

青岛市政府采购

青岛西海岸新区市民文化中心图书馆新 馆展陈项目（书架及家具）

采 购 人：青岛西海岸新区文化和旅游局（公章）

代理机构：青岛正阳工程造价咨询事务所有限公司（公章）

项目编号：HDCG2022005867

日 期：2023 年 05 月 29 日



目录

第一章招标公告	4
第二章投标人须知前附表	7
第三章投标人应当提交的资格证明文件	13
资格证明文件目录	13
第四章采购需求	15
1. 项目说明	15
2. 招标产品技术规格、要求和数量（包括附件、图纸等）	15
3. 商务条件	167
第五章评标办法	170
1. 相关要求	170
2. 评分标准	171
3. 政策加分以及计算方法	174
第六章投标人须知	176
1. 招标依据以及原则	176
2. 合格的投标人	176
3. 保密	177
4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用	177
5. 踏勘现场	177
6. 询问及答复	178
7. 偏离	178
8. 履约担保	178
9. 采购代理服务费	178
10. 招标文件	178
11. 投标文件的组成	179
12. 投标报价	181
13. 投标文件编制要求	182
14. 投标文件的修改、撤回与撤销	182
15. 投标文件加密、上传	182
16. 投标文件的递交	182
17. 质疑	182
18. 投诉	183
19. 其他需补充的内容	184
第七章开标、资格审查、评标、定标	185
1. 开标程序	185
2. 开标	185
3. 评标委员会	185
4. 资格审查、评标程序	187

5. 资格审查	187
6. 评标	187
7. 澄清有关问题	189
9. 中标公告以及中标通知书	190
10. 不合格投标人或投标无效	190
11. 废标	191
12. 特殊情况处置程序	191
13. 违法违规情形	192
14. 违规处理	193
第八章纪律要求.....	194
1. 对采购人的纪律要求	194
2. 对投标人的纪律要求	194
3. 对评标委员会成员的纪律要求	194
4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求	194
第九章签订合同、合同范本	195
1. 签订合同	195
2. 追加合同金额	195
3. 货物质量与验收	196
4. 合同范本格式	196
第十章投标文件格式	202

第一章招标公告

项目概况

青岛西海岸新区市民文化中心图书馆新馆展陈项目（书架及家具） 招标项目的潜在投标人应在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费获取招标文件，并于2023年06月20日09点00分（北京时间）前递交投标文件。

一、项目基本情况

项目编号：HDCG2022005867

项目名称：青岛西海岸新区市民文化中心图书馆新馆展陈项目（书架及家具）

预算金额：952.2 万元

最高限价：952.2 万元

采购需求：详见招标文件。

合同履行期限：详见招标文件。

本项目☐接受☒不接受联合体投标。

二、申请人的资格要求

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：本项目为非专门面向中小微企业采购项目；
3. 本项目的特定资格要求：无；
4. 通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（credit.shandong.gov.cn）及信用

青岛（www.qingdao.gov.cn/credit/）查询，未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人、政府采购严重违法失信行为记录名单。

三、获取招标文件

投标人须在开标前在青岛市政府采购网上注册并关注该项目。开标时间前在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面免费下载电子招标文件。代理机构不再发售纸质招标文件。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

提交投标文件截止时间、开标时间：2023年06月20日09点00分（北京时间）。

开标地点：青岛西海岸新区西部办公中心2号楼6楼第七开标室。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1. 公告媒介：本项目采购公告同时在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）和全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）上发布。预算金额在500万元以上的项目，同时在中国政府采购网上发布。

2. 投标文件提交方式：投标人应当在提交投标文件截止时间前，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件。

3. 支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。

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：青岛西海岸新区文化和旅游局

地址：青岛市黄岛区云海路 18 号

联系方式：0532-86989919

2. 采购代理机构信息

名称：青岛正阳工程造价咨询事务所有限公司

地 址：青岛西海岸新区车轮山路 388 号万鑫中央广场 10 楼 1020 室

联系方式：13061211738

3. 项目联系方式

项目联系人：郭中帅、汲彬

电 话：13061211738

如有询问，请在全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（<http://ggzy.qingdao.gov.cn>）本项目采购公告页面在线提交。询问及答复的内容在上述公告页面查看。

第二章投标人须知前附表

序号	条款名称	编列内容
1	采购人	青岛西海岸新区文化和旅游局
2	采购代理机构	青岛正阳工程造价咨询事务所有限公司
3	项目名称	青岛西海岸新区市民文化中心图书馆新馆展陈项目（书架及家具）
4	分包及中标规定	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不分包。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，投标人中标包数不受限制。 <input type="checkbox"/> 本项目分为多个包，投标人可以选择多包投标，但投标人最多只能中标个包。若同一投标人在 2 个及以上包的投标排名均第一的，按照以下规则确定中标供应商：
5	资金来源以及资金构成	预算金额为 <u>952.2</u> 万元，其中财政资金为 <u>952.2</u> 万元，其他资金为 <u>0</u> 元。
6	是否接受联合体投标	<input checked="" type="checkbox"/> 不接受 <input type="checkbox"/> 接受，应满足下列要求：
7	投标有效期	自投标截止之日起 <u>90</u> 个日历天。
8	踏勘现场	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织，自行踏勘 <input type="checkbox"/> 组织
9	履约保证金	<input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要交纳，履约担保的金额：成交合同金额的%（履约保证金允许以支票、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）
10	采购代理服务费支付	<input type="checkbox"/> 无需支付 <input type="checkbox"/> 采购人支付 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人支付，代理费： <u>暂定 9.5176 万元。本项目招标代理服务费按计价格[2002]1980 号、发改办价格[2003]857 号文件、发改价格[2011]534 号文件执行。</u>
11	构成招标文件的其他材料	采购人依法依规对招标文件所作的澄清和修改，构成招标文件的组成部分。

12	招标文件的澄清和修改	招标文件的澄清和修改内容详见青岛市政府采购网（ www.ccgp-qingdao.gov.cn ）及全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统（ http://ggzy.qingdao.gov.cn ）本项目招标公告页面，投标人应密切关注上述公告页面的最新澄清信息。澄清和修改一经发布，视为投标人已收到。
13	投标截止时间	详见招标公告。
14	招标文件的质疑	招标公告公告期限届满之日起7个工作日内提出。
15	是否允许递交备选投标方案	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许。要求：只有中标人所递交的备选投标方案方可予以考虑。评标委员会认为中标人的备选投标方案优于其按照招标文件要求的投标方案，采购人可以接受该备选投标方案。
16	投标报价的范围	含税全包价，包括产品的设计、制作、包装、保险、运输、装卸、安装、调试、培训、验收、保修等一切费用（即交钥匙工程）。
17	投标报价的次数	本次投标报价为一次不得更改报价，投标人只有一次报价的机会。投标报价（即开标报价）不得有选择性报价和附有条件的报价，且不得高于预算金额或最高限价。
18	面向中小企业预留情况及小微企业报价扣除标准	<input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，专门面向中小企业采购，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，要求供应商以联合体形式参加采购活动，且联合体中中小企业承担的部分达到一定比例，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input type="checkbox"/> 本包为面向中小企业预留份额的采购包，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，有关要求详见采购公告和第三章。小微企业不享受价格折扣优惠。 <input checked="" type="checkbox"/> 本包为非专门面向中小企业预留份额的采购包。小微企业报价扣除标准如下： 1. 按照《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）规定，对小微企业报价给予 <u>10%</u> 的扣除，用扣除后的价格参与评审。 2. 大中型企业与小微企业组成联合体或者大中型企业向小微企业分包的（联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额应当占合同金额 30%以

		上），报价给予 4%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
19	采购标的对应的中小企业划分标准所属行业及所属行业对应的中小企业划型标准	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：<u>工业</u>；</p> <p>所属行业对应的中小企业划型标准：<u>营业收入 40000 万元以下或从业人员 1000 人以下的为中小微型企业。其中，营业收入 2000 万元及以上，且从业人员 300 人及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且从业人员 20 人及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或从业人员 20 人以下的为微型企业。</u></p>
20	节能环保产品优先采购优惠标准	<p><input type="checkbox"/>采用最低评标价法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input type="checkbox"/>采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品给予 10%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>采用综合评分法的项目：对属于优先采购的节能、环境标志产品加分幅度详见评分标准。</p> <p><input type="checkbox"/>本项目无优先采购的节能、环境标志产品。</p>
21	确定核心产品	<p><input type="checkbox"/>属于单一产品采购项目。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>属于非单一产品采购项目，其中<u>六层双面书架主架</u>为核心产品。</p>
22	进口产品投标	<p><input checked="" type="checkbox"/>不允许</p> <p><input type="checkbox"/>允许，产品名目清单：</p>
23	样品	<p><input checked="" type="checkbox"/>不需要</p> <p><input type="checkbox"/>需要，样品要求如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 样品：招标文件中带“※”标注的货物为投标人开标时应提供的样品。 2. 样品的生产、安装、运输费、保全费等一切费用由投标人自理。 3. 送样截止时间：同投标文件递交截止时间， 4. 送样送达地点：。逾期送达或未送达到指定地点的拒绝接收。 5. 投标人应按照采购代理机构的要求摆放样品并做好展示，样品不能有投标人的标识及品牌，样品将进行统一编号。 6. 若需要现场演示的，投标人应提前做好演示准备（包括电源线等一切辅助设备），届时因投标人自

		<p>身原因未能演示的，后果自负。</p> <p>7. 宣布评标结果前，投标人不得将样品整理、装箱或者撤离展示区；遇到特殊情况需要对样品进行整理、装箱或者移动样品的，投标人必须书面提出申请，采购代理机构同意后方可移动样品。评标委员会已经确定投标人投标无效或者废标的，投标人签字确认后可以进行样品整理、装箱或者撤离展示区，但不得影响或者损害其他投标人的样品，否则将承担相应的法律责任。</p> <p>8. 宣布评标结果后，对于未中标人提供的样品，应当及时退还或者经未中标人同意后自行处理；对于中标人提供的样品，中标人与采购人、采购代理机构共同清点、检查和密封样品，由中标人送至采购人指定地点进行保管、封存，并作为履约验收的参考。</p> <p>说明：投标人不按上述要求提交样品、不服从现场工作管理的，样品评分项将被扣分或按“0”分处理。</p>
24	投标文件编制	<p>投标人使用【青岛市公共资源投标文件制作工具】编制电子投标文件。</p>
25	投标文件签章	<p>在招标文件的第十章投标文件格式的附件中标示的“公章”“印章”处，分别签单位公章、个人印章。操作详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子签章操作说明2019年7月10日版”。</p> <p>特别提示：1、制作投标文件时，单项绑定 pdf(word)文件时无需再电子签章，单项绑定的 pdf (word)文件不再作为投标内容上传。</p> <p>2、投标文件制作完成后，系统自动合成资格审查部分、商务部分、技术部分三个 pdf 投标文件。投标单位需要按照招标文件要求，在上述三个 pdf 投标文件上进行电子签章，并上传。（单项绑定的 pdf (word) 不再上传）</p>
26	投标文件加密、上传	<p>通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传时，系统通过投标人当前使用的 CA 数字证书自动加密电子投标文件。</p> <p>电子投标文件上传成功后，系统出具上传凭证，投</p>

		标人可以下载保存。
27	投标人签到及电子投标文件解密	<p>支持网上远程开标，投标人无需到现场参加开标会。若到现场开标，应携带上传投标文件的 CA 数字证书及可登陆互联网的电脑设备以确保网上开标。开标注意事项详见“青岛市公共资源交易电子服务系统>首页>下载中心>系统使用指南>电子投标开标注意事项”</p> <p>1. 投标人在线签到：在投标截止时间前 1 小时内通过 CA 数字证书进行在线签到，未在线签到的投标无效。</p> <p>2. 投标人接到解密提示后，应当在规定时限内通过 CA 数字证书对电子投标文件开始解密。</p>
28	开标时间及开标地点	详见招标公告。
29	评标委员会	评标委员会共 <u>1</u> 组，其中：第 <u>1</u> 组，采购人代表 <u>1</u> 人，评审专家 <u>4</u> 人。
30	评标方法	<input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法 <input type="checkbox"/> 最低评标价法
31	是否授权评标委员会确定中标人	<input type="checkbox"/> 否，评标委员会确定名中标候选人。 <input checked="" type="checkbox"/> 是，评标委员会按照授权确定 <u>1</u> 名中标人。
32	中标公告	<p>中标结果在青岛市政府采购网及全国公共资源交易平台（山东省青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统公告，公告期限为 1 个工作日。</p> <p>中标结果公告中，同时对中标供应商提供的中小企业声明函（若有）进行公告。</p>
33	其他需补充的内容	
33.1	书面形式的定义	数据电文形式与纸质形式的招标投标活动具有同等法律效力。数据电文形式包括文字的打印或复印件、传真、信函、电传、电报、电子邮件等可以有形表现所载内容的电子文档，青岛市政府采购网及青岛市公共资源交易电子服务系统发布的招标公告、招标文件及发出的澄清、答疑、变更等各类公告。
33.2	相关评标标准认可要求	潜在投标人的资质、业绩、荣誉（获奖）及相关附件须在青岛市公共资源交易电子服务系统上传并公示（上传后将无法删除），制作投标文件时上述材料只能通过系统选取，否则在电子评标时不予认可。
33.3	电子签名	可靠的电子签名与手写签名或者盖章具有同等的法

		律效力。电子签章是电子签名的一种表现形式，利用图像处理技术将电子签名操作转化为与纸质文件盖章操作相同的可视效果。
33.4	分包和非主体、非关键性工作	<input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许
33.5	监督和管理	本次招标投标活动以及相关当事人应当接受财政部门依法实施的监督和公共资源交易综合管理部门的管理。
33.6	关注	潜在供应商须递交响应文件截止时间前在青岛市政府采购网（www.ccgp-qingdao.gov.cn）上注册并关注该项目，否则无法上传电子响应文件。
33.7	优惠率的解释	项目采用优惠率报价的，优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价 = $(1 - 0.2) \times \text{基准价}$ 。
33.8	其他需补充的内容	<p>1. 供应商参加投标时，需同时在青岛市政府采购网、青岛市公共资源交易电子服务系统，同时注册、报名、下载招标文件。未网上报名或网上报名不成功的，无资格参加投标（谈判、磋商）或两网信息不一致的，评标时按无效投标处理。</p> <p>2. 在评标结束前，投标人请保持交易平台在线登录状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标人应当通过交易平台【回复质疑】功能，限时在线提交有投标人电子签章的澄清、说明或者补正；交易平台不接受超时的澄清、说明或者补正。</p> <p>3. 经评标委员会和技术人员认定，因为系统或者技术原因导致不能继续进行评审或者影响采购活动公正开展的，按特殊情形处置程序处理。</p>

第三章投标人应当提交的资格证明文件

资格证明文件目录

序号	证明材料名称	提供形式	备注	必须提交
1	法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明	电子文档	原件的扫描件	是
2	法定代表人参加采购活动的，提供加盖供应商单位公章的身份证明书（自然人参加采购活动的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖供应商单位公章并由法定代表人签署的授权委托书（自然人或法定代表人参加采购活动的无需提供）。	电子文档	原件的扫描件	是
3	政府采购供应商信用承诺函（格式详见附件）	电子文档	原件的扫描件	是
4	政府采购诚信承诺书	电子文档	原件的扫描件	是
5	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料：提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式详见附件）	电子文档	原件的扫描件	是

备注：

1. 开标时上述必须提交的证明材料，未提交或提交不全的视为资格性审查不合格。
2. 供应商的资格证明文件应当真实、有效、完整，字迹、印章要清晰。
3. 若供应商是企业（包括合伙企业），应提供在工商部门注册的有效“企业法人营业执照”或“营业执照”；若供应商是事业单位，应提供有效的“事业单位法人证书”；若供应商是非企业专业服务机构，应提供执业许可证等有效证明文件；若供应商是个体工商户，应提供有效的“个体工商户营业执照”；若供应商是自然人，应提供有效的自然人身份证明。
4. 因供应商主体资格条件的原因，且招标文件对供应商资格有要求的，法定代表人亦指本章所述“企业法人营业执照”或“营业执照”、“事业单位法人证书”、执业许

可证等有效主体资格条件的证明文件上的法定代表人、单位负责人、经营者等。

5. 单个证明材料的页数超过 5 页时，可以提供证明材料的主要条款页（但必须能证明招标文件所述要求，下同）。

第四章采购需求

1. 项目说明

1.1 本章内容是根据采购项目的实际需求制定的。

1.2 货物必须为合格产品，质量达到国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，中标人供货时应当提供有关货物的合格证明材料等。

1.3 投标人应保证货物是全新、未使用过的合格产品。并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。中标人应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养后，在其使用寿命期内应具有满意的性能。在货物质量保证期内卖方应对由于设计、工艺或者材料的缺陷而发生的任何不足或者故障负责。所投产品应提供详细的技术资料，应有检测报告等详细资料。

1.4 进口产品是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。

政府采购应当采购本国产品。采购人确需招标采购进口产品的，应在招投标活动开始前，按照财政部《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号）文件规定办理审核手续，通过财政部门审核后，方可招标采购进口产品，否则采购人不得招标采购进口产品，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。

采购人或采购代理机构在采购进口产品时不得拒绝国产相同质量产品的制造商或代理商参与投标。

1.5 根据财政部等三部门《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》要求，政府采购货物、工程和服务项目中涉及商品包装和快递包装的，要参考包装需求标准，在采购文件中明确政府采购供应商提供产品及相关快递服务的具体包装要求。

2. 招标产品技术规格、要求和数量

2.1 一楼

2.1.1 一楼少儿借阅区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	少儿阅览桌	规格（mm）：1600*900*720 1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。	张	6

		<p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>5. 桌面厚度≥30MM，水曲柳实木桌腿。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	少儿阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 基材：采用水曲柳实木</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前</p>	把	24

		<p>须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>		
3.	存包柜	<p>规格（mm）：长 1640*宽 460*高 1800</p> <p>硬件说明：</p> <p>1、电控锁：经过不少于 50 万次寿命测试无故障，性能可靠稳定。部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验，并按不少于加工批量的 1% 作寿命试验</p> <p>2、显示屏：≥ 3.5 寸 TFT 格式彩色显示屏；</p> <p>3、扫描枪：660nm 红色 LED 光源扫描；扫描角度：前$\geq 60^\circ$ 后$\geq 60^\circ$ 偏转$\geq 75^\circ$；识读所有标准一唯码；扫描距：0-50mm；扫描宽度：80mm。扫描准确、快捷；</p> <p>4、配备打印机</p> <p>常规技术指标</p> <p>电源电压：AC110V—AC240V 50HZ</p> <p>后备电源：18V 7AH</p> <p>打印速度：$\geq 35\text{mm/s}$</p> <p>打印机寿命：$\geq 50\text{Km}$</p> <p>柜体冷轧钢板厚度：$\geq 0.8\text{mm}$ 读码速度：$< 0.4\text{s}$</p> <p>显示分辨率：≥ 3.5 寸彩色液晶屏</p>	个	2
4.	三层弧形书架	<p>规格（mm）：900*480*1200</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木</p>	节	8

		<p>器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
5.	三层弧形书架桌	<p>规格（mm）：900*650*1200（内桌尺寸 350）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面≥25mm</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	节	24

6.	书架桌 配套椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 基材：采用水曲柳实木</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>	把	14
7.	一层弧形书架	<p>规格（mm）：1200*500*500</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板≥25mm。</p> <p>3. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度≥1.2mm</p> <p>4. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面≥45kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>5. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>6. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三</p>	组	6

		<p>面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>8. 颜色及尺寸根据现场柱子定做。</p>		
8.	四层双面书架主架	<p>规格（mm）：900*450*1600</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质水曲柳，上顶护条厚≥18mm，宽 40mm，下护条厚≥12mm，宽 120 mm；侧护板总宽 480mm，顶部木质部分为整块厚≥12mm 优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板≥1.2mm（冲槽处理），搁板≥1.2mm，底盘≥2.5mm，顶板≥1.0mm；立柱≥1.5mm，中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光</p>	节	8

		<p>滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。</p>		
9.	四层双面书架副架	<p>规格（mm）：900*450*1600</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：采用优质水曲柳实木，上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 40mm，下护条厚$\geq 12\text{mm}$，宽 120 mm，顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$ 优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。</p>	节	19
10.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p>	把	3

		2. 面材椅背采用优质细网纹布,坐垫采用优质麻绒布 2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉,密度 ≥ 35 千克/立方米,有阻燃和防老化功能 3. 椅背及座位参照人体曲线制成,自动配合人体的移动,提供恰当的承受力 4. 尼龙五星脚。 5. 纤维合成椅轮,承重性强。		
--	--	--	--	--

2.1.2 一楼低龄借阅区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	异形圆凳	规格 (mm) : 直径 450*高 420 1. 面料: 采用优质超纤皮覆面, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 2. 泡棉: 内衬高回弹海绵, 座厚 $\geq 100\text{mm}$, 靠背厚 $\geq 80\text{mm}$; 密度: 座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$, 背面 $\geq 40\text{kg/m}^3$, 使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理, 长期使用不易塌陷。 3. 胶水 (胶粘剂): 采用优质水性环保胶, 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 框架: 采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架, 座衬为 $\geq 60*40$, 不易变形; 5. 打底: 蛇簧和尼龙带穿插编织, $\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。 6. 沙发脚: 采用 304 不锈钢脚, 镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强, 高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。 7. 整体性能: 甲醛释放量低于 0.5mg/L , 符合国家环保要求; 产品加工平整光洁, 倒棱均匀, 无瑕疵。整体牢固可靠, 光滑无痕, 接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理, 含水率 $\leq 12\%$ 。 8. 款式颜色各一个。	个	8
2.	异形三	规格 (mm) : 直径 850*高 420 1. 面料: 采用优质超纤皮覆面, 厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 2. 泡棉: 内衬高回弹海绵, 座厚 $\geq 100\text{mm}$, 靠背厚 $\geq 80\text{mm}$; 密度: 座面	个	4

	角 凳	<p>≥45kg/m³, 背面≥40kg/m³, 使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理, 长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水(胶粘剂): 采用优质水性环保胶, 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架: 采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架, 座衬为≥60*40, 背衬为≥45*30, 不易变形;</p> <p>5. 打底: 蛇簧和尼龙带穿插编织, $\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚: 采用 304 不锈钢脚, 镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强, 高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能: 甲醛释放量低于 0.5mg/L, 符合国家环保要求; 产品加工平整光洁, 倒棱均匀, 无瑕疵。整体牢固可靠, 光滑无痕, 接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理, 含水率≤12%。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
3.	低 幼 桌	<p>规格(mm): 1200*600*540</p> <p>1. 基材: 采用水曲柳实木</p> <p>2. 胶水(胶粘剂): 采用优质水性环保胶, 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆: 采用优质水性漆, 符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果, “五底三面”工艺, 本体半开放涂装方式, 保证木材天然纹路感, 在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理, 保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀。</p> <p>4. 整体性能: 甲醛释放量低于 0.5mg/L, 符合国家环保要求; 产品加工平整光洁, 倒棱均匀, 无瑕疵。整体牢固可靠, 光滑无痕, 接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理, 含水率≤12%。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>	张 4	
4.	低	规格(mm): $\Phi 300$ *高 310	把	16

