生故障时，2 小时响应，接到故障电话 4 小时到达现场，24 小时内解决问题，提供 24 小时热线电话及在线技术解答。每个月电话回访一次，客户指定专门联系人。如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

3.3 终身提供技术支持。质保期外提供维修并仅收取成本费（成本费只包括配件成本，但不包括人工工时、交通、住宿费等配件成本以外的费用）。

3.4 投标人承诺：严格按照投标文件中承诺的质保期年限提供服务，如未达到，按违约处理，采购人将保留上报财政部门的权利。

4、项目完成期：合同签订后 50 个日历日内完成送货、安装、调试。

5、卖方保证北京财贸职业学院所购货物不高于市场价格，如果高于市场价格，卖方保证将高于部分双倍返还。

第六章 拟签订的合同文本

说明：

1. 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”。采购人应积极配合供应商获得政府采购合同融资贷款，无特殊原因，应在收到供应商因融资需要发起的变更收款账户申请后 10 个工作日内确认通过。
2. 采购人应严格按照要求，在中标、成交通知书发出之日起 30 日内签订采购合同，鼓励采购人在线签订电子合同，完善电子签章管理、合同审核等配套内控机制，进一步缩短合同签订期限。
3. 合同类型按照民法典规定的典型合同类别，结合采购标的的实际情况确定。合同文本应当符合民法典及《政府采购需求管理办法》（财库〔2021〕22号）的要求，包含法定必备条款和采购需求的所有内容，并至少包括以下内容：标的名称，采购标的的质量、数量（规模），履行时间（期限）、地点和方式，包装方式，价款或者报酬、付款进度安排、资金支付方式，验收、交付标准和方法，质量保修范围和保修期，违约责任与解决争议的方法等。
4. 合同条款中应规定，乙方完全遵守《中华人民共和国妇女权益保障法》中关于“劳动和社会保障权益”的有关要求。
5. 对于通过预留采购项目、预留专门采购包、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，应当将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。
6. 政府采购合同设定首付款支付方式的，首付款支付比例原则上不低于合同金额的 30%；对于中小企业，首付款支付比例原则上不低于合同金额的 50%。

7. 政府采购合同应当约定资金支付的方式、时间和条件，明确逾期支付资金的违约责任。对于满足合同约定支付条件的，采购人应当自收到发票后 30 日内将资金支付到合同约定的供应商账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向供应商付款的条件。
8. 采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的，政府采购合同应当载明对政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求和履约验收相关条款，必要时要求中标、成交供应商在履约验收环节出具检测报告。
9. 履约验收方案应当在合同中约定。履约验收方案要明确履约验收的主体、时间、方式、程序、内容和验收标准等事项。采购人、采购代理机构可以邀请参加本项目的其他供应商或者第三方专业机构及专家参与验收，相关验收意见作为验收的参考资料。政府向社会公众提供的公共服务项目，验收时应当邀请服务对象参与并出具意见，验收结果应当向社会公告。

合同编号：_____

政 府 采 购 合 同

（注：合同内容以实际签订为准，本合同条款内容若和招标文件第五章“采购需求”中相关规定不一致，以第五章“采购需求”中的相关规定为准）

项目名称/包号：_____

货物名称：_____

买 方：_____

卖 方：_____

签署日期：_____

合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。

1、定义

- 1.1 买方：本合同买方系指：北京财贸职业学院。
- 1.2 卖方：本合同卖方系指：中标人。
- 1.3 现场：本合同项下的货物安装和运行地点位于：买方指定地点。

2、交货方式

- 2.1 本合同项下的货物交货方式为：买方指定方式。
- 2.2 本合同交货期规定为：_____。

3、付款方式

合同签订后 7 个工作日内，卖方向买方提交合同总额 5%履约保证金后，卖方向买方开具 60%的发票，买方向卖方支付合同总额的 60%预付款；所购软件/资源包完成安装、调试、全部完成验收合格无质量问题后，7 个工作日内，卖方向买方开具 40%的发票，买方向卖方支付合同总额的 40%；验收一年后，如无质量问题，买方将无息退还合同总额的 5%履约保证金。

4、售后服务及培训

（根据投标文件应答内容填写）

5、培训

（根据投标文件应答内容填写）

6、索赔

- 6.1 索赔通知答复期限：买方发出索赔通知后日内。

卖方解决索赔事项期限：买方提出索赔通知后日内或买方同意的更长时间内。

7、争议解决方式

- 7.1 本合同的争议解决方式按照的规定执行。

8、合同生效和其它

- 8.1 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。
- 8.2 本合同一式七份，具有同等法律效力。买方四份，卖方一份，采购代理机构一份，采购监督管理部门一份。

9. 其他约定

合同一般条款

1. 定义

本合同中的下列术语应解释为：

- 1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。
- 1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方的价格。
- 1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件，包括工具、手册等其它相关资料。
- 1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。
- 1.5 “买方”系指与中标人签署供货合同的单位（含最终用户）。
- 1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的中标人。
- 1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。
- 1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。
- 1.9 “日”系指日历日。

