

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的

#### 01 包：藏书区和特色阅览区家具

序号	标的名称	数量	单位	是否进口	简要技术需求或服务要求
1	报纸架	4	套	否	详见本章相关内容
2	期刊架	60	节	否	
3	双面三层钢木书架	84	节	否	
4	双面六层钢木书架	756	节	否	
5	定制家具	285	平方米	否	
6	半包阅览桌	82	个	否	
7	弧形两人长桌	43	个	否	
8	休闲两人圆桌	29	个	否	
9	休闲两人长桌	18	个	否	
10	休闲四人方桌	34	个	否	
11	休闲四人圆桌	32	个	否	
12	单人自习桌 1	40	个	否	
13	单人自习桌 2	20	个	否	
14	休闲两人茶几	2	个	否	
15	阅览椅	599	把	否	
16	沙发椅	24	把	否	
17	软垫	48	个	否	
18	沙发墩	92	个	否	

#### 02 包：基本阅览区和公共服务区家具

序号	标的名称	单位	数量	是否进口	简要技术需求或服务要求
1	四人实木阅览桌	个	280	否	详见本章相关内容
2	六人实木阅览桌	个	96	否	

3	实木阅览椅	把	1688	否
4	组合沙发	组	36	否
5	大研讨桌	个	4	否
6	中研讨桌	个	4	否
7	小研讨桌	个	4	否
8	组合六边形研讨桌	个	8	否
9	研讨椅	把	100	否
10	雨伞架	个	4	否
11	展台	个	8	否
12	休闲两人折叠条桌	个	16	否
13	总服务台	套	1	否
14	检索桌	个	20	否

## 二、商务要求

### 1. 项目实施时间和地点

#### 01 包

交货日期：2024年6月20日前完成供货并进场安装，2024年8月23前完成所有安装

交货地点：北京信息科技大学沙河校区图书馆

#### 02 包

交货日期：2024年6月20日前完成供货并进场安装，2024年8月23前完成所有安装

交货地点：北京信息科技大学沙河校区图书馆

### 2. 付款条件

#### 01 包

(1) 履约保证金：本合同签订后7日内，中标人先行向采购人支付合同金额5%作为履约保证金。在质保期（该质保期为中标人承诺的质保期）满且合同项下的各项义务全部妥为履行完毕后，采购人无息退还履约保证金。

(2) 合同价款的支付：款项分三次支付。

1) 首付款：合同签订后7日内且采购人收到中标人妥为支付的履约保证金

后，采购人支付合同总价款的 50%作为首付款；

2) 进度款：中标人将本合同项下的全部货物运抵采购人指定地点，货物数量经采购人清点无误后，采购人支付至合同总价款的 80%；

3) 尾款：中标人将所有货物安装调试完毕且经采购人按学校相关规定验收合格后，支付合同剩余尾款。

### (3) 特别约定

1) 由于本合同价款 100%来源于政府财政拨付，合同约定的付款时间以财政资金实际到位为前提，如因采购人财政资金未到位导致采购人无法按前述付款时间节点支付款项，中标人应同意待采购人财政资金到位后，对照合同中约定的支付进度节点，按工作程序支付；（收款账户信息：1. 收款供应商单位全称：XXXX；2. 收款单位信用代码：XXXX；3. 供应商收款账号：XXXX；4. 供应商账户开户行：XXXX；5. 供应商收款名称：XXXX。）

2) 在财政资金已到位的情况下，如本合同项下采购人应向中标人支付的任何一笔款项，在财政资金使用节点前仍未能达到合同约定的支付进度节点的，采购人有权将应付款项划转至“共管账户”，待满足支付合同约定的付款进度节点要求且经采购人同意后，中标人方可提取对应款项。

### (4) 关于支付路径的特别约定

1) 本合同项下采购人应支付给中标人的任何款项，均应通过共管账户支付。因此中标人有义务按照采购人要求在采购人指定银行开立“共管账户”，确保项目款项安全、合规支付。

2) 如因中标人未能及时开立共管账户导致双方无法按照本合同约定的时间节点付款的，相关付款期限应予以顺延，直至中标人共管账户妥为设立后再行支付，在此期间未能支付款项不视为采购人违约。

## 02 包

(1) 履约保证金：本合同签订后 7 日内，中标人先行向采购人支付合同金额 5%作为履约保证金。在质保期（该质保期为中标人承诺的质保期）满且合同项下的各项义务全部妥为履行完毕后，采购人无息退还履约保证金。

(2) 合同价款的支付：款项分三次支付。

1) 首付款：合同签订后 7 日内且采购人收到中标人妥为支付的履约保证金

后，采购人支付合同总价款的 50%作为首付款；

2) 进度款：中标人将本合同项下的全部货物运抵采购人指定地点，货物数量经采购人清点无误后，采购人支付至合同总价款的 80%；

3) 尾款：中标人将所有货物安装调试完毕且经采购人按学校相关规定验收合格后，支付合同剩余尾款。

### (3) 特别约定

1) 由于本合同价款 100%来源于政府财政拨付，合同约定的付款时间以财政资金实际到位为前提，如因采购人财政资金未到位导致采购人无法按前述付款时间节点支付款项，中标人应同意待采购人财政资金到位后，对照合同中约定的支付进度节点，按工作程序支付；（收款账户信息：1. 收款供应商单位全称：XXXX；2. 收款单位信用代码：XXXX；3. 供应商收款账号：XXXX；4. 供应商账户开户行：XXXX；5. 供应商收款名称：XXXX。）

2) 在财政资金已到位的情况下，如本合同项下采购人应向中标人支付的任何一笔款项，在财政资金使用节点前仍未能达到合同约定的支付进度节点的，采购人有权将应付款项划转至“共管账户”，待满足支付合同约定的付款进度节点要求且经采购人同意后，中标人方可提取对应款项。

### (4) 关于支付路径的特别约定

1) 本合同项下采购人应支付给中标人的任何款项，均应通过共管账户支付。因此中标人有义务按照采购人要求在采购人指定银行开立“共管账户”，确保项目款项安全、合规支付。

2) 如因中标人未能及时开立共管账户导致双方无法按照本合同约定的时间节点付款的，相关付款期限应予以顺延，直至中标人共管账户妥为设立后再行支付，在此期间未能支付款项不视为采购人违约。

## 3. 售后服务（质保期）

1. 质保期：自验收合格之日起提供不少 10 年三包（包退、包换、包修）服务，包含产品现场保修（包括所需备件费用），每年至少提供 1 次家具保养、清洁、维修及维护服务。

在质保期内，所有服务费用包括备件费、维修费等均包含在投标报价中。必须保证提供的备件是全新的未经使用的出厂检验合格产品。在质保期内更换的任

何零配件，必须与合同货物保持一致。

2. 货物到达采购人项目现场前，投标人提供安装前期准备书面通知，并协助最终用户做好安装前准备。

3. 到货后由供货方的技术人员到现场进行安装调试。安装、调试及试运行后应达到承诺的技术指标，同时提供不少于 3 天的使用培训。

4. 提供原厂技术人员负责的对采购人的操作技术培训和相关的技术资料。

5. 维修响应时间：质保期内发生故障，投标人应在 8 小时内对采购人的服务要求做出响应，接到采购人维修通知后 24 小时内必须到达现场完成故障修复，如在上述时间内不能及时修复，应提供同等档次产品。投标人应保证设备维护的时效性，确保货物能稳定使用。所有产品的配送、培训、安装、调试等费用均包含在投标报价中。

6. 投标人在质保期内应对货物进行定期巡检，每年不低于 2 次。质保期结束前投标人应对整个项目全部货物进行整体检测，确保货物正常使用。

### 三、技术要求

#### 1. 基本要求

##### 1.1 采购标的实现的功能或者目标

为确保沙河校区图书馆 2024 年 9 月如期顺利投入使用，本项目计划购置配套家具，满足沙河校区师生基本的科研和学习需求，为师生创造必备的教学科研条件，提高馆藏资源建设与使用效率，提供更完善的服务，为培养高质量专业人才提供有力保障。具体建设内容为：购置常规书架 904 节，用于存放图书数量 40 万册；购置定制书架 285 平方米（正视面积），用于展示特色阅读区文献资源；购置常规阅览桌 376 个、特色阅览桌 300 件、研讨桌 20 个、检索桌 20 个、休闲桌 16 个；购置常规阅览椅 1688 把、特色阅览椅 799 把（含组合沙发 36 套）、研讨椅 100 把；购置雨具架 4 组、展台 8 个、服务台 1 组等。