幼椅	<p>1. 基材：采用水曲柳实木</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>		
5. 绘本架	<p>规格（mm）：长 3000*宽 700*高 1750（总高 2300）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板≥25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p>	组 2	

		6. 颜色根据需求定做。		
6.	弧形书柜	<p>规格（mm）：1300*宽 450*高 860</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板≥25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	个 9	
7.	爬行垫	<p>规格（mm）：Φ 2600*50</p> <p>1. 食品级 PE 哑光膜，隔绝植物油膜涂层，高密度 XPE 内胆，柔软回弹</p> <p>2. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁</p> <p>3. 颜色根据需求定做。</p>	个 1	
8.	少儿讨论桌	<p>规格（mm）：1200*600*600</p> <p>1. 基材：橡木实木面板，pp 框架，厚度≥20mm，倒角圆弧处理。边缘人性化设计，具有耐刮伤，耐脏，易清洗的性能。</p> <p>2. 桌腿选用环保进口 PP 全新塑料，注塑高压成型，桌脚带有橡胶垫，防止滑动和刮伤地板。安全、易搬动。</p> <p>3. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平</p>	张 4	

		整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动。 4. 颜色根据需求定做。		
9.	少 儿 讨 论 椅	规格（mm）：常规 1. 基材：产品选用环保进口 PP 全新塑料，注塑高压成型。产品质量不受气候温差影响，经久耐用，防紫外线颜料，鲜艳不褪色。 2. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动。 3. 颜色根据需求定做。	把 16	
10.	动 物 书 架	规格（mm）：长 1070*宽 570*高 740 1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：隔板≥15mm 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。 6. 颜色根据需求定做。	个 4	
11.	少 儿 造 型	规格（mm）：Φ1200*高 600 1. 基材：橡木实木面板，pp 框架，厚度≥20mm，倒角圆弧处理。边缘人性化设计，具有耐刮伤，耐脏，易清洗的性能。 2. 桌腿选用环保进口 PP 全新塑料，注塑高压成型，桌脚带有橡胶垫，防	张 6	

	桌	止滑动和刮伤地板。安全、易搬动。 3. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动。 4. 颜色根据需求定做。		
12.	少 儿 椅	规格（mm）：常规 1. 基材：产品选用环保进口 PP 全新塑料，注塑高压成型。产品质量不受气候温差影响，经久耐用，防紫外线颜料，鲜艳不褪色。 2. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动。 3. 颜色根据需求定做。	把 24	
13.	长 条 桌	规格（mm）：1800*600*750 1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度 \geq 25mm 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 桌架、桌腿采用优质钢。 6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 \leq 12%。 7. 颜色根据需求定做。	张 1	
14.	椭	规格（mm）：3600*1500*620	张 1	

圆 学 习 桌	<p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
15. 圆 形 学 习 桌	<p>规格（mm）：$\phi 1500 \times 620$</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	张 1	

		<p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
16.	学习凳	<p>规格（mm）：直径 400*高 420</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理。优质环保聚酯漆。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	个	22

2.1.3 一楼大厅

序号	名称	参数	单位	数量
1.	存包柜	<p>规格（mm）：长 1640*宽 460*高 1800</p> <p>硬件说明：</p> <p>电控锁：经过不少于 50 万次寿命测试无故障，性能可靠稳定。部件的表面均作热涂锌防锈处理，装配成形后每把锁均作电气绝缘试验和开启试验，并按不少于加工批量的 1% 作寿命试验</p> <p>2、显示屏：≥ 3.5 寸 TFT 格式彩色显示屏；</p> <p>3、扫描枪：660nm 红色 LED 光源扫描；扫描角度：前$\geq 60^\circ$ 后$\geq 60^\circ$ 偏</p>	个	4

		<p>转$\geq 75^{\circ}$；识读所有标准一唯码；扫描距：0-50mm；扫描宽度：80mm。扫描准确、快捷；</p> <p>4、配备打印机</p> <p>常规技术指标</p> <p>电源电压：AC110V—AC240V 50HZ</p> <p>后备电源：18V 7AH</p> <p>打印速度：$\geq 35\text{mm/s}$</p> <p>打印机寿命：$\geq 50\text{Km}$</p> <p>柜体冷轧钢板厚度：$\geq 0.8\text{mm}$ 读码速度：$< 0.4\text{s}$</p> <p>显示分辨率：≥ 3.5 寸彩色液晶屏</p>		
2.	工 作 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把	5

2.1.4 一楼视障老年借阅区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	阅 报 桌	<p>规格（mm）：长 1800*宽 1050*高 750</p> <p>1. 材质：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、</p>	张	2

		<p>总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做</p>		
2.	阅 报 椅	<p>规格（mm）：550*580*900（450）</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架 50*45mm。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把 8	
3.	残 障 阅 览	<p>规格（mm）：2400*1200*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	张 2	

	<p>桌</p> <p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌面边缘设计半圆型凸起，可以阻挡桌面物品滑落，侧边的自弹走线盖方便盲人读者使用。保证使用者的安全，桌面下层配滑动托板，方便盲读者左右手摸读文字，尺寸设计符合盲人读者的使用习惯，标配含陪同人员座位，整理设计风格一致，款式大方，功能多样，同时内部可以放置陪读人员物品。设计考虑盲杖的放置，充分体现出以人为本的细致风格。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	
4.	<p>残障椅</p> <p>规格（mm）：550*580*900（450）</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中</p>	把 4

		害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 水曲柳实木椅架 50*45mm。 6. 颜色根据需求定做。		
5.	五层单面盲人架主架	规格（mm）：长 900*宽 400*高 1900 1. 钢件部分采用优质冷轧钢板，立柱结构，单面带后封板，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。 2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质水曲柳，上顶护条厚 $\geq 18\text{mm}$ ，宽 40 mm，下护条厚 $\geq 12\text{mm}$ ，宽 120 mm；侧护板平面造型，宽 430mm，高 1900mm 3. 钢制部分厚度：立板 $\geq 1.2\text{mm}$ （冲槽处理），搁板 $\geq 1.2\text{mm}$ ，底盘 $\geq 2.5\text{mm}$ ，顶板 $\geq 1.0\text{mm}$ ，立柱 $\geq 1.5\text{mm}$ 。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 40KG 以上。 4. 优质五金件。 5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。	节 2	
6.	五层单面盲人架副架	规格（mm）：长 900*宽 400*高 1900 1. 钢件部分采用优质冷轧钢板，立柱结构，单面带后封板，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。 2. 木质部分厚度：采用优质水曲柳实木，上顶护条厚 $\geq 18\text{mm}$ ，宽 40 mm，下护条厚 $\geq 12\text{mm}$ ，宽 120 mm；	节 15	

	<p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$，立柱$\geq 1.5\text{mm}$。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 40KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。</p>		
7. 对坐沙发	<p>规格（mm）：宽 670*深 690*高 850</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$，背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、</p>	个 4	

		不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 8. 颜色根据需求定做。		
8.	圆形茶几	<p>规格（mm）：$\Phi 600*500$</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁$\geq 1.5\text{mm}$，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	张	2

2.1.5 一楼报刊自修区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	四层报纸架	<p>规格（mm）：$660*520*1200\text{mm}$</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板$\geq 25\text{mm}$。</p>	节	12

		<p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	四 层 双 面 期 刊 架 主 架	<p>规格（mm）：1050*680*1600</p> <p>1、钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的隔棒分隔，结构合理结实耐用；表面经除油、去锈、磷化等多道工序前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。</p> <p>2、钢板厚度指标：立柱≥1.5mm，斜翻板≥1.0mm，搁板≥1.2mm，挂板≥1.2mm，底盘≥2.5mm；中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>3、两侧护板采用优质水曲柳实木，木质部分厚度：侧护板平板式（冲槽造型，间距 25cm），侧护板宽 710mm，高 1600mm。顶部木质部分为整块厚≥12mm 优质水曲柳实木板</p> <p>4、期刊架有收藏前期期刊的水平隔板，陈列斜板采用摆杆式结构，上翻后能推入架内，推拉上翻非常灵活且无声响。四平四斜连翻式；斜面翻版底边加刊名标签插槽，每层加防风压条。</p> <p>5、优质环保油漆，优质五金件。</p>	节 14	
3.	四 层 双 面 期 刊	<p>规格（mm）：1050*680*1600</p> <p>1、钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的隔棒分隔，结构合理结实耐用；表面经除油、去锈、磷化等多道工序</p>	节 7	

架副架	<p>前处理，喷塑粉采用环保型喷塑粉末高温塑化而成，防腐性能卓越。</p> <p>2、钢板厚度指标：立柱$\geq 1.5\text{mm}$，斜翻板$\geq 1.0\text{mm}$，搁板$\geq 1.2\text{mm}$，挂板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$；中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>3、木质部分厚度：顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$ 优质水曲柳实木板</p> <p>4、期刊架有收藏前期期刊的水平隔板，陈列斜板采用摆杆式结构，上翻后能推入架内，推拉上翻非常灵活且无声响。四平四斜连翻式；斜面翻版底边加刊名标签插槽，每层加防风压条。</p> <p>5、优质环保油漆，优质五金件。</p>		
4. 期刊展示架	<p>规格（mm）：长 900*宽 1000*高 1600</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	组 4	
5. 期刊桌	<p>规格（mm）：1200*1000*750（1600）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家</p>	张 8	

		<p>标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
6.	带灯 四人 阅览 桌	<p>规格（mm）：长 1800*宽 1050*高 750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优</p>	张 12	

		<p>质五金件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p> <p>8. 阅览桌专用台灯：电镀铜色金属主体，奶白磨砂玻璃灯罩，led / 5w / 暖光（或中性光）光源，符合国家强制认证 ccc 标准电器（电线，开关，插头，灯头），含全套 LED 光源。</p> <p>9. 隐藏嵌入式滑盖桌面多功能线盒：190*100*40mm，铝合金材质，拉丝银色，至少包含 2 个新国标 5 孔插口，至少包含 2 个充电 USB 插口。</p>		
7.	阅 览 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度\geq1.2mm，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚\geq50mm，靠背厚\geq30mm；密度：座面\geq45kg/m³，背面\geq40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p>	把 64	

		7. 颜色根据需求定做。		
8.	研 讨 桌	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 桌面厚度≥20MM，边角做圆滑处理。桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度≥2.0mm，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>	张 4	
9.	研 讨 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度≥1.2mm，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚≥50mm，靠背厚≥30mm；密度：座面≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣</p>	把 8	

	<p>点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
--	--	--	--

2.1.6 一楼 24 小时自助服务区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐沙发	<p>规格（mm）：宽 670*深 690*高 850</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$，背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	个	8
2.	对坐茶几	<p>规格（mm）：$\Phi 600*500$</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	张	2

	<p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁$\geq 1.5\text{mm}$，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
3. 休闲沙发	<p>规格（mm）：长 2000*宽 850*高 720</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长双人人期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p>	个 4	

		<p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
4.	休闲茶几	<p>规格（mm）：Φ 800*500/Φ 600*430</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度≥20mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁≥1.5MM，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	组 2	
5.	带灯四人	<p>规格（mm）：长 1800*宽 1050*高 750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	张 8	

阅览桌	<p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p> <p>8. 桌面阅览灯：灯架采用$\geq 1.5\text{mm}$ 加厚优质铝合金，灯带板面斜角设计，配 LED 灯，光源分布合理，灯架下配厚$>5\text{mm}$ 半透明亚克力面板，灯具表面采用优质环保静电喷塑（须经除油、除锈以及磷化等工艺处理），灯架侧柱配优质品牌电源插座面板，含五孔、USB 插口，有安全设计，负责强电连接安装到位</p>	
6. 阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p>	把 32

		<p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
7.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把	3

2.1.7 一楼贵宾休息室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	待沙	<p>规格（mm）：1080*880*900</p> <p>1、面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p>	组	13

发	<p>2、泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3、胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4、油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、框架：采用经过特殊干燥处理的樟子松实木框架，座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$，背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；沙发内架侧板为 12mm 厚的实木板。</p> <p>6、打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>7、沙发外露木制部分及沙发底脚采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，厚度大于 50*80MM，卯榫结构工艺。</p> <p>8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>9. 颜色根据需求定做。</p>	
2. 接待茶几	<p>规格（mm）：600*600*500</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害</p>	张 13

	<p>物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，厚度27*40MM,卯榫结构工艺。</p> <p>6. 茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
3. 水柜	<p>规格（mm）：1200*450*850mm</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度≥25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	个 1	

2.1.8 一楼保安室

序 名	参 数	单 数
-----	-----	-----

号	称	位	量
1.	办公桌	张	1
	<p>规格（mm）：长 1400*宽 600*高 750（边柜长 600*宽 400）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度\geq25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 优质五金件</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	工 作 椅	把	1
	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力\geq250kg，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海绵，密度\geq35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>		
3.	文 件 更	个	2
	<p>规格（mm）：长 970*宽 430*高 1850</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用优质环保型聚酯与环氧型混合涂料。全部钣金件必须经过酸洗、除锈、磷化等必须的工序处理达到国</p>		

衣 柜	<p>家最新标准。所有标准件及紧固件均需镀锌处理。各零件、组合件表面要光滑平整，无尖角、凸起等现象。</p> <p>2. 板材厚度及其结构：厚度≥ 1.0 mm，左边文件橱，上部为有框玻璃对开门，下部为钢制对开门，内置活动搁板。右边为更衣橱（通体门），门内下端分出一个存物格，上有挂衣杆等附件</p> <p>3. 钢板表面经过脱脂、除锈、酸洗、磷化等必须的工序处理，表面喷涂为静电喷塑粉末，喷涂无死角，达到国家最新标准。</p>		
4. 单 人 床	<p>规格（mm）：长 1880*宽 1200*高 420</p> <p>铁艺折叠床，加厚耐磨面料，内部记忆棉填充，床体不少于 7 道横梁加固，碳钢材质，静电喷涂环保无味，床头加固设计，三角力学支撑，防滑底角，主管直径≥ 32mm</p>	张	1

2.1.9 一楼走廊

序号	名称	参数	单位	数量
1.	吧台	<p>规格（mm）：1200*400*1050</p> <p>1. 基材：采用优质钢，喷塑粉末选用优质环保型聚酯与环氧型混合涂料</p> <p>2. 圆角桌面，桌腿可固定</p> <p>3. 颜色根据需求定做。</p>	张	12
2.	吧台椅	<p>规格（mm）：常规高脚</p> <p>1. 基材：采用优质钢，喷塑粉末选用优质环保型聚酯与环氧型混合涂料</p> <p>2. 椅腿有横撑加固，椅腿可固定</p> <p>3. 颜色根据需求定做。</p>	把	12

2.2 二楼

2.2.1 二楼综合阅读区+新华书店

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐 沙发	<p>规格（mm）：深 600*宽 690*高 900</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度≥ 1.2mm</p>	个	20

		<p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>4. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	对坐茶几	<p>规格（mm）：$\Phi 350*650$</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张	10
3.	双人休闲沙发	<p>规格（mm）：1600*720*750</p> <p>1、面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2、泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p>	个	8

		<p>3、油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4、框架：采用经过特殊干燥处理的樟子松实木框架，座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$，背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>5、打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6、沙发脚：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理。优质环保聚酯漆。</p> <p>7、整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>8、颜色根据需求定做。</p>		
4.	休闲茶几	<p>规格（mm）：长 1200*宽 600*高 500</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，直</p>	张 4	

		<p>径$\geq 50\text{MM}$；茶几台面厚$\geq 20\text{mm}$ 四周做斜倒圆弧处理。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
5.	带灯 四人 阅览 桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢 60*30mm，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质环保静电喷涂，优质五金件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p> <p>8. 桌面阅览灯：灯架采用$\geq 1.5\text{mm}$ 加厚优质铝合金，灯带板面斜角设计，配 LED 灯，光源分布合理，灯架下配厚$>5\text{mm}$ 半透明亚克力面板，灯具表面采用优质环保静电喷塑（须经除油、除锈以及磷化等工艺处理），灯架侧柱配优质品牌电源插座面板，含五孔、USB 插口，有安全设计，负责强电连接安装到位。</p>	张	15
6.	阅览 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质科技布，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色</p>	把	60

		<p>可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 35\text{mm}$，靠背厚$\geq 35\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架，弯曲木座板板面压水曲柳实木木皮，椅背采用实木板料一次成型工艺。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，采用出隼开槽实结构，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
7.	组合沙发	<p>规格（mm）：长 920*宽 620*高 790</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>4. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平</p>	个	12

		<p>整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
8.	长条凳	<p>规格（mm）：长 2000*宽 600*高 450</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：座面厚度\geq20mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	个 2	
9.	方墩	<p>规格（mm）：长 450*宽 450*高 450</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：座面厚度\geq20mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。</p>	个 8	

		<p>害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
10.	新书展架	<p>规格（mm）：1350*380*1800</p> <p>1. 框架为 35mm*35mm 优质水曲柳实木，层板为不低于 18mm 厚优质水曲柳指接板，经国家绿色环保认证，达到国家 E0 级标准。木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 根据需求定做。</p>	组 4	
11.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p>	把 3	

	4. 尼龙五星脚。		
	5. 纤维合成椅轮，承重性强。		

2.2.2 二楼社科文献借阅区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐沙发	规格（mm）：深 700*宽 600*高 700 1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，背面 $\geq 40\text{kg/m}^3$ ，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。； 5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为 $\geq 60*40$ ，背衬为 $\geq 45*30$ ，木材含水率 $\leq 12\%$ ，不易变形； 6. 靠背扶手采用藤编工艺。 7. 沙发腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率 $\leq 12\%$ 8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L ，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 9. 颜色根据需求定做。	个	16
2.	对坐茶几	规格（mm）：直径 450*500 1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。	张	4

	<p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
3. 带灯四人阅览桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢 60*30mm，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质环保静电喷涂，优质五金件。</p>	张 41	

		<p>6. 颜色根据需求定做。</p> <p>8. 桌面阅览灯：灯架采用$\geq 1.5\text{mm}$ 加厚优质铝合金，灯带板面斜角设计，配 LED 灯，光源分布合理，灯架下配厚$>5\text{mm}$ 半透明亚克力面板，灯具表面采用优质环保静电喷塑（须经除油、除锈以及磷化等工艺处理），灯架侧柱配优质品牌电源插座面板，含五孔、USB 插口，有安全设计，负责强电连接安装到位。</p>		
4.	阅 览 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质科技布，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 35\text{mm}$，靠背厚$\geq 35\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放把 164 涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架，弯曲木座板板面压水曲柳实木木皮，椅背采用实木板料一次成型工艺。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，采用出隼开槽实结构，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
5.	四 层 弧 形	<p>规格（mm）：1200*450*1600</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	组 16	

	书架	<p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
6.	<p>● 六层双书架主架</p>	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 侧护板：两侧护板采用优质全钢，厚度$\geq 1.0\text{mm}$，侧护板宽 450mm，高 2150mm，两侧护板钢制喷塑造型。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。</p> <p>6. 颜色和护板款式海浪造型，满足整体性，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p>	节 72	

		2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀； 3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率≥70%； 4、内置 0-10V 智能调光驱动； 5、微波人体感应开关； 6、带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序； 7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭。		
7.	六层双面书架副架	规格（mm）：900*450*2150 1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。 2. 钢制部分厚度：立板≥1.2mm（冲槽处理），搁板≥1.2mm，底盘≥2.5mm，顶板≥1.0mm；立柱≥1.5mm，中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。 3. 优质五金件。 4. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。 5. 颜色和木护板款式海浪造型，满足整体性，根据用户需求定做。 书架智能阅读灯参数： 1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理； 2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀； 3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率≥70%； 4、内置 0-10V 智能调光驱动； 5、微波人体感应开关； 6、带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序； 7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭。	节 78	
8.	工作椅	规格（mm）：常规 1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力≥250kg，气动行程 100mm。 2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布 2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥35 千克/立方米，有阻燃和		把 3

	防老化功能		
	3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力		
	4. 尼龙五星脚。		
	5. 纤维合成椅轮，承重性强。		

2.2.3 二楼创意交流互动区（北）

序号	名称	参数	单位	数量
1.	拼接桌	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	张	4
2.	拼接椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，经抗老化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p>	把	8

	4. 优质钢管壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。		
	5. 优质五金件，铝合金连接配件。		
	6. 颜色根据需求定做。		

2.2.4 二楼演播、摄影室、录音室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	拼接桌	规格（mm）：1800*600*750 1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 桌架、桌腿采用优质钢。 6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L ，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 7. 颜色根据需求定做。	张	3
2.	拼接椅	规格（mm）：常规 1. 面材：尼龙椅子背架、坐垫采用优质细网纹布 2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度 ≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能。 3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。 4. 镀铬椅架，不低于 40mm 宽的方形管，管壁厚度 $\geq 1.5\text{mm}$ ，经打磨酸洗磷化	把	6

	<p>防锈处理后镀铬工艺。</p> <p>5. 优质五金件</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
--	---	--	--

2.2.5 二楼创意交流互动区（西）

序号	名称	参数	单位	数量
1.	展架	<p>规格（mm）：长 1000*宽 400*高 2150</p> <p>1. 框架为 35mm*35mm 优质水曲柳实木，层板为不低于 18mm 厚优质水曲柳指接板，经国家绿色环保认证，达到国家 E0 级标准。木材干燥处理至含水率 $\leq 12\%$。</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 根据需求定做。</p>	个	8
2.	展示柜	<p>规格（mm）：1400*700*1150</p> <p>1. 基材：木材均采用水曲柳实木</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 下部对开门内置一层隔板，隔板为香樟木实木板厚 $\geq 25\text{mm}$，层板不做喷漆处理，樟木板须经防腐处理，具有防虫、防潮、防腐等效果；</p> <p>5. 柜体采用 45*35mm 水曲柳实木框架，内装 $\geq 25\text{mm}$ 厚芯板，中式卯榫结构</p>	个	16

	<p>工艺，柜体顶板装透明防紫外线玻璃，玻璃厚度$\geq 8\text{mm}$，底部铺绒布，所有使用的金属件都为仿古铜制件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
--	---	--	--

2.2.6 二楼大厅

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐沙发	<p>规格（mm）：深 730*宽 840*高 1080（坐面高 430）</p> <p>1. 面料采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6. 沙发腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	个	6
2.	对	规格（mm）： $\Phi 350*550$	张	3

坐 茶 几	<p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
3. 阅 览 桌	<p>规格（mm）：2400*1050*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	张 2	

		<p>5. 桌架、桌腿采用优质钢 60*30mm，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质环保静电喷涂，优质五金件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
4. 阅览椅	阅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质科技布，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 35\text{mm}$，靠背厚$\geq 35\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架，弯曲木座板板面压水曲柳实木木皮，椅背采用实木板料一次成型工艺。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，采用出巢开槽实结构，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	把 12	
5. 拼接桌	拼	<p>规格（mm）：1800*700*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p>	张 3	

		<p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌面厚度$\geq 20\text{MM}$，边角做圆滑处理。桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
6.	研讨桌	<p>规格（mm）：2000*2000（500）*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌面厚度$\geq 20\text{MM}$，边角做圆滑处理。桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张 1	
7.	研讨	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质科技布，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可</p>	把 14	

	<p>椅 选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 35\text{mm}$，靠背厚$\geq 35\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架，弯曲木座板板面压水曲柳实木木皮，椅背采用实木板料一次成型工艺。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，采用出隼开槽实结构，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
8. 沙发	<p>L 形</p> <p>规格（mm）：2850*1850*950（580）</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p>	组 2	