2. 技术规范

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

3. 知识产权及其他权利瑕疵担保

- 3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。
- 3.2 卖方应保证合同项下的货物不存在第三人可主张的任何权利。
- 3.3 如果任何第三方向买方提出侵权指控或权利请求，卖方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿。

4. 包装要求

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

- 4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

5. 装运标志

- 5.1. 卖方应在每一包装箱的四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, 卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记, 标明“重心”和“吊装点”, 以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求, 卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

6. 交货期和交货方式

- 6.1 本合同项下货物的交货期见合同特殊条款约定。
- 6.2 交货方式一般为下列其中一种:
- 6.2.1 现场交货: 卖方负责办理运输和保险, 将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。
- 6.2.2 工厂交货: 由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。
- 6.2.3 买方自提货物: 由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

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

7. 装运通知

- 7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，卖方通知买方货物已备妥待运输后日之内，应将合同号、货名、数量、毛重、总体积(立方米)、发票金额、运输工具名称及装运日期，以电报或传真通知买方。
- 7.2 如因卖方延误将上述内容用电报或传真通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

8. 付款条件

- 8.1 付款条件见 “合同特殊条款”。

9. 技术资料

- 9.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付：
- 9.1.1 合同生效后 15 日之内，卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套，如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。
- 9.1.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。
- 9.2 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，卖方应在收到买方通知后 3 日内将这些资料免费寄给买方。

10. 质量保证

- 10.1 卖方须保证货物是全新、未使用过的，并完全符合强制性的国家技术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 卖方须保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养，在其使用寿命期内须具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内，卖方须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。
- 10.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现货物的数量、质量、规格与合同不符；或者在质量保证期内，证实货物存在缺陷，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后日内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

10.4 如果卖方在收到通知后日内没有弥补缺陷,买方可采取必要的补救措施,但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

10.5 本合同项下货物的质量保证期见合同特殊条款约定。

11. 检验和验收

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

11.2 货物运抵现场后,买方应在日内组织验收,并制作验收备忘录,签署验收意见。

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

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

12. 索赔

12.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符,或在第 10.5 规定的质量保证期内证实货物存有缺陷,包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等,买方有权根据有资质的权威质检机构的检验结果向卖方提出索赔。

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

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

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

12.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部

分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和风险并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 10 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

- 12.3 如果在买方发出索赔通知后日内，卖方未作答复，上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后日内或买方同意的更长时间内，按照本合同第 12.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜，买方将从合同款中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额，买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

13. 延迟交货

- 13.1 卖方应按照“招标文件第五章采购需求”中买方规定的时间表交货和提供服务。
- 13.2 如果卖方无正当理由迟延交货，买方有权提出违约损失赔偿或解除合同。
- 13.3 在履行合同过程中，如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况，应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后，认为其理由正当的，可酌情延长交货时间。

14. 违约赔偿

- 14.1 除合同第 15 条规定外，除非拖延是根据合同一般条款 13.3 条的规定取得同意而不计取违约金之外，如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 0.5% 计收。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 日计算，不足 7 日按一周计算。如果达到最高限额，买方有权解除合同。

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，履行合同的期限应予延长，延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。
- 15.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方，并在事故发生后 7 日内，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，双方应通过协商在未受事故影响一方收到书面通知后 7 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 买卖双方在本合同履行过程中如有争议，应协商解决。如协商不成，可由相应主管部门调解。如协商或调解不成，可以按下列任一种方式解决争议：

17.1.1 向买方所在地人民法院提起诉讼；

17.1.2 提请北京仲裁委员会仲裁。

17.1.2.1 仲裁裁决应为最终裁决，当事人一方在规定时间内不履行仲裁机构裁决的，另一方可以申请人民法院强制执行。

17.1.2.2 除仲裁另有裁决外，仲裁费用由败诉方承担。

17.2 在合同争议解决期间，除争议涉及内容外，合同其他部分应继续履行。

18. 违约解除合同

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

18.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物，按合同第 14.1 的规定可以解除合同的；

18.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

18.1.3 在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

18.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

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

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

18.2 在买方根据上述第 18.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，全部或部分购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

19. 破产终止合同

19.1 如果卖方破产导致合同无法履行时，买方可以书面形式通知卖方，单方

终止合同而不给卖方补偿。但买方必须以书面形式告知同级政府采购监督管理部门。该合同的终止将不损害或不影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

20. 转让和分包

20.1 政府采购合同不能转让。

20.2 经买方同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包后不能解除卖方履行本合同的责任和义务，接受分包的人与卖方共同对买方连带承担合同的责任和义务。卖方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。