##### 1.2 采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

###### 强制执行标准：

GB/T 35607-2017 《绿色产品评价家具》

GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》

GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》  
GB 18583-2008 《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》  
GB 18584-2001 《室内装饰装修材料 木家具中有害物质限量》  
GB 18401-2010 《国家纺织产品基本安全技术规范》  
GB 28481-2012 《塑料家具中有害物质限量》  
GB 20286-2006 《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》  
DB11/1202-2015 《木质家具制造业大气污染物排放标准》

**推荐性标准：**

GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》  
GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》  
GB/T 13667.1-2015 《钢制书架 第1部分：单、复柱书架》  
GB/T 4897-2015 《刨花板》  
GB/T 11718-2021 《中密度纤维板》  
GB/T 9846-2015 《普通胶合板》  
GB/T 15104-2021 《装饰单板贴面人造板》  
GB/T 14531-2017 《办公家具 阅览桌、椅、凳》  
GB/T 15102-2017 《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》  
GB/T 39600-2021 《人造板及其制品甲醛释放量分级》  
GB/T 38597-2020 《低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求》  
GB/T 16799-2018 《家具用皮革》  
QB/T 2280-2016 《办公椅》  
QB/T 1952.1-2023 《软体家具 沙发》  
GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》  
QB/T 2725-2005 《皮革 气味的测定》  
GB/T 19941.2-2019 《皮革和毛皮 甲醛含量的测定 第2部分：分光光度法》  
GB/T 33620-2017 《纺织品 吸音性能的检测和评价》  
GB/T 20247-2006 《声学 混响室吸声测量》

备注：以上标准如有最新标准发布，以最新标准执行。

**2. 货物技术要求**

## 2.1 为落实政府采购政策需满足的要求

根据《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）文件的规定，政府采购项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，投标人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。

★本项采购中，木器涂料中有害物质限量（GB 18581-2020）、胶粘剂挥发性有机化合物限量（GB 33372-2020）、木质家具制造业大气污染物排放标准（DB11/1202-2015）属于强制性标准，投标人须承诺在生产过程中使用的相关材料符合本市和国家相关政策。**本项承诺为实质响应条款，未提供该承诺的按照无效投标处理。投标人提供环保专项承诺（一）格式自拟并加盖投标人公章。**

本项采购中，低挥发性有机化合物含量涂料产品技术要求（GB/T 38597-2020）属于国家推荐性标准，投标人可承诺在生产过程中使用的相关材料符合本市和国家相关政策。**本项承诺为非实质响应条款，投标人根据实际情况自愿提供。投标人提供环保专项承诺（二）格式自拟并加盖投标人公章。**

## 2.2 货物技术要求

注：（1）投标人应对提供投标材料的真实性负责，不得弄虚作假。对于投标文件中所附复印件及其他响应材料，中标后采购人保留查验原件或功能响应的权利，如有造假，按政府采购法律法规执行。

（2）投标人应严格按照招标文件要求进行投标，投标的数量增加或者减少均视为非实质性响应招标文件，投标将被拒绝。

（3）所有产品在投标文件中需提供单件产品三视图、单件产品彩色图片（照片或 CAD 效果图），并附技术说明资料，后期根据采购人要求深化细化方案；部分产品深化细化方案后，需制作一件 1：1 产品经采购人确认后方可批量生产，如效果不佳将重新修改方案；所有产品需提供色卡（包括产品及相关原、辅材料）经采购人确认后方可批量生产；所有材质需要具备防止光老化功能；成品应符合技术要求及“采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范”所列产品标准的要求；成品的环保性能符合 GB/T 35607-2017 要求。

★(4)所有产品的基材选择应完全满足招标文件相应要求，投标人须提供专项承诺书并加盖公章，承诺书格式自拟。

01 包

序号	产品名称	数量	技术要求	备注
1	报纸架	4	<p>参考尺寸：W1300×D850×H1200</p> <p>1、款式：满足摆放报纸及阅读报纸桌整体设计。</p> <p>2、基材：采用 25 厚 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边。配阳极氧化铝合金横杆式报夹，至少可夹 80 张报纸。</p> <p>3、功能要求：</p> <p>3.1 报纸架：倾斜式双面架体，两山落地，两边各设 5 个横杆式报夹，底部装尼龙调节脚；</p> <p>3.2 阅读报纸桌：倾斜式双面桌体，两山落地，倾斜式桌面边配实木（木材含水率 8%-12%）挡沿，底部装尼龙调节脚。</p> <p>3.3 侧山设有书架标签（材质由金属，木制，亚克力等结合），标签框上设 logo。</p> <p>4、材色、纹理与双面六层钢木书架整体配套。</p>	
2	期刊架	60	<p>双柱、双面、三层期刊架，参考尺寸：W900×D700×H1200</p> <p>1、款式：满足兼具展示和存储功能的期刊架。</p> <p>2、基材：</p> <p>2.1 框架：采用一级冷轧钢板，立柱、底座壁厚≥1.5，倾斜式展板厚≥1.0，搁板厚≥1.0，下设加强筋；</p> <p>2.2 侧护板、顶板：采用 25 厚 ENF 级中密度纤维板，≥6 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木皮（非水曲柳）双饰面；侧护板“U”字型结构，包立</p>	

		<p>柱。</p> <p>3、功能要求：</p> <p>3.1 两山落地，双面架体；展藏两用，每层 4 格，每格配倾斜式活动展板（倾斜板与水平夹角<math>\geq 60</math>度），搁板荷载能力<math>\geq 80\text{kg}</math>，展板下方配挡沿，可插入亚克力标签（期刊名）；底部装尼龙调节脚。</p> <p>3.2 侧山设有书架标签（材质由金属，木制，亚克力等结合），标签框上设 logo。</p> <p>3.3 搁板边缘四折弯处理，具有防划手设计。</p> <p>4、表面处理：所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>5、材色、纹理与双面六层钢木书架整体配套。</p>	
3	双面三层钢木书架	<p>双柱、双面、三层书架，参考尺寸：W900×D500×H1200</p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 框架：采用一级冷轧钢板，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；立柱、底座厚<math>\geq 1.5</math>，挂板厚<math>\geq 1.2</math>，搁板厚<math>\geq 1.0</math>；</p> <p>1.2 侧护板、顶板：采用 25 厚 ENF 级中密度纤维板，<math>\geq 6</math> 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木皮（非水曲柳）双饰面；侧护板“U”字型结构，包立柱。</p> <p>2、功能要求：</p> <p>2.1 两山落地，双面用架体，底部装尼龙调节脚。</p> <p>2.2 每列两侧第一节侧山设有书架标签（材质由金属，木制，亚克力等结合），标签框上设 logo。每块搁板配 2 个书立，书立采用一级冷轧钢板，钢板厚度<math>\geq 1.5</math>，H230×W150×D200，投标人需提供书立设计方案。每块搁板配 4 个图书展示架（亚克力材质，可展示 A4 图书）、4 个桌面标识牌（木制底座，亚克力立牌，A5 纸张尺寸）。</p>	84

			<p>2.3 书架搁板边缘四折弯处理，中间设加强筋。</p> <p>3、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p> <p>4、材色、纹理与双面六层钢木书架整体配套。</p>	
4	双面六层钢木书架	756	<p>双柱、双面、六层书架，参考尺寸：W900×D500×H2200</p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 框架：采用一级冷轧钢板，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；立柱、底座厚<math>\geq 1.5</math>，挂板厚<math>\geq 1.2</math>，搁板厚<math>\geq 1.0</math>；</p> <p>1.2 侧护板、顶板：采用 25 厚 ENF 级中密度纤维板，采用<math>\geq 6</math> 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木皮（非水曲柳）双饰面；侧护板“U”字型结构，包立柱。产品最终颜色需经采购人确认。</p> <p>2、功能要求：</p> <p>2.1 两山落地，双面用架体，中间设钢制板式挡条，底部装尼龙调节脚。</p> <p>2.2 每列两侧第一节侧山设有书架标签（材质由金属，木制，亚克力等结合），标签框上设 logo。投标人需提供书架标签的设计方案及详细规格参数。</p> <p>2.3 书架搁板边缘四折弯处理，中间设加强筋。</p> <p>2.4 每 4 列一侧第一节书架外侧配置 1 套展示书架（高度与地面往上第二块搁板等高，深度 350，材料、宽度、颜色与书架主体一致）、1 套智能电容触摸彩色显示屏（显示屏分辨率不小于 1920×1080，屏幕比例 16：9，内存<math>\geq 2G</math>，硬盘<math>\geq 16G</math>，CPU<math>\geq 4</math> 核，处理频率<math>\geq 2.0GHZ</math>，供电 12V，工作功率<math>&lt; 5W</math>，网络方式：支持走线连接和无线 WIFI。需具备馆内所有图书查询、检索、推送通知、在线浏览网页等功能，投标人需提供智能显示屏的具体品牌型号、详细规格参数及功能演示截图。</p> <p>2.5 配 16 个双层钢制书车（尼龙静音脚轮，可锁定）；</p>	