		<p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
9.	工 作 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海绵，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把 3	

2.3 三楼

2.3.1 三楼中外文献区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐沙发	<p>规格（mm）：深 820*宽 730*高 880（坐面高 450）</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有</p>	个	16

		<p>害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60 \times 40$，背衬为$\geq 45 \times 30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6. 沙发腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	
2.	对坐茶几	<p>规格（mm）：直径 450*高 550</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平</p>	张 4

		整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 8. 颜色根据需求定做。		
3.	带灯 四人 阅览 桌	规格（mm）：1800*1050*750 1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。桌面边缘厚度 $\geq 50\text{mm}$ ，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 颜色根据需求定做。 6. 桌腿及横梁厚度 $\geq 60\text{mm}$ ，宽度 $\geq 70\text{mm}$ ，芯板厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，侧面板心钢木造型，与书架护板造型呼应。桌腿间加横档板，厚度 $\geq 25\text{mm}$ ，上接桌面，高度 $\geq 300\text{mm}$ 。 7. 阅览桌专用台灯：电镀铜色金属主体，奶白磨砂玻璃灯罩，led / 5w / 暖光（或中性光）光源，符合国家强制认证 CCC 标准电器（电线，开关，插头，灯头），含全套 LED 光源。 8. 隐藏嵌入式滑盖桌面多功能线盒：190*100*40mm，铝合金材质，拉丝银色，至少包含 2 个新国标 5 孔插口，至少包含 2 个充电 USB 插口。	张 10	
4.	四人 阅览 桌	规格（mm）：1800*1050*750 1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家	张 5	

		<p>标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p> <p>6. 桌腿及横梁厚度$\geq 60\text{mm}$，宽度$\geq 70\text{mm}$，芯板厚度$\geq 25\text{mm}$，侧面板心钢木造型，与书架护板造型呼应。桌腿间加横档板，厚度$\geq 25\text{mm}$，上接桌面，高度$\geq 300\text{mm}$。</p>		
5.	阅 览 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	把 60	

		<p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	
6.	六层双面书架主架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质水曲柳实木，上顶护条厚\geq18mm，宽 40mm，下护条厚\geq12mm，宽 120 mm；外木侧护板（分为两块）总宽 480mm</p> <p>3. 钢制部分厚度：外整块侧面板立板\geq1.0mm（冲孔处理），立板\geq1.2mm（冲槽处理），搁板\geq1.2mm，底盘\geq 2.5mm，顶板\geq1.0mm；立柱\geq1.5mm，中挡板\geq1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p> <p>7. 颜色和木护板钢木结合款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率\geq70%；</p>	节 48

	<p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>		
7.	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：采用优质水曲柳实木，上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 40mm，下护条厚$\geq 12\text{mm}$，宽 120 mm；</p> <p>3. 钢制部分厚度：外整块侧面板立板$\geq 1.0\text{mm}$（冲孔处理），立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>六层5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有双 面害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放 书架涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面 副架漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣 点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板钢木结合款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p>	节 109	

		5、微波人体感应开关； 6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序； 7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。		
8.	工作椅	规格（mm）：常规 1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力 $\geq 250\text{kg}$ ，气动行程 100mm。 2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布 2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度 ≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能 3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力 4. 尼龙五星脚。 5. 纤维合成椅轮，承重性强。	把 3	

2.3.2 三楼数字资源服务区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	沙发凳	规格（mm）：400*400*450 1. 面料采用优质超纤皮面料，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ 2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，背面 $\geq 40\text{kg/m}^3$ ，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，不易变形；	个	4

		<p>6. 沙发腿：采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	对坐茶几	<p>规格（mm）：450*450*650</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	张 2	
3.	双人休闲沙发	<p>规格（mm）：2020*720*1120</p> <p>1、面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2、泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使</p>	个 2	

		<p>用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3、胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4、油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、框架：采用经过特殊干燥处理的樟子松实木框架，座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$，背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6、打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>7、整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8、颜色根据需求定做。</p>		
4.	电子阅览桌	<p>规格（mm）：1600*1200*1200（750）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣</p>	张 9	

		<p>点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
5. 阅览桌 2		<p>规格（mm）：1000*1200*1200（750）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度≥25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张 7	
6. 阅览椅		<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度≥1.2mm，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚≥50mm，靠背厚≥30mm；密度：座面≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、</p>	把 32	

		<p>总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
7.	六层双面书架主架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质水曲柳实木，上顶护条厚≥18mm，宽 40mm，下护条厚≥12mm，宽 120 mm；侧护板总宽 480mm，高 2150mm</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板≥1.2mm（冲槽处理），搁板≥1.2mm，底盘≥2.5mm，顶板≥1.0mm；立柱≥1.5mm，中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、</p>	节 10	

		<p>不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板造型款式根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>		
8.	六层双面书架副架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：采用优质水曲柳实木，上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 40mm，下护条厚$\geq 12\text{mm}$，宽 120 mm；</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板造型款式根据用户需求定做。</p>	节 15	

		<p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>		
9.	四 层 双 面 书 架 主 架	<p>规格（mm）：900*450*1600</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质水曲柳实木，上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 40mm，下护条厚$\geq 12\text{mm}$，宽 120 mm；侧护板总宽 480mm，顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$ 优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立柱$\geq 1.5\text{mm}$，立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.2\text{mm}$；中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板造型款式根据用户需求定做。</p>	节 10	
10.	四 层	规格（mm）：900*450*1600	节 15	

	双面书架副架	<p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：采用优质水曲柳实木，上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽40mm，下护条厚$\geq 12\text{mm}$，宽120mm；顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立柱$\geq 1.5\text{mm}$，立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.2\text{mm}$；中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求80KG以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板造型款式根据用户需求定做。</p>		
11.	光盘柜	<p>规格（mm）：950*560*1450</p> <p>钢制部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料，优质五金件。工艺质量符合国家有关标准，每格应保证光盘带盒竖放。优质环保静电喷涂，优质五金件。结构样式：上半部可以摆放光盘盒，下半部分为抽屉，各抽屉带自锁机构，抽屉安装全部使用加重3节导轨，整个抽屉可全部拉出。钢制部分厚度：钢板厚度$\geq 1.0\text{mm}$。</p>	组	18
12.	带灯四人阅览桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺</p>	张	18

		<p>缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p> <p>6. 桌腿$\geq 45\text{mm} \times 45\text{mm}$。桌腿间加横档板，上接桌面，高度$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>7. 桌面阅览灯：灯架采用$\geq 1.5\text{mm}$ 加厚优质铝合金，灯带板面斜角设计，配 LED 灯，光源分布合理，灯架下配厚$>5\text{mm}$ 半透明亚克力面板，灯具表面采用优质环保静电喷塑（须经除油、除锈以及磷化等工艺处理），灯架侧柱配优质品牌电源插座面板，含五孔、USB 插口，有安全设计，负责强电连接安装到位</p>		
13.	阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣</p>	把 72	

		<p>点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
14.	视听沙发	<p>规格（mm）：深 900*宽 710*高 1080（420）</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背单人衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>4. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>5. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	个 21	
15.	视听茶几	<p>规格（mm）：600*400*520</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质</p>	张 21	

		<p>质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁$\geq 1.5\text{MM}$，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
16.	组合沙发	<p>规格（mm）：长 920*宽 620*高 790</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>4. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	个	15
17.	阶梯软垫	<p>规格（mm）：长 1000*宽 400*厚 50</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面</p>	个	16

		<p>≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>		
18.	单人沙发	<p>规格（mm）：深 700*宽 600*高 700</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮面料，厚度≥1.2mm</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为≥60*40，背衬为≥45*30，木材含水率≤12%，不易变形；</p> <p>6. 靠背扶手采用藤编工艺。</p> <p>7. 沙发腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率≤12%</p> <p>8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p>	个 12	

		9. 颜色根据需求定做。		
19.	对坐茶几	<p>规格（mm）：Φ800*500/Φ600*430</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度≥20mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁≥1.5MM, 异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	组 4	
20.	小桌	<p>规格（mm）：460*380*940</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2 厚度≥20mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p>	张 1	

		<p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>		
21.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海绵，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把	3

2.3.3 三楼文创体验区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	字画桌	<p>规格（mm）：长 2400*宽 1200*高 750</p> <p>1. 基材采用水曲柳实木，木材经过强制蒸气干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。桌面框厚$\geq 45\text{mm}$，桌腿厚$\geq 65\text{mm}$，实木框条，简单雕饰。桌腿是水曲柳实木；卯隼结构</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	张	3

	<p>4. 桌面芯板厚$\geq 15\text{mm}$，桌面框厚$\geq 45\text{mm}$。</p> <p>5. 桌腿采用水曲柳实木</p> <p>6. 仿古样式，雕刻纹饰简单大方；台面平整，无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2. 画椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 基材采用水曲柳实木，木材经过强制蒸气干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。椅面面框厚$\geq 35\text{mm}$，椅腿厚$\geq 40\text{mm}$，实木芯板，简单雕饰，卯隼结构</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 仿古样式，雕刻纹饰简单大方；</p> <p>5. 座椅依照人体腰背部曲线设计，后靠部分做倒圆处理，加工工艺采用榫结构，座板下框四角用三角木块加固；带靠背、坐垫；</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把 6	
3. 书桌	<p>规格（mm）：1800*700*750</p> <p>1、基材采用水曲柳实木，木材经过强制蒸气干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。桌面框厚$\geq 45\text{mm}$，桌腿厚$\geq 65\text{mm}$，吊边高 100mm，实木框条，简单雕饰。桌腿是水曲柳实木；卯隼结构</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方</p>	张 8	

	<p>式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 桌面厚$\geq 25\text{mm}$，桌边厚$\geq 45\text{mm}$。</p> <p>5. 桌腿采用水曲柳实木</p> <p>6. 仿古样式，雕刻纹饰简单大方；台面平整，无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
4. 书 法 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 基材采用水曲柳实木，木材经过强制蒸气干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。椅面面框厚$\geq 35\text{mm}$，椅腿厚$\geq 40\text{mm}$，实木芯板，简单雕饰，卯隼结构</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 仿古样式，雕刻纹饰简单大方；</p> <p>5. 座椅依照人体腰背部曲线设计，后靠部分做倒圆处理，加工工艺采用榫结构，座板下框四角用三角木块加固，四脚底部用厚 5 mm 胶皮垫用胶粘牢并以木螺丝加固；</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把 8	

2.3.4 三楼研讨区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	拼接桌	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p>	张	16

		<p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢 60*30mm，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2. 拼接椅		<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，经抗老化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 优质钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。</p> <p>5. 优质五金件，铝合金连接配件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	把	32

2.3.5 三楼大厅

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐	规格（mm）：深 540*宽 550*高 750（坐面高 430）	个	18

	沙发	<p>1. 面料采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6. 沙发腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	对坐茶几	<p>规格（mm）：450*450*550</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	张 8	

		<p>5. 茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
3.	带灯 六人 阅览 桌	<p>规格（mm）：2400*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p> <p>8. 阅览桌专用台灯：电镀铜色金属主体，奶白磨砂玻璃灯罩，led / 5w / 暖光（或中性光）光源，符合国家强制认证 ccc 标准电器（电线，开关，插头，灯头），含全套 LED 光源。</p> <p>9. 隐藏嵌入式滑盖桌面多功能线盒：190*100*40mm，铝合金材质，拉丝银色，至少包含 2 个新国标 5 孔插口，至少包含 2 个充电 USB 插口。</p>	张 11	

4.	六人 阅览 桌	<p>规格（mm）：2400*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	张 1	
5.	带灯 单人 阅览 桌	<p>规格（mm）：1200*600*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害</p>	张 10	

		<p>物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌面厚度$\geq 25\text{MM}$，边角做圆滑处理。桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度$\geq 2.0\text{mm}$，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>6. 阅览桌专用台灯：电镀铜色金属主体，奶白磨砂玻璃灯罩，led / 5w / 暖光（或中性光）光源，符合国家强制认证 ccc 标准电器（电线，开关，插头，灯头），含全套 LED 光源。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
6.	阅 览 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p>	把 82	

		7. 颜色根据需求定做。		
7. 弧形书架	四层	<p>规格（mm）：1200*450*1600</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：立板、搁板≥25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	组 8	
8. 工作椅		<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力≥250kg，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把 3	

2.3.6 三楼连廊

序 名	参 数	单 数
-----	-----	-----

号	称	位	量
1.	定制吧台	张	6
	<p>规格（mm）：长 1460*宽 400*高 1050</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度\geq25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	吧台椅	把	12
	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度\geq1.2mm</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面\geq45kg/m³，背面\geq40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 椅架、椅腿采用水曲柳实木</p>		

	6、颜色根据需求定做。		
--	-------------	--	--

2.4 四楼

2.4.1 四楼专题阅览区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	六层双面书架主架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：侧护板及上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm，侧护板（定制造型雕花处理，框架 30mm*80mm，直拼芯板$\geq 15\text{mm}$厚）宽 480mm，高 2150mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p>	节	20

		<p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>		
2.	副架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂六层装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆双面和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，书架色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有</p>	节 24	

		效保护人眼免受强光伤害。		
3.	带灯四人阅览桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 桌腿及横梁厚度$\geq 60\text{mm}$，宽度$\geq 70\text{mm}$，芯板厚度$\geq 25\text{mm}$，侧面板心雕刻花纹造型。桌腿间加横档板，厚度$\geq 25\text{mm}$，上接桌面，高度$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 阅览桌专用台灯：电镀铜色金属主体，奶白磨砂玻璃灯罩，led / 5w / 暖光（或中性光）光源，符合国家强制认证 ccc 标准电器（电线，开关，插头，灯头），含全套 LED 光源。</p> <p>7. 隐藏嵌入式滑盖桌面多功能线盒：190*100*40mm，铝合金材质，拉丝银色，至少包含 2 个新国标 5 孔插口，至少包含 2 个充电 USB 插口。</p> <p>8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p>	张 4	
4.	阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 材质：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p>	把 16	

		<p>2. 椅面厚度$\geq 20\text{mm}$。木材色泽均匀完整干净，无死节，无腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，椅面无明显色差，前腿$\geq 45*45\text{mm}$，后腿$\geq 45*45\text{mm}$。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>3. 硬座面，上背板$\geq 140\text{mm}$。靠背顶端双出头，顶端高于椅背 2cm。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
5. 展示桌	书籍	<p>规格（mm）：长 1500*宽 750*高 1200</p> <p>1. 基材：实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	张 8	

		5. 颜色根据需求定做。		
6.	对坐沙发	<p>规格（mm）：深 630*宽 760*高 720</p> <p>1. 面料采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6. 沙发腿采用优质水曲柳实木，$\geq 35\text{mm}$ 经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	个 8	
7.	对坐茶几	<p>规格（mm）：$\Phi 600*500$</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆</p>	张 4	

	和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。		
	5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁 $\geq 1.5\text{MM}$ ，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。		
	6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L ，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。		
	7. 颜色根据需求定做。		

2.4.2 四楼地方文献阅览区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	六层双面书架主架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：侧护板及上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm，侧护板（定制造型雕花处理，框架 30mm*80mm，直拼芯板$\geq 15\text{mm}$ 厚）宽 480mm，高 2150mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p>	节	32

		<p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>	
2.	六层双面书架副架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有节 52 有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p>	

		<p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>		
3.	四 层 双 面 书 架 主 架	<p>规格（mm）：900*450*1600</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：侧护板及上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm，侧护板（定制造型雕花处理，框架 30mm*80mm，直拼芯板$\geq 15\text{mm}$厚）宽 480mm，高 1600mm。顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$ 优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，四层顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p>	节 8	
4.	四 层	规格（mm）：900*450*1600	节 10	

双面书架副架	<p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽100mm。顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求80KG以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p>		
5. 带灯四人阅览桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 桌腿及横梁厚度$\geq 60\text{mm}$，宽度$\geq 70\text{mm}$，芯板厚度$\geq 25\text{mm}$，侧面板心雕刻花纹造型。桌腿间加横档板，厚度$\geq 25\text{mm}$，上接桌面，高度$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p>	张	25

	<p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 阅览桌专用台灯：电镀铜色金属主体，奶白磨砂玻璃灯罩，led / 5w / 暖光（或中性光）光源，符合国家强制认证 ccc 标准电器（电线，开关，插头，灯头），含全套 LED 光源。</p> <p>7. 隐藏嵌入式滑盖桌面多功能线盒：190*100*40mm，铝合金材质，拉丝银色，至少包含 2 个新国标 5 孔插口，至少包含 2 个充电 USB 插口。</p> <p>8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p>	
6. 阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 材质：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 椅面厚度≥20mm。木材色泽均匀完整干净，无死节，无腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，椅面无明显色差，前腿≥45*45mm，后腿≥45*45mm。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>3. 硬座面，上背板≥140mm。靠背顶端双出头，顶端高于椅背 2cm。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣</p>	把 100

		<p>点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
7.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把 3	

2.4.3 四楼视听区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	观影沙发	<p>规格（mm）：宽 890*深 890*高 1000</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p>	组	14

		<p>6. 沙发脚：钢制沙发脚</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	圆形茶几	<p>规格（mm）：Φ600*500</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度≥20mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁≥1.5MM，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	张	10

2.4.4 四楼传统文化体验区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	定制电子	<p>规格（mm）：长 1200*宽 600*高 1800</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	张	6

	桌	<p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢，考虑强弱电走线功能，桌面开孔，具有完善的走线槽。桌面有屏风</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
	2. 阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面材：尼龙椅子背架、坐垫采用优质细网纹布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防电子老化功能。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 优质钢管壁厚$\geq 1.8\text{mm}$，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。</p> <p>5. 优质五金件</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把 6	
	3. 四人阅览桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺，。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p>	张 10	

		<p>3. 桌腿及横梁厚度$\geq 60\text{mm}$，宽度$\geq 70\text{mm}$，芯板厚度$\geq 25\text{mm}$，侧面板心雕刻花纹造型。桌腿间加横档板，厚度$\geq 25\text{mm}$，上接桌面，高度$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>5. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>6. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p>		
4.	阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 材质：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 椅面厚度$\geq 20\text{mm}$。木材色泽均匀完整干净，无死节，无腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，椅面无明显色差，前腿$\geq 45*45\text{mm}$，后腿$\geq 45*45\text{mm}$。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>3. 硬座面，上背板$\geq 140\text{mm}$。靠背顶端双出头，顶端高于椅背 2cm。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣</p>	把	40

		<p>点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
5. 书架	五层双面主架	<p>规格（mm）：900*450*1850</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：侧护板及上下护条采用水曲柳实木，上护条厚≥18mm，宽 60mm，下护条厚≥15mm，宽 100 mm，侧护板（定制造型雕花处理，框架 30mm*80mm，直拼芯板≥15mm 厚）宽 480mm，高 1850mm。顶部木质部分为整块厚≥12mm 优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板≥1.2mm（冲槽处理），搁板≥1.2mm，底盘≥2.5mm，顶板≥1.0mm；立柱≥1.5mm，中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p>	节 4	
6. 书架	五层双面主架	<p>规格（mm）：900*450*1850</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p>	节 3	

	<p>副架</p> <p>2. 木质部分厚度：上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm。顶部木质部分为整块厚$\geq 12\text{mm}$ 优质水曲柳实木板</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p>	
7.	<p>六层双面书架主架</p> <p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：侧护板及上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm，侧护板（定制造型雕花处理，框架 30mm*80mm，直拼芯板$\geq 15\text{mm}$厚）宽 480mm，高 2150mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面</p>	节 16

		<p>漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>		
8.	六层双面书架副架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：上下护条采用水曲柳实木，上护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 60mm，下护条厚$\geq 15\text{mm}$，宽 100 mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	节 24	

		<p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板雕刻图案款式，根据用户需求定做。</p> <p>书架智能阅读灯参数：</p> <p>1、灯体采用一体化铝挤出工艺，表面阳极氧化处理；</p> <p>2、光学级扩散罩，抗脆化黄变，光线柔和、光斑均匀；</p> <p>3、LED 光源，缔造优异显色性和色温一致性，5 万小时流明维持率$\geq 70\%$；</p> <p>4、内置 0-10V 智能调光驱动，高效率、超长寿命；</p> <p>5、微波人体感应开关；</p> <p>6、可带红外接收头，可以遥控智能设计灯具程序；</p> <p>7、PWM 调光，灯具开灯达到 100%亮度渐变变化，人离开后渐变关闭，有效保护人眼免受强光伤害。</p>	
9.	国 学 桌	<p>规格（mm）：1600*600*720</p> <p>1. 基材采用水曲柳实木，木材经过自然干燥和强制蒸汽干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$；保证材质不变形，不生虫，整体全实木制作，榫头连接，成品各部件均经过刨光、砂光处理，无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 桌面厚$\geq 25\text{mm}$，桌边厚$\geq 45\text{mm}$，吊边高 100mm</p> <p>5. 仿古样式，榫卯结构，雕刻纹饰简单大方；两桌头做上弯弧形设计，桌脚做弧形设计，支撑机构坚固，两桌腿间两条拉筋。稳定坚固，具有</p>	张 12

		<p>良好的抗震性，承重能力好，使用寿命长</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
10.	国 学 讲 桌	<p>规格（mm）：1600*600*750</p> <p>1. 基材采用水曲柳实木，木材经过自然干燥和强制蒸汽干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$；保证材质不变形，不生虫，整体全实木制作，榫头连接，成品各部件均经过刨光、砂光处理，无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 桌面厚$\geq 27\text{mm}$，桌边厚$\geq 27\text{mm}$。桌腿采用水曲柳实木：桌腿侧板厚$\geq 27\text{mm}$，桌脚厚度$\geq 45\text{mm}$</p> <p>5. 仿古样式，榫卯结构，雕刻纹饰简单大方；两桌头做上弯弧形设计，桌脚做弧形设计，支撑机构坚固，两桌腿间两条拉筋。稳定坚固，具有良好的抗震性，承重能力好，使用寿命长</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张 1	
11.	国 学 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 基材：采用水曲柳实木，木材经过自然干燥和强制蒸汽干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$；保证材质不变形，不生虫，整体全实木制作，榫头连接，成品各部件均经过刨光、砂光处理，无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p>	把 13	

		<p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 座椅结构依照人体腰背部曲线设计，仿古样式，雕刻纹饰简单大方；椅面面框厚$\geq 35\text{mm}$，椅腿框架厚$\geq 60\text{mm}$，实木芯板，中式卯榫结构。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
12.	三层书柜	<p>规格（mm）：900*宽 450*高 1200</p> <p>1. 框架为 35mm*35mm 优质水曲柳实木，层板为不低于 18mm 厚优质水曲柳指接板，木材经过自然干燥和强制蒸汽干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$；保证材质不变形，不生虫，整体全实木制作，榫头连接，成品各部件均经过刨光、砂光处理，无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 根据需求定做。</p>	组 12	
13.	圆鼓凳	<p>规格（mm）：$\phi 400*450$</p> <p>1. 基材：采用水曲柳实木，木材经过自然干燥和强制蒸汽干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$；保证材质不变形，不生虫，整体全实木制作，榫头</p>	个 4	

		<p>连接，成品各部件均经过刨光、砂光处理，无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 仿古样式，雕刻纹饰简单大方；中式卯隼结构。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
14.	国 学 沙发	<p>规格（mm）：深 630*宽 760*高 720</p> <p>1. 面料采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；沙发内</p>	个 4	