21. 合同修改

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

22. 通知

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

23. 计量单位

23.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

24. 适用法律

24.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

25. 履约保证金

25.1 本合同卖方应按照合同特殊条款的约定向买方提交履约保证金。

25.2 履约保证金用于补偿买方因卖方不能履行其合同义务而蒙受的损失。

25.3 履约保证金应使用本合同货币，按下述方式之一提交：

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

2) 支票、汇票、本票、网上银行支付、金融机构或担保机构出具的保函等非现金形式。

25.4 如果卖方未能按合同规定履行其义务，买方有权从履约保证金中取得补

偿。质量保证期结束后日内（详见特殊条款），如果卖方提供的货物、服务没有发生质量问题，或发生质量问题已经得到卖方妥善解决，满足合同要求的，买方将把履约保证金无息退还卖方。

26. 合同生效和其它

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和中标人的投标文件为基础，不得违背其实质性内容。政府采购项目的采购合同自签订之日起七个工作日内，应当将合同报同级政府采购监督管理部门和有关部门备案。

26.2 本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章之日起生效。

26.3 本合同一式七份，具有同等法律效力。买方四份，卖方一份，采购代理机构一份，采购监督管理部门一份。

26.4 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等法律效力：

- 1) 供货范围及分项价格表
- 2) 技术规格
- 3) 交货时间及交货批次
- 4) 服务承诺

27. 其他约定

合同书

_____ (买方) _____ (项目名称) 中所需
(货物名称) 经 (招标机构) 以 _____ 号招标文件在国内 _____ (公开/
邀请) 招标。经评标委员会评定， _____ (卖方) 为中标人。
买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

1. 合同文件

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

- a. 本合同书

b. 中标通知书

c. 合同条款

d. 投标文件 (含澄清文件)

e. 招标文件 (含招标文件补充通知)

2. 货物和数量

本合同货物: _____

数量: _____

3. 合同总价

本合同总价为: _____元人民币。

分项价格: _____

4. 付款方式

5. 本合同货物的交货期及交货地点

交货期:

交货地点:

6. 合同的生效

本合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖公章后生效。

买 方 (盖章):

卖 方 (盖章):

年 月 日

年

月 日

法定代表人或
或

法定代表人

授权代表(签字):
字):

授权代表(签
字):

地 址： _____

地 址： _____

邮政编码： _____

邮政编码： _____

电 话： _____

电 话： _____

开户银行： _____

开户银行： _____

账 号： _____

账 号： _____

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：

招标编号/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

1-2 投标人资格声明书

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》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1）《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。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“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。

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。

（6）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。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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

2-1-1 中小企业声明函及残疾人福利性单位声明函格式

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。

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：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《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），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企

业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计部门据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（如有）

3-1 其他特定资格要求（如有）

4 投标保证金凭证/交款单据电子件

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：

招标编号/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，招标编号/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：_____。

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） _____

投标人代表签字： _____

日期： _____年_____月_____日

授权委托书

法定代表人及委托代理人有效期内的身份证明文件电子件:

--

4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、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）有效期内的身份证、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）（签字或盖章）：_____

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）：_____

投标人代表（签字）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表

投标分项报价表

招标编号/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”。

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

招标编号/包号：_____ 项目名称：_____

对本项目合同条款的偏离情况（应进行选择，为选择投标无效）： ☐ 无偏离 （如无偏离，仅选择无偏离即可：无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。） ☐ 有偏离 （如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，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。）					
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：“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

招标编号/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	证明文件 所在页码

注：

- 1、对招标文件中第五章的所有商务、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。
- 2、所有的技术指标须在采购需求偏离表中逐条响应，漏报技术条款视为不满足，作为负偏离条款。
- 3、若此表中无任何文字说明，内容为空白的，投标无效。
- 4、采购需求中有明确要求提供证明材料的，按照要求提供证明材料。未提供视为不满足，作为负偏离条款。
- 5、“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

7 本国产品标准证明文件

关于符合本国产品标准的声明函

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

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

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

.....

本公司（单位）对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，愿承担相应法律责任。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：1.产品如有型号，请在“产品名称”栏一并填写。

2.生产厂名与厂址应与生产厂营业执照载明的相关信息保持一致。

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

4.该产品的关键组件要求实施前，“关键组件”栏可不填。

5.该产品的关键工序要求实施前，“关键工序”栏可不填。

产品成本占比承诺函

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

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

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

注：

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

8 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）**8-1 单位综合情况一览表**

单位名称		法人代表	
单位性质		营业范围	
注册资金		单位成立时间	
单位地址		主要联系人	
开户银行		账号	
邮编		电话	
基本情况	包括公司简介、组织机构、业务概述、管理和技术人员组成、内部主要质量管理措施等。		

8-2 业绩证明文件

项目编号/包号：_____ 项目名称：_____

序号	项目名称	用户名称	合同金额	用户联系人 及联系方式	合同签订日期	备注

注：需附合同复印件，评委保留对上述资料原件审核的权力。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

8-3 售后服务或实施方案

8-4 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”。

8-5 其它材料