			<p>配 16 个三步钢制书梯（2 个尼龙静音脚轮，可锁定）。每块搁板配 2 个书立，书立采用一级冷轧钢板，钢板厚度<math>\geq 1.5</math>，H230<math>\times</math>W150<math>\times</math>D200，投标人需提供书立设计方案。</p> <p>2.6 自动感应 LED 灯：具备通道照明功能。每节安装 24V 低压 LED 灯带，<math>\geq 12W</math>，随人员进出而开关。隐藏式安全走线，电线须在导线槽内规范布置。投标人需提供详细的照明灯设计与安装方案。</p> <p>3、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
5	定制家具	285	<p>参考尺寸：正视面积 285 平方米，双面进深 750。据空间和需求进行定制，主要包括二-四层东北角圆厅、三层信息科大文库、三层播放室、三层自主阅读空间、一层实物展示空间、六层文化讲堂空间、六层经典古籍空间、二-五层公共阅览空间等区域需要的造型书架等家具。</p> <p>1、书架基材：</p> <p>1.1 框架：采用一级冷轧钢板，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；立柱、底座厚<math>\geq 1.5</math>，挂板厚<math>\geq 1.2</math>，搁板厚<math>\geq 1.0</math>；</p> <p>1.2 护板（含顶板、裙板）：采用 25 厚 ENF 级中密度纤维板，采用<math>\geq 6</math> 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木皮（非水曲柳）双饰面；</p> <p>2、书架功能要求：</p> <p>2.1 两山落地，双面用架体，底部装尼龙调节脚。</p> <p>2.2 每列两侧第一节侧山设有书架标签（材质由金属，木制，亚克力等结合），标签框上设 logo。</p> <p>2.3 所有金属边缘四折弯处理，中间设加强筋。</p> <p>2.4 定制家具内容：</p> <p>2.4.1 二层东北角圆厅定制家具至少应包括：中央圆柱</p>	

		<p>形书架（带拱形门）1个，半径<math>\geq 1</math>米，高度到顶；1组防滑静音垫（半径<math>\geq 2</math>米，材质为PVC+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>），样式后续由采购人确定；</p> <p>2.4.2 三层东北角圆厅定制家具至少应包括：中央到顶立柱（可嵌瀑布流电子屏），围绕中央立柱为三层双面弧形书架，半径<math>\geq 3</math>米；1组防滑静音垫（半径<math>\geq 3</math>米，材质为PVC+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>），样式后续由采购人确定；</p> <p>2.4.3 四层东北角圆厅定制家具至少应包括：中央2层弧形单面书架，半径<math>\geq 2</math>米，内设1组弧形座位（采用25厚ENF级中密度纤维板，配外覆超纤皮的软垫）、1组人工绿植造景、（高度<math>\geq 1.5</math>米，带滚轮）；聚酯纤维吸音棉（100-5000Hz吸声系数不小于0.2，难燃B1级以上，墙面铺设，具体面积以现场踏勘测量为准）；</p> <p>2.4.4 三层信息科大文库定制家具至少应包括：双面3层玻璃门书架、8个带灯展柜；</p> <p>2.4.5 二-五层公共阅览空间至少应包括：1组字母造型书架、4处墙面装饰书架；活动展板（亚麻布覆面，带滚轮，1组20件，每件尺寸<math>\geq 900 \times 2200</math>）；2组地台（实木内框架，外铺<math>\geq 16</math>厚白蜡木（非水曲柳）实木地板，边角倒圆；地台配套墙护板采用25厚ENF级中密度纤维板，<math>\geq 0.6</math>厚白蜡木皮（非水曲柳）饰面，每组规格约<math>4000 \times 1000 \times 200</math>，具体尺寸根据现场确定）、10件单人懒人沙发（超纤皮，耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>2.4.6 三层播放室至少应包括：1组/套造型书架、置物架、定制边柜、茶几、聚酯纤维吸音棉（100-5000Hz吸声系数不小于0.2，难燃B1级以上，墙面铺设，具体面积以现场踏勘测量为准）等；</p> <p>2.4.7 三层自主阅读空间至少应包括：1组/套造型书</p>	
--	--	--	--

		<p>架,聚酯纤维吸音棉(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上, 墙面铺设, 具体面积以现场踏勘测量为准)等;</p> <p>2.4.8 一层实物展示空间、六层文化讲堂和六层经典古籍空间等区域至少应包括: 展示架、展柜、书柜、演讲台、桌、椅等,桌椅等其他家具材质主要采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板,采用 ABS 工程塑料激光封边,具体数量、尺寸以现场踏勘测量为准,款式后续由采购人确定;聚酯纤维吸音棉(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上, 墙面铺设, 具体面积以现场踏勘测量为准)等。</p> <p>3、涂饰: 木质部件采用环保水性漆,漆膜硬度<math>\geq</math>2H。</p>	
6	半包阅览桌	<p><b>半包阅览桌 1</b></p> <p>参考尺寸: W1000×D1400×H1200, 桌面深 600</p> <p>1、基材:</p> <p>1.1 框架采用一级硬杂木实木,外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭,外覆 3 厚 PU 泡棉、聚酯纤维吸音板(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上)及麻绒面料(干摩擦色牢度(500 次)<math>\geq</math>4 级,阻燃性能 1 级以上,防静电、不起球、耐污染、不易褪色)。</p> <p>1.2 桌面及其他部位采用 25 厚 ENF 级中纤板,采用<math>\geq</math>6 厚实木条封边,木材含水率 8%-12%,0.6 厚白蜡木皮(非水曲柳)双饰面;</p> <p>2、功能要求:</p> <p>2.1 屏风为 U 形半软包,底部装尼龙调节脚。</p> <p>2.2 桌面上配防水多功能拉丝不锈钢电源盒:至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口。投标人需提供不锈钢电源盒的详细规格参数及效果图(或实景照片)。</p>	72

			<p>2.3 桌面下配空格可放置书包等物品。</p> <p>2.4 桌面上配 LED 台灯，功率<math>\geq 10W</math>，磨砂灯罩，护眼暖光，无级旋钮（调光）开关。投标人需提供 LED 台灯的型号及详细技术规格参数。</p> <p>3、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
		10	<p><b>半包阅览桌 2</b></p> <p>1、包括阅览桌、半包椅及阅读灯三部分。</p> <p>2、阅览桌：桌面直径 600<math>\times</math>760，采用 30 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，桌面下部穿带处理；金属圆管立柱壁厚<math>\geq 1.5</math>，下脚为圆盘式不锈钢板厚度<math>\geq 2</math>，防倾倒，配尼龙调节脚。</p> <p>3、半包椅：参考尺寸 W900<math>\times</math>D630<math>\times</math>H1400，U 型曲面高靠背。基材采用一级硬杂木实木框，外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭，座面衬板采用<math>\geq 18</math> 厚多层胶合板（甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>）。</p> <p>4、泡棉：采用高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背、及椅座三围密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆麻绒面料（干摩擦色牢度（500 次）<math>\geq 4</math> 级，阻燃性能 1 级以上，防水、防静电、不起球、耐污染、不易褪色）。</p> <p>5、配套阅读灯：参考尺寸直径 220<math>\times</math>H1450，单头，全铜落地 LED 护眼台灯，单头<math>\geq 10W</math>，暖光，拉绳式开关，三挡亮度可调。配灯罩，加厚加重大理石底座，配防滑海绵垫。投标人需提供落地 LED 护眼台灯的型号及详细技术规格参数。</p>	
7	弧形两人	28	<p><b>弧形两人长桌 1</b></p> <p>参考尺寸：W1400<math>\times</math>D600<math>\times</math>H1200/760</p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 桌面及落地式挡板（屏风）：采用 50 厚 ENF 级中</p>	