		<p>架侧板为 E0 级优质中密度板。</p> <p>6. 沙发腿采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
15.	长条桌	<p>规格（mm）：1600*600*750</p> <p>1. 基材采用水曲柳实木，木材经过自然干燥和强制蒸汽干燥，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$；保证材质不变形，不生虫，整体全实木制作，榫头连接，成品各部件均经过刨光、砂光处理，无毛刺、无裂纹，接缝自然，无明显缺口和缝隙；</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 桌面厚$\geq 27\text{mm}$，桌边厚$\geq 27\text{mm}$。桌腿采用水曲柳实木：桌腿侧板厚$\geq 27\text{mm}$，桌脚厚度$\geq 45\text{mm}$</p> <p>5. 仿古样式，榫卯结构，雕刻纹饰简单大方；两桌头做上弯弧形设计，桌脚做弧形设计，支撑机构坚固，两桌腿间两条拉筋。稳定坚固，具有良好的抗震性，承重能力好，使用寿命长</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张 3	
16.	阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 基材：采用水曲柳实木</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有</p>	把 3	

		害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。		
		4. 座椅结构依照人体腰背部曲线设计，仿古样式，雕刻纹饰简单大方；椅面面框厚 $\geq 35\text{mm}$ ，椅腿框架厚 $\geq 60\text{mm}$ ，实木芯板，中式卯隼结构。		
		5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L ，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。		
		6. 颜色根据需求定做。		
17.	工 作 椅	规格（mm）：常规 1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力 $\geq 250\text{kg}$ ，气动行程 100mm。 2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布 2. 采用优质“PU”高弹性发泡海绵，密度 ≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能 3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力 4. 尼龙五星脚。 5. 纤维合成椅轮，承重性强。	把 3	

2.4.5 四楼专家工作室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	拼 接 桌	规格（mm）：1800*600*750 1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质	张	6

		<p>限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2. 拼接椅		<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，经抗老化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 优质钢管壁厚≥2.0mm，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。</p> <p>5. 优质五金件，铝合金连接配件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把 12	
3. 书柜		<p>规格（mm）：长 800*宽 400*高 1850</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>3. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装</p>	个 5	

		<p>方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>4. 柜体采用$\geq 25\text{mm}$水曲柳实木框架，透明防紫外线玻璃，玻璃厚度$\geq 5\text{mm}$。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
4.	班 台	<p>规格（mm）：长 2000*宽 900*高 750（边柜长 1800*宽 500）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 优质五金件</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	组 1	
5.	班 台 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p>	把 3	

		<p>4. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>5. 不锈钢五星脚，纤维合成椅轮，承重性强。</p>		
6.	办公沙发	<p>规格（mm）：2000*820*720</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	个 2	
7.	办公茶几	<p>规格（mm）：1200*600*450</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质</p>	张 1	

		<p>限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，厚度 27*40MM, 木材干燥处理至含水率≤12%。</p> <p>6、茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>		
8. 阅 览 桌	六 人	<p>规格（mm）：2400*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度≥25mm。桌面边缘厚度≥50mm，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 桌腿≥50mm*50mm。桌腿间加横档板。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p>	张 2	
9. 阅		规格（mm）：480*450*900	把 12	

览椅	<p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 基材：水曲柳实木。</p> <p>6. 整体性能：椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
----	---	--	--

2.4.6 四楼大厅

序号	名称	参数	单位	数量
1.	对坐沙发	<p>规格（mm）：深 630*宽 760*高 720</p> <p>1. 面料采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害</p>	个	6

	<p>物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，水曲柳实木扶手，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6. 沙发腿采用优质水曲柳实木，$\geq 35\text{mm}$经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2. 对坐茶几	<p>规格（mm）：$\Phi 600*500$</p> <p>1. 基材：全实木台面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 茶几腿：采用不锈钢 304 中的高铜料，管壁$\geq 1.5\text{mm}$，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	张 3	

3. 阅 览 桌	<p>规格（mm）：1800*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p> <p>3. 桌腿及横梁厚度$\geq 60\text{mm}$，宽度$\geq 70\text{mm}$，芯板厚度$\geq 25\text{mm}$，侧面板心雕刻花纹造型。桌腿间加横档板，厚度$\geq 25\text{mm}$，上接桌面，高度$\geq 300\text{mm}$。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p>	张 6
4. 阅 览 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 材质：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 椅面厚度$\geq 20\text{mm}$。木材色泽均匀完整干净，无死节，无腐朽、裂纹、虫眼、夹皮、变色等缺陷，椅面无明显色差，前腿$\geq 45*45\text{mm}$，后腿$\geq 45*45\text{mm}$。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。</p> <p>3. 硬座面，上背板$\geq 140\text{mm}$。靠背顶端双出头，顶端高于椅背 2cm。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质</p>	把 24

		<p>限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
5.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海绵，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把	3

2.4.7 四楼研讨室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	六人阅览桌	<p>规格（mm）：2400*1050*750</p> <p>1. 材质：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面边缘厚度$\geq 50\text{mm}$，装芯板工艺。设计伸缩工艺缝确保产品质量、防止开裂，工艺缝美观、平整。</p>	张	3

	<p>3. 桌腿$\geq 50\text{mm} \times 50\text{mm}$。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p>		
2. 阅览椅	<p>规格（mm）：480*450*900</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 基材：水曲柳实木，前腿$\geq 40 \times 40\text{mm}$，后腿$\geq 40 \times 40\text{mm}$</p> <p>6. 整体性能：椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背，结构耐用，座感舒适。甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，</p>	把 18	

	倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 7. 颜色根据需求定做。		
--	---	--	--

2.4.8 四楼西、北培训室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	拼接桌	规格（mm）：1800*600*750 1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度 $\geq 25\text{mm}$ 。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 桌架、桌腿采用优质钢。 6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 7. 颜色根据需求定做。	张	20
2.	拼接椅	规格（mm）：常规 1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。 2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面 $\geq 45\text{kg/m}^3$ ，背面 $\geq 40\text{kg/m}^3$ ，经抗老化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。 3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。 4. 优质钢管壁厚 $\geq 2.0\text{mm}$ ，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。	把	40

	5. 优质五金件，铝合金连接配件。		
	6. 颜色根据需求定做。		

2.4.9 四楼库房

序号	名称	参数	单位	数量
1.	七层双面书架主架	<p>规格（mm）：900*450*2500</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质实木板，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$，宽 40 mm，下护条厚$\geq 12\text{mm}$，宽 120 mm；侧护板（平面造型）宽 480mm，高 2500mm</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板$\geq 1.2\text{mm}$（冲槽处理），搁板$\geq 1.2\text{mm}$，底盘$\geq 2.5\text{mm}$，顶层板$\geq 1.0\text{mm}$；立柱$\geq 1.5\text{mm}$，中挡板$\geq 1.0\text{mm}$，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。</p>	节	22
2.	七层双面书架副架	<p>规格（mm）：900*450*2500</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：采用优质实木板，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB</p>	节	40

	<p>18580-2017) E0 级。上顶护条厚$\geq 18\text{mm}$, 宽 40 mm, 下护条厚$\geq 12\text{mm}$, 宽 120 mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度: 立板$\geq 1.2\text{mm}$(冲槽处理), 搁板$\geq 1.2\text{mm}$, 底盘$\geq 2.5\text{mm}$, 顶板$\geq 1.0\text{mm}$; 立柱$\geq 1.5\text{mm}$, 中挡板$\geq 1.0\text{mm}$, 中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准 (GB/T 5237.5-2017), 承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆: 采用优质水性漆, 符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果, “五底三面”工艺, 本体半开放涂装方式, 保证木材天然纹路感, 在恒温. 恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理, 保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能: 甲醛释放量低于 0.5mg/L, 符合国家环保要求; 产品加工平整光洁, 倒棱均匀, 无瑕疵。整体牢固可靠, 光滑无痕, 接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理, 含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。</p>		
--	---	--	--

2.4.10 四楼办公室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	办公桌	<p>规格 (mm): 长 1600*宽 600*高 750 (副柜长 1400*宽 300*高 1100)</p> <p>1. 基材: 全实木制作, 选用优质水曲柳实木材料, 天然原木经脱脂烘干、抛光处理, 确保产品质量, 经过防虫防腐处理, 甲醛释放限量符合国家标准 (GB 18580-2017) E0 级。</p> <p>2. 厚度: 桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水 (胶粘剂): 采用优质水性环保胶, 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆: 采用优质水性漆, 符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果, “五底三面”工艺, 本体半开放涂装方式, 保证木材天然纹路感, 在恒温. 恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理, 保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽</p>	张	4

		<p>均匀。</p> <p>5. 优质五金件</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	工 作 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 采用优质气压棒，上下伸缩 30 万次以上不漏气，保持特有的柔和升降功能，承受压力$\geq 250\text{kg}$，气动行程 100mm。</p> <p>2. 面材椅背采用优质细网纹布，坐垫采用优质麻绒布</p> <p>2. 采用优质“PU”高弹性发泡海棉，密度≥ 35 千克/立方米，有阻燃和防老化功能</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 尼龙五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把 4	
3.	文 件 更 衣 柜	<p>规格（mm）：长 970*宽 430*高 1850</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用优质环保型聚酯与环氧型混合涂料。全部钣金件必须经过酸洗、除锈、磷化等必须的工序处理达到国家最新标准。所有标准件及紧固件均需镀锌处理。各零件、组合件表面要光滑平整，无尖角、凸起等现象。</p> <p>2. 板材厚度及其结构：厚度≥ 1.0 mm，左边文件橱，上部为有框玻璃对开门，下部为钢制对开门，内置活动搁板。右边为更衣橱（通体门），门内下端分出一个存物格，上有挂衣杆等附件</p> <p>3. 钢板表面经过脱脂、除锈、酸洗、磷化等必须的工序处理，表面喷涂为静电喷塑粉末，喷涂无死角，达到国家最新标准。</p>	个 4	
4.	办 公 沙 发	<p>规格（mm）：1850*750*780</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、</p>	组 2	

	<p>总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
5. 办公茶几	<p>规格（mm）：1200*600*450</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，厚度 27*40MM，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6、茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>	张 2	

2.5 五楼

2.5.1 五楼培训室（大）

序号	名称	参数	单位	数量
1.	三人讲桌	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，正面做雕花处理。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张	2
2.	双人讲桌	<p>规格（mm）：1400*600*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，正面做雕花处理。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装</p>	张	2

		<p>方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
3.	讲椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 海绵：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 水曲柳实木椅架，卯榫结构。椅腿两侧加横向拉档加固。椅子要求采用符合人体工程学曲线靠背。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	把 10	
4.	三人	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	张 30	

<p>培训桌</p>	<p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	
<p>5. 培训桌</p>	<p>规格（mm）：1400*600*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	<p>张 20</p>

	<p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
6. 训椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，经抗老化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 优质钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。</p> <p>5. 优质五金件，铝合金连接配件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把 130	
7. 讲台	<p>规格（mm）：600*500*1150</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。正面做雕花处理。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、</p>	个 1	

	不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。 6. 颜色根据需求定做。		
--	--	--	--

2.5.2 五楼会议室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	会议条桌	规格（mm）：1800*600*750 1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度≥25mm。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。 4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。 5. 桌架、桌腿采用优质钢 60*30mm，管壁厚度≥2.0mm，桌子加横向拉档加固，优质五金件。 6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。 7. 颜色根据需求定做。	张	6
2.	会议桌	规格（mm）：长 9000*宽 3000（台面宽 700）*高 750 1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度≥25mm。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、	张	1

		<p>总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 颜色根据需求定做。</p>		
3. 会议椅		<p>规格：常规高背</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 泡棉：泡棉：内衬高回弹海绵，座厚 80mm，靠背厚 60mm；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 水曲柳实木椅架 70*45mm。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	把 40	
4. 茶水		<p>规格（mm）：1200*450*850mm</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、</p>	个 2	

柜	<p>抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
---	--	--	--

2.5.3 五楼男女更衣室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	衣柜	<p>规格（mm）：900*500*1850</p> <p>板材厚度及其结构：厚度$\geq 1.0\text{mm}$，更衣橱（纵三门），门内下端分出一个储物格，上有挂衣杆等附件。钢板表面经过脱脂、除锈、酸洗、磷化等必须的工序处理，表面喷涂为静电喷塑粉末，喷涂无死角，达到国家最新标准。</p> <p>材料：钢件部分全部采用优质冷轧钢板；喷塑粉采用环保型喷塑粉末。优质锁具及五金件。</p>	组	26
2.	长条沙发	<p>规格（mm）：长 1800*宽 500*高 450</p> <p>1、面料采用优质超纤皮面料，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2、泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3、胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、</p>	个	6

	<p>总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4、油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、框架：采用经过特殊干燥处理的水曲柳实木框架，木材含水率$\leq 12\%$，不易变形；</p> <p>6. 沙发脚：采用优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>		
--	---	--	--

2.5.4 五楼办公区

序号	名称	参数	单位	数量
1.	办公桌	<p>规格（mm）：长 1400*宽 600*高 750（边柜长 600*宽 400）</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温.恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 优质五金件</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张	37

2.	工作椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 背板座板：水曲柳实木背板、座板</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，自动配合人体的移动，提供恰当的承受力</p> <p>4. 不锈钢五星脚。</p> <p>5. 纤维合成椅轮，承重性强。</p>	把	41
3.	文件柜	<p>规格（mm）：长 900*宽 390*高 1850</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用优质环保型聚酯与环氧型混合涂料。全部钣金件必须经过酸洗、除锈、磷化等必须的工序处理达到国家最新标准。所有标准件及紧固件均需镀锌处理。各零件、组合件表面要光滑平整，无尖角、凸起等现象。</p> <p>2. 板材厚度及其结构：厚度$\geq 1.0\text{mm}$，上部为有框玻璃对开门，下部为钢制对开门，内置活动搁板，带抽屉。</p> <p>3. 钢板表面经过脱脂、除锈、酸洗、磷化等必须的工序处理，表面喷涂为静电喷塑粉末，喷涂无死角，达到国家最新标准。</p>	个	26
4.	办公沙发	<p>规格（mm）：1800*750*750</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p>	组	9

		<p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>		
5.	单人 办公 沙发	<p>规格（mm）：660*700*630</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 100\text{mm}$，靠背厚$\geq 80\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 框架：采用经过特殊干燥处理的落叶松实木框架，座衬为$\geq 60*40$，背衬为$\geq 45*30$，不易变形；</p> <p>5. 打底：蛇簧和尼龙带穿插编织，$\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>6. 沙发脚：采用 304 不锈钢脚，异形扁形与不锈钢抽芯弯管焊接，镜面亮光抗指纹处理加工高铜料。钢质硬环保性能强，高铜料材质镍含量高防锈耐腐蚀度高。</p> <p>7. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>8. 颜色根据需求定做。</p>	组 7	
6.	办公 茶几	<p>规格（mm）：1200*600*450</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准</p>	张 6	

	<p>准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理。</p> <p>6、茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>		
7. 方形茶几	<p>规格（mm）：600*600*450</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理。</p> <p>6、茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>	张 3	

2.5.5 五楼贵宾接待室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	单人沙发	<p>规格 (mm) : 1280*860*920</p> <p>1、面料: 采用优质超纤皮覆面, 厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 手感柔软、细腻、有韧性; 富有弹性, 颜色可选</p> <p>2、泡棉: 内衬高回弹海绵, 密度: 座面$\geq 45\text{kg/m}^3$, 背面$\geq 40\text{kg/m}^3$, 使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理, 长期使用不易塌陷。</p> <p>3、胶水 (胶粘剂): 采用优质水性环保胶, 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4、油漆: 采用优质水性漆, 符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果, “五底三面”工艺, 本体半开放涂装方式, 保证木材天然纹路感, 在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理, 保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀。</p> <p>5、框架: 采用经过特殊干燥处理的樟子松实木框架, 座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$, 背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$, 木材含水率$\leq 12\%$, 不易变形; 沙发内架侧板为 12mm 厚的实木板。</p> <p>6、打底: 蛇簧和尼龙带穿插编织, $\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>7、沙发外露木制部分及沙发底脚采用优质水曲柳实木, 经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理, 厚度大于 50*80MM, 木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$, 卯榫结构工艺。</p> <p>8. 整体性能: 甲醛释放量低于 0.5mg/L, 符合国家环保要求; 产品加工平整光洁, 倒棱均匀, 无瑕疵。整体牢固可靠, 光滑无痕, 接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理, 含水率$\leq 12\%$。</p> <p>9. 颜色根据需求定做。</p>	组	11
2.	方形茶几	<p>规格 (mm) : 600*600*500</p> <p>1. 基材: 全实木制作, 选用优质水曲柳实木材料, 天然原木经脱脂烘干、抛光处理, 确保产品质量, 经过防虫防腐处理, 甲醛释放限量符合国家标准</p>	张	12

	<p>几 准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，卯榫结构工艺。</p> <p>6、茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>		
3. 水 柜	<p>规格（mm）：1200*450*850mm</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不</p>	个 6	

	脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率 $\leq 12\%$ 。 6. 颜色根据需求定做。		
--	--	--	--

2.5.6 五楼接待室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	接待沙发	<p>规格 (mm) : 920*890*960</p> <p>1、面料: 采用优质超纤皮覆面, 厚度$\geq 1.2\text{mm}$, 手感柔软、细腻、有韧性; 富有弹性, 颜色可选</p> <p>2、泡棉: 内衬高回弹海绵, 密度: 座面$\geq 45\text{kg/m}^3$, 背面$\geq 40\text{kg/m}^3$, 使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理, 长期使用不易塌陷。</p> <p>3、胶水 (胶粘剂): 采用优质水性环保胶, 游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4、油漆: 采用优质水性漆, 符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果, “五底三面”工艺, 本体半开放涂装方式, 保证木材天然纹路感, 在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理, 保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点, 色泽均匀。</p> <p>5、框架: 采用经过特殊干燥处理的樟子松实木框架, 座衬尺寸为$\geq 60*40\text{mm}$, 背衬尺寸为$\geq 45*30\text{mm}$, 木材含水率$\leq 12\%$, 不易变形; 沙发内架侧板为 12mm 厚的实木板。</p> <p>6、打底: 蛇簧和尼龙带穿插编织, $\Phi \geq 5\text{mm}$ 高强度 S 形弹簧同高弹力绷带。</p> <p>7、沙发外露木制部分及沙发底脚采用优质水曲柳实木, 经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理, 厚度大于 50*80MM, 木材干燥处理至含水率$\leq 12\%$, 卯榫结构工艺。</p> <p>8. 整体性能: 甲醛释放量低于 0.5mg/L, 符合国家环保要求; 产品加工平整光洁, 倒棱均匀, 无瑕疵。整体牢固可靠, 光滑无痕, 接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理, 含水率$\leq 12\%$。</p> <p>9. 颜色根据需求定做。</p>	组	6
2.	接	规格 (mm) : 600*600*500	张	6

待 茶 几	<p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5、茶几腿：优质水曲柳实木，经防潮、防腐、防虫蛀等工艺处理，卯榫结构工艺。</p> <p>6、茶几台面四周做圆弧处理。</p> <p>7、颜色根据需求定做。</p>		
3. 水 柜	<p>规格（mm）：1200*450*850mm</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 台面厚度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	个 1	

	5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。 6. 颜色根据需求定做。		
--	--	--	--

2.5.7 五楼档案室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	档案柜	规格（mm）：1000*600*2450（6层） 1. 型号：立柱型（双面带门） 2. 详细配置：钢件部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料，优质五金件，节与节之间以立柱隔开，每层双面之间以分隔棒分隔； 3. 技术指标：底盘≥2.0mm，立柱≥1.2mm，搁板、挂板≥1.0mm。立柱上冲孔间距为 60mm，搁板可沿立柱挂孔调节层间距。每层搁板承重大于 80 公斤。 4. 色泽均匀一致，表面无划伤、流挂、斑纹等缺欠。全部钣金件均经过酸洗、除锈、磷化等必须的工序处理，表面喷涂为静电喷塑粉，喷涂无死角，达到国家最新标准。所有标准件及紧固件均镀锌处理。各零件、组合件表面光滑平整，无尖角、凸起等现象。 5. 颜色根据需求定做	节	12

2.5.8 五楼茶艺教室

序号	名称	参数	单位	数量
1.	拼接桌	规格（mm）：1800*600*750 1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。 2. 厚度：桌面厚度≥25mm。 3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。	张	10

	<p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2. 接椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，经抗老拼化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 优质钢管壁厚≥2.0mm，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。</p> <p>5. 优质五金件，铝合金连接配件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把	20

2.5.9 五楼培训沙龙

序号	名称	参数	单位	数量
1. 接桌		<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木桌面，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度≥25mm。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害</p>	张	10

	<p>物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 桌架、桌腿采用优质钢。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
2. 接椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 椅背采用优质透气网布，座面采用优质网布包覆。</p> <p>2. 泡棉：内衬高回弹海绵，密度：座面$\geq 45\text{kg/m}^3$，背面$\geq 40\text{kg/m}^3$，经抗老拼化处理长期使用不易塌陷；使用无苯胶粘剂粘接海绵。</p> <p>3. 椅背及座位参照人体曲线制成，提供恰当的承受力。</p> <p>4. 优质钢管壁厚$\geq 2.0\text{mm}$，钢管表面经脱脂、除锈、酸洗、磷化后电镀处理，电镀层无剥落、返锈等现象。</p> <p>5. 优质五金件，铝合金连接配件。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	把	20

2.6 负一楼

2.6.1 负一楼密集库

序号	名称	参数	单位	数量
1.	智能密集架	<p>架体参数：</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用优质环保型聚酯与环氧型混合涂料，节与节之间用立柱隔开，双面之间以分隔棒隔开。</p> <p>2. 底盘厚度3.0mm，立柱厚度1.5mm，搁板、挂板厚度$\geq 1.2\text{mm}$，侧面板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，顶板厚度$\geq 1.0\text{mm}$；轨道座厚度$\geq 3.0\text{mm}$，导轨：$20*20$实心方钢。</p> <p>3. 侧护板厚度$\geq 1.0\text{mm}$，中式花纹结构，美观大方，正面压制凸出结构造型。</p> <p>4. 门板选用$\geq 1.0\text{mm}$冷轧钢板，美观大方，门板正面压制凸出结构造</p>	立方米	273.4

