

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第二包）

项目编号/包号：ZFCG2025-015001-T00004-JH002-XM001/02

采购人：北京经济技术开发区社会事业局

采购代理机构：华诚博远工程咨询有限公司

目 录

第一章	投标邀请	2
第二章	投标人须知	5
第三章	资格审查	18
第四章	评标程序、评标方法和评标标准	22
第五章	采购需求	34
第六章	拟签订的合同文本	131
第七章	投标文件格式	148

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

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1. 项目编号：ZFCG2025-015001-T00004-JH002-XM001
2. 项目名称：教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第二包）
3. 项目预算金额：221.489695 万元、项目最高限价：221.489695 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
02	教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第二包）	221.489695	1 批	教育发展-台湖-4 街区北京小学（第二包）设备购置、安装、调试等工作，具体要求详见招标文件。

5. 合同履行期限：30 个日历天。
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/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本项目预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：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：无。

三、获取招标文件

1. 时间：2026年02月12日至2026年02月25日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至24:00（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03月09日09点30分（北京时间）

地点：采用远程电子开标方式，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：

1.1 《关于开展政府采购信用担保试点工作的通知》（财库〔2011〕124号）

1.2 《关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）

1.3 《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）

1.4 《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）

1.5 《财政部、工业和信息化部关于印发〈政府采购促进中小企业发展管理办法〉的通知》（财库〔2020〕46号）

1.6 《财政部关于促进政府采购公平竞争优化营商环境的通知》（财库〔2019〕38

号)

1.7《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》(财库〔2026〕2号)

1.8《财政部、农业农村部、国家乡村振兴局关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)

1.9《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)

1.10《北京市财政局关于进一步优化政府采购营商环境的通知》(京财采购〔2021〕741号)

1.11《北京市财政局转发财政部关于在政府采购活动中落实平等对待内外资企业有关政策的通知》(京财采购〔2021〕2163号)

1.12《北京市财政局关于持续深化政府采购营商环境改革的通知》(京财采购〔2022〕672号)

1.13《北京市财政局关于印发《北京市政府采购文件示范文本(2024年版)》的通知》(京财采购〔2024〕1583号)。

2. 本项目评标办法：综合评分法。

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：北京经济技术开发区社会事业局

地址：北京经济技术开发区万源街 4 号 2 号楼

联系方式：杨金琳 010-83508471

2. 采购代理机构信息

名称：华诚博远工程咨询有限公司

地址：北京经济技术开发区经海三路 109 号院 67 号楼二层 201

联系方式：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义 010-69248172

3. 项目联系方式

项目联系人：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义

电 话：010-69248172

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	☑本项目为非单一产品采购项目，核心产品为：教师办公椅。				
2.5	本项目是否适用本国产品标准	本项目是否适用本国产品标准及相关政策 ☑是，本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。 ☐否				
3.1	现场考察	☑不组织				
	开标前答疑会	☑不召开				
4.1	样品	投标样品递交： ☑不需要 ☐需要，具体要求如下：/。				
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>02</td> <td>教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第二包）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）</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	02
包号	标的名称	中小企业划分标准所属行业				
02	教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第二包）（具体各货物标的名称详见“第五章货物需求一览表”）	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： 人民币 30000 元； 投标保证金收受人信息： 账 号：10000010213641；				

条款号	条目	内容
		单位名称：华诚博远工程咨询有限公司； 开户行：浙商银行北京分行； 行号：316100000017。 如采用网上银行转账支付等形式，须在转账时注明项目名称简称。 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。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、担保机构出具的纸质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。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”。
12.8.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input checked="" type="checkbox"/> 无
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 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： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以技术部分评审得分高者为中标人。 <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_____。
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	询问提出形式：致电采购代理公司项目联系人。 联系人：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义 联系电话：010-69248172 邮箱：1810072119@qq.com
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系部门：华诚博远工程咨询有限公司招标部； 联系电话：何江敏、李晓娟、周满堂、李文义 010-69248172；

条款号	条目	内容
		通讯地址：北京经济技术开发区经海三路 109 号院 67 号楼二层 201。
27	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：以中标金额为基数，参照计价格[2002]1980 号文及发改办价格[2003]857 号文规定标准收取； 缴纳时间：中标人在领取中标通知书时一次性支付。
其他须知		
1	开标时间及开标地点	开标时间：2026 年 03 月 09 日 09 点 30 分（北京时间） 开标地点：采用远程电子开标方式，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。
2	项目期限	30 个日历天。
3	同义解释	构成招标文件组成部分的“合同条款”“采购需求”等章节中出现的措词“甲方”、“乙方”，在招标阶段应当分别按“采购人”、“投标人（供应商）”进行理解。
4	信誉查询	采购人及采购代理机构保留在开评标会议时针对投标人信誉情况查询的权力（包括但不限于信用中国网站、中国政府采购网网站等合规合法渠道）。
5	异常低价评审说明	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。 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2 号）规定，评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序： （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×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×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×45%； （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。 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于第（1）项至第（4）项情形的，相关供应商应当在评审现场合理的时间内对投标价格作出解释，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

条款号	条目	内容
		<p>已随投标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。</p> <p>评标委员会依据专业经验,参考同类项目中标价格、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,评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p> <p>采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、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相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的,应当严格遵守评审工作纪律,不得实施影响评审公正的行为。</p> <p>异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录,并随供应商提供的相关书面说明及证明材料,以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。</p>
6	支持本国产品政策	<p>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)要求,政府采购活动中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。</p> <p>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。</p> <p>对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目,本国产品不享受价格扣除评审优惠。</p> <p>具体落实情况详见招标文件。</p>

投标人须知

一 说明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
 - 2.5 是否适用本国产品标准及适用范围见《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《评标程序、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 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。

5.2.3 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：

5.2.3.1 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《评标程序、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《评标程序、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分投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。

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

- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做出了响应，或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的，投标人应当按具体要求提供证明文件。
- 10.5 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

- 11.1 所有投标均以人民币为计价货币。
- 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，采购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；

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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（招标文件另有规定的除外），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。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、担保机构出具的纸质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**。

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**。

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，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提出的询问或者回避申请将及时处理。
- 18.5 投标人不足 3 家的，不予开标。

19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次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。依法自主选定评

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，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，就采购合同约定的事项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，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。
- 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，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

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

第三章 资格审查

一、资格审查程序

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

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	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）；</p> <p>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</p>	提供证明文件的电子版或电子证照

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		其独立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	<p>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)；</p> <p>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；</p> <p>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；</p> <p>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。</p>	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	中小企业政策证明文件	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目（包）涉及预留份额专门面向中小企业采购，此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的，应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的，且投标人为联合体或拟进行合同分包的，则联合体中的中小</p>	格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报，且满足招标文件关于预留份额的要求。	
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议	如本项目（包）要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的，必须提供；否则无须提供。对于预留份额专门面向中小企业采购的项目（包），组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。	格式见《投标文件格式》（本项目无）
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》	提供证明文件的电子版或电子证照（本项目无）
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	
3-1	本项目对于联合体的要求	1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。 2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。 3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有	提供《联合协议》原件的电子版 格式见《投标文件格式》（本项目不适用）

序号	审查因素	审查内容	格式要求
		<p>一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>5、以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的投标无效。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”（本项目不适用）
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子版或电子证照。	提供证明文件的电子版或电子证照（本项目无）
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	投标保证金凭证/交款单据 电子版
5	获取招标文件	<p>在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。</p> <p>注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。</p>	

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

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

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆分投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的项目/采购包预算金额或者项目/采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	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	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）
8	报价合理性	报价合理，或投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
9	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；
10	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（如有）	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。
11	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；
12	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为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；
13	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
14	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（若投标人为事业单位或其他组织或分支机构，可为单位负责人）或其授权的代表签字。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。

2.2.1 根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）规定，评审中出现下列情形之一的，评标委员会应当启动异常低价投标审查程序：

（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%；

（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 评标委员会启动异常低价投标审查后，属于 2.2.1 第（1）项至第（4）项情形的，相关供应商应当在评审现场合理的时间对投标价格作出解释，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 2.2.1 第（3）项情形，供应商已随投标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 评标委员会依据专业经验，参考同类项目中标价格、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，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

2.2.4 采购人、采购代理机构应当为评标委员会在评审现场及时获取同类项目中标价格、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

- 相关信息资料提供便利。评标委员会借助互联网等渠道查询相关信息的，应当严格遵守评审工作纪律，不得实施影响评审公正的行为。
- 2.2.5 异常低价投标审查的启动原因、审查意见和审查结果应当在评审报告中记录，并随供应商提供的相关书面说明及证明材料，以及评标委员会有关互联网浏览、查询历史一并归档。
- 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分投标，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 2.4.2-2.4.8 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。
- 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/%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/%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、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》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 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知资料表》第6条支持本国产品政策规定情形的，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 政府采购活动中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 对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。
- 2.6.4 本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评标委员会对供应商提交的《关于符合本国产品标准的声明函》及《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》负有审查责任，包括完整性、准确性审查以及要求澄清、补正的权利与程序，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。
- 2.6.5 本条评审政策依据《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）；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）。对于非专门面向中小企业的采购项目，既有本国产品也有非本国产品参与竞争，且提供本国产品的供应商同时为小微企业的，应按照《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）、《政府采购促进中小企业发展管理办法》、《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》规定，对该供应商的产品同时给予支持本国产品和小微企业产品的价格评审优惠。相关价格评审扣除优惠，均应该在供应商原始报价基础上计算，用扣除后的价格参与评审。

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：得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列

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，应当及时向财政部门报告。

二、评标标准

序号	评分因素	分值	评分标准
商务得分（8分）			
1	主要管理团队配备	4	<p>根据项目特点，提供主要项目团队配备，包括但不限于（项目负责人、设计人员、采购或生产人员、供货配送人员、安装人员、财务人员等）、组织架构、责任分工、相关经验等内容进行综合打分。</p> <p>主要管理团队人员配置完整齐全，组织架构详细完整、岗位职责详细具体，具备相关工作经验，完全满足项目需求得4分；</p> <p>主要管理团队人员配置齐全，组织架构完整、岗位职责具体，具备相关工作经验，能满足项目需求得3分；</p> <p>主要管理团队人员配置齐全，组织架构不清晰、岗位职责简单笼统，相关工作经验较少，基本能满足项目需求得2分；</p> <p>主要管理团队人员配置不齐全，分工及岗位职责不清晰，相关工作经验少或没有，部分满足项目需求得1分；</p> <p>配备无法满足项目需求或未提供得0分。</p> <p>注：需提供人员身份证、相关证书（如有）、经验证明材料等加盖公章，否则不得分。</p>
2	业绩及经验	4	<p>投标人近3年（2023年01月01日起至提交投标文件截止时间）具备的类似项目业绩（以合同签订时间为准），能提供1个项目合同关键页得1分，最高得4分，不提供合同关键页不得分（附合同首页、金额页、内容页、签字页等合同关键页电子件或扫描件，须加盖投标人公章）。</p>
价格得分（30分）			
1	投标报价	30	<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>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及2.5。</p>
技术得分（60分）			
1	投标文件对招标文件货物技术规格参数的响应程度	27	<p>评委根据投标人提供的投标产品对招标文件采购需求“5货物需求一览表”的响应程度综合评判。</p> <p>(1) 全部满足招标文件要求的，得满分27分；</p> <p>(2) 一般条款每有一项负偏离或不满足，扣0.02分，▲项条款每有一项负偏离或不满足，扣2分，扣至0分为止；</p>

			(3) 未对技术参数进行逐条逐项答复、说明和解释的视为负偏离；要求提供相应证明材料的，投标人应当提供相应证明材料否则视为负偏离。
2	产品设计方案	5	<p>评委根据投标人提供的投标产品三视图、设计技术说明等进行综合评判。</p> <p>投标产品设计完全满足招标文件要求，设计理念先进(外形、功能、尺寸、结构)、三视图完整、方案可行，外形和效果美观得5分；</p> <p>投标产品设计基本满足招标文件要求，设计理念相对先进(外形、功能、尺寸、结构)、三视图较完整、方案较可行，外形和效果较美观得3分；</p> <p>投标产品设计不满足招标文件要求，设计理念落后(外形、功能、尺寸、结构)、三视图不完整、方案可行性差，外形和效果差得1分；</p> <p>未提供得0分。</p>
3	供货方案	4	<p>充分结合项目特征，提出具有针对性的具体供货和配送方案。送货时间客观合理，能够完全保障项目供货要求，货物交接环节科学严谨；且针对供货过程中各潜在风险点有可行的操作建议和解决方案的得4分；</p> <p>能够结合项目特征，提出有一定针对性的具体供货和配送方案。送货时间基本客观合理，能够基本保障项目供货要求，货物交接环节较为严谨；针对供货过程中部分风险点有可行的操作建议和解决方案的得3分；</p> <p>能够结合项目基本特征，提出有一定针对性的供货和配送方案。送货时间基本客观，能够保障项目基本供货要求，货物交接环节基本全面；针对少量风险点有操作建议和解决方案的得2分；</p> <p>不能结合项目特征，仅提出范本式的供货和配送方案。无法确认送货时间是否满足采购人基本要求，货物交接环节粗略的得1分；</p> <p>没有提供有针对性供货措施及配送方案的得0分。</p>
4	安装调试方案	4	<p>方案具备清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及安装团队高效衔接，能够保障高效实施的得4分；</p> <p>方案具备较为清晰明确的安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队较为高效衔接，能够保障顺利实施的得3分；</p> <p>方案具备安装调试步骤、时间节点安排、过程中所用的辅助工具明细及团队能够衔接，基本保障项目顺利实施的得2分；</p> <p>提供了常规、通用的安装调试步骤、时间节点、资源配置等内容，逻辑不够清晰或实施困难的得1分；</p> <p>未提供的得0分。</p>
5	交付验收方	4	包括但不限于交付前供应商自行组织专人进行外观检