	长桌		<p>纤板,采用<math>\geq 6</math> 厚实木条封边,木材含水率 8%-12%,0.6 厚白蜡木皮(非水曲柳)双饰面,上挡板(贴墙)高度<math>\geq 200</math>,下挡板(贴墙)高度 760。</p> <p>1.2 桌架:采用异形钢制桌架,壁厚<math>\geq 1.8</math>,表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理,配调节脚。</p> <p>2、功能要求:挡板(屏风)上配防水多功能拉丝不锈钢电源盒:至少包含 4 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 4 个 USB 接口。</p> <p>3、涂饰:木质部件采用环保水性漆,漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
		15	<p><b>弧形两人长桌 2</b></p> <p>参考尺寸: W1600×D600×H760/1050</p> <p>1、基材:采用 50 厚 ENF 级中纤板,采用<math>\geq 6</math> 厚实木条封边,木材含水率 8%-12%,0.6 厚白蜡木皮(非水曲柳)双饰面,上挡板(贴墙)高度<math>\geq 200</math>,下挡板(贴墙)高度 760。</p> <p>2、功能要求:</p> <p>2.1 两山落地,设有尼龙调节脚;桌面考虑高低错落设计。</p> <p>2.2 配防水多功能拉丝不锈钢电源盒:至少包含 4 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 4 个 USB 接口。</p> <p>3、涂饰:木质部件采用环保水性漆,漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
8	休闲两人圆桌	29	<p>参考尺寸:直径 700×H760</p> <p>1、基材采用 30 厚直拼(每块板宽度<math>\geq 120</math>)白蜡木(非水曲柳)实木板,木材含水率 8%-12%,桌面下部穿带处理;拉丝不锈钢圆管立柱壁厚<math>\geq 1.5</math>,下脚为拉丝不锈钢圆盘式(直径<math>\geq 500</math>),厚度<math>\geq 2</math>,带配重,防倾倒,配尼龙调节脚。</p> <p>2、涂饰:木质部件采用环保水性漆,漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
9	休	18	<p>参考尺寸: W2400×D800×H760</p>	

	闲 两 人 长 桌		<p>1、基材：</p> <p>1.1 桌面及落地式挡板（屏风）：采用 50 厚 ENF 级中纤板，采用<math>\geq 6</math> 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木皮（非水曲柳）双饰面，上挡板（贴墙）高度<math>\geq 200</math>，下挡板（贴墙）高度 760。</p> <p>1.2 桌架：采用异形钢制桌架，壁厚<math>\geq 1.8</math>，表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理，配调节脚。</p> <p>2、功能要求：挡板（屏风）上配防水多功能拉丝不锈钢电源盒：至少包含 4 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 4 个 USB 接口。</p> <p>3、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
10	休 闲 四 人 方 桌	34	<p>参考尺寸：W1800×D1000×H760</p> <p>1、基材</p> <p>1.1 桌面采用 30 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，桌面下部穿带处理；</p> <p>1.2 桌架：金属桌架，壁厚<math>\geq 1.5</math>；桌面下设带，配尼龙调节脚。</p> <p>2、功能要求：桌面上配防水多功能拉丝不锈钢电源盒：至少包含 4 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 4 个 USB 接口。</p> <p>3、所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>4、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p>	
11	休 闲 四 人 圆 桌	32	<p>参考尺寸：直径 1000×H760</p> <p>1、基材</p> <p>1.1 桌面采用 30 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，桌面下部穿带处理；</p> <p>1.2 桌架采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率 8%-12%，四腿、四望，榫卯结构，配尼龙脚垫。</p>	

			2、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度 $\geq$ 2H。	
12	单人自习桌 1	40	<p>参考尺寸：W900×D800×H1700</p> <p>1、基材</p> <p>1.1 桌面采用 30 厚直拼（每块板宽度<math>\geq</math>120）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，桌面下部穿带处理；</p> <p>1.2 其他部位采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边。</p> <p>2、功能需求：</p> <p>2.1 通体式桌山板、落地式前挡板，高度 1700；桌面以上配置书柜：左侧单开门右侧空格，单开门内可容纳双肩背包，门板配备机械密码锁（锁需具备一次性密码设定功能，即锁打开状态下可自行设定密码，关锁后可用设定密码解锁；解锁后设定密码立刻被清除；再次使用需要重新设定密码）。</p> <p>2.2 在落地式前挡板（桌面以上位置）上配防水多功能拉丝不锈钢电源盒：至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口。</p> <p>2.3 书柜下端适当位置配 LED 灯带及遮光罩。</p> <p>3、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq</math>2H。</p> <p>4、五金件：阻尼铰链，尼龙调节脚。</p>	
13	单人自习桌 2	20	<p>参考尺寸：W900×D800×H1700</p> <p>1、基材</p> <p>1.1 桌面采用 30 厚直拼（每块板宽度<math>\geq</math>120）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，桌面下部穿带处理；</p> <p>1.2 其他部位采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边。</p> <p>2、功能需求：</p>	

			<p>2.1 通体式桌山板、落地式前挡板，高度 1700；桌面以上配置书柜：左侧单开门右侧空格，单开门内可容纳双肩背包，门板配备机械密码锁，需具备一次性密码设定功能，解锁即可清除密码。</p> <p>2.2 在落地式前挡板（桌面以上位置）上配防水多功能拉丝不锈钢电源盒：至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口。</p> <p>2.3 书柜下端适当位置配 LED 灯带及遮光罩。</p> <p>3、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq</math>2H。</p> <p>4、五金件：阻尼铰链，尼龙调节脚。</p>	
14	休闲两人茶几	2	<p>参考尺寸：直径 700<math>\times</math>H760</p> <p>1、基材采用 30 厚直拼（每块板宽度<math>\geq</math>120）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，桌面下部穿带处理；拉丝不锈钢圆管立柱壁厚<math>\geq</math>1.5，下脚为拉丝不锈钢圆盘式（直径<math>\geq</math>500），厚度<math>\geq</math>2，带配重，防倾倒，配尼龙调节脚。</p> <p>2、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq</math>2H。</p>	
15	阅览椅	82	<p><b>阅览椅 1：常规、低背</b></p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 椅架采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率 8%-12%，四腿、四望、四枱，榫卯结构。</p> <p>1.2 椅座衬板采用<math>\geq</math>18 厚多层胶合板（前边两角倒圆，四边倒棱处理），甲醛释放量<math>\leq</math>0.050mg/m<sup>3</sup>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq</math>35kg/m<sup>3</sup>，回弹性能<math>\geq</math>40%，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq</math>5 级）。</p> <p>2、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq</math>2H。</p> <p>3、工艺要求：座面下设三角卡木（硬杂木），木螺钉固定；配尼龙脚垫。</p>	
		56	<p><b>阅览椅 2：常规、低背（牛角椅款）</b></p>	

		<p>1、基材：</p> <p>1.1 椅架、椅背采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率 8%-12%，四腿，椅腿和座面连接为金属结构，椅腿内预埋金属螺母，可多次反复拆装。</p> <p>1.2 椅座衬板采用<math>\geq 18</math> 厚多层胶合板（前边两角倒圆，四边倒棱处理），甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math> 级）。</p> <p>2、涂饰：木质部件采用环保水性彩色漆，漆膜硬度<math>\geq 2\text{H}</math>，木染色处理，通过观察、触摸可感受到木材真实纹路，颜色最终由采购人确定。</p> <p>3、工艺要求：座面下设三角卡木（硬杂木），木螺钉固定；配尼龙脚垫。</p>	
	94	<p><b>阅览椅 3：</b> 常规、低背（座、背全包款）</p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 椅架采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率 8%-12%，四腿、四望、四枱，榫卯结构。</p> <p>1.2 椅背、椅座衬板采用<math>\geq 15</math> 厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math> 级）。</p> <p>2、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2\text{H}</math>。</p> <p>3、工艺要求：座面下设三角卡木（硬杂木），木螺钉固定；配尼龙脚垫。</p> <p>4、需配套提供 1 个靠枕，靠枕的样式、材质、颜色后续由采购人确定。</p>	
	28	<p><b>阅览椅 4：</b> 常规、低背、带扶手（盆椅款）</p> <p>1、椅架采用圆钢管支撑，壁厚<math>\geq 1.8</math>，可转动；四星金属下脚；所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；</p>	