	<p>型。右门上装有密集架专用锁，组装后缝隙均匀，锁定紧密，开启灵活。门面锁能够顺时、逆时针旋转45°，开关方便、定位准确，锁具损坏等情况下，能够直接更换锁具，不需用电钻、钳子、螺丝刀等工具。</p> <p>5. 摇手柄选用三叉式一次性成型铝合金摇手柄，摇动轻便，使用过程中不会产生响声及噪音；带自动重力复位功能，使用过程中摇到任何位置任何方向都能复位到原点位置；带动架体运行时，靠内部设计的凸轮运动工作原理，使用圆柱体滚珠必须安全可靠地带动架体运行，在满负载情况下能保持轻便、灵活、平稳、无失灵现象；采用双轴传动装置；传动比为1：6。</p> <p>颜色要求：</p> <p>要求色泽均匀一致，表面无划伤、流挂、斑纹等缺欠。全部钣金件必须经过酸洗、除锈、磷化等必须的工序处理，表面喷涂为静电喷塑粉，喷涂无死角，必须达到国家最新标准。所有标准件及紧固件均需镀锌处理。密集架各零件、组合件表面要光滑平整，无尖角、凸起等现象。负责全部运输、安装、调试。</p> <p>智能型功能简述：</p> <p>采用开源的Linux 或者Android 系统,集手动、电动及智能化微机控制操作于一体，各自独立，互不影响并且有独立的运行环境，可自由切换。列与列之间为有线通讯系统；</p> <p>固定列采用不小于15.6英寸嵌入式设计的彩色屏控制，移动列采用不小于8英寸的彩色屏控制。</p> <p>周密的人员安全保护措施（防挤压保护、安全防护、运行时保护、超距保护、过载保护、阻挡保护、漏电保护）。</p> <p>档案安全保护措施（人脸验证登录功能、图片抓拍功能、数人头功能、权限保密功能）。</p> <p>智能照明系统；烟雾报警及防火措施；温湿度智能管理；节能管理；移动侦测待机唤醒；自动关闭；定时控制；系统自检。</p> <p>远程局域网控制联网功能（支持智能设备系统：如Ios、Android）；</p>	
--	---	--

		操作软件技术支持，远程升级：支持常用计算机操作系统，采用大型关系数据库，如SQL Server、Oracle等。		
2.	过报层板	搁板、挂板厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ，每层含2块挂板、2块搁板、1根分隔棒	层	351
3.	恒温恒湿测控系统	<p>1. LCD数显温湿度采集器4个 LCD宽温液晶显示屏；供电电压DC12V；测量范围温度：$-20^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$；湿度：$0\sim 100\%\text{rh}$，测量精度温度：$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$，$25^{\circ}\text{C}$；湿度：$\pm 3\%\text{rh}$，$25\%\text{rh}$；功耗$\leq 0.3\text{W}$；平均无故障工作时间$\geq 500000\text{h}$；响应时间$\leq 30\text{ms}$；通讯接口：RS485；通讯协议：MODBUS</p> <p>2. 温湿度数据传输模块2个 1路RS232、1路RS485信号输入接口；1路RJ45输出接口；数据收发配有1个网络指示灯，1个电源指示灯，一个TX一个RX指示灯；</p> <p>3. 温湿度监测接口软件1套 实时监测库房内温、湿度值，提供实时查询，数据保存等。接入一体化智能化管理平台。</p> <p>4. 除湿加湿净化一体机2台 恒温恒湿净化一体机集加湿、除湿、空气净化（PM2.5、PM10、甲醛、TVOC）、套 纳米光氢离子空气消毒等功能于一体。功能要求</p> <p>系统</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、环保植物湿膜加湿技术，对水质无特殊要求； 2、冷冻技术进行除湿，能效比高，性能稳定； 3、不小于7寸工业触摸显示屏，设备运行状态、参数实时监控； 4、水箱数位显示，高、低限水位报警； 5、五层净化消毒：低阻高效过滤器+HEPA过滤网+椰壳活性炭滤芯+双波段纳米光氢离子净化装置+湿式除尘过滤器； 6、通讯方式：MODBUS-RTU标准网络协议； 7、湿度自由设定、实时显示实际环境湿度，湿度可调节范围30-80%； ▲8、采用封闭式涡旋压缩机； 9、吹风方式：前进风斜上送风方式，避免湿气直吹设备而产生凝露，避免对吸潮物体产生直吹影响； 		1

	<p>10、水箱自动杀菌功能，每天定时开启，杀灭水中微生物，防止水体变质、异味；</p> <p>11、支持移动扩容水箱、电磁阀；</p> <p>12、支持链接区域控制终端，实现区域内多台设备联合管控；</p> <p>5. 智能移动水箱2台</p> <p>恒湿净化一体机外置扩容水箱。一体机水箱内水位降至下限时，自动向一体机内部水箱加水，至一体机水位上限自动停止。为外部储水设备。</p> <p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 容量：$\geq 100\text{L}$； 2. 增加移动扩容水箱，可避免干燥季节向设备内频繁加水； 3. 手动运行/自动运行两种模式； 4. 自动运行模式下，可根据恒湿一体机水位及运行方式自动加水； 5. AC220V外部供电电源，或直接采用恒湿一体机供电； 6. 水箱自动杀菌功能，杀灭水中微生物，防止水体变质、异味； <p>6. 恒湿机智能控制模块2个</p> <p>1路RS232、1路RS485信号输入接口；1路RJ45输出接口；数据收发配有1个网络指示灯，1个电源指示灯，一个TX一个RX指示灯；</p> <p>7. 恒湿机管理接口软件1套</p> <p>监控内容：相关运行状态参数，远程开关机、设定数值，实时存储，漏水溢水显示并声光报警，接入一体化管理平台。</p> <p>▲8. 空调2台</p> <p>5匹立式空调</p> <p>9. 空调智能控制器2个</p> <p>供电电源：12vDC；25mA--60mA；频率：38KHz；遥控距离：≥ 10米；学习方式：自动识别；存储命令数：≥ 38；串行输出：RS485/RS232接口，波特率为1200bps--38400bps，地址可设为0~255；工作环境：$0^{\circ}\text{C}\sim 70^{\circ}\text{C}$，10%~85%RH；</p> <p>10. 空调数据传输模块2个</p>	
--	---	--

		<p>1路RS232、1路RS485信号输入接口；1路RJ45输出接口；数据收发配有1个网络指示灯，1个电源指示灯，一个TX一个RX指示灯；</p> <p>11. 空调管理接口软件1套</p> <p>监测空调工作状态，实现来电自起功能；接入一体化管理平台。</p>		
4.	智能漏水监测系统	<p>1. 漏水报警控制器5个</p> <p>标准35mm导轨安装；反应时间$\leq 2S$；监测距离：≥ 300米；可支持接入2路漏水监测线；具有2路继电器输出，用于输出告警信号。</p> <p>2. 漏水采集模块2台</p> <p>采集8路干接点输入；</p> <p>输出接口：RJ45；</p> <p>通讯协议：MODBUS-TCP；</p> <p>光电隔离：5KV；</p> <p>信号浪涌防护：5KA；</p> <p>3. 漏水监测线5个</p> <p>线缆直径：5.0mm；监测导线外阻：20 Ω /100m；长度：7米</p> <p>4. 漏水监测管理接口软件1套</p> <p>实时监测加湿机除湿机窗沿等易漏水地区周围是否有泄漏，并及时发出报警信息，接入一体化管理平台。</p>	套	1
5.	智能库房区域触控管理系统	<p>1. 区域管理触控终端一体机2台</p> <p>1、采用低功耗工业级ARM核心板架构；</p> <p>2、采用Linux、Android嵌入式系统；</p> <p>3、支持实时短信、声光、WEB窗口报警，快速响应、精准定位；</p> <p>4、支持多级告警设置、多级别权限管理；</p> <p>5、支持内嵌WEB采用HTML5技术，远程浏览无需安装插件、跨平台浏览自动适应；</p> <p>6、系统支持WEB端远程配置；</p> <p>7、支持Modbus-tcp数据转发，数据共享、无缝对接；</p> <p>8、全RJ45接口，全POE供电，部署便捷、节省资源、标准化搭建、批量复制；</p>	套	1

	<p>9、支持WIFI快速组网，支持WIFI热点，移动设备无线接入；</p> <p>10、不小于21.5寸高清电容多点触控显示屏，分辨率$\geq 1920*1080$；</p> <p>11、前开门，配置安全锁；</p> <p>12、壁挂式，磨砂烤漆；</p> <p>13、侧面通风孔，内置散热风扇，确保运行稳定可靠；</p> <p>14、内置导轨、理线架，方便配套设备安装，线路整理。</p> <p>2. 区域触控管理终端软件1套</p> <p>智能终端界面与客户端界面完全保持一致，以实现人性化管理。</p>		
--	--	--	--

2.6.2 负一楼多功能学术报告厅

序号	名称	参数	单位	数量
1.	主台	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，正面做雕花处理。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张	5
2.	主席	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度$\geq 1.2\text{mm}$，手感柔软、细腻、有韧性；</p>	把	10

椅	<p>富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 海绵：内衬高回弹海绵，座厚$\geq 50\text{mm}$，靠背厚$\geq 30\text{mm}$；密度：座面$\geq 45\text{kg}/\text{m}^3$，背面$\geq 40\text{kg}/\text{m}^3$，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 水曲柳实木椅架。椅腿两侧加横向拉档加固。椅子要求采用符合人体工程学曲线靠背。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 $0.5\text{mg}/\text{L}$，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>		
3. 礼堂椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质耐磨麻绒面料，手感舒适，抗污，抗静电，防褪色。</p> <p>2. 背海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达 $45 - 60 \text{ kg}/\text{m}^3$</p> <p>3. 背外板：采用多层硬木成型板，厚度$\geq 15\text{mm}$，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。</p> <p>4. 座海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达 $50 - 60 \text{ kg}/\text{m}^3$</p> <p>5. 座外板：采用多层硬木成型板，厚度$\geq 15\text{mm}$，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率≥ 0.5，全场能在 0.1 秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。</p> <p>6. 扶手脚架：采用带送风孔独立脚结构，适合有特定需要送风的场地。扶手框和底脚板采用冷轧钢板（$T \geq 2.0\text{mm}$），脚管采用方管（$100 \times 60 \times T \geq$</p>	个	420

	<p>2. 0mm)，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤铜塑化。</p> <p>7. 写字板：采用三聚氰氨写字板(长 265x 宽 235x 厚 15mm)，四周 PU 封边；或黑色 PP 塑料写字板。配置高档的铝合金翻折支架，翻折无异响。写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。</p> <p>8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>9. 颜色根据需求定做。</p>		
4. 条桌	<p>规格（mm）：1400*600*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度≥25mm，正面做雕花处理</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质长限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>	张 16	
5. 讲台	<p>规格（mm）：600*500*1150</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准</p>	个 1	

	<p>准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，正面做雕花处理。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率$\leq 12\%$。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
--	---	--	--

2.6.3 负一楼多媒体报告厅

序号	名称	参数	单位	数量
1.	1. 席 台	<p>规格（mm）：1800*600*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 厚度：桌面厚度$\geq 25\text{mm}$，正面做雕花处理。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p>	张	3

		<p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
2.	主 席 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度\geq1.2mm，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 海绵：内衬高回弹海绵，座厚\geq50mm，靠背厚\geq30mm；密度：座面\geq45kg/m³，背面\geq40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 水曲柳实木椅架。椅腿两侧加横向拉档加固。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率\leq12%。</p> <p>7. 颜色根据需求定做。</p>	把 6	
3.	礼 堂 椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质耐磨麻绒面料，手感舒适，抗污，抗静电，防褪色。</p> <p>2. 背海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达 45 -60 kg/m³</p> <p>3. 背外板：采用多层硬木成型板，厚度\geq15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。</p>	个 140	

	<p>4. 座海绵：采用高密度冷发泡定型绵，舒适耐用，密度高达 50-60 kg/m³</p> <p>5. 座外板：采用多层硬木成型板，厚度≥15mm，表面压木皮，经高周波，高压制成，承托力强，抗变形。附独特蜂窝式吸音气孔，整体吸音率≥0.5，全场能在 0.1 秒内消除回音，保证座椅的良好透气性能和整个会场无噪音。</p> <p>6. 扶手脚架：采用带送风孔独立脚结构，适合有特定需要送风的场地。扶手框和底脚板采用冷轧钢板(T≥2.0mm)，脚管采用方管(100x60xT≥2.0mm)，经模具冲压焊接组合成型。表面采用防锈磷化处理，静电喷亚光黑，并经高温烤铜塑化。</p> <p>7. 写字板：采用三聚氰氨写字板(长 265x 宽 235x 厚 15mm)，四周 PU 封边；或黑色 PP 塑料写字板。配置高档的铝合金翻折支架，翻折无异响。写字板收藏于扶手脚内部，美观方便。</p> <p>8. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>9. 颜色根据需求定做。</p>		
--	--	--	--

2.6.4 负一楼图书流转站

序号	名称	参数	单位	数量
1.	双面书架	<p>规格 (mm) : 900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：两侧护板采用优质水曲柳，上顶护条厚≥18mm，宽 40 mm，六层下护条厚≥12mm，宽 120 mm；侧护板平面造型，宽 480mm，高 2150mm；</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板≥1.2mm(冲槽处理)，搁板≥1.2mm，底盘≥2.5mm，顶板≥1.0mm；立柱≥1.5mm，中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准 (GB/T 5237.5-2017)，承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆</p>	节	10

		和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。		
		6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。		
		7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。		
2.	六层双面书架副架	<p>规格（mm）：900*450*2150</p> <p>1. 钢件部分采用优质冷轧钢板模压成型，立柱结构，每层中间有防后滑的中挡板分隔，层板可调。喷塑粉末选用环保型聚酯与环氧型混合涂料。</p> <p>2. 木质部分厚度：采用优质水曲柳实木，上顶护条厚≥18mm，宽 40 mm，下护条厚≥12mm，宽 120 mm。</p> <p>3. 钢制部分厚度：立板≥1.2mm（冲槽处理），搁板≥1.2mm，底盘≥2.5mm，顶板≥1.0mm；立柱≥1.5mm，中挡板≥1.0mm，中挡板高 100mm。喷塑要求符合国家标准（GB/T 5237.5-2017），承重要求 80KG 以上。</p> <p>4. 优质五金件。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有毒有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>7. 颜色和木护板款式根据用户需求定做。</p>	节 15	
3.	八人桌	<p>规格（mm）：3000*1050*750</p> <p>1. 基材：全实木制作，选用优质水曲柳实木材料，天然原木经脱脂烘干、抛光处理，确保产品质量，经过防虫防腐处理，甲醛释放限量符合国家标准（GB 18580-2017）E0 级。</p> <p>2. 桌面厚度≥40MM，边角做圆滑处理。桌架、桌腿采用优质钢，管壁厚度</p>		张 2

		<p>≥2.0mm，桌子加横向拉档加固，优质五金件。</p> <p>3. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>4. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，色泽均匀。</p> <p>5. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。</p> <p>6. 颜色根据需求定做。</p>		
4.	阅览椅	<p>规格（mm）：常规</p> <p>1. 面料：采用优质超纤皮覆面，厚度≥1.2mm，手感柔软、细腻、有韧性；富有弹性，颜色可选</p> <p>2. 海绵：内衬高回弹海绵，座厚≥50mm，靠背厚≥30mm；密度：座面≥45kg/m³，背面≥40kg/m³，使用无苯胶粘剂粘接海绵。经抗老化处理，长期使用不易塌陷。</p> <p>3. 水曲柳实木椅架，前腿 45*45mm 后腿 45*35mm 横撑 50*30mm。椅腿两侧加横向拉档加固，厚度 30*25mm。椅子要求采用符合人体工程学的曲线靠背。</p> <p>4. 胶水（胶粘剂）：采用优质水性环保胶，游离甲醛、苯、甲苯+二甲苯、总挥发性有机物符合 GB18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》规定。</p> <p>5. 油漆：采用优质水性漆，符合国家标准 GB18581-2020《木器涂料中有害物质限量》规定。隐孔半亚光效果，“五底三面”工艺，本体半开放涂装方式，保证木材天然纹路感，在恒温、恒湿高度防尘的面漆房喷涂面漆和先进饱和漆工艺精心处理，保证漆面平整无颗粒、气泡、积粉、渣点，</p>	把	16

	色泽均匀。		
	6. 整体性能：甲醛释放量低于 0.5mg/L，符合国家环保要求；产品加工平整光洁，倒棱均匀，无瑕疵。整体牢固可靠，光滑无痕，接合部不松动、不脱胶、不溢胶。所有木材加工前须经脱脂烘干处理，含水率≤12%。		
	7. 颜色根据需求定做。		

2.7 配套设备

序号	名称	参数	单位	数量
1.	书立	规格（mm）：宽 150*高 230 钢件部分采用优质冷轧钢板，喷塑粉末选用环保型粉末涂料。厚度（钢板厚度为喷涂前裸板）≥1.5（mm），底部有三个胶点，竖立部分两侧有冲压加强筋。按用户需求喷印用户单位标志名称	个	7000
2.	平板推车	规格（mm）：长 900*宽 600*高 850 钢件部分全部采用优质冷轧钢板；喷塑粉采用优质环保材料。方钢为 25mm*25mm，钢板厚度为 1.5mm。车轮为带刹车的万向静音轮。 结构样式：平板式	台	10
3.	三层 W 型书车	规格（mm）：高 1050*长 800*宽 350 钢件部分全部采用优质冷轧钢板；喷塑粉采用优质环保材料。各部位钢板厚度，隔板 1.5mm；方钢为 25mm*25mm.。工艺外观：工艺质量符合国家标准。车轮为带刹车的万向静音轮。 结构样式：W 型式。	辆	12
4.	两层 V 型书车	规格（mm）：高 900*长 800*宽 480 钢件部分全部采用优质冷轧钢板；喷塑粉采用优质环保材料。各部位钢板厚度，隔板 1.5mm；方钢为 25mm*25mm.。工艺外观：工艺质量符合国家标准。车轮为带刹车的万向静音轮。 结构样式：V 型式	辆	12
5.	两步书梯（矮）	规格（mm）：500H×470W×540D 不锈钢材质，台阶高 150 mm，车轮为带刹车的万向静音轮。方便使用。 结构样式：两步	个	10

6.	两步书梯 (高)	规格 (mm) : 1100H×470W×450Dmm 钢件部分全部采用优质冷轧钢板; 喷塑粉采用优质环保材料。25 mm×25 mm 方钢, 厚度 1.5mm; 台阶高 250 mm, 车轮为带刹车的万向静音轮。方便使用。由用户选择并确定款式及颜色。 结构样式: 两步	个	10
7.	脚踏	规格 (mm) : 直径 385×高度 400 (mm) 钢件部分全部采用优质冷轧钢板; 喷塑粉采用优质环保材料。车轮为万向静音轮。	个	20

2.8 其他要求

★2.8.1 供应商应承诺为本项目提供的所有产品, 包括但不限于产品整体、所用原料、辅料、配件等均符合需求中所要求的标准, 需求中未提及的部分均应符合最新版国家标准。

2.8.2 效果图

供应商应结合招标产品技术规格、要求及项目实际情况, 提供所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图等相关资料。

2.8.3 本需求中所提供的尺寸及型号仅为暂定尺寸型号, 供应商应在成交后入场重新进行复尺, 并确定最终尺寸及规格。

★2.8.4 供应商为本项目提供的货物实木基材部分均应全部使用全榫卯结构, 不得使用五金连接件。

2.9 为落实政府采购政策需满足的要求

序号	内容	说明
1	促进中小企业发展政策	依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定, 中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》, 否则不得享受相关中小企业扶持政策。供应商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。
2	监狱企业扶持政策	根据《财政部司法部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)的规定, 本项目供应商为监狱和戒毒企业(以下简称监狱企业)的, 供应商应提供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给予证明, 否则评标时不予认可。供应商应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责, 提交的监狱企业的证明文件不真实的, 应承担相应的法律责任。

3	促进 残疾人就 业政策	<p>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，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，供应商应出具磋商文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，否则评标时不予认可，并对声明的真实性承担法律责任。成交供应商为残疾人福利性单位的，应当随成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。本磋商文件所称的残疾人福利性单位应当同时符合以下条件：</p> <p>（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）；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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；</p> <p>（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）。</p> <p>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者服务协议的雇员人数。</p>
4	节能 环保	<p>按照财政部等四部委联合印发《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》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库〔2019〕18 号的规定，属于节能、环境标志优先采购产品的，享受政府采购优先政策：评审时，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分（详见评分标准）。</p> <p>供应商必须提供市场监管总局公布的《参与实施政府采购节能产品认证机构名录》、《参与实施政府采购环境标志产品认证机构名录》电子文档和所投节能产品、环境标志产品经市场监管总局公布的认证机构出具的有效节能产品、环境标志产品认证证书。</p>

3. 商务条件

3.1 交货期

合同签订后 60 日内交货并安装调试完毕。

3.2 交货地点

采购人指定地点。

3.3 付款方式

合同签订后货物全部送达招标人指定地点，经招标人验收合格后，付至合同总价款的 50%；全部货物安装调试完毕并验收合格后，付至合同总价款的 70%；整个项目审计完毕后，付至审计额的 97%，剩余 3%作为质保金，质保期满且无质量问题后一次性无息付清。（具体拨付时间、方式、金额以区财政实际拨付时间为准）

3.4 验收

3.4.1 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与招标文件、投标文件、合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。

3.4.2 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。安装完毕 7 日后，证明货物以及安装质量无任何问题，由采购人组成的验收小组签署验收报告，作为付款凭据之一。

3.5 质量保证期

3.5.1 质保期：自验收合格之日起 5 年，国家主管部门或者行业标准对货物本身有更高要求的，从其规定并在合同中约定，投标人亦可提报更长的质保期。

3.5.2 质量保证期内，如果证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或者使用不符合要求的材料等，中标人应立即免费维修或者更换有缺陷的货物或者部件，保证达到合同规定的技术以及性能要求。如果中标人在收到通知后 5 天内没有弥补缺陷，采购人可自行采取必要的补救措施，但风险和费用由中标人承担，采购人同时保留通过法律途径进行索赔的权利。

3.6 售后服务

3.6.1 中标人应提供及时周到的售后服务，应保证每季度至少一次上门回访、检修。

3.6.2 中标人在接采购人通知 1 小时做出响应，2 小时内到达现场，24 小时内维修完毕，不能在规定时间内修好的要免费提供备品（机）备件。

3.6.3 中标人免费为采购人提供中文操作手册并培训操作人员，其中包括讲解产品的结构以及原理、产品的使用以及维护保养，直至操作人员能够独立的操作使用。

注：上述要求以及标注中：

带“★”条款为实质性条款，投标人必须按照招标文件的要求做出实质性响应。

带“▲”标注的产品为政府强制采购的产品。投标人所投产品必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品认证证书原件的电子文档。

带“※”标注的产品为投标人开标时需提供的样品，中标后投标人送至采购人指定

地点封存。投标人提交的样品与投标文件不一致的，由投标人承担相关法律责任。

带“●”标注的产品为核心产品，系指在非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定的产品。

第五章评标办法

1. 相关要求

1.1 技术汇总得分的计算方法：评标委员会成员技术评分的算术平均值。

1.2 执行国家统一定价标准和采用固定价格采购的项目，其价格不列为评审因素。

1.3 依据《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）文件规定，残疾人福利性单位投标的须提供本单位的服务及《残疾人福利性单位声明函》并对声明函的真实性负责；残疾人福利性单位投标的视同小型、微型企业，按照本招标文件小型、微型企业的相关价格扣除标准执行。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

1.3.1 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：

（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）；

（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；

（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；

（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）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）。

1.3.2 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者服务协议的员工人数。

1.3.3 符合条件的残疾人福利性单位在参加政府采购活动时，应当提供《残疾人福利性单位声明函》（见附件），并对声明的真实性负责。

1.3.4 中标、成交供应商为残疾人福利性单位的，采购代理机构应当随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

1.3.5 投标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

1.4 面向中小企业预留情况详见投标人须知前附表。

1.4.1 依据财政部、工业和信息化部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，中型、小型和微型企业参加政府采购活动的须提供《中小企业声明函》（格式见附件），否则不得享受相关中小企业扶持政策；