	案		<p>查、数量核对，安装牢固性测试、密封性测试等工作，能够确保高质量高标准交付验收。方案内容全面详细、逻辑清晰、具备针对性、切实可行的得4分；</p> <p>交付前供应商自行组织专人进行外观检查、数量核对，安装牢固性测试、密封性测试等工作，基本确保高质量高标准交付验收。内容基本全面详细的得3分；</p> <p>方案中提供了基本的自行检查、核对、测试等工作内容，基本能够满足本项目需要的得2分；</p> <p>提供了常规、通用的方案，逻辑不够清晰或实施困难的得1分；</p> <p>未提供的得0分。</p>
6	培训方案	3	<p>方案清晰、内容全面且有针对本项目明确的培训计划和方案（对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握产品的基本操作和日常维护），完全满足本项目需要的得3分；</p> <p>方案较清晰、内容较全面，具有针对本项目的培训计划，具有预计培训结果，基本满足本项目需要的得2分；</p> <p>提供了常规、通用的方案，进行了简单、笼统叙述，逻辑不够清晰或实施困难得1分；</p> <p>未提供的得0分。</p>
7	项目进度及保障计划	5	<p>项目进度及保障计划（即从合同签订之日起至完成全部交付）包括但不限于供应链保障、专职团队保障、工器具预备、安装技术交底等内容。</p> <p>计划合理且量化可控，完全针对本项目需求，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，完全符合且能够保障本项目交货期的得5分；</p> <p>计划较为合理可控基本针对本项目需求，各阶段时间节点明确；各阶段均具备进度保障措施、各阶段人员分工安排较合理，基本符合并能够保障本项目交货期的得4分；</p> <p>计划基本合理，重要阶段时间节点基本明确；有基本的进度保障措施和各阶段人员分工安排，基本符合本项目交货期的得3分；</p> <p>计划较为简略，各阶段时间节点模糊；进度保障措施和各阶段人员分工安排没有针对性，不确定是否符合本项目交货期的得2分；</p> <p>计划粗略，各阶段时间节点模糊或缺乏明确时间节点，进度保障措施和各阶段人员分工有所欠缺或不符合实际情况，无法满足本项目交货期的得1分；</p> <p>项目进度计划完全不合理或未提出具体计划的得0分。</p>

8	对本项目关键点、重点、难点的理解与分析及对策	4	包括但不限于：是否熟悉掌握本项目的目标、功能、技术要求等认识程度理解与分析及对策。 能全面了解并准确分析和阐述本项目的关键点、重点、难点，采取的对策具备针对性、理解深刻得4分； 对本项目的关键点、重点、难点的理解和分析基本清晰，采取的对策具备针对性、理解较深刻得3分； 提供了常规、通用的分析解决方案，采取的对策针对性欠缺得2分； 对本项目的关键点、重点、难点未能给出准确理解及分析，逻辑不够清晰，采取的对策不具备针对性、理解有缺项得1分； 方案较差或有明显缺陷，理解较差得0分。
9	售后服务	4	投标人在满足质量保证期的前提下，按照招标文件“第五章采购需求”要求编写售后服务方案。售后服务包括但不限于：故障响应时间、备品备件计划、巡检计划、售后服务团队以及有利于采购人的其他服务措施。方案全面完整、具备技术可行性、服务体系完善的得4分； 方案较全面完整、服务体系较完善的得3分； 提供了常规、通用的售后服务方案、基本满足要求的得2分； 售后服务应答不够完整、服务体系针对性较差的得1分； 未提供的得0分。
政策性得分（2分）			
1	环境标志产品	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购环境标志产品的（须提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书电子件）加1分，最多1分，否则不加分。注：以上电子件或扫描件均需加盖投标人公章。
2	节能产品	1	投标产品中每有一项品目清单范围内属于优先采购节能产品的（须提供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电子件）加1分，最多1分，否则不加分。注：以上电子件或扫描件均需加盖投标人公章，属于政府强制采购节能产品的不加分。
合计		100	

第五章 采购需求

一、采购标的

1、采购标的（简要内容及数量）

包号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量	简要技术要求或要求
02	教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置（第二包）	221.489695	1 批	教育发展-台湖-4 街区北京小学（第二包）设备购置、安装、调试等工作，具体要求详见招标文件。

2、知识产权

投标人应保证采购人在使用其提供的产品（或其任何一部分）、技术或服务时不会被第三方提出任何侵犯知识产权（包括但不限于商标权、专利权、著作权、工业设计权、专有技术等）的侵权请求。任何第三方提出侵权请求的，投标人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。

3、技术参数及规格要求

下述技术规格中指出的工艺、材料和规格的标准，并没有任何限制性。投标人在投标中可以选用替代标准，但这些替代要实质上相当于或高于下述技术规格的要求。

4、投标人所投产品应符合采购人实际需要，所供货物及生产厂家应满足国家、部颁、行业等相关标准和规定。其中采购需求未明确或未完全明确所采购的货物配置和技术规格的，其配置和技术规格由投标人按自身产品特点或以往的投标经验自行配备完备。所有货物须在规定时间内送至采购人指定地点并完成安装、调试等全部工作，货物质量需符合国家相关标准。

5、货物需求一览表

家具：

序号	房间位置	面积（平方米）	项目明细名称	尺寸	招标参数	单位	数量
一	4号楼四层						
1	任课教师办公室1（建筑	75.32	教师办公椅	标准	1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量 $\leq 20\text{mg/kg}$ ，可分解致癌芳香胺染料 $\leq 5\text{mg/kg}$ ，锑(Sb) $\leq 30\text{mg/kg}$ ，砷(As)	把	1

	面积 75.32 平方 米)				<p>≤1mg/kg, 铅 (Pb) ≤1mg/kg, 镉 (Cd) ≤0.1mg/kg, 铬 (Cr) ≤2.0mg/kg, 六价铬 [Cr(VI)] ≤0.5mg/kg、钴 (Co) ≤4.0mg/kg, 铜 (Cu) ≤50mg/kg, 镍 (Ni) ≤4.0mg/kg, 汞 (Hg) ≤0.02mg/kg, 符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形 ≤3%，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度 ≥45kg/m³，回弹性 ≥52%；甲醛释放量 ≤0.01mg/m²h, TVOC ≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产</p>		
--	----------------------	--	--	--	---	--	--

					生位移。)检测符合要求,耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%,循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%,金属件涂层-附着力 0 级。 5、金属五星脚;尼龙纤维合成脚轮。		
2			文件柜	1850*900*400	1、冷轧钢板:须符合理化性能:金属喷涂层:附着力不低于 1 级,力学性能:下屈服强度 ReL≥195MPa,抗拉强度 Rm: 320MPa-430MPa,断后伸长率 A80mm≥38%,耐沾污性: 0 级,无污染;18h 硫化氢腐蚀试验后,样品表面未出现红锈、无剥落现象,二氧化硫腐蚀试验:经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象;样品表面无红锈,无基材腐蚀。 2、锁具:弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。 3、喷涂:采用环保塑粉,涂膜外观正常,耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常,耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常,耐盐雾性:18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm,未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象;重金属含量:铅(Pb)含量要求未检出,镉(Cd)含量要求未检出,六价铬(Cr6+)含量要求未检出,汞(Hg)含量要求未检出。 4、采用喷塑金属部件,喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。 5、结构:对开钢板门,柜内含 2 件可调层板;配置锁具;	个	1
3	任课教师办公室 2	8.7	教师办公椅	标准	1、网布:须符合透气舒适,甲醛含量≤20mg/kg,可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg,	把	8

				<p>锑(Sb)≤30mg/kg, 砷(As)≤1mg/kg, 铅(Pb)≤1mg/kg, 镉(Cd)≤0.1mg/kg, 铬(Cr)≤2.0mg/kg, 六价铬[Cr(VI)]≤0.5mg/kg、钴(Co)≤4.0mg/kg, 铜(Cu)≤50mg/kg, 镍(Ni)≤4.0mg/kg, 汞(Hg)≤0.02mg/kg, 符合GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形≤3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度≥45kg/m³，回弹性≥52%；甲醛释放量≤0.01mg/m²h，TVOC≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h</p>	
--	--	--	--	---	--

					常温储存后, 活塞杆不应产生位移。) 检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量 $\leq 4\%$, 循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量 $\leq 5\%$, 金属件涂层-附着力 0 级。 5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。		
4			文件柜	1850* 900*4 00	1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$, 抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$, 断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起 泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。 2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求 3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常, 耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常, 耐盐雾性: 18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm, 未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象; 重金属含量: 铅(Pb)含量要求未检出, 镉(Cd)含量要求未检出, 六价铬(Cr6+)含量要求未检出, 汞(Hg)含量要求未检出。 4、采用喷塑金属部件, 喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。 5、结构: 对开钢板门, 柜内含 2 件可调层板; 配置锁具;	个	8
二	5 号楼四层						

1	视听阅览室		语言椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合GB 18401-2010标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、钢制脚架、可折叠。</p>	把	40
2	任课教师办公室 1	80.06	教师办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合GB 18401-2010标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性</p>	把	8

				<p>能(枯草芽孢杆菌)≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度≥45kg/m³，回弹性≥52%；甲醛释放量≤0.01mg/m²h，TVOC≤0.01mg/m²h；抗引燃特性—模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
3		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，</p>	个	8

				<p>断后伸长率 A80mm\geq38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>			
4	管理员室(艺术课)	13.83	教师办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量\leq20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料\leq5mg/kg，锑(Sb)\leq30mg/kg，砷(As)\leq1mg/kg，铅(Pb)\leq1mg/kg，镉(Cd)\leq0.1mg/kg，铬(Cr)\leq2.0mg/kg，六价铬[Cr(VI)]\leq0.5mg/kg、钴(Co)\leq4.0mg/kg，铜(Cu)\leq50mg/kg，镍(Ni)\leq4.0mg/kg，汞(Hg)\leq0.02mg/kg，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形\leq3%，防霉性</p>	把	1

				<p>能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
5		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 $\text{ReL} \geq 195\text{MPa}$，抗拉</p>	个	1

				<p>强度 Rm: 320MPa-430MPa, 断后伸长率 A80mm\geq38%, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常, 耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常, 耐盐雾性: 18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm, 未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象; 重金属含量: 铅(Pb)含量要求未检出, 镉(Cd)含量要求未检出, 六价铬(Cr6+)含量要求未检出, 汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件, 喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构: 对开钢板门, 柜内含 2 件可调层板; 配置锁具;</p>			
6	任课教师办公室 2	53.95	教师办公椅	标准	<p>1、网布: 须符合透气舒适, 甲醛含量\leq20mg/kg, 可分解致癌芳香胺染料\leq5mg/kg, 锑(Sb)\leq30mg/kg, 砷(As)\leq1mg/kg, 铅(Pb)\leq1mg/kg, 镉(Cd)\leq0.1mg/kg, 铬(Cr)\leq2.0mg/kg, 六价铬[Cr(VI)]\leq0.5mg/kg, 钴(Co)\leq4.0mg/kg, 铜(Cu)\leq50mg/kg, 镍(Ni)\leq4.0mg/kg, 汞(Hg)\leq0.02mg/kg, 符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵: 采用高弹阻燃海绵: 须符合性能要求: 75%</p>	把	6

				<p>压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg}/\text{m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
7		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈</p>	个	6

					<p>服强度 $ReL \geq 195MPa$，抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
三	6 号楼四层						
1	校领导办公室	13.28	校长室办公椅	标准	<p>1、面料：采用牛皮，须符合：摩擦色牢度：干擦 $\geq 4-5$ (500 次) 级，湿擦 $\geq 4-5$ (250 次) 级，碱性汗液 $\geq 4-5$ (80 次) 级，耐光性 ≥ 5 级，耐折牢度 (50000 次) (无裂纹) 检测符合要求，游离甲醛 $\leq 20mg/kg$ 检测符合要求。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形 $\leq 3\%$，防霉性</p>	把	1

				<p>能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>			
2	校领导办公室	13.89	校长室办公椅	标准	1、面料：采用牛皮，须符合：摩擦色牢度：干擦 $\geq 4-5$ （500次）级，湿擦 $\geq 4-5$ （250次）级，碱性汗液 $\geq 4-5$ （80次）	把	1

				<p>级，耐光性≥ 5级，耐折牢度(50000次)(无裂纹)检测符合要求，游离甲醛$\leq 20\text{mg/kg}$检测符合要求。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉)0级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构(300000次)：1.座椅零部件无断裂或豁裂现象；2.加载部位无明显变形；3.座椅结构无松动；4.试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5.升降机构和旋转机构应无失灵；6.应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验(NSS)连续喷雾240h：镀(涂)层对基体的保护等级不低于10级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于10级；乙酸盐雾试验(AASS)连续喷雾240h：镀(涂)层对基体的保护等级不低于10级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于10级。</p> <p>4、气压棒：密封性能(气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移。)检测符合要求，耐高低温性能检测公称力Fa衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力Fa的总衰减量$\leq 5\%$，</p>		
--	--	--	--	--	--	--

					金属件涂层-附着力 0 级。 5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。		
3	校领导 办公室	13.88	校长室 办公椅	标准	<p>1、面料:采用牛皮,须符合:摩擦色牢度:干擦\geq4-5(500次)级,湿擦\geq4-5(250次)级,碱性汗液\geq4-5(80次)级,耐光性\geq5级,耐折牢度(50000次)(无裂纹)检测符合要求,游离甲醛\leq20mg/kg 检测符合要求。</p> <p>2、高弹海绵:采用高弹阻燃海绵:须符合性能要求:75%压缩永久变形\leq3%,防霉性能(土曲霉)0级,抗菌性能(枯草芽孢杆菌)\geq99.9%;理化性能:软质聚氨酯泡沫塑料:座面密度\geq45kg/m³,回弹性\geq52%;甲醛释放量\leq0.01mg/m²h,TVOC\leq0.01mg/m²h;抗引燃特性一模拟火柴火焰:未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构:须符合力学性能,倾斜机构(300000次):</p> <p>1.座椅零部件无断裂或豁裂现象;2.加载部位无明显变形;3.座椅结构无松动;4.试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声;5.升降机构和旋转机构应无失灵;6.应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验(NSS)连续喷雾240h:镀(涂)层对基体的保护等级不低于10级,镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于10级;乙酸盐雾试验(AASS)连续喷雾240h:镀(涂)层对基体的保护等级不低于10级,镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于10级。</p>	把	1

				<p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力Fa衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力Fa的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力0级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>			
4	职能办公室	53.28	教师办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$，钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合GB 18401-2010标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃I级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋</p>	把	6