		<p>下脚设有金属调节脚。</p> <p>2、椅背、扶手、椅座一体，采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背、扶手密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>3、每 4 个需配 1 个防滑静音垫（直径<math>\geq 2</math>米，材质为 PVC+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>），防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p>	
	32	<p><b>阅览椅 5：</b>常规、高背、带扶手</p> <p>1、四腿钢管椅架，壁厚<math>\geq 1.8</math>；所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；下脚设有尼龙套脚。</p> <p>2、椅背、扶手、椅座一体，采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背、扶手密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p>	
	112	<p><b>阅览椅 6：</b>常规、低背（钢管椅款）</p> <p>1、椅架采用实心圆钢，所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；下脚设有尼龙脚垫，不锈钢螺丝固定。</p> <p>2、椅背、椅座采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>3、每 4 个需配 1 个防滑静音垫（直径<math>\geq 2</math>米，材质为 PVC+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>），防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p>	
	92	<p><b>阅览椅 7：</b>常规、中背、低扶手</p> <p>1、椅架采用实心圆钢，所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；下脚设有尼龙脚垫，不锈钢螺丝固定。</p> <p>2、椅背、扶手（倾斜式）、椅座采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合</p>	

		<p>板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背、扶手密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>3、每 4 个需配 1 个防滑静音垫（直径<math>\geq 2</math>米，材质为 PVC+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>），防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p>	
	20	<p><b>阅览椅 8：</b>常规、中背、低扶手</p> <p>1、椅架采用圆钢管支撑，壁厚<math>\geq 1.8</math>；四星金属下脚；所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；下脚设有金属调节脚。</p> <p>2、椅背、扶手、椅座一体，采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背、扶手密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>3、配圆筒式腰靠，配座垫。</p>	
	15	<p><b>阅览椅 9：</b>常规、中背</p> <p>1、椅架采用椭圆钢管支撑，壁厚<math>\geq 1.8</math>；倾斜式四腿；所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；椅座可转动，下脚设 PU 脚轮。</p> <p>2、椅背、椅座一体，采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，背密度<math>\geq 25\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p>	
	60	<p><b>阅览椅 10：</b>常规、低背（曲面出角式靠背）</p> <p>1、椅架采用气压棒，行程<math>\geq 80</math>，可无级倾仰锁定；椭圆钢管支撑，壁厚<math>\geq 1.8</math>；所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理；椅座可升降、转动，下脚设 PU 脚轮。</p> <p>2、椅背、椅座一体，采用<math>\geq 15</math>厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。上覆高回弹 PU 泡棉，座密度<math>\geq</math></p>	

		35kg/m <sup>3</sup> ，背密度≥25kg/m <sup>3</sup> ，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。	
		<p><b>阅览椅 11：</b>常规、低背</p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 椅架采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率8%-12%，四腿、四望、四枨，榫卯结构。</p> <p>1.2 椅座衬板采用≥18厚多层胶合板（前边两角倒圆，四边倒棱处理），甲醛释放量≤0.050mg/m<sup>3</sup>。上覆高回弹PU泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。</p> <p>2、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度≥2H。</p> <p>3、工艺要求：座面下设三角卡木（硬杂木），木螺钉固定；配尼龙脚垫。</p>	8
16	沙发椅	<p><b>沙发椅 1：</b>高背</p> <p>1、椭圆外形，玻璃钢外壳，内部软包，具备半封闭降噪功能，沙发椅需要固定在地面。哑光烤漆。投标人需提供详细的材质说明、降噪功能描述。</p> <p>2、泡棉：座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，背密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。</p> <p>3、椅内顶部内嵌2个6W筒灯（4000K暖白光），带新国标10A五孔电源插座。</p> <p>4、配套茶几：参考尺寸直径450×430，全金属材质，圆形桌面，圆形底盘，中间立柱连接。</p>	10
		<p><b>沙发椅 2：</b>常规、中背、带扶手</p> <p>1、款式：外观半圆锥体形，椅背、扶手等高、一体；头枕独立于靠背之上，圆钢管支撑连接，表面镀铬处理；带PU脚轮可转动；底部具备放书包功能。</p> <p>2、椅背、扶手、椅座衬板采用≥15厚多层胶合板，甲醛释放量≤0.050mg/m<sup>3</sup>。上覆高回弹PU泡棉，座密度</p>	10

			<p>≥35kg/m<sup>3</sup>，背、扶手密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。</p>	
		4	<p><b>沙发椅 3：</b>低背，带扶手（腰鼓形）</p> <p>1、框架采用一级硬杂木实木，木材含水率 8%-12%，外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭，外覆 3 厚 PU 泡棉及超纤皮（耐光性≥5级）；</p> <p>2、座衬板采用≥18 厚多层胶合板，甲醛释放量 ≤0.050mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、靠背与扶手等高、一体；靠背、扶手、座衬板上覆高回弹 PU 泡棉，座密度≥35kg/m<sup>3</sup>，靠背、扶手密度≥25kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。</p> <p>4、配尼龙脚垫。</p>	
17	软垫	48	<p>参考尺寸：W450×D450×H90</p> <p>1、高回弹 PU 泡棉，密度≥35kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。</p> <p>2、垫内部衬钢板加配重，无木板。</p>	
18	沙发墩	30	<p><b>沙发墩 1</b></p> <p>异型沙发墩，参考尺寸：400（边长/直径）×H450</p> <p>1、框架采用一级硬杂木实木，木材含水率 8%-12%，外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭，外覆 3 厚 PU 泡棉及超纤皮（耐光性≥5级）；</p> <p>2、座衬板采用≥18 厚多层胶合板，甲醛释放量 ≤0.050mg/m<sup>3</sup>。</p> <p>3、座衬板上覆≥100 厚高回弹 PU 泡棉，密度≥35kg/m<sup>3</sup>，回弹性能≥40%，外覆超纤皮（耐光性≥5级）。</p> <p>4、侧边带超纤皮（耐光性≥5级）提手，配尼龙脚垫。</p>	
		62	<p><b>沙发墩 2</b></p> <p>参考尺寸：直径 400×450</p> <p>1、款式：半圆柱形，分为座垫层和基础层，侧边带超</p>	

		<p>纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）提手。</p> <p>2、框架采用一级硬杂木实木，木材含水率 8%-12%，外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭，外覆 3 厚 PU 泡棉及超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）；</p> <p>2、座衬板采用<math>\geq 18</math> 厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>3、座衬板上覆<math>\geq 100</math> 厚高回弹 PU 泡棉，密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>4、配尼龙脚垫。</p>	
--	--	---	--

02 包

序号	产品名称	数量	技术要求	备注
1	四人实木阅览桌	140+140(具体比例由采购人根据需求调整)	<p><b>四人实木阅览桌 1</b></p> <p>参考尺寸：W1600×D1200×H760</p> <p>1、基材：采用<math>\geq 25</math> 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%；采用一级冷轧钢，壁厚<math>\geq 1.5</math>。</p> <p>2、功能设置：</p> <p>2.1 桌边<math>\geq 50</math> 厚，垛边处理；桌面下部设带。</p> <p>2.2 桌上配防水多功能集成插座 2 个，每个至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口。</p> <p>2.3 桌上配金属灯架，灯源采用高亮、高效、高显 SMD 光源，设有遮光罩，防眩效果 <math>\text{UGR} &lt; 16</math>，整灯功率<math>\geq 40\text{W}</math>，光效 <math>85\text{LM}/\text{W}</math>，色容差 <math>\text{SDCM} &lt; 3</math>，色温标准 4000K。独立开关。</p> <p>2.4 桌面上需预留 4 个电子桌牌墨水屏孔位，配孔位盖板（具体尺寸、位置在深化设计阶段确定）。</p>	