1.4.2 企业划型标准按照《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）规定执行。

1.4.3 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定的中小企业扶持政策：

（一）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；

（二）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；

（三）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。

在货物采购项目中，供应商提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受本办法规定的中小企业扶持政策。

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。

1.5 评分得分非整数的保留小数点后两位（小数点后第三位四舍五入）。

1.6 监狱企业参与政府采购活动，均视同小型、微型企业，享受国家优惠政策，应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局或新疆生产建设兵团出具的属于监狱企业的证明原件的扫描件，且对上述材料的真实性负责，否则不给予价格扣除。

2. 评分标准

2.1 评分因素以及分值

评分因素	商务部分	技术部分	总分
分值比重	48分	52分	100分

2.2 商务部分

评分因素	分数	评分标准
报价部分	30	满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分（30分）。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分 = （评标基准价 / 投标报价）× 30。
企业业绩	6	2020年1月1日至本项目发布公告日止，投标人独立承担签订且完成的同类项目（合同内容中至少包括书架、阅览桌、阅览椅采购）业绩每有1个得2分，最多6分。 开标时须提供同一项目的中标通知书的原件扫描件、合同的原件扫描件及验收报告的原件扫描件（业绩认定时间以验收报告时间为准），未提供或提供不全的不得分。

企业认证	4	<p>1、供应商具有有效的 ISO9001 质量管理体系的得 1 分；</p> <p>2、供应商具有有效的 ISO14001 环境管理体系的得 1 分；</p> <p>3、供应商具有有效的 ISO45001 中国职业健康安全管理体系的得 1 分；</p> <p>4、供应商具有有效期内五星级售后服务认证证书的得 1 分。</p> <p>开标时须提供在有效期内的证书原件扫描件，未提供的不得分。</p>
质保期	3	<p>供应商在满足招标文件质保期要求的基础上，每增加 1 年质保期得 1 分，最高得 3 分。</p>
节能、环境标志产品优采政策加分	5	<p>产品具有市场监管总局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。加分计算方法是：“节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格 in 投标报价中所占比例]，总计最高加 5 分。若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的的进行优采加分，不能重复加分。开标时，须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件或复印件加盖公章，否则不得分。</p>

2.3 技术部分

评分因素	分数	评分标准
项目实施方案	10	<p>根据供应商对本项目的理解 and 需求满足程度以及实施方案的可行性、完整性、符合性进行综合评定。实施方案详细完善，合理实用的，得 10-6 分。实施方案比较完整，但仍有缺陷的，得 5-3 分。实施方案不完整或有重大缺陷的，得 2-1 分。不提供的不得分。</p>
产品质量	7	<p>1. 提供书架类产品检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得 1 分。</p> <p>2. 提供阅览桌类产品检测合格报告，检测标准符合国家现行有关</p>

		<p>标准，得 1 分。</p> <p>3. 提供阅览椅类产品检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得 1 分。</p> <p>4. 提供塑粉检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得 1 分。</p> <p>5. 提供冷轧钢板检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得 1 分。</p> <p>6. 提供胶水（胶粘剂）检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>7. 提供水性涂料检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>开标时须提供具有 CNAS 认证或者 CMA 认证或者 ilac-MRA 认证的第三方权威检测机构出具的检测报告原件扫描件，未提供的不得分。</p>
产品设计及空间布局设计	15	<p>评审专家根据供应商提供的效果图进行打分（效果图应至少包含重点区域①一楼低龄借阅区②一楼报刊自修区③二楼社科文献借阅区④三楼数字资源服务区⑤四楼地方文献阅览区⑥负一楼密集库）。产品样式、外观设计合理，具有创新性，实用性强，适用于项目实际情况，能完全满足项目使用要求，所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图标准、规范，设计说明充分，产品布局合理，与空间环境相协调的，得15-8；产品样式、外观设计较为合理，创新性较强，实用性较强，并不完全适用于项目实际情况，所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图比较标准、规范，有设计说明，产品布局基本合理，与空间环境协调性较好的，得7-4分；产品样式、外观设计较差，仅能基本满足项目使用要求，所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图不标准，设计说明不充分，产品布局不合理的，得3-1分；有任何一项重点区域未提供效果图或所提供效果图与招标文件提供的效果图完全一致的，本项不得分。</p>

主要产品	6	评审专家根据供应商提供的主要产品[智能密集架（负一层）、阅览椅（一楼报刊自修区）、双人休闲沙发（二楼综合阅读区）、电子阅览桌（三楼数字资源服务区）、带灯四人阅览桌、六层双面书架（四楼地方文献阅览区）]的单体彩色结构图、三视图进行打分，提供图片的设计说明充分，外观具有创新性，完全满足使用需求的，得 6-4 分。设计说明充分，外观比较具有创新性，比较满足使用需求，但仍有缺陷的，得 3-2 分。设计说明不充分，整体外观简陋粗糙，但能基本满足项目使用需求的，得 1 分。有任何一项主要产品未提供，本项不得分。
供货周期保证措施	7	根据供应商供货周期内货物质量保证和控制措施的合理性、完整性及可行性进行综合评定。供货周期内质量和保证措施完整实用的，得 7-4 分。比较完整，但仍有缺陷的，得 3-2 分。不完整或有重大缺陷的，得 1 分。不提供不得分。
售后服务方案	7	根据供应商的售后服务方案在服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导等方面的内容进行综合评定。售后服务方案完整实用的，得 7-4 分。售后服务方案比较完整，但仍有缺陷的，得 3-2 分。售后服务方案不完整或有重大缺陷的，得 1 分。不提供不得分。

3. 政策加分以及计算方法

3.1 说明：

3.1.1 投标人所提供的材料或者填写的内容必须真实、可靠，如有虚假或隐瞒，一经查实将导致投标被拒绝，并按照《中华人民共和国政府采购法》第七十七条第一款“提供虚假材料谋取中标、成交的”进行处罚，给采购人造成损失的应承担赔偿责任。

3.2 小微企业价格扣除优惠标准详见投标人须知前附表。

3.3 按照财政部等四部委联合印发《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》（2019）9 号、财政部发展改革委《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）19 号、财政部生态环境部《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》财库（2019）18 号的规定，属于节能、环境标志产品的，享受政府采购优先政策：

3.3.1 采用最低评标价法评标的项目，在评审时对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的价格扣除，用扣除后的价格参与评审（详见投标人须知前附表）。

3.3.2 采用综合评分法评标的项目，对节能、环境标志产品分别给予一定幅度的加分或价格折扣（详见评分标准）。

3.3.3 投标人必须提供经市场监管总局公布的认证机构出具的有效期内的节能产品、环境标志产品认证证书原件的电子文档。

第六章 投标人须知

1. 招标依据以及原则

- 1.1 《中华人民共和国政府采购法》；
- 1.2 《中华人民共和国政府采购法实施条例》；
- 1.3 《政府采购货物和服务招标投标管理办法》；
- 1.4 《政府采购质疑和投诉办法》；
- 1.5 《山东省政府采购管理办法》；
- 1.6 《中华人民共和国民法典》；
- 1.7 其他有关法律、行政法规以及省市规范性文件规定。

2. 合格的投标人

- 2.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
- 2.2 符合本招标文件规定的资格要求，且按照要求提供相关证明材料；
- 2.3 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动；
- 2.4 投标人须知前附表规定接受联合体投标的，应符合以下规定：
 - 2.4.1 联合体各方应按照招标文件提供的格式签订联合体协议书，明确联合体牵头人和各方权利义务；
 - 2.4.2 联合体各方均应当符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件；
 - 2.4.3 联合体中有同类资质的投标人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投标人确定资质等级。
 - 2.4.4 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投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。
 - 2.4.5 联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就合同约定的事项对采购人承担连带责任；
 - 2.4.6 鼓励大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成联合体投标，但联合体各方均应符合上述规定。
- 2.5 除采购人拟采购进口产品通过财政部门审核外，投标人不得提供直接进口或者委托进口产品（包括已进入中国境内的进口产品）。
- 2.6 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的投标人，不得再参加本项目的招标活动。
- 2.7 采购代理机构及其分支机构不得在所代理的采购项目中投标或者代理投标，不得为所

代理的采购项目的投标人参加本项目提供投标咨询。

2.8 投标人提供的证明材料内容必须真实可靠。

符合上述条件的投标人即为合格投标人，具有参与公开招标的资格。

3. 保密

参与招标投标活动的当事人应对招标文件和投标文件中的商业和技术等秘密保密，违者应对由此造成的后果承担法律责任。

4. 语言文字、计量单位、时间单位、投标有效期以及投标费用

4.1 语言文字

除专用术语外，与招标投标活动有关的语言均使用简体中文。必要时专用术语应附有中文注释。如投标人提交的支持文件和印刷的文献使用另一种语言，应附有相应内容的中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。

4.2 计量单位

除招标文件另有规定外，计量均应采用中华人民共和国法定计量单位；所有报价一律使用人民币，货币单位为“元”。

4.3 时间单位

除招标文件中另有规定外，招标文件所使用的时间单位“天”、“日”均指日历天，时、分均为北京时间。

4.4 投标有效期

4.4.1 在投标人须知前附表规定的投标有效期内，投标文件以及其补充、承诺等部分均保持有效。

4.4.2 在招标文件规定的投标文件有效期满之前，如果出现特殊情况，采购人或者采购代理机构可在投标有效期内要求投标人延长有效期，要求与答复均以书面通知为准并作为招标文件和投标文件的组成部分；投标人可以拒绝上述要求，拒绝延长投标文件有效期的，其投标失效；同意上述要求的，既不能要求也不允许其修改投标文件。

4.5 投标费用

投标人应自行承担其准备和参加投标活动发生的所有费用。

5. 踏勘现场

5.1 踏勘现场：详见第二章投标人须知。

5.2 采购人向投标人提供的有关现场的资料和数据，是采购人现有的能使投标人利用的资料，采购人对投标人由此而做出的推论、理解和结论不负责任。

5.3 投标人可自行踏勘现场，但不得因此使采购人承担有关责任和蒙受损失。除采购人原

因外，投标人应对踏勘现场而造成的死亡、人身伤害、财产损失、损害以及其它任何损失、损害和引起的费用和开支承担责任。

6. 询问及答复

6.1 投标人对招标投标活动事项有疑问的，可以向采购人或采购代理机构提出询问；采购人或采购代理机构应当在3个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

6.2 询问在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面在线提交。

6.3 询问及答复的内容在青岛市公共资源交易网本项目的公告页面查看。

7. 偏离

采购人允许投标文件偏离招标文件某些非实质性要求的，偏离应当符合招标文件规定的偏离范围和幅度。

8. 履约担保

8.1 在签订合同前，中标人应按照有关规定或者事先经过采购人书面认可的履约担保要求向采购人提交履约担保。采购人根据项目特点、供应商诚信等情况可免收履约保证金或降低收取比例。

8.2 中标人未按照要求提交履约担保的，视为放弃中标，中标人应当对采购人造成的损失给予赔偿。

9. 采购代理服务 fee

见投标人须知前附表

10. 招标文件

10.1 招标文件的组成

10.1.1 招标文件是用以阐明所需货物以及服务、招标程序和合同格式的规范性文件。招标文件主要由以下部分组成：

- (1) 招标公告；
- (2) 投标人须知前附表；
- (3) 投标人应当提交的资格、资信等证明文件；
- (4) 采购需求；
- (5) 评标办法；
- (6) 投标人须知；
- (7) 开标、资格审查、评标、定标；
- (8) 纪律和监督；
- (9) 签订合同、合同主要条款；

(10) 投标文件格式；

(11) 投标人须知前附表规定的其他材料。

10.1.2 根据本章第 10.2 款对采购文件所作的澄清和修改，构成采购文件的组成部分。

10.1.3 除非有特殊要求，招标文件不单独提供项目所在地的自然环境、气候条件、公用设施等情况，投标人被视为熟悉上述与履行合同有关的一切情况。

10.2 招标文件的澄清和修改

招标文件的澄清和修改及投标人确认，详见投标人须知前附表。

招标文件的澄清或者修改在同一内容的表述上不一致时，以最后发出的公告为准。

11. 投标文件的组成

11.1 投标人应按照招标文件的要求编制投标文件，并保证其真实性、准确性以及完整性，按照招标文件要求提交全部资料并做出实质性响应。

11.2 投标文件由资格审查文件、商务部分、技术部分组成：

11.3 资格审查部分

11.3.1 法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明；

11.3.2 法定代表人身份证明书或授权委托书；

11.3.3 政府采购供应商信用承诺函

11.3.4 政府采购诚信承诺书

11.3.5 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料

11.3.6 招标文件要求的其他资格证明材料（若有）

11.4 商务部分

11.4.1 投标函；

11.4.2 法定代表人身份证明；

11.4.3 法定代表人授权委托书（若授权）；

11.4.4 投标报价：

(1) 报价一览表。是分项报价明细表的汇总表，投标报价（即投标报价总计金额）为各个分项报价金额之和。

(2) 分项报价明细表。各分项报价小计名称应当与《报价一览表》中费用名称、金额对应，投标人应当对分项报价明细表中各分项逐一报价，无此项报价的不得删除、修改报价项，可用阿拉伯数字“0.00”表示，投标人认为《分项报价明细表》有漏项的，可以增加分项报价。

(3) 报价需要说明的其他文件、材料。投标人认为需要对《报价一览表》、《分项报价明细表》中有关报价进一步说明或者证明其报价的文件和材料等。

11.4.5 投标人同类项目实施情况一览表（若有）；

- 11.4.6 商务响应表；
- 11.4.7 联合投标协议书（若有）；
- 11.4.8 联合投标授权委托书（若有）；
- 11.4.9 残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 11.4.10 中小企业声明函（若有）；
- 11.4.11 监狱企业的证明（若有）；
- 11.4.12 节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 11.4.13 招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 11.4.14 投标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件（若有）。

11.5 技术部分

- 11.5.1 项目总体架构及技术解决方案；
- 11.5.2 货物清单（包括产品彩页）；
- 11.5.3 原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 11.5.4 技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料；
- 11.5.5 选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 11.5.6 项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表；
- 11.5.7 保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 11.5.8 投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 11.5.9 技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 11.5.10 符合招标文件规定的技术资料：

（1）投标人应提交招标文件规定的有效技术（印刷体）支持资料，并作为投标文件的一部分。技术支持资料以制造商（或代理商）公开发布的印刷资料或者检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。

（2）证明货物和服务与招标文件要求相一致的文件可以是文字资料、图纸和数据，主要包括内容：

（2.1）技术方案；

（2.2）货物主要技术指标和性能的详细说明，并保证所供货物必须是全新的、未使用过的合格产品；

（2.3）保证货物在正常使用所需要的备品备件和专用工具清单以及其货源地与价格；

（2.4）对照招标文件技术规格、参数以及要求，逐条说明所提供货物与服务是否做出了

实质性响应,并按照招标文件中技术响应表和资信以及商务响应表如实填写具体响应的参数以及要求。采购人只接受相同或者优于技术条款中所规定的技术要求以及制造标准。

(2.5) 当招标文件中的技术要求以及货物备品备件的互换性标准与国家标准或者行业标准等不一致时,应以国家标准或者行业标准等为准。

(3) 投标人在详细阐述货物的主要技术指标和性能说明时,应注意招标文件第四章“采购需求”中的工艺、材料、货物标准和参照品牌以及文字说明,并无任何限制性,投标人可选用替代标准、品牌或者文字叙述,但这些替代要实质上满足技术规格、参数以及要求。

(4) 如果采购人全部或者部分使用非中标人投标文件中的技术成果或者技术方案时,应书面征得其同意并给予一定的经济补偿后,方可使用。

(5) 投标人必须对所提供货物和服务等知识产权方面的一切产权关系负全部责任,由此而引起的法律纠纷以及费用投标人须全部承担。

11.5.11 招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料;

11.5.12 标人认为应介绍或者提交的资料 and 文件。

12. 投标报价

12.1 投标报价的范围:见投标人须知前附表。

12.2 投标人应对所投包中的货物进行报价,对每一包货物的报价必须全部报齐。

12.3 投标报价的次数:见投标人须知前附表。

12.4 投标人不得以任何方式或者方法提供投标以外的任何附赠条款。

12.5 投标人应按照招标文件中要求的内容填写报价,并由法定代表人或者授权代表签署。

12.6 投标人须按照附件格式表中的各单项明细逐项填写,以方便评标委员会对各投标文件进行比较。

12.7 投标文件报价出现前后不一致的,除招标文件另有规定外,按照下列规定修正:

(一) 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;

(二) 大写金额和小写金额不一致的,以大写金额为准;

(三) 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;

(四) 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。

同时出现两种以上不一致的,按照前款规定的顺序修正。修正后的报价经投标人确认后产生约束力,投标人不确认的,其投标无效。

12.8 唱标时,采购代理机构只对按照招标文件要求编制的投标报价进行唱标。

12.9 投标人的中标价格在合同执行中是固定不变的,不得以任何理由予以变更,不得出

现任何包含价格调整的要求。

12.10 采购人不接受未经中国海关报验放进入中国境内且产自关境外的货物报价。

12.11 投标人须知前附表未规定可以采购进口产品的，不允许进口产品参加投标。

13. 投标文件编制要求

13.1 投标文件应按所投包分别进行编制。

13.2 投标文件编制：见投标人须知前附表。

13.3 投标文件签章：见投标人须知前附表。

13.4 投标人可对供货现场以及其范围环境进行考察，以获取有关编制投标文件和签署实施合同所需的各项资料，投标人应承担现场考察的费用、责任和风险。

13.5 投标人编制投标文件时，应当如实在技术响应表和商务响应表中填写响应情况。

14. 投标文件的修改、撤回与撤销

14.1 投标人在招标文件要求提交投标文件截止时间前，可以修改或者撤回已上传的投标文件。

14.2 在提交投标文件截止时间后到招标文件规定的投标有效期终止之前，投标人不得补充、修改或者撤销其投标文件。

15. 投标文件加密、上传

见投标人须知前附表。

16. 投标文件的递交

16.1 投标人应在投标截止时间前递交投标文件。

16.2 投标人递交投标文件的要求：投标人完成电子投标文件制作后，通过【青岛市公共资源投标文件制作工具】上传投标文件，系统即时向投标人发出上传回执通知。上传时间以上传回执通知载明的传输完成时间为准；逾期上传的投标文件，电子招标投标交易平台将予以拒收。

16.3 除投标人须知前附表另有规定外，不论招标过程和结果如何，投标人的投标文件均不退还。

17. 质疑

17.1 参加本次政府采购活动的供应商认为采购文件、采购过程和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，通过全国公共资源交易平台(山东省·青岛市)青岛市公共资源交易电子服务系统(<http://ggzy.qingdao.gov.cn>)本项目招标公告页面，向采购人或者采购代理机构提出质疑。

潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以依法对该文件提出质疑。

17.2 供应商应知其权益受到损害之日，是指：

(一)对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；

- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标结果提出质疑的，为中标结果公告期限届满之日。

17.3 供应商应当在法定质疑期内一次性提出针对本项目同一采购程序环节的质疑。

17.4 质疑函内容应包括以下主要内容：

- (一) 供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- (二) 质疑项目的名称、编号；
- (三) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求；
- (四) 事实依据；
- (五) 必要的法律依据；
- (六) 提出质疑的日期。

供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商为法人或者其他组织的，应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。否则采购人或者采购代理机构不予受理。

17.5 代理人提出质疑的，应当提交供应商签署的授权委托书。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

17.6 采购人或者采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内做出答复，并通过系统以电子文档形式通知质疑供应商和其他有关供应商，但答复不得涉及商业秘密。

18. 投诉

18.1 按照《中华人民共和国政府采购法》、财政部《政府采购质疑和投诉办法》（第 94 号令）以及相关的法律、法规及规定，质疑人对采购人、采购代理机构的答复不满意或者采购人、采购代理机构未在规定的时间内做出答复的，可以在答复期满后 15 个工作日内向同级监管部门提起投诉。投标人投诉按照采购人所属预算级次，由本级财政部门处理。

18.2 投诉人提起投诉应符合下列条件：

- (一) 提起投诉前已依法进行质疑；
- (二) 投诉书内容符合本办法的规定；
- (三) 在投诉有效期限内提起投诉；
- (四) 同一投诉事项未经财政部门投诉处理；
- (五) 财政部规定的其他条件。

投标人投诉的事项不得超出已质疑事项的范围，但基于质疑答复内容提出的投诉事项除外。以联合体形式参加政府采购活动的，其投诉应当由组成联合体的所有投标人共同提出。

18.3 投诉人投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉采购人、采购代理

机构和与投诉事项有关的投标人数量提供投诉书的副本。

18.4 投诉书应当包括以下主要内容：

- （一）投诉人和被投诉人的姓名或者名称、通讯地址、邮编、联系人及联系电话；
- （二）质疑和质疑答复情况说明及相关证明材料；
- （三）具体、明确的投诉事项和与投诉事项相关的投诉请求；
- （四）事实依据；
- （五）法律依据；
- （六）提起投诉的日期。

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

18.5 代理人提出投诉的，应当提交供应商签署的授权委托书。其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。供应商为自然人的，应当由本人签字；供应商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。

18.6 投诉人在全国范围 12 个月内三次以上投诉查无实据的，由财政部门列入不良行为记录名单。

投诉人有下列行为之一的，属于虚假、恶意投诉，由财政部门列入不良行为记录名单，禁止其 1 至 3 年内参加政府采购活动：

- （一）捏造事实；
- （二）提供虚假材料；

（三）以非法手段取得证明材料。证据来源的合法性存在明显疑问，投诉人无法证明其取得方式合法的，视为以非法手段取得证明材料。

19. 其他需补充的内容

其他需补充的内容：见投标人须知前附表。

第七章开标、资格审查、评标、定标

1. 开标程序

- 1.1 宣布开标纪律；
- 1.2 宣布主持人、唱标人、记录人等有关人员姓名；
- 1.3 查看在线签到家数，少于三家开标会结束；不少于三家开标会继续进行；
- 1.4 投标人根据要求在限定时间内通过电子招标投标交易平台对已上传的电子投标文件开始解密。
- 1.5 投标人授权代表在开标记录上确认；在规定时限内未确认的，视为默认开标结果；
- 1.6 开标结束。

2. 开标

- 2.1 开标应当在招标文件确定的提交投标文件截止时间的同一时间通过电子招标投标交易平台公开进行。所有投标人须在开标前规定时间内签到。
- 2.2 开标由采购代理机构指定专人负责，开标记录由投标人线上确认。
- 2.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场(在线)提出询问或者回避申请。采购人、采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 2.4 投标人不足3家的，不得开标。
- 2.5 在评审结束前，投标单位请保持在线登录电子交易平台状态。评标过程中，如果评标委员会要求投标人对投标文件进行澄清、说明或补正，投标单位需要通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清，系统不接受超时的澄清。
- 2.6 各投标人的评审得分与排序将在电子招标投标交易平台告知。

3. 评标委员会

3.1 评标委员会的组成

采购人按照《中华人民共和国政府采购法》以及有关规定组建评标委员会。评标由依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和评标专家组成，成员人数为5人以上单数。

评审专家对本单位的采购项目只能作为采购人代表参与评标，采购人可以自行选定相应专业领域评审专家的规定情形除外。采购代理机构在职工作人员不得以评审专家身份参与政府采购项目评审活动。