				<p>转机构应无失灵;6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级; 乙酸盐雾试验 (AASS) 连续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒: 密封性能 (气弹簧锁定在任意位置, 经 72h 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。) 检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%, 循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量\leq5%, 金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。</p>		
5		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 ReL\geq195MPa, 抗拉强度 Rm: 320MPa-430MPa, 断后伸长率 A80mm\geq38%, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常, 耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常, 耐盐雾性: 18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm, 未划线区无起泡、生锈、开裂、</p>	个	6

				<p>剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含2件可调层板；配置锁具；</p>			
7	任课教师办公室1	20.46	教师办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合GB 18401-2010标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉)0级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃I级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构(300000次)： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可</p>	把	2

				<p>辨的噪声;5. 升降机构和旋转机构应无失灵;6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级; 乙酸盐雾试验 (AASS) 连续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒: 密封性能(气弹簧锁定在任意位置, 经 72h 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。)检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%, 循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量\leq5%, 金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。</p>		
8			文件柜	<p>1850*900*400</p> <p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 ReL\geq195MPa, 抗拉强度 Rm: 320MPa-430MPa, 断后伸长率 A80mm\geq38%, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常, 耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常, 耐盐雾性: 18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm, 未划</p>	个	2

					<p>线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含2件可调层板；配置锁具；</p>		
9	报刊阅览室	55.44	报刊柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度 ReL\geq195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm\geq38%，耐沾污性：0级，无污染；18h硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命10000次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h无异常，耐盐雾性：18h划痕处单向腐蚀蔓延宽度0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p>	个	20

					5、结构：钢质门板，每个柜门配置一个锁具；		
10	视听阅览室	306.64	试听阅览椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合GB 18401-2010标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃I级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、钢制脚架、可折叠。</p>	把	40
11			阅览柜	2000*800*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度$\text{ReL} \geq 195\text{MPa}$，抗拉强度$\text{Rm} : 320\text{MPa}-430\text{MPa}$，断后伸长率$\text{A80mm} \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使</p>	个	40

				<p>使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：钢质门板，每个柜门配置一个锁具；</p>			
12	任课教师办公室 2	24.68	教师办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$，钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续</p>	把	3

				<p>燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
13		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$，抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率 $A_{80mm} \geq 38\%$，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p>	个	3

				<p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
14	任课教师办公室 3	34.68	教师办公椅	<p>标准</p> <p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试</p>	把	4

				<p>样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量 ≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量 ≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
15		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能；金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL ≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm ≥38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象；样品表面无</p>	个	4

					<p>红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
四	5 号楼三层						
1	美术室	4 间	教师讲椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量\leq</p>	把	1

					<p>0.01mg/m²h, TVOC≤0.01mg/m²h; 抗引燃特性一模拟火柴火焰: 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构: 须符合力学性能, 倾斜机构 (300000 次):</p> <p>1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象; 2. 加载部位无明显变形; 3. 座椅结构无松动; 4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声; 5. 升降机构和旋转机构应无失灵; 6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 240h: 镀 (涂) 层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀 (涂) 层本身耐腐蚀等级不低于 10 级; 乙酸盐雾试验 (AASS) 连续喷雾 240h: 镀 (涂) 层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀 (涂) 层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒: 密封性能 (气弹簧锁定在任意位置, 经 72h 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。) 检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%, 循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%, 金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。</p>		
五	6 号楼三层						
1	广播室	13.74	办公椅	标准	<p>1、网布: 须符合透气舒适, 甲醛含量≤20mg/kg, 可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg, 锑 (Sb) ≤30mg/kg, 砷 (As) ≤1mg/kg, 铅 (Pb) ≤1mg/kg, 镉 (Cd) ≤0.1mg/kg, 铬 (Cr) ≤2.0mg/kg, 六价铬</p>	把	1

				<p>[Cr(VI)]\leq0.5mg/kg、钴(Co)\leq4.0mg/kg, 铜(Cu)\leq50mg/kg, 镍(N)\leq4.0mg/kg, 汞(Hg)\leq0.02mg/kg, 符合GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形\leq3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）\geq99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度\geq45kg/m³，回弹性\geq52%；甲醛释放量\leq0.01mg/m²h，TVOC\leq0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%，循环寿命检测</p>	
--	--	--	--	---	--

					公称力 Fa 的总衰减量 $\leq 5\%$ ，金属件涂层-附着力 0 级。 5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。		
2			文件柜	1850* 900*4 00	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$，抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>	个	2
3	会议室	19.35	会议椅	标准	1、面料：采用西皮，须符合 GB/T 16799-2018 标准的要求，撕裂力 $\geq 40N$ ，游离甲醛 $\leq 3mg/kg$ ，挥发性有机物 $\leq 150mg/kg$ ，禁用偶氮染料未检出。	把	10

					<p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形≤3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度≥45kg/m³，回弹性≥52%；甲醛释放量≤0.01mg/m²h，TVOC≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃I级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、2mm厚电镀扁管扶手连体架，配扞皮扶手面。</p>		
4	会议室	18.51	会议椅	标准	<p>1、面料：采用西皮，须符合GB/T 16799-2018标准的要求，撕裂力≥40N，游离甲醛≤3mg/kg，挥发性有机物≤150mg/kg，禁用偶氮染料未检出。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形≤3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度≥45kg/m³，回弹性≥52%；甲醛释放量≤0.01mg/m²h，TVOC≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃I级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、2mm厚电镀扁管扶手连体架，配扞皮扶手面。</p>	把	10
5	学生阅览室	55.44	学生阅览椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，锑(Sb)≤30mg/kg，砷(As)</p>	把	16

				<p>≤1mg/kg, 铅(Pb)≤1mg/kg, 镉(Cd)≤0.1mg/kg, 铬(Cr)≤2.0mg/kg, 六价铬[Cr(VI)]≤0.5mg/kg、钴(Co)≤4.0mg/kg, 铜(Cu)≤50mg/kg, 镍(Ni)≤4.0mg/kg, 汞(Hg)≤0.02mg/kg, 符合GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形≤3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度≥45kg/m³，回弹性≥52%；甲醛释放量≤0.01mg/m²h, TVOC≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、钢制脚架、可折叠。</p>		
6		学生阅览柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa, 抗拉强度 Rm: 320MPa-430MPa, 断后伸长率 A80mm≥38%, 耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，</p>	个	10

					耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。 4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。 5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；		
7			学生阅览椅	标准	1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量 $\leq 20\text{mg/kg}$ ，可分解致癌芳香胺染料 $\leq 5\text{mg/kg}$ ，锑(Sb) $\leq 30\text{mg/kg}$ ，砷(As) $\leq 1\text{mg/kg}$ ，铅(Pb) $\leq 1\text{mg/kg}$ ，镉(Cd) $\leq 0.1\text{mg/kg}$ ，铬(Cr) $\leq 2.0\text{mg/kg}$ ，六价铬[Cr(VI)] $\leq 0.5\text{mg/kg}$ 、钴(Co) $\leq 4.0\text{mg/kg}$ ，铜(Cu) $\leq 50\text{mg/kg}$ ，镍(Ni) $\leq 4.0\text{mg/kg}$ ，汞(Hg) $\leq 0.02\text{mg/kg}$ ，符合 GB 18401-2010 标准。 2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形 $\leq 3\%$ ，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌） $\geq 99.9\%$ ；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，回弹性 $\geq 52\%$ ；甲醛释放量 $\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$ ，TVOC $\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$ ；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。 3、钢制脚架、可折叠。	把	16
8	学生阅览室	54.04	学生阅览椅	标准	1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量 $\leq 20\text{mg/kg}$ ，可分解	把	40

				<p>致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$, 锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$, 砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$, 铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$, 镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$, 铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$, 六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$, 钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$, 铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$, 镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$, 汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$, 符合GB 18401-2010标准。</p> <p>2、高弹海绵: 采用高弹阻燃海绵: 须符合性能要求: 75%压缩永久变形$\leq 3\%$, 防霉性能(土曲霉)0级, 抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$; 理化性能: 软质聚氨酯泡沫塑料: 座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$, 回弹性$\geq 52\%$; 甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$, TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$; 抗引燃特性一模拟火柴火焰: 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃I级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、钢制脚架、可折叠。</p>		
9		学生阅览柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于1级, 力学性能: 下屈服强度$\text{ReL} \geq 195\text{MPa}$, 抗拉强度$\text{Rm}: 320\text{MPa}-430\text{MPa}$, 断后伸长率$\text{A80mm} \geq 38\%$, 耐沾污性: 0级, 无污染; 18h硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经24h后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命10000次符合要求</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h无异</p>	个	20

					<p>常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
六	5 号楼二层						
1	心理辅导室	59.84	心理辅导办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试</p>	把	1

				<p>验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力Fa衰减量≤4%，循环寿命检测公称力Fa的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力0级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
2		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度ReL≥195MPa，抗拉强度Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率A80mm≥38%，耐沾污性：0级，无污染；18h硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命10000次符合要求。</p>	个	6

				<p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
3	劳技课资料室	17.39	办公椅	<p>标准</p> <p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过</p>	把	1

				<p>模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力Fa衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力Fa的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力0级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
4		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能；金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度$ReL \geq 195MPa$，抗拉强度$Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率$A_{80mm} \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使</p>	个	1

					<p>用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
七	6 号楼二层						
1	团队组织办公室	21.27	办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一</p>	把	2

				<p>模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
2		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm≥38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起</p>	个	2

				<p>泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
3	团队组织办公室	18.66	办公椅	<p>标准</p> <p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq$</p>	把	2

				<p>0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
4		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能；金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm≥38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h</p>	个	2

					<p>后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
5	会议室	37.34	会议椅	标准	<p>1、面料：采用西皮，须符合 GB/T 16799-2018 标准的要求，撕裂力$\geq 40N$，游离甲醛$\leq 3mg/kg$，挥发性有机物$\leq 150mg/kg$，禁用偶氮染料未检出。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45kg/m^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01mg/m^2h$，TVOC$\leq 0.01mg/m^2h$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试</p>	把	8

					<p>验。</p> <p>3、2mm 厚电镀扁管扶手连体架，配扞皮扶手面。</p>		
6	职能办公室	53.31	办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连</p>	把	2

				<p>续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒: 密封性能(气弹簧锁定在任意位置, 经 72h 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。)检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%, 循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量\leq5%, 金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。</p>		
7		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$, 抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$, 断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常, 耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常, 耐盐雾性: 18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm, 未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象; 重金属含量: 铅(Pb)含量要求未检出, 镉(Cd)含量要求未检出, 六价铬(Cr6+)含量要求未检出, 汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件, 喷塑</p>	个	2

					金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。 5、结构：对开钢板门，柜内含2件可调层板；配置锁具；		
8	档案室	21.65	档案柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$，抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命10000次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h无异常，耐盐雾性：18h划痕处单向腐蚀蔓延宽度0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含2件可调层板；配置锁具；</p>	个	6
9			教师讲椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量 $\leq 20mg/kg$，可分解致癌芳香胺染料 $\leq 5mg/kg$，锑(Sb) $\leq 30mg/kg$，砷(As) $\leq 1mg/kg$，铅(Pb) $\leq 1mg/kg$，镉(Cd) $\leq 0.1mg/kg$，铬(Cr)</p>	把	1

				<p>≤2.0mg/kg, 六价铬 [Cr(VI)] ≤0.5mg/kg、钴 (Co) ≤4.0mg/kg, 铜 (Cu) ≤50mg/kg, 镍 (Ni) ≤4.0mg/kg, 汞 (Hg) ≤0.02mg/kg, 符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形 ≤3%，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度 ≥45kg/m³，回弹性 ≥52%；甲醛释放量 ≤0.01mg/m²h，TVOC ≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力 F_a 的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
10	任课教师办公室 2	77.64	教师讲椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）</p>	把	6

				<p>层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验 (AASS) 连续喷雾 240h：镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
11		教师办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，锑(Sb)≤30mg/kg，砷(As)≤1mg/kg，铅(Pb)≤1mg/kg，镉(Cd)≤0.1mg/kg，铬(Cr)≤2.0mg/kg，六价铬 [Cr(VI)]≤0.5mg/kg、钴(Co)≤4.0mg/kg，铜(Cu)≤50mg/kg，镍(Ni)≤4.0mg/kg，汞(Hg)≤0.02mg/kg，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形≤3%，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度≥45kg/m³，回弹性≥52%；甲醛释放量≤0.01mg/m²h，TVOC≤0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性</p>	把	6

				<p>能, 倾斜机构 (300000 次):</p> <p>1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象; 2. 加载部位无明显变形; 3. 座椅结构无松动; 4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声; 5. 升降机构和旋转机构应无失灵; 6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 240h: 镀 (涂) 层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀 (涂) 层本身耐腐蚀等级不低于 10 级; 乙酸盐雾试验 (AASS) 连续喷雾 240h: 镀 (涂) 层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀 (涂) 层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒: 密封性能 (气弹簧锁定在任意位置, 经 72h 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。) 检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 F_a 衰减量 $\leq 4\%$, 循环寿命检测公称力 F_a 的总衰减量 $\leq 5\%$, 金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。</p>		
12			文件柜	<p>1850* 900*4 00</p> <p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$, 抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$, 断后伸长率 $A_{80mm} \geq 38\%$, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性 [3% (质</p>	个	6

					<p>量分数)盐酸溶液]18h 无异常,耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常,耐盐雾性:18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm,未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象;重金属含量:铅(Pb)含量要求未检出,镉(Cd)含量要求未检出,六价铬(Cr6+)含量要求未检出,汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件,喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构:对开钢板门,柜内含 2 件可调层板;配置锁具;</p>		
八	4 号楼一层						
1	实验员室	16.52	办公椅	标准	<p>1、网布:须符合透气舒适,甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$,可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$,锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$,砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$,铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$,镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$,铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$,六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$,钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$,铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$,镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$,汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$,符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵:采用高弹阻燃海绵:须符合性能要求:75%压缩永久变形$\leq 3\%$,防霉性能(土曲霉)0 级,抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$;理化性能:软质聚氨酯泡沫塑料:座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$,回弹性$\geq 52\%$;甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$,TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$;抗引燃特性一模拟火柴火焰:未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过</p>	把	2

				<p>模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力Fa衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力Fa的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力0级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
2		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能；金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度$ReL \geq 195MPa$，抗拉强度$Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率$A_{80mm} \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使</p>	个	2