		<p>2.5 桌面设<math>\geq 5</math> 厚钢化玻璃桌上屏风，带有字画，投标人需提供字画图案照片、介绍，桌上屏风详细技术规格参数。</p> <p>2.6 桌架采用实木及钢管。桌山上端及下端采用 <math>50 \times 50</math> 方钢管，壁厚<math>\geq 1.5</math>，中间为 25 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，木板两侧设有支撑圆钢管，壁厚<math>\geq 1.5</math>，两侧桌山木板上设有 logo 图案。下脚设有尼龙调节脚。</p> <p>2.7 桌面下两侧各设 2 个金属书包挂钩。</p> <p>3、表面处理：所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理；所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p> <p>4、工艺要求：桌面双面水性漆均衡涂饰，隐孔效果；隐蔽式走线。投标人需提供桌内走线方案、示意图。</p> <p>5、每个阅览桌外侧需配 1 个防滑静音垫（尺寸<math>\geq 2600 \times 1800</math>），材质为 PVC 底+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>，防滑垫样式后续由采购人确定。</p> <p>6、报价含电源插座、SMD 光源、灯罩、灯架、布线、安装调试及所有零配件等费用。</p>	
		<p><b>四人实木阅览桌 2</b></p> <p>参考尺寸：W1600×D1200×H760</p> <p>1、基材：采用<math>\geq 25</math> 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%。</p> <p>2、功能设置：</p> <p>2.1 桌边<math>\geq 50</math> 厚，垛边处理；桌面下部设带。桌山落地。</p> <p>2.2 桌面上设有两个台灯走线孔。</p> <p>2.3 桌山两内侧配 4 个防水多功能电源插座，每个至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口，投标人需提供 LED 台灯的品牌型号及详细技术规格参</p>	

		<p>数。</p> <p>2.3 桌面上配 2 个台灯，功率<math>\geq 10W</math>，带灯罩，护眼暖光，投标人需提供台灯设计方案（包括款式、功能、技术参数等）。</p> <p>2.4 桌面上需预留 4 个电子桌牌墨水屏孔位，配孔位覆盖盖板（具体尺寸、位置在深化设计阶段确定）。</p> <p>2.5 两侧桌山木板上设有 logo 图案。下脚设有尼龙脚垫，投标人需提供两侧桌山木板设有 logo 的设计方案。</p> <p>2.6 桌面下两侧内部各设 2 个金属书包挂钩。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p> <p>4、工艺要求：桌面双面水性漆均衡涂饰，隐孔效果；隐蔽式走线。</p> <p>5、每个阅览桌外侧需配 1 个防滑静音垫（尺寸<math>\geq 2600 \times 1800</math>），材质为 PVC 底+尼龙纤维丝织物，厚度<math>\geq 8</math>，防滑垫样式后续由采购人确定。</p> <p>6、报价含电源插座、台灯、布线、安装调试及所有零配件等费用。</p>	
2	六人实木阅览桌	<p><b>六人实木阅览桌 1:</b></p> <p>参考尺寸：W2400×D1200×H760</p> <p>1、基材：采用<math>\geq 25</math> 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%；采用一级冷轧钢，壁厚<math>\geq 1.5</math>。</p> <p>2、功能设置：</p> <p>2.1 桌边<math>\geq 50</math> 厚，垛边处理；桌面下部设梁、带。</p> <p>2.2 桌上配防水多功能集成插座 3 个，每个至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口。</p> <p>2.3 桌上配金属灯架，灯源采用高亮、高效、高显 SMD 光源，设有遮光罩，防眩效果 <math>UGR &lt; 16</math>，整灯功率<math>\geq 40W</math>，光效 85LM/W，色容差 <math>SDCM &lt; 3</math>，色温标准 4000K。独立开</p>	

		<p>关。</p> <p>2.4 桌面上需预留 6 个电子桌牌墨水屏孔位，配孔位覆盖盖板（具体尺寸、位置在深化设计阶段确定）。</p> <p>2.5 桌面设<math>\geq 5</math> 厚钢化玻璃桌上屏风，带有字画；</p> <p>2.6 桌架采用实木及钢管。桌山上端及下端采用 50<math>\times</math>50 方钢管，壁厚<math>\geq 1.5</math>，中间为 25 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%，木板两侧设有支撑圆钢管，壁厚<math>\geq 1.5</math>，两侧桌山木板上设有 logo 图案。下脚设有尼龙调节脚。</p> <p>2.7 桌面下设 6 个金属书包挂钩。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p> <p>4、工艺要求：桌面双面水性漆均衡涂饰，隐孔效果；隐蔽式走线。</p> <p>5、报价含电源插座、SMD 光源、灯罩灯架、布线、安装调试及所有零配件等费用。</p>	
		<p><b>六人实木阅览桌 2:</b></p> <p>参考尺寸：W2400<math>\times</math>D1200<math>\times</math>H760</p> <p>1、基材：采用<math>\geq 25</math> 厚直拼（每块板宽度<math>\geq 120</math>）白蜡木（非水曲柳）实木板，木材含水率 8%-12%。</p> <p>2、功能设置：</p> <p>2.1 桌边<math>\geq 50</math> 厚，垛边处理；桌面下部设梁、带。桌山落地。</p> <p>2.2 桌面上设有两个台灯走线孔。</p> <p>2.3 桌山两内侧配 6 个防水多功能电源插座，每个至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口。</p> <p>2.3 桌面上配 3 个台灯，功率<math>\geq 10W</math>，磨砂灯罩，护眼暖光，台灯及开关样式、颜色深化设计时最终确认。</p> <p>2.4 桌面上需预留 6 个电子桌牌墨水屏孔位，配孔位覆盖盖板（具体尺寸、位置在深化设计阶段确定）。</p>	

			<p>2.5 两侧桌山木板上设有 logo 图案。下脚设有尼龙脚垫。投标人需提供两侧桌山木板设有 logo 的设计方案。</p> <p>2.6 桌面下设 6 个金属书包挂钩。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p> <p>4、工艺要求：桌面双面水性漆均衡涂饰，隐孔效果；隐蔽式走线。</p> <p>5、报价含电源插座、台灯、布线、安装调试及所有零配件等费用。</p>	
3	实木阅览椅	1688	<p>常规、低背、带扶手（圈椅款）</p> <p>1、基材：</p> <p>1.1 整体采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率 8%-12%，四腿、四望，榫卯结构。</p> <p>1.2 椅座衬板采用<math>\geq 18</math> 厚多层胶合板（前边两角倒圆，四边倒棱处理），甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>，上覆高回弹 PU 泡棉，密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆一级牛皮。椅背上覆高回弹 PU 泡棉，密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆一级牛皮。</p> <p>2、涂饰：木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>，颜色最终由采购人确定。</p> <p>3、工艺要求：座面下设三角卡木（硬杂木），木螺钉固定；配尼龙脚垫。</p>	
4	组合沙发	8	<p><b>组合沙发 1</b></p> <p>1、款式：六人异形模块组合沙发，需要多种几何形状搭配设计，部分带有靠背。含 1 件创意休闲椅、1 件茶几，具体尺寸和样式在深化设计阶段确定。</p> <p>2、框架采用一级硬杂木实木，木材含水率 8%-12%，外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭，外覆 3 厚 PU 泡棉及超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math> 级）。</p> <p>3、座、背衬板采用<math>\geq 15</math> 厚多层胶合板，甲醛释放量</p>	

		<p><math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4、座衬板上覆高回弹 PU 泡棉，密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>5、配尼龙脚垫。</p>	
		<p><b>组合沙发 2</b></p> <p>1、款式：三单体梯形曲面组合（可坐 6 人），其中两个单体带有靠背。六个单体时可组成弧形或 S 形。含 1 件创意休闲椅（带有圆形写字板），金属椅架，座面为圆形，双圆球靠背，背和椅均可旋转；1 件茶几（具体尺寸、样式在深化设计阶段确定）。</p> <p>2、沙发框架采用一级硬杂木实木，木材含水率 8%-12%，外部采用 3 厚 ENF 级中纤板封闭，外覆 3 厚 PU 泡棉及超纤皮（耐光性<math>\geq 5</math>级）。</p> <p>28 3、座、背衬板采用<math>\geq 15</math> 厚多层胶合板，甲醛释放量<math>\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3</math>。</p> <p>4、座衬板上覆高回弹 PU 泡棉，密度<math>\geq 35\text{kg}/\text{m}^3</math>，回弹性能<math>\geq 40\%</math>，外覆羊毛布阻燃面料，耐磨性<math>\geq 200000</math> 转马丁转数，60 小时的耐光色牢度为 4 级，耐摩擦色牢度干摩擦为 5 级、湿摩擦为 5 级。防水、防静电、不起球、耐污染、不易褪色。</p> <p>5、表面处理：所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理；所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2\text{H}</math>。</p> <p>6、配尼龙脚垫。</p>	
5	大 研 讨 桌	<p>4</p> <p>参考尺寸：W2000×D1200×H760</p> <p>1、桌面采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边，桌架采用白蜡木（非水曲柳）实木，木材含水率 8%-12%，及金属斜拉梁结构，配尼龙脚垫。</p> <p>2、功能需求：配桌斗及非落地式前挡板；桌面上配 3 个防水多功能拉丝不锈钢多媒体线盒，每个至少包含 2</p>	