3.2 评审专家的抽取

3.2.1 采用随机抽取方式从省级以上财政部门设立的政府采购评审专家库中抽取评审专家。任何单位和个人都不得指定评审专家或干预评审专家的抽取工作。

3.2.2 参加评审专家抽取的有关人员对被抽取的专家的姓名、单位和联系方式等内容负有保密的义务。评标委员会成员的名单在中标结果确定前必须严格保密。

3.3 评审专家不得参加与自身存在利害关系的政府采购项目的评审及相关活动，与自己有利害关系的应当回避，已经进入的必须更换。

3.4 评标委员会负责对各投标文件进行评审、比较、评定，并按本招标文件的规定确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人。

3.5 评标委员会具有依据招标文件进行独立评标的权力，且不受外界任何因素的干扰。评标委员会成员必须独立、负责地提出评审意见，并对自己的评审意见承担责任。对评标结果有不同意见的评标委员会成员应当以书面形式说明其不同意见和理由，评标报告应当注明不同意见。评审委员会成员拒绝评审或者拒绝在评标报告上签字并且又不书面说明其不同意见和理由的，视为同意评标结果。

3.6 评标委员会的职责：

3.6.1 审查、评价投标文件是否符合招标文件的商务、技术等实质性要求；

3.6.2 要求投标人对投标文件有关事项作出澄清或者说明；

3.6.3 对投标文件进行比较和评价；

3.6.4 确定中标候选人名单，以及根据采购人委托直接确定中标人；

3.6.5 向采购人、采购代理机构或者有关部门报告评标中发现的违法行为。

3.7 评标委员会的义务：

3.7.1 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责；

3.7.2 提出真实、可靠的评审意见；

3.7.3 严格遵守评标纪律，不得向外界泄露评标情况；

3.7.4 发现投标人在招投标活动中有不正当竞争或者恶意串通等违规行为，应及时向监督部门报告并加以制止；

3.7.5 按照招标文件规定的评标方法和评标标准进行评标，对评标意见承担个人责任；

3.7.6 编写评标报告；

3.7.7 配合采购人或者采购代理机构答复投标人提出的质疑；

3.7.8 对评标过程和结果，以及采购人、投标人的商业秘密保密；

3.7.9 配合监管部门处理投诉；

3.8 评标委员会成员有下列情形之一的，应当回避：

3.8.1 投标人或者投标人主要负责人的近亲属；

3.8.3 参加过采购项目前期咨询论证的；

3.8.4 自身与政府采购项目存在利害关系的；

4. 资格审查、评标程序

4.1 资格审查

4.2 宣布评标纪律以及回避提示；

4.3 组织推荐评标委员会组长；

4.4 符合性审查；

4.5 技术和商务评审；

4.6 澄清有关问题；

4.7 比较与评价；

4.8 确定中标人或者推荐中标候选人名单；

4.9 编写评标报告。

5. 资格审查

5.1 采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，以确定其是否符合招标文件的资格要求。未按招标文件第三章要求提供资格证明文件的，属于不合格投标人。

5.2 采购人、采购代理机构通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）、信用山东（www.creditsd.gov.cn）及信用青岛（credit.qingdao.gov.cn）查询投标人信用记录，查询时要将查询网页、内容进行截图或拍照，以作证据留存，截图或拍照内容要完整清晰，应包括网站网址、查询内容、电脑截屏时间。采购人或者采购代理机构应当对投标人信用记录进行甄别，对列入失信被执行人、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及其他不符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定条件的投标人，应当拒绝其参加政府采购活动，其投标无效；两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录，其投标无效。

信用信息查询记录及相关证据应当与其他采购文件一并保存。

5.3 在资格性审查时，采购人、采购代理机构按照投标人提供的《声明函》（见附件1）审查投标人及其法定代表人和项目负责人行贿犯罪情况。

5.4 在资格性审查时，对属于不合格投标人，采购人或者采购代理机构必须提出不合格的事实依据并出具不合格说明。

6. 评标

6.1 采购人或者采购代理机构负责组织评标工作，并履行下列职责：

6.1.1 核对评审专家身份和采购人代表授权函，对评审专家在政府采购活动中的职责履行情况予以记录，并及时将有关违法违规行为向财政部门报告；

6.1.2 宣布评标纪律；

6.1.3 公布投标人名单，告知评审专家应当回避的情形；

6.1.4 组织评标委员会推选评标组长，采购人代表不得担任组长；

6.1.5 在评标期间采取必要的通讯管理措施，保证评标活动不受外界干扰；

6.1.6 根据评标委员会的要求介绍政府采购相关政策法规、招标文件；

6.1.7 维护评标秩序，监督评标委员会依照招标文件规定的评标程序、方法和标准进行独立评审，及时制止和纠正采购人代表、评审专家的倾向性言论或者违法违规行为；

6.1.8 核对评标结果，有以下情形的，要求评标委员会复核或者书面说明理由，评标委员会拒绝的，应予记录并向本级财政部门报告；

6.1.8.1 分值汇总计算错误的；

6.1.8.2 分项评分超出评分标准范围的；

6.1.8.3 评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；

6.1.8.4 经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

6.1.9 评审工作完成后，按照规定向评审专家支付劳务报酬和异地评审差旅费，不得向评审专家以外的其他人员支付评审劳务报酬；

6.1.10 处理与评标有关的其他事项。

采购人可以在评标前说明项目背景和采购需求，说明内容不得含有歧视性、倾向性意见，不得超出招标文件所述范围。说明应当提交书面材料，并随采购文件一并存档。

6.2 符合性审查

评标委员会应当对符合资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。**符合性审查内容详见附录2。**

在符合性审查时，对属于投标无效的投标人，评标委员会必须提出投标无效的事实依据，并出具投标无效说明。

6.3 技术和商务评审

6.3.1 评标委员会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（包括政府采购政策执行），综合比较与评价。

6.3.2 采用综合评分法的，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分。

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

6.3.4 采用最低评标价法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）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采取随机抽取的方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

6.3.5 使用综合评分法的采购项目，提供相同品牌产品（非单一产品采购项目，系指采购人确定的核心产品）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，由采购人或者采购人委托评标委员会采取随机抽取的方式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。

7. 澄清有关问题

7.1 如果评标委员会要求投标人对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进行澄清、说明或者补正时，评标委员会需通过电子交易平台【发起澄清】功能，要求投标人在规定的时间内做出必要的澄清、说明或者补正。投标人需通过电子交易平台【专家问题澄清】功能，限时在线提交有投标单位电子签章的澄清；系统不接受超时的澄清。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。

7.2 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身而不靠外部因素。未响应实质性条款的，评标委员会有权确定其投标无效，投标人不能通过修正、撤销或者澄清不符之处而使其投标成为实质性响应的投标。

7.3 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，应当通过【发起报价说明】功能，要求其在合理的时间内提交书面说明，必要时提交相关证明材料，投标人需通过电子交易平台【报价说明】功能证明其报价合理性；对于投标人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。

8. 定标

8.1 评标委员会根据投标人须知前附表的规定确定中标候选人或直接确定中标人。

评标委员会确定中标候选人的，中标候选人数量见投标人须知前附表。采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，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。

8.2 本次招标评标办法：见投标人须知前附表。

8.3 采用综合评分法的，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。

8.4 采用最低评标价法的，评标结果按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。

8.5 对于分包招标的项目，投标人可以选择多包投标但限制中标包数的，中标人的选择按照投标人须知前附表“分包及中标规定”确定。

8.6 评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，应当按照少数服从多数的原则作出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评标报告上签署不同意见及理由，否则视为同意评标报告。

8.7 评标结果汇总完成后，除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- （一）分值汇总计算错误的；
- （二）分项评分超出评分标准范围的；
- （三）评标委员会成员对客观评审因素评分不一致的；
- （四）经评标委员会认定评分畸高、畸低的。

评标报告签署前，经复核发现存在以上情形之一的，评标委员会应当当场修改评标结果，并在评标报告中记载；评标报告签署后，采购人或者采购代理机构发现存在以上情形之一的，应当组织原评标委员会进行重新评审，重新评审改变评标结果的，书面报告本级财政部门。

8.8 评标委员会根据全体评标成员签字的原始评标记录和评标结果编写评标报告。

9. 中标公告以及中标通知书

9.1 评标结束后，不再现场宣布评标结果。采购人或者采购代理机构应当自中标人确定后立即发出中标通知书，并在全国公共资源交易平台（山东省·青岛市）青岛市公共资源交易电子服务系统和青岛市政府采购网公告中标结果（公告期限为1个工作日），招标文件随中标结果同时公告；采用综合评分法评审的，还应当告知未中标人本人的评审得分与排序。

9.2 采购人或采购代理机构不按照规定发布中标公告或者发布中标公告后不签发中标通知书的，应当承担法律责任，给中标人造成经济损失的应承担赔偿责任。

9.3 中标通知书对采购人和中标人都具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人放弃中标，应当依法承担法律责任。

10. 不合格投标人或投标无效

出现下列情形之一的，为不合格投标人或投标无效：

- 10.1 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- 10.2 对“★”条款未做出实质性响应或者发生负偏离的；
- 10.3 应提供而未提供带“▲”标注的政府强制采购节能、环保产品的；
- 10.4 对于不允许偏离的实质性要求和条件发生偏离的；
- 10.5 不按照招标文件规定报价、没有分项报价、拒绝报价、有多个报价（招标文件另有

规定的除外)、有选择性报价、附有条件的报价或者拒绝修正报价的;

10.6 投标有效期不满足招标文件要求的;

10.7 评标委员会判定投标人涂改证明材料或者提供虚假材料和承诺的;

10.8 投标文件未按招标文件要求编制、签章的;

10.9 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的;

10.10 投标文件存在记录的 MAC 地址、CPU 序列号、硬盘序列号中两项及以上相同的;

10.11 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

对投标无效的认定,必须经评标委员会集体做出决定并出具投标无效的事实依据。

11. 废标

11.1 出现下列情形之一的,应予废标:

11.1.1 在投标截止时间后参加投标的投标人不足 3 家或者通过资格审查或符合性审查的投标人不足 3 家的;

11.1.2 出现影响采购公正的违法违规行为的;

11.1.3 投标人的报价均超过预算金额或者最高限价的;

11.1.4 因重大变故,采购任务取消的;

11.1.5 法律、法规以及招标文件规定的其他废标情形。

11.2 废标后,采购人或者采购代理机构应当将废标理由通知所有投标人。

12. 特殊情况处置程序

12.1 评标委员会成员的更换

12.1.1 评标委员会应当执行连续评标的原则,按照招标文件规定的程序、内容、方法、标准完成全部评标工作。

评标中因评标委员会成员缺席、回避或者健康等特殊原因导致评标委员会组成不符合本办法规定的,采购人或者采购代理机构应当依法补足后继续评标。被更换的评标委员会成员所作出的评标意见无效。

无法及时补足评标委员会成员的,采购人或者采购代理机构应当停止评标活动,封存所有投标文件和开标、评标资料,依法重新组建评标委员会进行评标。原评标委员会所作出的评标意见无效。

采购人或者采购代理机构应当将变更、重新组建评标委员会的情况予以记录,并随采购文件一并存档。

12.2 记名投票

在评标过程中,评标委员会发生分歧或者评审结论有异议需表决的,按照少数服从多数的

原则，由评标委员会全体成员以记名投票方式表决。

12.3 经评标委员会和技术人员认定，因为系统或者技术原因导致不能继续进行评审或者影响采购活动公正开展的，采购人和代理机构书面向监管部门报告。或者评审委员会将情况告知所有投标供应商，询问供应商是否同意继续评审，三分之二以上供应商同意继续评审的可以继续评审。经供应商同意继续评审的磋商或竞谈项目，评审委员会可决定适当延长二次报价时间，但必须履行告知义务；同意继续评审的供应商未达到三分之二的，由评审委员会中止评审，采购人依法重新采购开展采购活动。特殊情形处理情况，采购人和代理机构应当向监管部门书面报告。

13. 违法违规情形

13.1 有下列情形之一的，属于投标人相互串通投标：

13.1.1 投标人之间协商投标报价等投标文件的实质性内容；

13.1.2 投标人之间约定中标人；

13.1.3 投标人之间约定部分投标人放弃投标或者中标；

13.1.4 属于同一集团、协会、商会等组织成员的投标人按照该组织要求协同投标；

13.1.5 投标人之间为谋取中标或者排斥特定投标人而采取的其他联合行动。

13.2 有下列情形之一的，视为投标人相互串通投标，评标委员会应当出具违法违规认定意见并作投标无效处理：

13.2.1 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

13.2.2 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

13.2.3 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；

13.2.4 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；

13.2.5 不同投标人的投标文件相互混装；

13.3 有下列情形之一的，属于采购人与投标人串通投标：

13.3.1 采购人在开标前开启投标文件并将有关信息泄露给其他投标人；

13.3.2 采购人直接或者间接向投标人泄露标底、评标委员会成员等信息；

13.3.3 采购人明示或者暗示投标人压低或者抬高投标报价；

13.3.4 采购人授意投标人撤换、修改投标文件；

13.3.5 采购人明示或者暗示投标人为特定投标人中标提供方便；

13.3.6 采购人与投标人为谋求特定投标人中标而采取的其他串通行为。

在评标过程中发现投标人有上述情形的，评标委员会应当认定其投标无效，并书面报告本级财政部门。

14. 违规处理

投标人有下列情形之一的，将列入不良行为记录名单，视情节在一至三年内禁止参加青岛市政府采购活动：

- 14.1 提供虚假投标材料谋取中标的；
- 14.2 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人的；
- 14.3 与采购人、其他投标人或者采购代理机构恶意串通的；
- 14.4 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- 14.5 在招标采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- 14.6 拒绝有关部门监督检查或者提供虚假情况的；
- 14.7 一年内累计三次以上投诉均查无实据的；
- 14.8 捏造事实、提供虚假材料或者以非法手段取得证明材料进行投诉的；
- 14.9 法律、法规和招标文件中规定的其他情形。

第八章纪律要求

1. 对采购人的纪律要求

采购人应当按照行政事业单位内部控制规范要求，建立健全本单位政府采购内部控制制度，在编制政府采购预算和实施计划、确定采购需求、组织采购活动、履约验收、答复询问质疑、配合投诉处理及监督检查等重点环节加强内部控制管理。

采购人不得向投标人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。

2. 对投标人的纪律要求

投标人应当遵循公平竞争的原则，不得恶意串通，不得妨碍其他投标人的竞争行为，不得损害采购人或者其他投标人的合法权益。

3. 对评标委员会成员的纪律要求

评标委员会及其成员不得有下列行为：

- （一）确定参与评标至评标结束前私自接触投标人；
- （二）接受投标人提出的与投标文件不一致的澄清或者说明，法律规定允许澄清或说明的情形除外；
- （三）违反评标纪律发表倾向性意见或者征询采购人的倾向性意见；
- （四）对需要专业判断的主观评审因素协商评分；
- （五）在评标过程中擅离职守，影响评标程序正常进行的；
- （六）记录、复制或者带走任何评标资料；
- （七）其他不遵守评标纪律的行为。

评标委员会成员有前款第一至五项行为之一的，其评审意见无效，并不得获取评审劳务报酬和报销异地评审差旅费。

4. 对与评标活动有关的工作人员的纪律要求

与评标活动有关的工作人员不得收受他人的财物或者其他好处，不得向他人透漏对投标文件的评审和比较、中标候选人确定情况以及评标有关的其他情况。在评标活动中，与评标活动有关的工作人员不得擅离职守，影响评标程序正常进行。

第九章签订合同、合同范本

1. 签订合同

1.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 10 个工作日内，按照招标文件和中标人投标文件的约定，与中标人签订书面合同。所签订合同不得对招标文件和中标人投标文件作实质性修改。

1.2 签订的合同原则以本章第 4 条的规定为基础，并根据评标、答疑情况进行修改补充，但该款并不限制采购人以其他方式签订合同的权利。采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的协议。

1.3 招标文件、投标文件、书面承诺和中标通知书均作为经济合同的一部分，且具有法律效力。中标人应严格履行经济合同所规定的各项义务和责任，否则将依法处理。

1.4 有关法规或者招标文件明确不允许分包方式履行合同的，中标人不得分包履行合同，否则将依法承担法律责任。招标文件明确允许分包方式履行合同的，按照招标文件相关规定执行。

1.5 采购人应当自采购合同签订之日起 2 个工作日内，将采购合同在青岛市政府采购网上公开，并同步完成政府采购合同备案工作。

1.6 法律、行政法规规定应当办理批准、登记等手续后生效的合同，依照其规定。

1.7 甲方支持乙方按照《青岛市财政局青岛市民营经济发展局关于进一步做好政府采购合同信用融资工作的通知》（青财采〔2019〕20 号）规定享受信用融资政策。如乙方按照文件规定向政府采购合同信用融资平台合作金融机构申请贷款，甲方承诺无条件允许乙方将本合同约定的收款账号变更为相应贷款合同约定的还款账号，为信用融资业务的顺利开展提供便利。变更账号应当在政府采购合同信用融资平台备案锁定。

1.8 依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46 号）规定享受扶持政策获得政府采购合同的，小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。

1.9 当中标人放弃中标或者因被质疑、投诉经查属实或者因不可抗力而不能履行合同的，采购人可从推荐中标候选人名单中按顺序重新确定中标人，但应符合相关规定；否则采购人应重新组织采购。

2. 追加合同金额

政府采购合同履行中，采购人需要追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标人协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的 10%，否则采购人应重新组织招标。

采购合同双方当事人不得擅自变更、中止或者终止合同。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，各自承担责任。

3. 货物质量与验收

3.1 招标文件中的货物按照国标、部标、行业标准或者双方技术协议或者招标文件、投标文件、书面承诺的技术要求制造。货到后，由采购人组织验收小组对货物进行验收（以《项目验收报告单》为准）。如对货物质量有争议，采购人可委托国家认定的相关部门对货物进行质量检验，并以质检部门出具的检验报告为准，并由责任方承担全部责任。

3.2 货物制造完毕经出厂检验合格后方能发货，并提供货物合格证书。

3.3 货物的表面涂漆颜色：由采购人和中标人商定。

3.4 货物包装按照国标、部标以及有关标准执行。

4. 合同范本格式

本合同 ☐ 是 / ☐ 否 中小企业预留合同

政府采购合同（示范文本）

合同编号：

签订地：

甲方（采购人）：青岛西海岸新区文化和旅游局

住所地：

乙方（中标人）：

住所地：

乙方于 20 年月日参加了 青岛正阳工程造价咨询事务有限公司 组织的“青岛西海岸新区市民文化中心图书馆新馆展陈项目（书架及家具）（项目编号：）”政府采购活动，经评标委员会评审确定乙方为本项目中标人，按照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》和相关的法律法规规定，以及招标文件规定，经甲乙双方协商一致，签订本政府采购

合同。

第一条 货物条款

乙方向甲方提供以下货物

货物名称	品牌、规格型号（技术参数）	单价	数量	小计
合计				

注：如上述表格不适用相关货物的，具体品牌、数量、规格型号（技术参数）及质保期等可用附件形式列明，作为本合同组成部分。

第二条 合同总金额

合同总金额为人民币（大写）：（¥）

此价格为合同执行不变价，不因国家政策变化而变化，该价款包括了货物及与之配套的设计、制造、正版软件、检验、包装、运输、保险、税费以及安装、组织验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸提供等）、质保期服务等全部价款，除此之外，甲方不再向乙方支付其他任何费用。

第三条 质量要求及技术标准

1. 货物原产地：

2. 货物的质量要求：

3. 货物的技术标准：

4. 乙方应在合同签订后 7 个工作日内将货物样品运送至甲方指定地点，经甲方清点验收合格后进行封存，作为后期履约验收参考标准。

第四条 交货

1. 交货日期：合同签订后 60 日内交货并安装调试完毕。

2. 交货地点：甲方指定地点。

第五条 包装、装运及运输

1. 乙方负责包装、装运和运输，由于不适当的包装、装运和运输造成货物有任何损坏均由乙方负责。

2. 包装费、运费及相关费用已包含在合同总金额内。

3. 根据财政部等三部门《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》规定，对乙方提出的具体包装要求：

第六条货款支付

1. 货物运到交货地点，经甲乙双方共同验收合格后由甲方负责办理货款支付手续。
2. 允许并鼓励乙方提供电子发票，甲方自收到发票之日起5个工作日内支付资金，并不得附加未经约定的其他条件。

3. 付款方式

3.1 合同签订后货物全部送达招标人指定地点，经招标人验收合格后，付至合同总价款的50%；全部货物安装调试完毕并验收合格后，付至合同总价款的70%；整个项目审计完毕后，付至审计额的97%，剩余3%作为质保金，质保期满且无质量问题后一次性无息付清。（具体拨付时间、方式、金额以区财政实际拨付时间为准）

第七条履约保证金

- 1、履约保证金用于补偿甲方因乙方不能履行或不能完全履行合同义务而蒙受的损失。
- 2、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履约保证金，提交形式：，金额：人民币（大写）（¥）元（履约保证金不得超过政府采购合同金额的10%）。
- 3、在采购标的交付验收合格无质量问题后，甲方根据《青岛市政府采购项目履约保证金退付表》、《青岛市政府采购项目验收单》和资金往来收款收据等材料审核后5个工作日内退还。

第八条售后服务及承诺

1. 乙方有完善的服务体系，有能力提供持续的、本地化售后服务。
2. 乙方负责系统安装和调试以及操作人员培训，并制定详细的培训计划，使操作人员能独立进行管理、操作、维护和故障处理等工作，做好相关记录及技术文档收集整理，待验收合格后移交给甲方。
3. 供货及服务范围：乙方负责货物的供应、运输、安装调试、免费培训、售后服务。

第九条验收

1. 货物运抵现场后，采购人将对货物数量、质量、规格等进行检验。如发现货物和规格或者两者都与合同不符，采购人有权根据检验结果要求中标人立即更换或者提出索赔要求。
2. 开箱检查设备外观，如有损伤或质量缺陷，乙方应及时更换。
3. 依据合同设备清单，对设备品牌、规格型号（技术参数）、数量、质保书等必备附件进行检查。
4. 货物由中标人进行安装，完毕后，采购人应对货物的数量、质量、规格、性能等进行详细而全面的检验。在收到乙方项目验收建议之日起7个工作日内，对采购项目进行实质性验收

(验收建议有明显不当的除外)。

5. 对大型或复杂的政府采购项目,以及特种设备,甲方应当邀请国家认可的质量检测机构参与验收工作,并出具验收报告,相关费用负担由甲乙双方约定,履约验收报告应当依法依规及时在青岛市政府采购网公开发布。

6. 根据财政部等三部门《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》规定,采购文件对商品包装和快递包装提出具体要求的,对乙方所提供包装的履约验收要求(必要时要求乙方在履约验收环节出具检测报告):

第十条知识产权

1. 乙方保证,甲方在使用该货物或者货物的任何一部分时,免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权或其他知识产权的起诉。如发生此类纠纷,由乙方承担一切责任;如因此给甲方造成损失的,乙方负责全额赔偿。