					<p>用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
九	5 号楼一层						
1	语言课辅助用房	32.21	办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一</p>	把	2

				<p>模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量\leq5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
2		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能；金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL\geq195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm\geq38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起</p>	个	2

				<p>泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
3	计算机辅助用房	42.12	办公椅	<p>标准</p> <p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq$</p>	把	1

				<p>0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量≤4%，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量≤5%，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
4		文件柜	1850*900*400	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm≥38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h</p>	个	2

					<p>后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；</p>		
十	6 号楼一层						
1	医务室	34.7	医务室办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫</p>	把	2

				<p>塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>			
2	职能办公室	68.56	办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬</p>	把	8

				<p>[Cr(VI)]\leq0.5mg/kg、钴(Co)\leq4.0mg/kg, 铜(Cu)\leq50mg/kg, 镍(N)\leq4.0mg/kg, 汞(Hg)\leq0.02mg/kg, 符合GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形\leq3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）\geq99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度\geq45kg/m³，回弹性\geq52%；甲醛释放量\leq0.01mg/m²h，TVOC\leq0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%，循环寿命检测</p>	
--	--	--	--	---	--

					公称力 Fa 的总衰减量 $\leq 5\%$, 金属件涂层-附着力 0 级。 5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。		
3			文件柜	1850* 900*4 00	<p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$, 抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$, 断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂膜外观正常, 耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常, 耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常, 耐盐雾性: 18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm, 未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象; 重金属含量: 铅(Pb)含量要求未检出, 镉(Cd)含量要求未检出, 六价铬(Cr6+)含量要求未检出, 汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件, 喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构: 对开钢板门, 柜内含 2 件可调层板; 配置锁具;</p>	个	8
4	分界室	37.3	办公椅	标准	<p>1、网布: 须符合透气舒适, 甲醛含量$\leq 20mg/kg$, 可分解致癌芳香胺染料$\leq 5mg/kg$, 锑(Sb)$\leq 30mg/kg$, 砷(As)$\leq 1mg/kg$, 铅(Pb)$\leq 1mg/kg$, 镉(Cd)$\leq 0.1mg/kg$, 铬(Cr)</p>	把	1

				<p>≤2.0mg/kg, 六价铬 [Cr(VI)] ≤0.5mg/kg、钴 (Co) ≤4.0mg/kg, 铜 (Cu) ≤50mg/kg, 镍 (Ni) ≤4.0mg/kg, 汞 (Hg) ≤0.02mg/kg, 符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75% 压缩永久变形 ≤3%，防霉性能（土曲霉）0 级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）≥99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度 ≥45kg/m³，回弹性 ≥52%；甲醛释放量 ≤0.01mg/m²h，TVOC ≤0.01mg/m²h；抗引燃特性—模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾 240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于 10 级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa</p>	
--	--	--	--	--	--

					衰减量 $\leq 4\%$ ，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量 $\leq 5\%$ ，金属件涂层-附着力 0 级。 5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。		
5			文件柜	1850* 900*4 00	1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL $\geq 195\text{MPa}$ ，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm $\geq 38\%$ ，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。 2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。 3、喷涂：采用环保塑粉，涂层外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。 4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。 5、结构：对开钢板门，柜内含 2 件可调层板；配置锁具；	个	1
十一	副楼游泳馆		游泳馆更衣凳	1200* 400*4 50	基材；ABS 注塑一次成型。	个	10
十二	普通教室(16						

	间)						
1	普通教室 (16 间)		课桌椅	标准	<p>一、课桌</p> <p>1、桌面</p> <p>①材质：采用优质 E1 级三聚氰胺双饰面，表面贴三聚氰胺纸，桌面四边采用抗老化 PP 无缝注塑包边，具备良好的抗冲击抗吸湿性能，完美的长期保护桌面，美观与坚固兼备。</p> <p>②尺寸：600mm*400mm*20mm (±2mm)。</p> <p>③功能：桌面正前方设置长 240mm*宽 35mm (±2mm) 胶囊形大笔槽，可有效防止文具滑落。桌面四边采用 R15 圆弧角设计，手感圆润，有效防止造成碰撞伤害，保障学生安全。</p> <p>2、书箱</p> <p>①材质：采用厚 0.6mm 冷轧钢板一次拉伸成型。</p> <p>②尺寸：内径宽 450mm*深 300mm*高 140mm (±5mm)。</p> <p>③功能：书箱底部距离入口 30mm 处有 370*30 (±5mm) 下沉式储存槽，方便学生存取文具。书箱侧边配备 40mm*25mm*20mm (±2mm) 扁铁挂钩，经焊接固定，高承重、耐用不脱落。书箱入口采用卷边设计，无毛刺、无锋利切口，保障学生使用安全。</p> <p>3、桌架</p> <p>①材质：采用冷轧钢管，经折弯、焊接成钢管架，焊接部位牢固，无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。整体结构牢固，长时间使用不得产生摇晃松散的现象。</p> <p>②尺寸：底脚和立柱外管采用 60mm*30mm*1.2mm (±</p>	套	640

				<p>0.1mm) 旦管; 立柱内管采用厚 50mm*25mm*1.2mm (±0.1mm) 旦管; 横梁采用 40mm*20mm*1.0mm (±0.1mm) 旦管; 上架承重梁采用 25mm*25mm*1.0mm (±0.1mm) 方管。</p> <p>③功能: 左右脚架使用冲压固定升降孔, 使用螺丝紧固。可根据高度孔位调节螺丝孔位升降高度, 每级调节升降 20mm, 共有 5 级高度可调, 高度可根据实际情况调整。</p> <p>④表面处理: 钢材表面经去污、酸洗、磷化、烘干、喷涂等 12 道工序做静电喷涂处理。采用环保型防静电型粉末, 具有环保、抗腐蚀、易清洗、防火等优点, 不含甲醛, 对人体及周边环境不产生危害, 无毒、无副作用、使用时无异味。</p> <p>4、脚塞</p> <p>①材质: 采用全新 PP 材料一体射出成型, 不可采用回收料生产。</p> <p>②尺寸: 68mm*53mm*45mm (±2mm)。</p> <p>5、升降胶套</p> <p>①材质: 采用全新 PP 材料一体射出成型, 不可采用回收料生产。</p> <p>②尺寸: 65mm*33mm*80mm (±2mm)。</p> <p>二、课椅</p> <p>1、椅背</p> <p>①材质: 采用全新 PP 材料, 经模具高压一次注塑成型。产品结构合理, 样式美观, 造型表面光洁, 强度高、抗冲击、耐磨。</p> <p>②尺寸: 高 365mm×宽 410mm (±5mm)。</p> <p>③功能: 椅背设置有不低于</p>		
--	--	--	--	--	--	--

				<p>112个圆角方形通风口，保持通风干爽。椅背外观采用人体工学设计，两边呈向内包裹角度，整体呈环抱造型，呵护学生背脊健康，降低午休睡觉时向两边滑落的风险。椅背顶端左右两侧各有一个宽12mm（±1mm）开口，方便学生挂放衣物、书包等物件。椅背与座架采用五金铰链机构连接，可提供至少6个调节角度，提高学生午休睡觉舒适性。铰链机构自带弹簧锁，在锁止情况下椅背无法作任何角度调整，防止意外发生，确保学生日常使用的安全性。</p> <p>2、头枕</p> <p>①材质：采用全新PP材料，经模具高压一次注塑成型。产品结构合理，样式美观，造型表面光洁，强度高、抗冲击、耐磨。</p> <p>②尺寸：宽295mm*高165mm（±5mm）。</p> <p>③功能：头枕与椅背采用内六角螺丝紧固连接，背面有两条纵向加强筋，保证头枕承重能力以及稳固性。头枕呈半圆形设计，提高学生使用舒适性。</p> <p>3、椅座</p> <p>①材质：采用全新PP材料，经模具高压一次注塑成型。产品结构合理，样式美观，造型表面光洁，强度高、抗冲击、耐磨。</p> <p>②尺寸：宽420mm*深410mm*厚70mm（±5mm）。</p> <p>③功能：椅座设置有不低于156个圆角方形通风口，保持通风干爽。四面向中间下沉，能让学生整个臀部坐在内凹处，借此可分散上半身</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>的所有重量。</p> <p>4、第三节支撑板</p> <p>①材质：采用全新 PP 材料，经模具高压一次注塑成型。产品结构合理，样式美观，造型表面光洁，强度高、抗冲击、耐磨。</p> <p>②尺寸：长 345mm*宽 180mm（±5mm）。</p> <p>③功能：支撑板有弯弧度设计让学生休息时腿部完美贴合有效减轻臀部与腰部压力。面板表面有不低于 234 个圆角方形通风孔，保持学生腿部通风干爽。</p> <p>5、椅架</p> <p>①材质：采用冷轧钢管，经折弯、焊接成钢管架，焊接部位牢固，无脱焊、虚焊、焊穿，焊缝均匀，无毛刺、锐棱、飞溅、裂纹等缺陷。整体结构牢固，长时间使用不得产生摇晃松散的现象。</p> <p>②尺寸：底脚和立柱外管采用 60mm*30mm*1.2mm（±0.1mm）旦管；立柱内管采用厚 50mm*25mm*1.2mm（±0.1mm）旦管；横梁采用 40mm*20mm*1.0mm（±0.1mm）旦管。椅背与座架采用 40mm*20mm*1.2mm（±0.1mm）旦管连接。椅上架前端拉梁采用 30mm*15mm*1.0mm（±0.1mm）旦管。</p> <p>③功能：左右脚架使用冲压固定升降孔，使用螺丝紧固。可根据高度孔位调节螺丝孔位升降高度，每级调节升降 20mm，共有 5 级高度可调，高度可根据实际情况调整。</p> <p>④表面处理：钢材表面经去污、酸洗、磷化、烘干、喷涂等 12 道工序做静电喷涂处理。采用环保型防静电型</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>粉末，具有环保、抗腐蚀、易清洗、防火等优点，不含甲醛，对人体及周边环境不产生危害，无毒、无副作用、使用时无异味。</p> <p>6、脚塞</p> <p>①材质：采用全新PP材料一体射出成型，不可采用回收料生产。</p> <p>②尺寸：68mm*53mm*45(±2mm)。</p> <p>7、升降胶套</p> <p>①材质：采用全新PP材料一体射出成型，不可采用回收料生产。</p> <p>②尺寸：65mm*33mm*80(±2mm)。</p>		
2			书包柜	400*350	<p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm≥38%，耐沾污性：0级，无污染；18h硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命10000次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h无异常，耐盐雾性：18h划痕处单向腐蚀蔓延宽度0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未</p>	门	640

					<p>检出,汞(Hg)含量含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件,喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构:钢质门板,每个柜门配置一个锁具;</p>		
十三	报告厅						
1	报告厅		礼堂椅	标准	<p>1、椅背外板:采用实木多层板,经模具冷压、精制而成,美观大方,不褪色,抗变形。厚度为18mm。</p> <p>2、脚架:采用钢板模压后,经二氧化碳焊接成型,表面采用防锈静电喷亚光黑处理。</p> <p>3、海绵:采用阻燃海绵,表观密度$\geq 45\text{kg/m}^3$;回弹性能$\geq 52\%$;</p> <p>4、布料:采用高级专用布料、防火阻燃;</p> <p>5、扶手:高级原木;</p> <p>6、座回位结构:弹簧回复装置,轻盈,缓慢,无噪音;</p> <p>7、写字板:采用铝合金支撑结构,面板采用高密度中纤板,外冷压防火面板,四周PU封边;</p> <p>8、规格:高1000,座宽500,座板深度450;</p>	把	500
2			演讲台	650*520*1150	<p>1、基材:采用E0级中密度纤维板,须符合甲醛释放量(1m^3气候箱法)$\leq 0.015\text{mg/m}^3$,品质属性:苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$,甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$,二甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$,总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 20\mu\text{g/m}^3$;密度$0.65\sim 0.80\text{g/cm}^3$,含水率$3.0\%\sim 13.0\%$;物理力学性能:静曲强度$\geq 24\text{MPa}$,弹性模量$\geq 2300\text{MPa}$,内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$,表面胶合强度$\geq 0.90\text{MPa}$;板面握螺钉力$\geq$</p>	把	2

				<p>1300N, 板边握螺钉力\geq950N; 24h 吸水厚度膨胀率\leq3.5%, 垂直度\leq1.0。</p> <p>2、木皮: 采用天然木皮贴面, 甲醛释放量\leq0.05mg/L, 含水率 6%-14%, 苯、甲苯、二甲苯未检出。</p> <p>3、环保水性油漆: 须符合木器涂料中有害物质限量: VOC 含量\leq5g/L, 甲醛含量要求未检出, 苯系物总和含量【限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)】要求未检出, 耐冲击性: 冲击高度 500mm, 涂膜无脱落、无开裂; 耐磨性(750g/500r)\leq0.018g, 耐水性: 耐水性(24H)检测无异常, 耐沸水性(15min)检测无异常; 耐碱性(50g/L NaHCO₃, 1h)检测无异常; 耐污染性(1h): 醋检测无异常, 绿茶检测无异常, 耐黄变性(168h)\leq1.0。</p> <p>4、水基型粘胶剂: 须符合挥发性有机化合物含量要求未检出, 苯含量要求未检出, 甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出, 卤代烃含量要求未检出。</p> <p>5、五金配件: 三合一偏心连接件: 力学性能: 三合一偏心连接件偏心体抗压强度\geq240N, 三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度\geq550N, 三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度\geq700N; 乙酸盐雾试验(ASS)经连续喷雾 18h(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级, 镀(涂)层对基体保护等级不低于 10 级。</p>		
3			主席台	<p>1400* *600* 760</p> <p>1、基材: 采用 E0 级中密度纤维板, 须符合甲醛释放量(1m³气候箱法)\leq0.015mg/m</p>	张	4