			<p>个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口，隐藏式走线。</p> <p>3、表面处理：所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理；所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq 2H</math>。</p> <p>4、配 1 个防滑静音垫(尺寸与研讨间一致,材质为 PVC+尼龙纤维丝织物,厚度<math>\geq 8</math>)，防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p> <p>5、配 1 组聚酯纤维吸音棉(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上, 具体面积以现场踏勘测量为准)</p>	
6	中 研 讨 桌	4	<p>参考尺寸：W1400×D1200×H1050</p> <p>1、桌面采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边，桌架采用金属桌架，壁厚<math>\geq 1.5</math>，所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理，配尼龙调节脚。</p> <p>2、功能需求：桌面上设有 2 个防水多功能拉丝不锈钢多媒体线盒，每个至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座和 2 个 USB 接口，隐藏式走线；桌下设有封闭式走线箱；桌架设有脚踏枱。</p> <p>3、配 1 个防滑静音垫(尺寸与研讨间一致,材质为 PVC+尼龙纤维丝织物,厚度<math>\geq 8</math>)，防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p> <p>4、配 1 组聚酯纤维吸音棉(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上, 具体面积以现场踏勘测量为准)，样式后续由采购人确定。</p>	
7	小 研 讨 桌	4	<p>参考尺寸：直径 900×H760</p> <p>1、桌面采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边；桌架采用拉丝不锈钢圆钢管，壁厚<math>\geq 1.5</math>；下脚为拉丝不锈钢圆形底盘，厚度<math>\geq 2</math>，带配</p>	

			<p>重，防倾倒，配尼龙调节脚。</p> <p>2、配 1 个防滑静音垫(尺寸与研讨间一致,材质为 PVC+尼龙纤维丝织物,厚度<math>\geq 8</math>)，防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p> <p>3、配 1 组聚酯纤维吸音棉(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上, 具体面积以现场踏勘测量为准), 样式后续由采购人确定。</p>	
8	组合六边形研讨桌	8	<p>参考尺寸：单桌(梯形) W1200<math>\times</math>D500<math>\times</math>H760, 每组为 8 件。</p> <p>1、桌面采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板, 采用 ABS 工程塑料激光封边; 工字形金属桌架, 壁厚<math>\geq 1.5</math>; 下脚设有 PU 脚轮, 可升降、锁定。</p> <p>2、所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p> <p>3、配 1 个防滑静音垫(尺寸与研讨间一致, 材质为 PVC+尼龙纤维丝织物, 厚度<math>\geq 8</math>)，防滑静音垫样式后续由采购人确定。</p> <p>4、配 1 组聚酯纤维吸音棉(100-5000Hz 吸声系数不小于 0.2, 难燃 B1 级以上, 具体面积以现场踏勘测量为准), 样式后续由采购人确定。</p>	
9	研讨椅	52	<p><b>研讨椅 1</b></p> <p>一体成型 PP(新料)椅座椅背; 半软包椅座, 超纤皮(耐光性<math>\geq 5</math>级)覆面; 金属五星脚, 钢管圆盘式脚踏枱, 壁厚<math>\geq 1.5</math>; 椅架采用气压棒, 可升降、转动, 行程<math>\geq 100</math>; 所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p>	
		48	<p><b>研讨椅 2</b></p> <p>PP(新料)座、背、扶手; 悬臂扶手; 座背重力感应, 扶手可前后移动, 座面可上翻折叠; 座背及座面半软包, 覆高回弹 PU 泡棉, 座密度<math>\geq 35\text{kg/m}^3</math>, 背密度<math>\geq</math></p>	

			25kg/m <sup>3</sup> ，回弹性能≥40%；超纤皮（耐光性≥5级）覆面；金属椅架，壁厚≥1.5，PU脚轮，可锁定；所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理。	
10	雨伞架	4	<p>参考尺寸：单件 W1200×D280×H800（根据现场情况定制），4组，每组4件。</p> <p>1、款式：左右两侧为立式箱体（280×280×800）；中间部分≥6层、每层至少10孔（含数字标号设计），可以整齐方便的收纳放置多把三折雨伞在每层架子上，每层设有排水装置，底部设有方形蓄水盒，可以收集雨伞积水，防止雨水漫出。左右两侧的立式空间可以放置中大型雨伞，侧面可根据需求印制单位 logo。</p> <p>2、架子整体材质为金属材质，所有金属表面经除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p>	
11	展台	8	<p>参考尺寸：W1000×D600×H1200</p> <p>1、款式：英文大写字母形状台架，长方形台面。</p> <p>2、基材采用 ENF 级中纤板，台面采用≥6 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚实木木皮饰面。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性色漆，漆膜硬度≥2H。</p> <p>4、底部装可调节脚；台身侧面安装亚克力标签框，标签框上可根据需求设 logo 等。投标人需提供设有 logo 的亚克力标签框设计方案。</p>	
12	休闲两人折叠桌	16	<p>参考尺寸：W1200×D600×H760</p> <p>1、桌面采用 ENF 级三聚氰胺饰面人造板，采用 ABS 工程塑料激光封边；下脚人字形金属桌架，壁厚≥1.5；下脚设有 PU 脚轮。</p> <p>2、功能设置：设有非落地式前挡板，桌面可翻转。</p> <p>3、所有金属表面除油、除锈、陶化后喷塑处理。</p>	

13	总服务台	<p>异型定制，1组5个，分别放置在二-五层。</p> <p><b>服务台 1:</b></p> <p>参考尺寸：W7600×D2250×H760/H1100，1个。</p> <p>1、基材：首层台面及踢脚采用大理石；其他部位采用25厚ENF级中纤板，采用≥6厚实木条封边，木材含水率8%-12%，0.6厚白蜡木（非水曲柳）实木木皮饰面。</p> <p>2、功能设置：</p> <p>2.1 设有两层台面，首层台面深度≥300，二层台面深度850；台面拐角处圆弧处理。</p> <p>2.2 首层台面下设有6组多功能电源插座，每组至少包含2个新国标5孔10A电源插座、2个USB接口及电话线接口。</p> <p>2.3 二层台面（六个工位）下设键盘架，每个工位一侧设有三抽屉柜（二小一大）及一个小抽屉和主机格，带锁；台面上设6个走线孔，每个工位的台面下设有2个多功能电源插座，每个至少包含2个新国标5孔10A电源插座、2个网线接口。</p> <p>2.4 转弯处内侧设三层书架，每层为两格。</p> <p>2.5 台面下及踢脚上设隐蔽式LED灯带，独立开关安装在主控工作位。</p> <p>2.6 服务台前脸设logo，侧面需制作学校文化元素图案，根据采购人要求定制。</p> <p>2.7 台面下主控工作位预留数字广播系统、门禁系统控制面板安装孔位。</p> <p>2.8 五金件：三节静音滑轨。</p> <p>2.9 配合工程出风口施工。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度≥2H。</p> <p>4、工艺要求：桌面双面水性漆均衡涂饰，隐孔效果；</p>	
----	------	---	--