2. 乙方为执行本合同而提供的技术资料或者其他相关资料、软件等由甲方永久免费使用。

第十一条甲方责任

1. 及时办理付款手续。

2. 负责提供工作场地,协助乙方办理有关事宜。

3. 对合同条款及所知悉的乙方商业秘密负有保密义务。

第十二条乙方责任

1. 保证所供货物均为投标文件承诺的货物,符合相关质量检测标准,具有该产品的出厂标准或国家鉴定证书,保证其全部部件为全新的未使用的且符合相关质量要求。

2. 保证货物的售后服务,严格依据投标文件及相关承诺,对货物及系统进行保修、维护等服务。

3. 保证其所供货物不存在侵犯第三方知识产权的行为,否则由此产生的损失由乙方承担。

第十三条违约责任

1. 甲乙双方任意一方无故终止合同的,违约方应当按照合同总金额的 20%向守约方支付违约金。

2. 乙方逾期交付货物时,每逾 1 日乙方向甲方支付合同总金额 0.5%的滞纳金。逾期交货超过 30 日的,甲方有权决定是否继续履行合同,如甲方决定终止履行合同的,乙方应按照国家第 1 款的规定赔偿甲方违约金。

3. 乙方所供货物品牌、规格型号、质量等不符合合同约定标准,甲方有权拒收,以及甲方收货后,发现产品出现质量问题不能使用的,甲方有权终止合同,同时,乙方向甲方支付合同总金额 20%的违约金,如果违约金不足以支付甲方所受损失的,甲方有权要求其赔偿。

4. 在质保期内产品出现质量问题，乙方必须在接到甲方通知后小时内到达现场解决，否则甲方有权另请单位解决，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从质保金中扣除相关费用，产生的损失由乙方赔偿。

5. 甲方逾期退还履约保证金的违约责任：采购人延迟退还供应商缴纳的履约保证金的，应当支付逾期利息。双方对逾期利息的利率有约定的，约定利率不得低于合同订立时 1 年期贷款市场报价利率；未作约定的，按照每日利率万分之五支付逾期利息。

6. 甲方逾期支付资金的违约责任：。

7. 因甲方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，甲方对供应商受到的损失予以赔偿或者补偿：。

8. 甲乙双方违背其他合同条款，违约方赔偿对方损失。

第十四条 不可抗力

甲乙双方的任何一方由于不可抗力不能履行合同时，应当及时通知对方不能履行或不能完全履行的情况和理由；在取得有关主管机关证明后，允许延期履行、部分履行或者终止履行合同的，根据情况可部分或全部免于承担违约责任。

第十五条 保密

乙方在合同履行期间知悉甲方的工作秘密（包括相关业务信息），不得透露或以其他方式提供给合同双方以外的其他方（包括乙方内部与本合同无关的任何人员），乙方的保密责任不因本合同的终止而终止。

乙方违反本合同所规定的保密义务，应按照本合同总金额的 10% 支付违约金。

第十六条 争议解决

甲乙双方在合同履行中发生争议，应通过协商解决。如协商不成，可以向合同签订地法院提起诉讼。

第十七条 合同生效及其它

1. 除招标文件规定且甲方事先书面同意外，乙方不得部分或者全部转让、分包履行其应履行的合同项下的义务。

2. 合同由甲、乙双方法定代表人（或者授权代表）签字并加盖单位公章，以最后一方签字日期为合同生效日期。

3. 本合同一式 份，甲方 份，乙方 份。

第十八条 本合同附件

1. 中标通知书；
2. 政府采购招标文件（含招标文件的澄清、修改等）；
3. 乙方投标文件；

4. 中标人在评标过程中做出的有关澄清、说明、承诺或者补正文件（材料）；

甲方： 乙方：

单位名称(公章)： 单位名称(公章)：

法定代表人（授权代表）签字： 法定代表人（授权代表）签字：

电话： 电话：

年月日年月日

第十章投标文件格式

投标文件

包：第包

资格审查部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇年月日

资格审查文件目录

- 1、法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明；
- 2、法定代表人身份证明书或授权委托书；
- 3、政府采购供应商信用承诺函；
- 4、政府采购诚信承诺书；
- 5、具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；
- 6、招标文件要求的其他资格证明材料（若有）。

附件 1:

政府采购诚信承诺书

（采购人），（采购代理机构）：

我公司（供应商名称）已详细阅读了项目（项目编号：）采购文件，自愿参加本次投标，现就有关事项做出郑重承诺如下：

一、诚信投标，材料真实。我公司保证所提供的全部材料、投标内容均真实、合法、有效，保证不出借或者借用其他企业资质，不以他人名义投标，不弄虚作假；

二、遵纪守法，公平竞争。不与其他供应商相互串通、哄抬价格，不排挤其他投标人，不损害采购人的合法权益；不向评标委员会、采购人提供利益以牟取中标。若有违反以上承诺内容的行为，我公司自愿接受取消投标资格、记入信用档案、媒体通报、1-3 年内禁止参与政府采购等处罚；如已中标的，自动放弃中标资格，并承担全部法律责任；给采购人造成损失的，依法承担赔偿责任。

特此承诺

供应商名称(公章)：

法定代表人（印章）：

年月日

附件 2:

具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺

(采购人名称):

经研究,我方决定参加(项目名称)项目(项目编号:)的采购活动并提交投标文件。

为此,我方郑重声明以下诸点,并负法律责任:

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力,符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件。我方对前述承诺的真实性负责,如有虚假,将依法承担相应责任。

供应商名称(公章):

法定代表人(印章):

年月日

附件 3:

政府采购供应商信用承诺函

我单位（供应商名称）参与（项目名称）（项目编号：）项目的政府采购活动，自愿作出以下承诺：

- 1、我单位符合《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求规定条件；
- 2、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- 3、依法缴纳税收和社会保障资金；
- 4、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。

若我单位以上承诺不实，自愿承担提供虚假材料谋取中标、成交的法律责任。

承诺供应商（全称并加盖公章）：

单位负责人或授权代表（签章）：

日期：

说明：供应商可自行选择是否提供本承诺函，若不提供本承诺函，应按《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》及采购文件资格要求提供相应的证明材料。

投标文件

包：第包

商务部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇年月日

商务文件目录

- 1、投标函；
- 2、法定代表人身份证明；
- 3、法定代表人授权委托书；
- 4、报价一览表；
- 5、分项报价明细表；
6. 投标人同类项目实施情况一览表；
- 7、投标人同类项目业绩证明材料（若有）；
- 8、投标人荣誉（获奖）情况一览表；（若有）
- 9、投标人荣誉（获奖）证明材料；（若有）
- 10、商务响应表；
- 11、联合投标协议书（若有）；
- 12、联合投标授权委托书（若有）；
- 13、残疾人福利性单位声明函（若有）；
- 14、中小企业声明函（若有）；
- 15、监狱企业的证明（若有）；
- 16、节能、环保等的资质证书或者文件（若有）；
- 17、招标文件商务评标办法中要求提交的相关证明材料（若有）；
- 18、招标文件其它规定或者投标人认为应介绍或者提交的资料、文件和说明（若有）。

附件4:

投标函

(采购代理机构):

(投标人名称)系中华人民共和国合法企业，经营地址。

我(姓名)系(投标人名称)的法定代表人，我方愿意参加贵方组织的(招标项目名称)
(编号为)的投标，为此，我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

- 1、我方已详细审查全部招标文件，同意招标文件的各项要求。
- 2、我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。
- 3、若中标，我方将按照招标文件规定履行合同责任和义务。
- 4、我方不是采购人的附属机构；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务的公司以及其附属机构没有任何联系。
- 5、投标文件自开标日起有效期为90日历日。
- 6、以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果。

投标人（公章）：

投标人法定代表人或者授权代表（印章）：

日期：年月日

备注：本投标函由授权代表印章的，应附法定代表人印章的授权委托书。

附件 5:

法定代表人身份证明

投标人名称:

单位性质:

地址:

成立时间: 年月日

经营期限:

姓名: 性别: 年龄: 职务:

系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明。

附: 法定代表人身份证复印件。

附件6:

法定代表人授权委托书

(采购代理机构):

我(姓名)系(投标人名称)法定代表人,现授权委托我公司的(姓名)为我公司本次项目的授权代表,代表我方办理本次投标、签约等相关事宜,签署全部有关的文件、协议、合同并具有法律效力。授权代表联系方式。

在我方未发出撤销授权委托书的书面通知以前,本授权委托书一直有效。授权人(代表)签署的所有文件(在授权书有效期内签署的)不因授权撤销而失效。

授权代表无权转让委托权。特此授权。

本授权委托书于年月日签字生效,特此声明。

(附法人代表身份证以及授权代表身份证复印件)

授权代表姓名: 性别: 年龄:

单位: 部门: 职务:

投标人(公章):

法定代表人(印章):

日期: 年月日

附件7:

报价一览表

投标包：第包包名称：

序号	产品名称	含税总报价
1		
总计		小写：
		大写：

注：1. 采购代理服务费由采购人支付的，投标人报价中无需考虑此费用。
2. 采用优惠率报价的, 优惠率是指在采购文件约定的基准价基础上进行下浮的比例。例如供应商填入 0.2（20%优惠率）则优惠后的报价＝（1-0.2）×基准价。

时间：年月日

附件 8:

分项报价明细表

投标包：第包包名称：

序号	货物名称	品牌	产地	规格型号	单价	数量及 单位	合计
1							
2							
3							
						
合计总报价（元）							

时间：年月日

附件9:

投标人同类项目实施情况一览表

投标包：第包包名称：

采购单位名 称	设备或项目名称	采购数量	单价	合同 金额 (万元)	采购单位联系 人及电话

附件10:

投标人荣誉（获奖）情况一览表

投标包：第包包名称：

序号	荣誉（获奖）名称	荣誉（获奖）内容	颁发机构	获奖时间

时间：年月日

附件11:

商务响应表

投标包：第包包名称：

项目	招标文件要求	是否响应	投标人的承诺或者说明
售后服务保障要求			
备品备件以及耗材等要求			
质保期			
交货时间以及地点			
付款条件			
.....			
政策性加分条件			
质量管理、企业信用要求			
能力或者业绩要求			
.....			

附件12:

联合投标协议书

甲方:

乙方:

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁...序列增加)

联合体各方经协商,就响应(采购人名称)组织实施(项目名称)(项目编号)的招标活动联合进行投标之事宜,达成如下协议:

一、联合体各方一致决定,以为主办人进行投标,并按照招标文件的规定分别提交资格文件。

二、在本次投标过程中,主办人的法定代表人或者授权代理人根据招标文件规定以及投标内容对采购人所作的任何合法承诺,包括书面澄清以及响应等对联合体各方均有约束力。如果中标并签订合同,则联合体各方将共同履行对采购人或者采购代理机构所负有的全部义务,并就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。

三、联合体各方保证对主办人为响应本次招标而提供的产品和服务提供全部质量保证以及售后服务支持。

四、本次联合投标中,联合体各方承担的工作和义务:

甲方承担的工作和义务为:

乙方承担的工作和义务为:

五、有关本次联合投标的其他事宜:

(注:联合体涉及中小微企业的,应明确各自承担的比例。)

六、本协议提交采购人或者采购代理机构后,联合体各方不得以任何形式对上述实质内容进行修改或者撤销。

七、本协议共份,联合体各方各持一份,并作为投标文件的一部分。

甲方单位:(公章)乙方单位:(公章)

法定代表人:(印章)法定代表人:(印章)

日期:年月日日期:年月日

附件13:

联合投标授权委托书

(如果两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合,可按照甲、乙、丙、丁…序列增加)

本授权委托书声明:根据(甲方名称)与(乙方名称)签订的《联合投标协议书》的内容,主办人的法定代表人现授权为联合投标代理人,代理人在投标、开标、评标、合同谈判过程中所签署的一切文件和处理与这有关的一切事务,联合投标各方均予以认可并遵守。

特此委托。

主办人的法定代表人:(印章) 联合投标代理人:(印章):

日期:年月日 日期:年月日

甲方单位:(公章) 乙方单位(公章)

法定代表人:(印章) 法定代表人:(印章)

日期:年月日 日期:年月日

附件14:

残疾人福利性单位声明函

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，本单位为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。

投标人名称：

日期：

附件15:

中小企业声明函（货物）

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 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 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。

2. 《中小企业声明函》由参加政府采购活动的供应商出具。以联合体形式参加政府采购活动或者合同分包的，声明函中需填写联合体中的中小企业或签订分包意向协议的中小企业相关信息，供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的具体分包内容。

投标文件

包：第包

技术部分

项目名称：

项目编号：

投标人名称（公章）：

二〇年月日

技术文件目录

- 1、项目总体架构以及技术解决方案；
- 2、货物清单；
- 3、原厂出厂配置表以及原厂中文使用说明书；
- 4、技术响应表以及产品彩页等图片介绍资料；
- 5、选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）；
- 6、项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表（若有）；
- 7、保证供货周期的组织方案以及人力资源安排；
- 8、投标人在青岛市的售后服务维修机构数量以及分布情况；
- 9、技术服务、技术培训、售后服务的内容和措施；
- 10、符合招标文件规定的技术资料；
- 11、招标文件技术评标办法中要求提交的相关证明材料；
- 12、投标人需要说明的其他文件和说明（格式自拟）。

附件16:

货物清单

投标包：第包包名称：

序号	设备名称	品牌	产地	规格 型号	性能以及指标
1					
2					
3					
4					
5					
6					

附件17:

技术响应表

投标包：第包包名称：

序号	招标文件要求	投标文件响应	偏离情况
1			
2			
3			
4			
5			
6			

注：

- 1、投标人应根据投标设备的性能指标,对照招标文件技术指标要求,如实逐条一一对应填写实质性响应情况,非实质性技术指标如有未响应,评标委员会有权视其为负偏离;
- 2、请投标人在“偏离情况”一栏详细描述存在正偏离或负偏离技术指标,并标明偏离情况;
- 3、招标文件技术指标未做要求的,不视为正偏离。

附件18:

选配件、专用耗材、售后服务优惠表（若有）

投标包：第包包名称：

序号	优惠内容	适用机型	单价	备注
1				
2				
3				
4				
5				
6				

附件19:

项目实施人员（主要从业人员以及其技术资格）一览表

投标包：第包包名称：

姓名	职务	专业技 术资格	身份证号码	参加本单位工作时间

注：在填写时，如本表格不适合投标单位的实际情况，可根据本表格式自行制表填写。

附件20:

_____项目政府采购履约验收(货物类样本)

采购单位			项目名称			合同名称		
供应商			项目及合同编号			合同金额		
验收时间			验收地点			验收组织形式	<input type="checkbox"/> 自行简易验收 <input type="checkbox"/> 验收小组验收	
分期验收	是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/>		分期情况	共分期，此为第期验收				
验收内容	货物清单	品牌、型号、规格、数量及外观质量	技术、性能指标	运行状况及安装调试	质量证明文件	售后服务承诺	安全标准	合同履行时间、地点、方式
	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>
专业检测机构情况说明								
存在问题和改进意见								
最终结论	合格 <input type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>							
验收小组成员签字								
代理机构意见				采购单位意见				
经办人：负责人：（采购代理机构公章）				经办人：负责人：（采购单位公章）				

供应商确认：
(单位公章或授权代表签字)

说明:1. 该表为货物类项目履约验收的参考样表，采购人或采购代理机构可以根据工作实际进行调整。
2. “采购代理机构意见”，履约验收工作由采购人自行组织的，无需填写该内容。

附录

符合性审查内容

序号	标题	符合性审查内容
1	响应文件内容	响应函、交付/实施时间、地点和方式、采购资金的支付方式、时间和条件、质量保证期等合同项在内的商务条款、技术及相关服务编制内容（包括响应标的描述、技术及相关服务条款支持资料等）满足招标文件的实质性要求和条件，没有对采购人的权利提出削弱性或限制性要求，没有对供应商的责任和义务提出实质性减少或降低的修改。
2	其他因素	未出现第七章 10 项和 13.2 项规定的响应无效的情形。

附录1

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第1页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
通用货物类（综合评分法） [100.00]			
1	资格证明材料 [合格制]		
1.1	营业执照	合格制	法人或者其他组织的营业执照或其他证明文件，自然人的身份证明
1.2	法定代表人身份证明书或授权委托书	合格制	法定代表人参加采购活动的，提供加盖供应商单位公章的身份证明书（自然人参加采购活动的无需提供）；委托代理人参加采购活动的，提供加盖供应商单位公章并由法定代表人签署的授权委托书（自然人或法定代表人参加采购活动的无需提供）。
1.3	政府采购供应商信用承诺函	合格制	政府采购供应商信用承诺函（格式详见附件）
1.4	政府采购诚信承诺书	合格制	政府采购诚信承诺书
1.5	履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料	合格制	提供具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的承诺原件（格式详见附件）
2	符合性审查 [- -]		
2.1	响应文件内容	合格制	响应函、交付/实施时间、地点和方式、采购资金的支付方式、时间和条件、质量保证期等合同项在内的商务条款、技术及相关服务编制内容（包括响应标的描述、技术及相关服务条款支持资料等）满足招标文件的实质性要求和条件，没有对采购人的权利提出削弱性或限制性要求，没有对供应商的责任和义务提出实质性减少或降低的修改。
2.2	其他因素	合格制	未出现第七章10项和13.2项规定的响应无效的情形。
3	商务部分 [48.00]		
3.1	投标报价	30.00	<p>评标基准价C=所有有效标书投标报价(或最终价格)中的最低投标报价。</p> <p>最终报价：</p> <p>1、对于小型和微型企业制造的货物(服务)，给予小型和微型企业包括相互之间组成的联合体的产品 10% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>2、大中型企业和其他自然人、法人或者其他组织与小型、微型企业组成的联合体，联合体协议中约定，小微企业的协议合同金额占比30% 以上的，给予 4% 的价格扣除，扣除后的价格为最终报价</p> <p>报价得分 = 评标基准价 ÷ （投标报价或者最终价格） × 满分</p>
3.2	投标人业绩	6.00	2020年1月1日至本项目发布公告日止，投标人独立承担签订且完成的同类项目（合同内容中至少包括书架、阅览桌、阅览椅采购）业绩每有1个得2分，最多6分。开标时须提供同一项目的中标通知书的原件扫描件、合同的原件扫描件及验收报告的原件扫描件（业绩认定时间以验收报告时间为准），未提供或提供不全的不得分。
3.3	企业认证	4.00	<p>1、供应商具有有效的ISO9001质量管理体系的得1分；</p> <p>2、供应商具有有效的ISO14001环境管理体系的得1分；</p> <p>3、供应商具有有效的ISO45001中国职业健康安全管理体系的得1分；</p> <p>4、供应商具有有效期内五星级售后服务认证证书的得1分。</p> <p>开标时须提供在有效期内的证书原件扫描件，未提供的不得分。</p>
3.4	质保期	3.00	供应商在满足招标文件质保期要求的基础上，每增加1年质保期得1分，最高得3分。
3.5	节能、环境标志产品优采政策加分	5.00	产品具有市场监管总局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。加分计算方法是：“节能、环保产品”优采加分：加分=5×[所投“节能、环保产品”（政府强制采购节能产品除外）中的产品价格占投标报价中所占比例]，总计最高加5分。若所投产品同时具有节能产品认证证书和环境标志产品认证证书的，则应当优先于只具有一种认证证书的进行优采加分，不能重复加分。开标时，须同时提供市场监管总局关于发布参与实施政府采购节能产品、环境标志产品认证机构名录的公告（附认证机构名录）和市场监管总局确定的节能产品、环境标志产品认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书原件或复印件加盖公章，否则不得分。
4	技术部分 [52.00]		
4.1	项目实施方案	10.00	根据供应商对本项目的理解和需求满足程度以及实施方案的可行性、完整性、符合性进行综合评定。实施方案详细完善，合理实用的，得10-6分。实施方案比较完整，但仍有缺陷的，得5-3分。实施方案不完整或有重大缺陷的，得2-1分。不提供的不得分。
4.2	产品质量	7.00	<p>1.提供书架类产品检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>2.提供阅览桌类产品检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>3.提供阅览椅类产品检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>4.提供塑粉检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>5.提供冷轧钢板检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>6.提供胶水（胶粘剂）检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>7.提供水性涂料检测合格报告，检测标准符合国家现行有关标准，得1分。</p> <p>开标时须提供具有CNAS认证或者CMA认证或者ilac-MRA认证的第三方权威检测机构出具的检测报告原件扫描件，未提供的不得分。</p>

通用货物类（综合评分法） 评分办法

第2页 共2页

序号	标题	分值	评分标准
4.3	产品设计与空间布局设计	15.00	评审专家根据供应商提供的效果图进行打分（效果图应至少包含重点区域①一楼低龄借阅区②一楼报刊自修区③二楼社科文献借阅区④三楼数字资源服务区⑤四楼地方文献阅览区⑥负一楼密集库）。产品样式、外观设计合理，具有创新性，实用性强，适用于项目实际情况，能完全满足项目使用要求，所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图标准、规范，设计说明充分，产品布局合理，与空间环境相协调的，得15-8；产品样式、外观设计较为合理，创新性较强，实用性较强，并不完全适用于项目实际情况，所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图比较标准、规范，有设计说明，产品布局基本合理，与空间环境协调性较好的，得7-4分；产品样式、外观设计较差，仅能基本满足项目使用要求，所投产品所在区域的空间平面布置图、整体效果图不标准，设计说明不充分，产品布局不合理的，得3-1分；有任何一项重点区域未提供效果图或所提供效果图与招标文件提供的效果图完全一致的，本项不得分。
4.4	主要产品	6.00	评审专家根据供应商提供的主要产品[智能密集架（负一层）、阅览椅（一楼报刊自修区）、双人休闲沙发（二楼综合阅读区）、电子阅览桌（三楼数字资源服务区）、带灯四人阅览桌、六层双面书架（四楼地方文献阅览区）]的单体彩色结构图、三视图进行打分，提供图片的设计说明充分，外观具有创新性，完全满足使用需求的，得6-4分。设计说明充分，外观比较具有创新性，比较满足使用需求，但仍有缺陷的，得3-2分。设计说明不充分，整体外观简陋粗糙，但能基本满足项目使用需求的，得1分。有任何一项主要产品未提供，本项不得分。
4.5	供货周期保证措施	7.00	根据供应商供货周期内货物质量保证和控制措施的合理性、完整性及可行性进行综合评定。供货周期内质量和保证措施完整实用的，得7-4分。比较完整，但仍有缺陷的，得3-2分。不完整或有重大缺陷的，得1分。不提供不得分。
4.6	售后服务方案	7.00	根据供应商的售后服务方案在服务人员的配备、响应时间、响应程度、解决问题的能力、紧急故障处理预案、备品备件、培训、技术指导等方面的内容进行综合评定。售后服务方案完整实用的，得7-4分。售后服务方案比较完整，但仍有缺陷的，得3-2分。售后服务方案不完整或有重大缺陷的，得1分。不提供不得分。

其他注意事项

控制价 : 9522000.00

专家个数 :5

投标人报价方式 :总价（元）

定标方式 :确定中标人，1 个。

采购明细表

第1页 共1页

序号	明细内容	数量	单位	是否为政府强制采购产品
1	货物名称：一楼家具及货物 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否
2	货物名称：二楼家具及货物 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否
3	货物名称：三楼家具及货物 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否
4	货物名称：四楼家具及货物 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否
5	货物名称：五楼家具及货物 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否
6	货物名称：负一楼家具及货物 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否
7	货物名称：配套设备 重要参数：详见招标文件 备注：《分项报价明细表》中可不填写品牌、产地、规格型号、是否环保节能及是否小微企业等。但投标单位应在明细表中注明相关内容，明细表可放置于“投标人认为应介绍或提交的资料 and 文件”模块中。	1	批	否