				<p>3、品质属性：苯$\leq 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲苯$\leq 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$，二甲苯$\leq 2 \mu\text{g}/\text{m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$；密度$0.65\sim 0.80\text{g}/\text{cm}^3$，含水率$3.0\%\sim 13.0\%$；物理力学性能：静曲强度$\geq 24\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2300\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 0.90\text{MPa}$；板面握螺钉力$\geq 1300\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$；24h吸水厚度膨胀率$\leq 3.5\%$，垂直度$\leq 1.0$。</p> <p>2、木皮：采用天然木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{L}$，含水率$6\%\sim 14\%$，苯、甲苯、二甲苯未检出。</p> <p>3、环保水性油漆：须符合木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$，甲醛含量要求未检出，苯系物总和含量【限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)】要求未检出，耐冲击性：冲击高度500mm，涂膜无脱落、无开裂；耐磨性(750g/500r)$\leq 0.018\text{g}$，耐水性：耐水性(24H)检测无异常，耐沸水性(15min)检测无异常；耐碱性(50g/L NaHCO₃, 1h)检测无异常；耐污染性(1h)：醋检测无异常，绿茶检测无异常，耐黄变性(168h)≤ 1.0。</p> <p>4、水基型粘胶剂：须符合挥发性有机化合物含量要求未检出，苯含量要求未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出，卤代烃含量要求未检出。</p> <p>5、五金配件：三合一偏心连接件：力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 240\text{N}$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 550\text{N}$，三</p>	
--	--	--	--	--	--

					合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 700N$; 乙酸盐雾试验 (ASS) 经连续喷雾 18h(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级, 镀(涂)层对基体保护等级不低于 10 级。		
4			主席台椅	标准	<p>1、面料: 采用西皮, 须符合 GB/T 16799-2018 标准的要求, 撕裂力$\geq 40N$, 游离甲醛$\leq 3mg/kg$, 挥发性有机物$\leq 150mg/kg$, 禁用偶氮染料未检出。</p> <p>2、高弹海绵: 采用高弹阻燃海绵: 须符合性能要求: 75% 压缩永久变形$\leq 3\%$, 防霉性能(土曲霉) 0 级, 抗菌性能(枯草芽孢杆菌)$\geq 99.9\%$; 理化性能: 软质聚氨酯泡沫塑料: 座面密度$\geq 45kg/m^3$, 回弹性$\geq 52\%$; 甲醛释放量$\leq 0.01mg/m^2h$, TVOC$\leq 0.01mg/m^2h$; 抗引燃特性一模拟火柴火焰: 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、椅脚: 采用实木框架。</p>	只	8
十四	合班教室						
1	合班教室		礼堂椅	标准	<p>1、椅背外板: 采用实木多层板, 经模具冷压、精制而成, 美观大方, 不褪色, 抗变形。厚度为 18mm。</p> <p>2、脚架: 采用钢板模压后, 经二氧化碳焊接成型, 表面采用防锈静电喷亚光黑处理。</p> <p>3、海绵: 采用阻燃海绵, 表面密度$\geq 45kg/m^3$; 回弹性能$\geq 52\%$;</p> <p>4、布料: 采用高级专用布料、防火阻燃;</p>	把	320

				<p>5、扶手：高级原木；</p> <p>6、座回位结构：弹簧回复装置，轻盈，缓慢，无噪音；</p> <p>7、写字板：采用铝合金支撑结构，面板采用高密度中纤板，外冷压防火面板，四周PU封边；</p> <p>8、规格：高1000，座宽500，座板深度450；</p>		
2			演讲台	<p>1050*780*1000</p> <p>1、基材：采用E0级中密度纤维板，须符合甲醛释放量(1m³气候箱法)≤0.015mg/m³，品质属性：苯≤2μg/m³，甲苯≤2μg/m³，二甲苯≤2μg/m³，总挥发性有机化合物(TVOC)≤20μg/m³；密度0.65~0.80g/cm³，含水率3.0%~13.0%；物理力学性能：静曲强度≥24MPa，弹性模量≥2300MPa，内胶合强度≥0.45MPa，表面胶合强度≥0.90MPa；板面握螺钉力≥1300N，板边握螺钉力≥950N；24h吸水厚度膨胀率≤3.5%，垂直度≤1.0。</p> <p>2、木皮：采用天然木皮贴面，甲醛释放量≤0.05mg/L，含水率6%-14%，苯、甲苯、二甲苯未检出。</p> <p>3、环保水性油漆：须符合木器涂料中有害物质限量：VOC含量≤5g/L，甲醛含量要求未检出，苯系物总和含量【限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)】要求未检出，耐冲击性：冲击高度500mm，涂膜无脱落、无开裂；耐磨性(750g/500r)≤0.018g，耐水性：耐水性(24H)检测无异常，耐沸水性(15min)检测无异常；耐碱性(50g/L NaHCO₃, 1h)检测无异常；耐污染性(1h)：醋检测无异常，绿茶检测无异常，耐黄变性(168h)≤</p>	个	1

				<p>1.0。</p> <p>4、水基型粘胶剂：须符合挥发性有机化合物含量要求未检出，苯含量要求未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出，卤代烃含量要求未检出。</p> <p>5、五金配件：三合一偏心连接件：力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 240N$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度$\geq 550N$，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度$\geq 700N$；乙酸盐雾试验(ASS)经连续喷雾18h(涂)层本身耐腐蚀等级不低于10级，镀(涂)层对基体保护等级不低于10级。</p>		
3			主席台	<p>1400*700*750</p> <p>1、采用E0级中密度纤维板，须符合甲醛释放量(1m³气候箱法)$\leq 0.015mg/m^3$，品质属性：苯$\leq 2\mu g/m^3$，甲苯$\leq 2\mu g/m^3$，二甲苯$\leq 2\mu g/m^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 20\mu g/m^3$；密度0.65~0.80g/cm³，含水率3.0%~13.0%；物理力学性能：静曲强度$\geq 24MPa$，弹性模量$\geq 2300MPa$，内胶合强度$\geq 0.45MPa$，表面胶合强度$\geq 0.90MPa$；板面握螺钉力$\geq 1300N$，板边握螺钉力$\geq 950N$；24h吸水厚度膨胀率$\leq 3.5\%$，垂直度≤ 1.0。</p> <p>2、木皮：采用天然木皮贴面，甲醛释放量$\leq 0.05mg/L$，含水率6%-14%，苯、甲苯、二甲苯未检出。</p> <p>3、环保水性油漆：须符合木器涂料中有害物质限量：VOC含量$\leq 5g/L$，甲醛含量要求未检出，苯系物总和含量【限苯、甲苯、二甲苯(含乙苯)】</p>	张	1

				<p>要求未检出，耐冲击性：冲击高度 500mm，涂膜无脱落、无开裂；耐磨性(750g/500r) $\leq 0.018g$，耐水性：耐水性(24H)检测无异常，耐沸水性(15min)检测无异常；耐碱性(50g/L NaHCO₃, 1h)检测无异常；耐污染性(1h)：醋检测无异常，绿茶检测无异常，耐黄变性(168h) ≤ 1.0。</p> <p>4、水基型胶粘剂：须符合挥发性有机化合物含量要求未检出，苯含量要求未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出，卤代烃含量要求未检出。</p> <p>5、五金配件：三合一偏心连接件：力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度 $\geq 240N$，三合一偏心连接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 550N$，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 700N$；乙酸盐雾试验(ASS)经连续喷雾 18h(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级，镀(涂)层对基体保护等级不低于 10 级。</p>			
4			主席台椅	标准	<p>1、面料：采用西皮，须符合 GB/T 16799-2018 标准的要求，撕裂力 $\geq 40N$，游离甲醛 $\leq 3mg/kg$，挥发性有机物 $\leq 150mg/kg$，禁用偶氮染料未检出。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形 $\leq 3\%$，防霉性能(土曲霉) 0 级，抗菌性能(枯草芽孢杆菌) $\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度 $\geq 45kg/m^3$，回弹性 $\geq 52\%$；甲醛释放量 $\leq 0.01mg/m^2h$，TVOC \leq</p>	把	2

					0.01mg/m ² h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。 3、椅脚：采用实木框架。		
十五	餐厅						
1	餐厅		餐桌	1200*600*750	基材：采用 304 不锈钢基材，具有耐腐蚀、易清洁、承重力强的特点，圆凳可折叠设计，合理利用空间，凳面 PP 材质，多种面板颜色可选。	张	80
2			餐椅	常规	基材：采用电镀不锈钢基材，具有耐腐蚀、易清洁、承重力强的特点，圆凳可折叠设计，合理利用空间，凳面 PP 材质，多种面板颜色可选。	把	320
十六	开架藏书室		双面书架	900*500*1850	1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL≥195MPa，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm≥38%，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。 2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。 3、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，	组	40

					<p>镉 (Cd) 含量要求未检出, 六价铬 (Cr6+) 含量要求未检出, 汞 (Hg) 含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件, 喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、双面结构: 五层可调节层板。</p>		
十七	密架藏书室		密集柜	<p>900*530*1850</p>	<p>产品主体主要由轨道、底盘、传动机构和架体(包括立柱、挂板、搁板、顶板、门板及侧护板等)等部分组成。</p> <p>(1) 轨道: 轨道采用预埋处理, 由轨道垫板和导轨组成, 轨道垫板要求采用$\geq 3.0\text{mm}$厚冷轧钢板; 导轨要求采用$20\text{mm} \times 20\text{mm}$实心方钢, 轨道表面要求镀锌处理工艺。</p> <p>(2) 底盘: 采用分段组合工艺, 用材厚度要求为$\geq 3.0\text{mm}$一级冷轧钢板, U型槽结构一次成型。</p> <p>(3) 传动机构: 主要由精铸滚轮、传动轴、连接管、调心轴承、精密滚子摩托车链条, 机械式自脱超越离合摇手体、精制链轮等零(部)件组成。</p> <p>①传动轴: 要求采用$\Phi 20\text{mm}$, 45#实心圆钢。</p> <p>②链轮: 要求采用链轮 45#钢, 经锻压精密加工成型</p> <p>③轴承: 要求采用 P204E 级调心轴承, 永久密封及润滑。要求主轴和轴承的直径$\geq \Phi 20\text{mm}$, 45#钢。</p> <p>④链条: 要求采用节距12.7mm摩托车滚子链条。</p> <p>⑤铁滚轮: 灰口铸铁 HT/T 200-400。</p> <p>(4) 立柱: 要求采用$\geq 1.5\text{mm}$一级冷轧钢板,</p> <p>(5) 搁板: 要求采用$\geq 1.0\text{mm}$</p>	组	50

				<p>一级冷轧钢板，每组密集架第2层、第5层放置香樟木板条，搁板中间留缝45mm±2mm，内镶23mm±1mm厚香樟木条，香樟木板含水率8%-12%。</p> <p>(6)挂板：要求采用≥1.0mm一级冷轧钢板，数控一体冲压成型，设有加强造型。</p> <p>(7)顶板：要求采用≥1.0mm冷轧钢板，数控一体成型工艺。</p> <p>(8)门框及门板：要求采用≥1.0mm厚一级冷轧钢板，采用数控折弯一体成型工艺，门内设加强筋。</p> <p>(9)门面锁具：要求采用密集架专用锁具。</p> <p>(10)侧板：要求采用≥1.0mm一级冷轧钢板。安装标签框，设计颜色与采购人共同确定。三段式结构。</p> <p>(11)挂钩挡棒：要求采用≥1.0mm一级冷轧钢板一体成型而成，四折弯。</p> <p>(12)防尘、防鼠板：要求采用≥1.0mm冷轧钢板，要求具有良好的防尘、防鼠、防光、防潮、防火功能。</p> <p>(13)防倾倒装置：要求采用≥4.0mm冷轧钢板冲压成型。要求该装置确保架体倾斜起到防倾倒作用。</p> <p>(14)复合型磁性密封条：双磁性双边型固定一体式高强度橡胶密封条。</p> <p>(15)总承传动系统和摇手机构：</p> <p>①总承传动系统：双向超越离合器结构原理，手柄自由挂档脱落装置，采用多次变速设计。链轮为机械精加工而成，经锻压加工成型，回火除应力，链条采用摩托车</p>	
--	--	--	--	---	--

					链条，节距 12.7mm，滚珠轴承采用省力型。每列带有制动装置，边列带有总锁结构。 ②摇手机构：要求摇手采用钢、锌合金或其它材料。手柄可折叠，摇动任何一列，其它列的手柄保持静止不动，自动挂档设计，可单列或多列一起移动。 (16)密集架加工制造要求：		
十八	消防控制室						
1	消防控制室		办公桌	1400*700*750	1、面材：采用三聚氰胺饰面纸贴面，须符合甲醛释放量≤未检出。 2、基材：采用 E0 级三聚氰胺饰面刨花板，须符合：2h 吸水厚度膨胀率≤8.0%；甲醛释放量(1m ³ 气候箱法)≤未检出，静曲强度≥22MPa，弹性模量≥3700MPa，含水率：7.0-13.0%。 3、封边条，PVC 材质，须符合甲醛释放量未检出。 4、水基型胶粘剂：须符合挥发性有机化合物含量要求未检出，苯含量要求未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出，卤代烃含量要求未检出。 5、桌架：采用钢制框架。	张	1
2			办公椅	标准	1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量≤20mg/kg，可分解致癌芳香胺染料≤5mg/kg，锑(Sb)≤30mg/kg，砷(As)≤1mg/kg，铅(Pb)≤1mg/kg，镉(Cd)≤0.1mg/kg，铬(Cr)≤2.0mg/kg，六价铬[Cr(VI)]≤0.5mg/kg、钴(Co)≤4.0mg/kg，铜(Cu)≤50mg/kg，镍(Ni)≤4.0mg/kg，汞(Hg)≤0.02mg/kg，符合 GB 18401-2010 标准。 2、高弹海绵：采用高弹阻燃	把	1

				<p>海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形\leq3%，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）\geq99.9%；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度\geq45kg/m³，回弹性\geq52%；甲醛释放量\leq0.01mg/m²h，TVOC\leq0.01mg/m²h；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验（NSS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级；乙酸盐雾试验（AASS）连续喷雾240h：镀（涂）层对基体的保护等级不低于10级，镀（涂）层本身耐腐蚀等级不低于10级。</p> <p>4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经72h常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力Fa衰减量\leq4%，循环寿命检测公称力Fa的总衰减量\leq5%，金属件涂层-附着力0级。</p> <p>5、金属五星脚；尼龙纤维合成脚轮。</p>		
3		文件柜	900*500*18	1、冷轧钢板：须符合理化性能；金属喷涂层：附着力不	组	1