		<p>隐蔽式走线。</p> <p>5、配 5 组人工绿植造景，每个高度<math>\geq</math>1500,带滚轮。</p> <p>6、报价含电源插座、LED 灯、布线、安装调试及所有零配件等费用。</p> <p><b>服务台 2</b></p> <p>参考尺寸：W3000×D800×H760/H1100，4 个</p> <p>1、基材：采用 25 厚 ENF 级中纤板，采用<math>\geq</math>6 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木（非水曲柳）实木木皮饰面。</p> <p>2、功能设置：</p> <p>2.1 设有高低台面，两侧为低台面，中间为高台面；首层台面深度<math>\geq</math>260，二层台面深度 800。</p> <p>2.2 首层台面下设有 2 组多功能电源插座，每组至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座、2 个 USB 接口及电话线接口。</p> <p>2.3 二层台面（两个工位）下设键盘架，柜台两侧设有三抽屉柜（二小一大）及一个小抽屉和主机格，带锁；台面上设 2 个走线孔，每个工位的台面下设有 2 个多功能电源插座，每个至少包含 2 个新国标 5 孔 10A 电源插座、2 个网线接口。</p> <p>2.4 服务台前脸设 logo。</p> <p>2.5 五金件：三节静音滑轨、铰链。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性漆，漆膜硬度<math>\geq</math>2H。</p> <p>4、工艺要求：桌面双面水性漆均衡涂饰，隐孔效果；隐蔽式走线。</p> <p>5、每个服务台配 5 组人工绿植造景,每个高度<math>\geq</math>1500,带滚轮。</p> <p>6、报价含电源插座、布线、安装调试及所有零配件等费用。</p>	
--	--	--	--

14	检索桌	20	<p>参考尺寸：W650×D400×H1100</p> <p>1、基材采用 25 厚 ENF 级中纤板，台面采用≥6 厚实木条封边，木材含水率 8%-12%，0.6 厚白蜡木（非水曲柳）实木木皮饰面。</p> <p>2、功能设置：桌面设三围挡沿；桌面下设活动式台板（放置键盘），下部设对开板门，内设一块活动搁板；搁板以下后身板设有通风孔。投标人需提供检索桌的效果图或实景图片。</p> <p>3、所有木质部件采用环保水性色漆，漆膜硬度≥2H。</p> <p>4、底部设有配重，防止倾倒。</p> <p>5、五金件：三节静音滑轨、阻尼铰链、锁具。</p> <p>6、柜门可根据需求设 logo。</p>	
----	-----	----	--	--

### 3. 验收标准

按本招标文件的要求、投标文件承诺、合同及质量检验机构出具的最终检验报告作为验收中标产品的依据。

- 1、所供产品的规格、数量符合招标文件、投标承诺及采购合同约定的要求。
- 2、所供产品的材质、颜色符合招标文件、投标承诺及采购合同约定的要求。
- 3、所供产品的外观完好，无严重碰撞、表皮脱落、五金件生锈等明显瑕疵。
- 4、所供产品结构牢固，无安全隐患。
- 5、所有产品均已运输至指定地点，并安装调试完毕。
- 6、供应商投标承诺及采购合同约定的附件、工具、技术资料等齐全；提供产品使用说明书、合格证。
- 7、本项目所有家具原辅材料须满足相关国标，若不同标准要求出现冲突时，以最严格的标准为准。
- 8、采购人将对家具生产情况进行监督检查，有权在中标人生产、安装、验收等阶段委托国家认可的第三方质量检测机构对本项目原辅材料和成品进行抽样检测，检测费用由中标人承担。不符合招标文件、投标文件、采购合同和相关标准要求的将不予验收，检测不合格的，采购人将拒绝验收，且全部家具做返厂处理，所发生费用由中标人承担并赔偿采购人的所有损失。

9、供需双方按照封存的样品或双方确认的方案，根据合同及附件规定的技术参数进行验收。中标人在家具运至现场安装之前，中标人须多准备一套家具，采购人将从大批产品中随机抽样，邀请国家认可的第三方质量检测机构进行现场破坏性抽样，对材质技术参数等进行检测，中标人须承担相应检测费。必要时还将进行空气检测，检测费用由中标人承担。若检测不合格，中标人应在 15 天内进行整改，以达到规定的规格、质量、性能和环保要求，期间中标人承担一切损失和费用，同时应相应延长质量保证期。若整改仍不合格，采购人可予以退货，中标人承担一切损失和费用，并承担采购人遭受的一切直接损失。

#### 4. 抽检检验项目清单

检验类别	检验项目	检验内容	主要检测依据	备注
原、辅材料	01 包、02 包			
	三聚氰胺饰面人造板	甲醛释放量分级	GB 18580 GB/T 39600	
	ABS 激光封边条	甲醛释放量	QB/T 4463	
	钢板	厚度	参照 GB/T 13668	
	塑粉	重金属含量	GB 18581	
	多层胶合板	甲醛释放量分级	GB 18580 GB/T 39600	
	中纤板	甲醛释放量分级	GB 18580 GB/T 39600	
	白蜡木板	树种鉴定、含水率	GB/T 16734 GB/T 29894 GB/T 3324	
	白蜡木皮	树种鉴定	GB/T 16734 GB/T 29894	
	泡棉	密度、回弹性能	QB/T 1952.1	
	水性漆	挥发性有机化合物(VOC), 游	GB 18581	

		游离甲醛，乙二醇醚及其酯类的总量，苯、甲苯、二甲苯、乙苯的总量，卤代烃，可溶性重金属；苯系物总和含量，烷基酚聚氧乙烯醚总和含量		
	胶粘剂	游离甲醛、总挥发性有机物、苯、甲苯+二甲苯	GB 18583	
	羊毛布阻燃面料	耐磨性	GB 18401	仅 02 包
	皮革	禁用偶氮染料, 游离甲醛, 撕裂强度, 耐光色牢度等理化性能	GB/T 16799	
半成品	01 包、02 包			
	钢制家具部件	表面理化性	GB/T 3325	
	木制家具部件	表面理化性、甲醛释放量	GB/T 3324	
成品	01 包			
	双面三层钢木书架	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
	期刊架	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
	自习桌	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
	阅览椅	力学性能、材质/货物技术要	货物技术要求	

		求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	GB/T3325 GB/T 35607	
02 包				
	四人实木阅览桌	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
	六人实木阅览桌	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
	实木阅览椅	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
	组合沙发	力学性能、材质/货物技术要求、品质属性（甲醛释放量、苯、甲苯、二甲苯、总挥发性有机化合物（TVOC））	货物技术要求 GB/T3325 GB/T 35607	
备注：以上具体检测内容在签订三方协议及生产过程中，将依据实际情况进行调整。				

## 5. 其他要求-样品要求

### 1、提供样品清单及要求

序号	样品清单及要求	数量	单位
<b>第一包</b>			
1	双面六层钢木书架【只提供配置智能电容触摸彩色显示屏的书架主体一节,要求智能电容触摸彩色显示屏可使用;另单独提供一块材质相同的人造板小样(尺寸100	1	节

	×100), 钢板小样 (尺寸 200×200)】		
2	单人自习桌 1【只提供书柜及配套机械密码锁, 同时提供机械密码锁的详细操作步骤或使用说明介绍(中性标识); 另单独提供一块与书柜材质相同的人造板小样(尺寸 100×100)】	1	个
3	阅览椅 2【另单独提供一块与框架材质相同的实木小样 (尺寸 100×100); 一块与椅座衬板相同材质的多层胶合板小样 (尺寸 100×100); 与椅座上覆相同材质的超纤皮小样 (尺寸 200×200)】	1	把
<b>第二包</b>			
1	六人实木阅览桌【带挡板, 带金属灯架、SMD 光源 (配套光源评审现场外接电源后可开关); 另单独提供一块与桌面材质相同的实木小样 (尺寸 100×100)】	1	个
2	实木阅览椅【另单独提供一块与椅座材质相同的实木小样 (尺寸 100×100); 一块与椅座衬板相同材质的多层胶合板小样 (尺寸 100×100); 与椅座上覆相同材质的牛皮小样 (尺寸 200×200)】	1	把
3	组合沙发 2【只提供不带靠背单体; 另单独提供一块与外覆相同材质的羊毛布阻燃面料小样(尺寸 200×200)】	1	单体

## 2、递交要求

样品应按照技术要求中规定进行制作。

投标人必须按照招标文件要求, 将投标样品送达(包括组装到位)指定地点, 所有样品均应采用中性标识, 不能体现任何制造商、投标人、品牌信息, 否则样品部分不得分。

样品递交时间: 提交投标文件截止时间前一个工作日 (10:00-16:00)。

样品递交地点: 北京市丰台区广安路 9 号院国投财富广场 5 号楼 12A 层。

联系电话: 010-63268382 转 8007。

递交样品时请携带法定代表人授权委托书原件(注明项目名称及包号信息)。