				50	<p>低于1级，力学性能：下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$，抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经24h 后检测涂层外观无开裂起 泡、脱落现象；样品表面无 红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用 寿命10000次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂 膜外观正常，耐酸性[3%(质 量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数) 氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向 腐蚀蔓延宽度0.0mm，未划 线区无起泡、生锈、开裂、 剥落等异常现象；重金属含 量：铅(Pb)含量要求未检出， 镉(Cd)含量要求未检出， 六价铬(Cr6+)含量要求未 检出，汞(Hg)含量要求未 检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑 金属部件产品有害物质铅、 镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开钢板门，柜内 含2件可调层板；配置锁具；</p>		
十九	门卫室						
1	门卫室		门卫室 办公桌	1200* 600*7 50	<p>1、面材：采用三聚氰胺饰面 纸贴面，须符合甲醛释放量 \leq 未检出。</p> <p>2、基材：采用E0级三聚氰 胺饰面刨花板，须符合：2h 吸水厚度膨胀率 $\leq 8.0\%$；甲 醛释放量(1m³气候箱法) \leq 未检出，静曲强度 $\geq 22MPa$， 弹性模量 $\geq 3700MPa$，含水 率：7.0-13.0%。</p>	张	1

				<p>3、封边条，PVC 材质，须符合甲醛释放量未检出。</p> <p>4、水基型粘胶剂：须符合挥发性有机化合物含量要求未检出，苯含量要求未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出，卤代烃含量要求未检出。</p> <p>5、桌架：采用钢制框架。</p>		
2		门卫室办公椅	标准	<p>1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000 次）： 1. 座椅零部件无断裂或豁裂现象；2. 加载部位无明显变形；3. 座椅结构无松动；4. 试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5. 升降机构和旋转机构应无失灵；6. 应无螺</p>	把	2

					<p>丝等零配件明显松动。中性盐雾试验 (NSS) 连续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级; 乙酸盐雾试验 (AASS) 连续喷雾 240h: 镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级, 镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>4、气压棒: 密封性能 (气弹簧锁定在任意位置, 经 72h 常温储存后, 活塞杆不应产生位移。) 检测符合要求, 耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量\leq4%, 循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量\leq5%, 金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>5、金属五星脚; 尼龙纤维合成脚轮。</p>		
3		门卫室上下床	2000*900*1800	<p>基材: 一级冷轧钢管, 结构: 立柱 50*50 方管, 横梁 50*25 方管, 表面处理: 金属部件经脱脂、去油、陶瓷纳米镀膜、除锈, 粉末静电喷塑处理。</p>	张	1	
4		门卫室三门衣柜	1850*900*500	<p>1、冷轧钢板: 须符合理化性能: 金属喷涂层: 附着力不低于 1 级, 力学性能: 下屈服强度 ReL\geq195MPa, 抗拉强度 Rm: 320MPa-430MPa, 断后伸长率 A80mm\geq38%, 耐沾污性: 0 级, 无污染; 18h 硫化氢腐蚀试验后, 样品表面未出现红锈、无剥落现象, 二氧化硫腐蚀试验: 经 24h 后检测涂层外观无开裂起皮、脱落现象; 样品表面无红锈, 无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具: 弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂: 采用环保塑粉, 涂层外观正常, 耐酸性 [3%(质量分数) 盐酸溶液] 18h 无异</p>	个	1	

				<p>常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：顺开三门，每门配置一个锁具。</p>		
5			门卫室器械柜	<p>1850*900*400</p> <p>1、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于1级，力学性能：下屈服强度 $ReL \geq 195MPa$，抗拉强度 $Rm: 320MPa-430MPa$，断后伸长率 $A80mm \geq 38\%$，耐沾污性：0级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>2、锁具：弹子锁、叶片锁使用寿命 10000 次符合要求。</p> <p>3、喷涂：采用环保塑粉，涂层外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p>	个	2

					<p>求未检出。</p> <p>4、采用喷塑金属部件，喷塑金属部件产品有害物质铅、镉、铬、汞检测合格。</p> <p>5、结构：对开门，配置锁具。</p>		
<p>▲1、网布：须符合透气舒适，甲醛含量$\leq 20\text{mg/kg}$，可分解致癌芳香胺染料$\leq 5\text{mg/kg}$，锑(Sb)$\leq 30\text{mg/kg}$，砷(As)$\leq 1\text{mg/kg}$，铅(Pb)$\leq 1\text{mg/kg}$，镉(Cd)$\leq 0.1\text{mg/kg}$，铬(Cr)$\leq 2.0\text{mg/kg}$，六价铬[Cr(VI)]$\leq 0.5\text{mg/kg}$、钴(Co)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，铜(Cu)$\leq 50\text{mg/kg}$，镍(Ni)$\leq 4.0\text{mg/kg}$，汞(Hg)$\leq 0.02\text{mg/kg}$，符合 GB 18401-2010 标准。</p> <p>▲2、高弹海绵：采用高弹阻燃海绵：须符合性能要求：75%压缩永久变形$\leq 3\%$，防霉性能（土曲霉）0级，抗菌性能（枯草芽孢杆菌）$\geq 99.9\%$；理化性能：软质聚氨酯泡沫塑料：座面密度$\geq 45\text{kg/m}^3$，回弹性$\geq 52\%$；甲醛释放量$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$，TVOC$\leq 0.01\text{mg/m}^2\text{h}$；抗引燃特性一模拟火柴火焰：未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阻燃现象阻燃 I 级通过模拟火柴火焰抗引燃特性试验。</p> <p>▲3、底盘机构：须符合力学性能，倾斜机构（300000次）：1.座椅零部件无断裂或豁裂现象；2.加载部位无明显变形；3.座椅结构无松动；4.试件试验期间不应发出清晰可辨的噪声；5.升降机构和旋转机构应无失灵；6.应无螺丝等零配件明显松动。中性盐雾试验(NSS)连续喷雾 240h：镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级；乙酸盐雾试验(AASS)连续喷雾 240h：镀(涂)层对基体的保护等级不低于 10 级，镀(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级。</p> <p>▲4、气压棒：密封性能（气弹簧锁定在任意位置，经 72h 常温储存后，活塞杆不应产生位移。）检测符合要求，耐高低温性能检测公称力 Fa 衰减量$\leq 4\%$，循环寿命检测公称力 Fa 的总衰减量$\leq 5\%$，金属件涂层-附着力 0 级。</p> <p>▲5、冷轧钢板：须符合理化性能：金属喷涂层：附着力不低于 1 级，力学性能：下屈服强度 ReL$\geq 195\text{MPa}$，抗拉强度 Rm：320MPa-430MPa，断后伸长率 A80mm$\geq 38\%$，耐沾污性：0 级，无污染；18h 硫化氢腐蚀试验后，样品表面未出现红锈、无剥落现象，二氧化硫腐蚀试验：经 24h 后检测涂层外观无开裂起泡、脱落现象；样品表面无红锈，无基材腐蚀。</p> <p>▲6、喷涂：采用环保塑粉，涂膜外观正常，耐酸性[3%(质量分数)盐酸溶液]18h 无异常，耐碱性[5%(质量分数)氢氧化钠溶液]18h 无异常，耐盐雾性：18h 划痕处单向腐蚀蔓延宽度 0.0mm，未划线区无起泡、生锈、开裂、剥落等异常现象；重金属含量：铅(Pb)含量要求未检出，镉(Cd)含量要求未检出，六价铬(Cr6+)含量要求未检出，汞(Hg)含量要求未检出。</p> <p>▲7、中密度纤维板，须符合甲醛释放量(1m³气候箱法)$\leq 0.015\text{mg/m}^3$，品质属性：苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$，甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$，二甲苯$\leq 2\mu\text{g/m}^3$，总挥发性有机化合物(TVOC)$\leq 20\mu\text{g/m}^3$；密度 0.65~0.80g/cm³，含水率 3.0%~13.0%；物理力学性能：静曲强度$\geq 24\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2300\text{MPa}$，内胶合强度$\geq 0.45\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 0.90\text{MPa}$；板面握螺钉力$\geq 1300\text{N}$，板边握螺钉力$\geq 950\text{N}$；24h 吸水厚度膨胀率$\leq 3.5\%$，垂直度≤ 1.0。</p> <p>▲8、环保水性油漆：须符合木器涂料中有害物质限量：VOC 含量$\leq 5\text{g/L}$，甲醛含量要求未检出，苯系物总和含量【限苯、甲苯、二甲苯（含乙苯）】要求未检出，耐冲击性：冲击高度 500mm，涂膜无脱落、无开裂；耐磨性(750g/500r)$\leq 0.018\text{g}$，耐水性：耐水性(24h)检测无异常，耐沸水性(15min)检测无异常；耐碱性(50g/L NaHCO₃, 1h)检测无异常；耐污染性(1h)：醋检测无异常，绿茶检测无异常，耐黄变性(168h)≤ 1.0。</p> <p>▲9、水基型粘胶剂：须符合挥发性有机化合物含量要求未检出，苯含量要求未检出，甲苯+乙苯+二甲苯含量要求未检出，卤代烃含量要求未检出。</p> <p>▲10、三合一偏心连接件：力学性能：三合一偏心连接件偏心体抗压强度$\geq 240\text{N}$，三合一偏心连</p>							

接件预埋螺母抗拉强度 $\geq 550N$ ，三合一偏心连接件中连接螺杆螺纹与预埋螺母的抗拉强度 $\geq 700N$ ；乙酸盐雾试验(ASS)经连续喷雾 18h(涂)层本身耐腐蚀等级不低于 10 级，镀(涂)层对基体保护等级不低于 10 级。

注：投标人须提供以上国家认可的第三方检验检测机构出具带有 CMA 或 CNAS 标志的检验合格的检测报告电子版及检测机构官网查询截图，作为证明材料。

窗帘：

序号	项目明细名称	楼层	使用位置	宽	高	用量	单位	数量
一	1#交流学习中心							
1	卷帘	2F	排练室 1	1.2	3.4	4.08	m ²	1
2	卷帘			1.2	3.4	4.08	m ²	1
3	卷帘			1.2	3.4	4.08	m ²	1
4	卷帘			1.2	3.4	4.08	m ²	1
5	卷帘		排练室 2	2.80	3.4	9.5404	m ²	1
6	卷帘			6	1.2	3.4	4.08	m ²
7	卷帘		排练室 3	5.55	3.4	18.87	m ²	1
8	布	3F	合班教室	5.5	2.8	15.4	米	15.4
9	纱					15.4	米	
10	加工					30.8	米	
11	高温定型					30.8	米	
12	轨道					11	米	
13	布			7.45	2.8	20.86	米	20.86
14	纱					20.86	米	
15	加工					41.72	米	
16	高温定型					41.72	米	
17	轨道			14.9	米	37.25		
18	布		7.45	5	37.25		米	
19	纱				37.25		米	
20	加工				74.5		米	
21	高温定型				74.5	米		
22	轨道	14.9	米					
23	卷帘	舞蹈教室	5	4.1	20.5	m ²	1	
24	卷帘	舞蹈教室	3.7	4.1	15.17	m ²	1	
25	卷帘	教师休息室	1.2	4.1	4.92	m ²	1	
二	4#低年级学部							
1	卷帘	1F	任课教师准备室	4.8	3.7	17.904	m ²	1
2	卷帘		实验员室	1.5	3.7	5.595	m ²	1
3	布		科学教室	8.6	3.7	32.078	米	160.39
4	加工					32.078	米	

5	高温定型					32.078	米	
6	轨道					8.6	米	
7	卷帘	2F	教师休息室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
8	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
9	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
10	卷帘		任教老师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
11	卷帘		任教老师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
12	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	4
13	布		普通教室	8.6	2.8 3	24.338	米	146.028
14	加工					24.338	米	
15	高温定型					24.338	米	
16	轨道					8.6	米	
17	卷帘	3F	教师休息室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
18	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
19	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
20	卷帘		任教老师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
21	卷帘		任教老师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
22	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	4
23	布		普通教室	8.6	2.8 3	24.338	米	146.028
24	加工					24.338	米	
25	高温定型					24.338	米	
26	轨道					8.6	米	
27	卷帘	4F	教师休息室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
28	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
29	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
30	卷帘		任教老师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
31	卷帘		任教老师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
32	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	4
33	布		普通教	8.6	2.8	24.338	米	146.028

34	加工		室		3	24.338	米	
35	高温定型					24.338	米	
36	轨道					8.6	米	
三	5#素质教育学部							
1	布	1F	语言教室1	4.2	3.7 3	15.666	米	31.332
2	加工					15.666	米	
3	高温定型					15.666	米	
4	轨道					4.2	米	
5	布			6.5	3.7 3	24.245	米	48.49
6	加工					24.245	米	
7	高温定型					24.245	米	
8	轨道					6.5	米	
9	布		1.85	3.7 3	6.9005	米	13.801	
10	加工				6.9005	米		
11	高温定型				6.9005	米		
12	轨道				1.85	米		
13	布		8.6	3.7 3	32.078	米	64.156	
14	加工				32.078	米		
15	高温定型				32.078	米		
16	轨道				8.6	米		
17	布		8.6	3.7 3	32.078	米	64.156	
18	加工				32.078	米		
19	高温定型				32.078	米		
20	轨道				8.6	米		
21	布	8.65	3.7 3	32.264 5	米	32.2645		
22	加工			32.264 5	米			
23	高温定型			32.264 5	米			
24	轨道			8.65	米			
25	布	2F	劳技教室1	4.25	2.8 3	12.027 5	米	24.055
26	加工					12.027 5	米	
27	高温定型					12.027 5	米	
28	轨道					4.25	米	
29	布		6.5	2.8 3	18.395	米	36.79	
30	加工				18.395	米		
31	高温定型				18.395	米		
32	轨道				6.5	米		
33	布	1.9	2.8 3	5.377	米	10.754		
34	加工			5.377	米			
35	高温定型			5.377	米			
36	轨道			1.9	米			
37	布	8.6	2.8 3	24.338	米	48.676		
38	加工			24.338	米			
39	高温定型			24.338	米			

40	轨道				8.6	米	
41	卷帘		管理员室(劳技课)	2.4	2.8 3	6.792	m ² 1
42	布		资源教室	8.6	2.8 3	24.338	米
43	加工	24.338				米	
44	高温定型	24.338				米	
45	轨道	8.6				米	
46	布		心理辅导室	8.6	2.8 3	24.338	米
47	加工	24.338				米	
48	高温定型	24.338				米	
49	轨道	8.6				米	
50	布		应增兴趣课教室	8.6	2.8 3	24.338	米
51	加工	24.338				米	
52	高温定型	24.338				米	
53	轨道	8.6				米	
54	布		美术教室1	4.25	2.8 3	12.027 5	米
55	加工	12.027 5				米	
56	高温定型	12.027 5				米	
57	轨道	4.25				米	
58	布		美术教室2	6.5	2.8 3	18.395	米
59	加工	18.395				米	
60	高温定型	18.395				米	
61	轨道	6.5				米	
62	布		美术教室2	1.9	2.8 3	5.377	米
63	加工	5.377				米	
64	高温定型	5.377				米	
65	轨道	1.9				米	
66	布		美术教室3	8.6	2.8 3	24.338	米
67	加工	24.338				米	
68	高温定型	24.338				米	
69	轨道	8.6				米	
70	布		美术教室3	8.6	2.8 3	24.338	米
71	加工	24.338				米	
72	高温定型	24.338				米	
73	轨道	8.6				米	
74	布		美术教室4	1.9	2.8 3	5.377	米
75	加工	5.377				米	
76	高温定型	5.377				米	
77	轨道	1.9				米	
78	布		美术教室4	6.5	2.8 3	18.395	米
79	加工	18.395				米	
80	高温定型	18.395				米	
81	轨道	6.5				米	
82	布			4.25	2.8 3	12.027 5	米 12.0275

83	加工					12.027 5	米	
84	高温定型					12.027 5	米	
85	轨道					4.25	米	
86	布					24.338	米	170.366
87	加工					24.338	米	
88	高温定型					24.338	米	
89	轨道					8.6	米	
90	卷帘					13.584	m ²	
91	布					12.027 5	米	12.0275
92	加工					12.027 5	米	
93	高温定型					12.027 5	米	
94	轨道					4.25	米	18.395
95	布					18.395	米	
96	加工					18.395	米	
97	高温定型					18.395	米	
98	轨道					6.5	米	5.377
99	布					5.377	米	
100	加工					5.377	米	
101	高温定型					5.377	米	24.338
102	轨道					1.9	米	
103	布					24.338	米	
104	加工					24.338	米	
105	高温定型					24.338	米	24.338
106	轨道					8.6	米	
107	布					24.338	米	
108	加工					24.338	米	24.338
109	高温定型					24.338	米	
110	轨道					8.6	米	
111	布					5.377	米	5.377
112	加工					5.377	米	
113	高温定型					5.377	米	
114	轨道					1.9	米	18.395
115	布					18.395	米	
116	加工					18.395	米	
117	高温定型					18.395	米	
118	轨道					6.5	米	12.0275
119	布					12.027 5	米	
120	加工					12.027 5	米	
121	高温定型					12.027 5	米	

122	轨道					4.25	米	
123	布					24.338	米	
124	加工					24.338	米	
125	高温定型					24.338	米	
126	轨道					8.6	米	
四	6#行政办公楼高年级学部							
1	卷帘	1F (6#1)	普通教室	8.6	2.8 3	8.206	m ²	1
2	卷帘					8.206	m ²	1
3	卷帘					8.206	m ²	1
4	卷帘		卫生室	7.833	m ²	1		
5	卷帘			7.833	m ²	1		
6	卷帘	1F (6#2)	教师休息室	0.9	3.7 3	3.357	m ²	1
7	卷帘		任课教师办公室	1.5	3.7 3	5.595	m ²	1
8	卷帘			1.5	3.7 3	5.595	m ²	1
9	卷帘			1.5	3.7 3	5.595	m ²	1
10	卷帘		任课教师办公室	1.5	3.7 3	5.595	m ²	1
11	卷帘			1.5	3.7 3	5.595	m ²	1
12	卷帘			1.5	3.7 3	5.595	m ²	1
13	卷帘			0.9	3.7 3	3.357	m ²	1
14	布		唱歌课教室	8.6	3.7 3	32.078	米	32.078
15	纱					32.078	米	
16	加工					64.156	米	
17	高温定型					64.156	米	
18	轨道					8.6	米	
19	布	唱游课教室	8.6	3.7 3	32.078	米	32.078	
20	纱				32.078	米		
21	加工				64.156	米		
22	高温定型				64.156	米		
23	轨道				8.6	米		
24	布	3.35	3.7 3	12.495	米	12.4955		
25	纱			12.495	米			
26	加工			24.991	米			
27	高温定型			24.991	米			

28	轨道					3.35	米	
29	卷帘	2F (6#1)	普通教室	2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
30	卷帘			4.1	2.8 3	11.603	m ²	1
31	卷帘		任课教师办公室	2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
32	卷帘			2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
33	卷帘			2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
34	卷帘		职能办公室	2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
35	卷帘			2.1	2.8 3	5.943	m ²	1
36	卷帘			2.1	2.8 3	5.943	m ²	1
37	卷帘			2.1	2.8 3	5.943	m ²	1
38	布		会议室	2.25	2.8 3	6.3675	米	6.3675
39	纱					6.3675	米	
40	加工					12.735	米	
41	高温定型					12.735	米	
42	轨道			2.55	2.8 3	2.25	米	7.2165
43	布					7.2165	米	
44	纱					7.2165	米	
45	加工					14.433	米	
46	高温定型	2.55	2.8 3	14.433	米	7.2165		
47	轨道			2.55	米			
48	卷帘		团队组织办公室1	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1
49	卷帘		团队组织办公室2	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1
50	卷帘		任课教师办公室	7.7	2.8 3	21.791	m ²	1
51	卷帘	2F (6#2)	任课教师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
52	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
53	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
54	卷帘		教师休息室	0.9	2.8 3	2.547	m ²	1
55	卷帘		任课教师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
56	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1

57	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1	
58	卷帘			0.9	2.8 3	2.547	m ²	1	
59	布			普通教室	8.6	2.8 3	24.338	米	146.028
60	加工						24.338	米	
61	高温定型						24.338	米	
62	轨道						8.6	米	
63	卷帘	学生阅览室	0.55	2.8 3	1.5565	m ²	2		
64	卷帘		1.55	2.8 3	4.3865	m ²	16		
65	卷帘	编目办公空间	2.2	2.8 3	6.226	m ²	1		
66	卷帘		2.2	2.8 3	6.226	m ²	1		
67	卷帘		2.2	2.8 3	6.226	m ²	1		
68	布	会议室	2.8	2.8 3	7.924	米	7.924		
69	纱				7.924	米			
70	加工				15.848	米			
71	高温定型				15.848	米			
72	轨道				2.8	米			
73	布	会议室	2.8	2.8 3	7.924	米	7.924		
74	纱				7.924	米			
75	加工				15.848	米			
76	高温定型				15.848	米			
77	轨道				2.8	米			
78	卷帘	职能办公室1	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1		
79	卷帘	职能办公室2	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1		
80	卷帘	广播室	1.2	2.8 3	3.396	m ²	2		
81	卷帘	学生阅览室	3	2.8 3	8.49	m ²	1		
82	卷帘		3	2.8 3	8.49	m ²	1		
83	卷帘	借阅空间	1.55	2.8 3	4.3865	m ²	8		
84	卷帘	学生阅览室	3	2.8 3	8.49	m ²	1		
85	卷帘		3	2.8 3	8.49	m ²	1		
86	卷帘	3F (6#2)	任课教师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1	
87	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1	
88	卷帘			教师休息室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1

89	卷帘	4F (6#1)		1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
90	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
91	卷帘			任课教师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²
92	卷帘		1.5		2.8 3	4.245	m ²	1
93	卷帘		1.5		2.8 3	4.245	m ²	1
94	布		普通教室	8.6	2.8 3	24.338	米	146.028
95	加工					24.338	米	
96	高温定型					24.338	米	
97	轨道					8.6	米	
98	卷帘		视听阅览室	0.55	2.8 3	1.5565	m ²	2
99	卷帘			1.55	2.8 3	4.3865	m ²	16
100	卷帘		教师阅览室	2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
101	卷帘			2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
102	卷帘			2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
103	卷帘			2.2	2.8 3	6.226	m ²	1
104	卷帘	2.2		2.8 3	6.226	m ²	1	
105	卷帘	职能办公室	2.2	2.8 3	6.226	m ²	1	
106	卷帘		2.2	2.8 3	6.226	m ²	1	
107	卷帘	校领导办公室1	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1	
108	卷帘	校领导办公室2	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1	
109	卷帘	校领导办公室3	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1	
110	卷帘	会议室	2.1	2.8 3	5.943	m ²	1	
111	卷帘		1.2	2.8 3	3.396	m ²	1	
112	卷帘	任课教师办公室	3.15	2.8 3	8.9145	m ²	1	
113	卷帘	报刊阅览室	3	2.8 3	8.49	m ²	1	
114	卷帘		3	2.8 3	8.49	m ²	1	
115	卷帘	报刊阅	3	2.8	8.49	m ²	1	

			览室		3			
116	卷帘			3	2.8 3	8.49	m ²	1
117	卷帘	4F (6#2)	任课教师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
118	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
119	卷帘		教师休息室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
120	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
121	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
122	卷帘		任课教师办公室	1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
123	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
124	卷帘			1.5	2.8 3	4.245	m ²	1
125	布		普通教室	8.6	2.8 3	24.338	米	146.028
126	加工					24.338	米	
127	高温定型					24.338	米	
128	轨道					8.6	米	
1、卷帘：全遮光涂银卷帘布。 2、布帘：麻料涤纶混纺，遮光度85%左右，纱帘材质，涤纶混纺。 3、轨道：铝合金小静音轨。								

6、进口产品

本项目不接受进口产品。

二、商务要求

1、项目期限

30个日历天。

2、付款条件（进度和方式）

合同签订生效且财政资金到位后30个工作日内，买方向卖方支付合同总金额50%的预付款。卖方按照买方要求将货物全部运至指定现场、根据相关标准安装施工完毕，通过验收且财政资金到位后15个工作日内，买方向卖方支付合同总金额的50%尾款。同时卖方向买方开具本合同总金额3%的银行质量保函，等质保期结束后，如无费用发生，买方将无息返还银行质量保函。

3、项目地点

台湖-4街区北京小学。

三、技术要求

- 1、售后服务：质保期五年。
- 2、投标人须在“三包”范围内免费提供该货物的技术培训和他技术支持。
- 3、安装使用指导及技术培训：中标人须派出至少 1 到 2 名技术人员进行指导技术培训。培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对所投产品提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案（应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等）。
- 4、投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应有充足的零配件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后至少 5 年的零配件供应。
- 5、专利权和保密要求：投标人应保证采购人和使用方在使用该货物或其中任何一部分时，不受第三方侵权指控；投标人对本次招标过程中获悉的所有资料，不得私自复制留存，不得向第三方泄露。否则，由此产生的后果均由投标人负责。

四、其他要求

投标人应提供详细的服务计划和服务承诺。在服务计划中要从服务内容、服务方式、服务体系、服务承诺等方面进行明确的说明。服务方式包括电话、互联网、E-MAIL、现场和定期巡检、免费电话等方式。投标人应提供具体的售后服务方案，提供售后服务具体措施、应急措施以及组织结构等。

具体要求如下：

- (1) 全部货物到货后，双方组织现场开箱验收。如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，供应商无条件更换、更新。货物在安装、调试过程中，若发现不符合投标书中承诺的质量、规格等要求，投标人无条件更换、更新。
- (2) 投标人须确保所有货物在安装调试后使用正常。
- (3) 根据现场的实际情况，经双方协商同意并签署有关书面文件后，可对中标方案及货物做出适当的调整，调整的费用包含在报价内。
- (4) 投标人须负责进行安装、调试以及配合本项目的其它有关工作，所需费用包含在报价内。
- (5) 投标人须提供在安装现场免费提供师资培训，并提交相应的技术文件和使

用说明。

(6) 投标人针对本项目货物提供自安装验收合格后 5 年的免费质保服务。投标人在投标文件中提供详细的售后服务方案，对服务措施，服务内容，服务保障等进行说明。

(7) 投标人须提供 7*8 小时电话热线服务。

(8) 在质保期内货物使用出现异常或故障时，投标人 2 小时内响应，并于 30 分钟内到达现场，12 小时内修复。

(9) 如产品验收时或验收后发现投标人提供的产品不合格或与投标书承诺的产品厂家、产地、品牌、型号有任一不符之处，投标人无条件更换为投标书所承诺的相应产品。

(10) 投标人须供货物的全部技术资料。交货时随机提供使用说明书、三包凭证、备件清单及出厂合格证，并将以上及相关文件资料整理成册提供给采购人。

五、为落实政府采购政策需满足的要求

1、促进中小企业发展政策：本项目专门面向小微企业采购。根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目所有货物制造商应为小型或微型企业，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。注：监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业。

2、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。

3、实施本国产品标准及相关政策：依据《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）规定，本国产品应当符合产品在中国境内生产，且在中国境内生产的组件成本占比达到规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序在中国境内生产、完成等要求。财政部将会同有关行业主管部门自《通知》施行之日起5年内，在充分征求有关内外资企业、行业协会商会等方面意见的基础上，分产品确定在中国境内生产的组件成本占比应当达到的规定比例，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求。在分产品的中国境内生产的组件成本占比，以及对特定产品的关键组件、关键工序相关要求实施前，符合在中国境内生产条件的产品在政府采购活动中视同本国产品。其中，“在中国境内生产”是指在中华人民共和国关境内实现从原材料、组件到产品的属性改变。属性改变是指经过制造、加工或者组装等工序，产生完全不同于原材料、组件的新产品，并具有新的名称和特征(用途)，不包括贴牌、简单的上漆等细微操作。

政府采购活动中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。

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。对于仅有本国产品参与竞争的政府采购项目，本国产品不享受价格扣除评审优惠。本项目适用情形详见“投标人须知前附表”的规定。评标委员会对供应商提交的《关于符合本国产品标准的声明函》及《关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函》负有审查责任，包括完整性、准确性审查以及要求澄清、补正的权利与程序，澄清补正后仍不符合要求的，不享受价格评审优惠。

投标人应出具招标文件要求的证明材料，否则评标时不予认可。投标人应对提

交的证明材料真实性负责，提交证明材料不真实的，应承担相应的法律责任。

第六章 拟签订的合同文本

政府采购货物买卖合同 (试行)

项目名称：教育发展-台湖-4 街区北京小学设备购置

合同编号：_____

甲 方：北京经济技术开发区社会事业局

乙 方：_____

签订时间：_____

使用说明

1. 本合同标准文本适用于购买现成货物的采购项目，不包括需要供应商定制开发、创新研发的货物采购项目。

2. 本合同标准文本为政府采购货物买卖合同编制提供参考，可以结合采购项目具体情况，对文本作必要的调整修订后使用。

3. 本合同标准文本各条款中，如涉及填写多家供应商、制造商，多种采购标的、分包主要内容等信息的，可根据采购项目具体情况添加信息项。

第一节 政府采购合同协议书

甲方（全称）：北京经济技术开发区社会事业局（采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方）

乙方（全称）：_____（供应商）

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

1. 项目信息

- (1) 采购项目名称：_____
- 采购项目编号：_____
- (2) 采购计划编号：_____

(3) 项目内容：

采购标的及数量（台/套/个/架/组等）：详见清单

品牌：_____ 规格型号：详见清单

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品，请填写该产品关键部件的品牌、型号：

标的名称：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

关键部件：_____ 品牌：_____ 型号：_____

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

(4) 政府采购组织形式：政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式：公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

（注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本）

(6) 中标（成交）采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同（中小企业预留合同）：是 否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标（成交）采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称（如供应商和制造商不同，请分别填写）：

分包供应商/制造商类型（如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型）：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标（成交）供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的，是否参考《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》明确产品及相关快递服务的具体包装要求：

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写：_____

大写：_____

分包金额（如有）小写：_____ / _____

大写：_____ / _____

（注：固定单价合同应填写单价和最高限价）

(2) 合同定价方式（采用组合定价方式的，可以勾选多项）：

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他_____

(3) 付款方式 (按项目实际勾选填写) :

全额付款: _____ (应明确一次性支付合同款项的条件)

分期付款: 合同签订生效且财政资金到位后 30 个工作日内, 买方向卖方支付合同总金额 50% 的预付款。卖方按照买方要求将货物全部运至指定现场、根据相关标准安装施工完毕, 通过验收且财政资金到位后 15 个工作日内, 买方向卖方支付合同总金额的 50% 尾款。同时卖方向买方开具本合同总金额 3% 的银行质量保函, 等质保期结束后, 如无费用发生, 买方将无息返还银行质量保函。

成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

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

(2) 履约地点: _____ 甲方指定地点

(3) 履约担保: 是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: _____

收取履约保证金金额: _____

履约担保期限: _____

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(1) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: _____ 北京经济技术开发区社会事业局

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

是否进行抽查检测: 是, 抽查比例: _____ 100% 否

是否存在破坏性检测: 是, (应明确对被破坏的检测产品的处理方式)

否

验收组织的其他事项: _____ / _____

(2) 履约验收时间: _____ (计划于乙方提出验收申请之日起 15 日内组织验收)

(3) 履约验收方式: 一次性验收

分期/分项验收: _____ (应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序: _____ 按采购合同约定验收

(5) 履约验收的内容: _____ 根据合同约定的品牌、型号、数量等货物签收及验收记录

(6) 履约验收标准: _____ 1) 全部货物到货后, 如发现货物不符合投标书中承诺的质量、规格等要

甲方（采购人、受采购人委托签订合同的单位或 采购文件约定的合同甲方）		乙方（供应商）	
单位名称（公章或合 同章）	北京经济技术开发区社会 事业局	单位名称（公章或合 同章）	
单位负责人（签章）		法定代表人 或其委托代理人（签 章）	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人	杨金琳	联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址	北京经济技术开发区万源 街4号院2号楼17层	通信地址	
邮政编码	100176	邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码	/	统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

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

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

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

1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

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

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

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

(7) 其他术语解释，见【**政府采购合同专用条款**】。

2. 合同标的及金额

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

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

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

有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

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

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

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

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

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

5. 乙方的权利和义务

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

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

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

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

6. 合同履行

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

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

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

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

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

7.3 货物保险要求按【政府采购合同专用条款】规定执行。

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

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

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

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

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

8.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

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

11. 保密义务

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

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

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

12.3 开票信息：

发票购买人名称：北京经济技术开发区综合服务保障中心，
统一社会信用代码/纳税人识别号：12110000MB1R6019XN。

13. 履约保证金

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

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

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

14. 售后服务

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

(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
(3) 在【**政府采购合同专用条款**】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

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

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

(6) 【**政府采购合同专用条款**】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

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

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

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

15.3 迟延支付的违约责任

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

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

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

16.2 合同的中止

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

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

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

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

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

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

17. 合同分包

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

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

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

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

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

19. 解决争议的方法

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

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

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

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

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

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

21. 法律适用

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

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

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

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

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

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

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受联合体。
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无。
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	计划于乙方提出验收申请之日起 15 日内组织验收。
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	无。
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	采购合同签订后____日内完成交货、安装、调试、试运行、配套工作、验收合格，交付使用。
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	无。
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	无。
	指定现场	买方指定地点。
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	无。
第二节 第 7.3 款	保险要求	如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方按照发票金额的 100% 办理“一切险”。
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起，质保期____年。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	卖方在收到通知后 7 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。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。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	无。
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	1) 合同签订且财政资金到位后 30 个工作日内，甲方向乙方支付合同第一笔预付款为总合同款的 50% 即人民币小写：元，大写：；同时乙方提供相应金额发票作为收款凭证。 2) 项目完成、经甲方验收合格交付使用且财政资金到位后 15 个工作日内，甲方向乙方支付合同剩余金额 50% 即人民币小写：，大写：；同时乙方提供相应金额发票作为收款凭证。 3) 甲方支付尾款的同时，乙方向甲方开具合同总金额 3% 的银行质量保函，等质保期结束后，如无费用发生，甲方将无息返还银行质量保函。

第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	无
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还的违约金	无。
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修期限	无。
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	无。
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他服务	无。
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更换相关具体规定	根据本合同相关约定。
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	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。 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 天计算,不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额,买方有权解除合同。
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	无。
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	无。
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议,按下列第 (2) 种方式解决: (1) 向 <u>甲方所在地</u> 仲裁委员会申请仲裁,仲裁地点为 <u>北京</u> ; (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	无。

附件：

序号	产品名称	规格参数	品牌、产地	制造商、生产商	数量	单位	单价金额	合计金额

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则投标无效。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面（非实质性格式）

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定

1-1 营业执照等证明文件

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 中小企业政策证明文件

说明：

(1) 如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，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，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，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，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，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，如供应商为联合体的，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《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》可由牵头人出具。

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

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

(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《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管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式（不适用）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

2-1-2 拟分包情况说明及分包意向协议（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占该采购包合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

分包意向协议（本项目不适用）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

本协议仅在投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则**投标无效**。

2-2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）

3 本项目的特定资格要求（本项目无）

3-1 联合协议（本项目不适用）

联合协议

_____、_____及_____就“_____（项目名称）”_____包招标项目的投标事宜，经各方充分协商一致，达成如下协议：

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

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

联合体牵头人名称：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

盖章：_____

联合体成员名称：_____

盖章：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

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

3-2 其他特定资格要求（本项目无）

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：

项目编号/包号：

投标人名称：

1 投标书（实质性格式）

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号/包号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起_____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

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

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____

传真_____

电话_____

电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：_____年_____月_____日

2 授权委托书（实质性格式）

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、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

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

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)												

说明：制造商规模请填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。

制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

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

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
<p>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）：</p> <p><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。）</p> <p><input type="checkbox"/> 有偏离（如有偏离，则应在本表中对负偏离项逐一系列明，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。）</p>					

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

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

7 中小企业证明文件

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具《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，以证明中小企业身份。《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》可由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“标的名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。
- 3) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。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。

中小企业声明函（货物）格式

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

中小企业声明函（工程、服务）格式（不适用）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位（请进行选择）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

8. 本国产品证明文件及承诺（如有）

8-1 中国境内生产的组件成本核算基本规则

中国境内生产的组件成本核算基本规则

产品在中国境内生产的组件成本，一般按照其二级组件的相关成本进行核算。按照产品的一级组件进行成本核算能够满足中国境内生产的组件成本判定需求的，可以按照一级组件的相关成本进行核算。

一、产品的一级组件是指直接组成产品的组件。产品的二级组件是指直接组成产品一级组件的组件。一级组件不可分解的，视同二级组件。

二、二级组件在中国境内生产的，其全部成本计入中国境内生产的组件成本；二级组件不在中国境内生产的，其成本不计入中国境内生产的组件成本。

三、产品总成本和组件成本以相关会计核算数据、采购合同、进货记录等为基础进行计算。

四、需要对成本核算规则予以进一步明确的其他有关事项，由财政部会同有关部门另行规定。

8-2 关于符合本国产品标准的声明函或财政部会同有关部门规定的有关证明文件(如适用)

关于符合本国产品标准的声明函(格式)

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,下同。
4. 该产品的关键组件要求实施前,“关键组件”栏可不填,下同。
5. 该产品的关键工序要求实施前,“关键工序”栏可不填,下同。

8-3 关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（如适用）

关于符合本国产品标准的成本占比的承诺函（格式）

致：[采购人名称/采购代理机构名称]

就贵方组织的 [填写项目名称]（项目编号：[填写项目编号]）采购项目，本公司（单位）（供应商名称：[填写供应商名称]）郑重承诺如下：

本公司（单位）为该项目提供的产品中，声明为“本国产品”的部分，其“在中国境内生产的组件成本占比”以及“关键组件、关键工序”要求，完全符合《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）及财政部会同有关行业主管部门针对相关产品制定的具体标准与要求。

具体承诺内容详见下表：

序号	产品名称 (及型号)	生产 厂名 称	生产厂 地址	承诺符合的具体标准要求
1	产品 A 名称 (型号: XXX)	厂名 A	中国 XX 省 XX 市 XX 区	1. 该产品“在中国境内生产的组件成本占比”不低于 [具体规定比例, 例如: 60%]。 2. 该产品的关键组件 (例如: XX 芯片、XX 控制器) 在中国境内生产。 3. 该产品的关键工序 (例如: XX 焊接、XX 总装) 在中国境内完成。
2	产品 B 名称 (型号: YYY)	厂名 B	中国 XX 省 XX 市 XX 区	1. 该产品“在中国境内生产的组件成本占比”不低于 [具体规定比例, 例如: 50%]。 2. 该产品的关键组件 (例如: XX 传感器、XX 电机) 在中国境内生产。 3. 该产品的关键工序 (例如: XX 调试、XX 检测) 在中国境内完成。
...

成本核算依据说明：

本公司（单位）确认，上述承诺中关于“在中国境内生产的组件成本占比”的计算，

严格遵循国办发〔2025〕34号文附件1《中国境内生产的组件成本核算基本规则》进行，核算基础包括但不限于：相关产品的会计核算数据、组件采购合同、进货记录等可追溯的原始凭证。

法律责任承诺：

本公司（单位）深知上述承诺的真实性、准确性直接关系到政府采购政策的公平执行与国家利益的维护。我们承诺，所提供的所有信息及支持性材料均真实、合法、有效。若在采购活动（包括评审、履约验收）或事后监督检查中，被查实存在虚假承诺、伪造材料或成本占比、关键组件/工序不符合上述承诺标准的情况，本公司（单位）愿意承担由此引发的一切法律责任，包括但不限于：

1. 被取消投标（响应）资格、中标（成交）资格；
2. 被列入政府采购严重违法失信行为记录名单；
3. 依法承担相应的行政处罚；
4. 采购人及相关方造成的损失依法进行赔偿。

本承诺函是本公司（单位）投标（响应）文件不可分割的一部分，具有法律效力。

公司（单位）名称（盖章）：

日期： 年 月 日

9 拟分包情况说明（本项目不适用）

拟分包情况说明

致：（采购人或采购代理机构）

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

序号	分包承担主体名称	分包承担主体类型（选择）	资质等级	拟分包合同内容	拟分包合同金额（人民币元）	占合同金额的比例（%）
1		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
2		<input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 <input type="checkbox"/> 其他				
...						
合计：						

注：

1. 如本项目（包）允许分包，且投标人拟进行分包时，必须提供；如未提供，或提供了但未填写分包承担主体名称、拟分包合同内容、拟分包合同金额，**投标无效**。
2. 如本招标文件《投标人须知资料表》载明本项目分包承担主体应具备的相应资质条件，则投标人须在本表中列明分包承担主体的资质等级，并后附资质证书电子件，否则**投标无效**。
3. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时请仔细阅读资格证明文件格式 2-1 中说明，并建议按要求在资格证明文件中提供相关全部文件；投标人非“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时，建议在本册提供。

投标人名称（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

分包意向协议（本项目不适用）

甲方（投标人）：_____

乙方（拟分包单位）：_____

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

1. 分包内容：_____。

2. 分包金额：_____，该金额占该采购包合同金额的比例为____%。

乙方承诺将在上述情况下与甲方签订分包合同。

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

甲方（盖章）：_____

乙方（盖章）：_____

日期：_____年_____月_____日

注：

1. 投标人“为落实政府采购政策”而向中小企业分包时必须提供，否则**投标无效**；且建议按照采购文件要求在资格证明文件部分提供；
2. 投标人满足《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条有关规定，拟享受中小企业政策优惠措施的，仍需提供本协议，否则不予认可；
3. 投标人须与所有拟分包单位分别签订《分包意向协议》，每单位签订一份，并在投标文件中提交全部协议原件的电子件，否则不予认可。

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

10-1 供应商信息采集表（此处的供应商指投标人本身）

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”。

10-3 投标人本项目管理、服务人员情况表（非实质性格式）

项目编号：

类别	职务	姓名	年龄	常住地	资格证明（如有，附电子件或扫描件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管 理 人 员								
服 务 人 员								

- 注：1. 本表要求人员为拟投入本项目的主要人员。投标人可根据实际情况调整本表格。
 2. 投标人应在在本表后附人员相关证书（如有）、身份证等材料。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

11 技术方案（格式自拟）