封闭式框架协议采购

征集文件

（货物类）

项目名称：湖南省**2025-2026**年度公寓家具封闭式框架协议采购

项目编号：**CGXM2025430000000006**

征集人：湖南省公共资源交易中心

目录

第一章 征集邀请

一、 项目概况

二、 项目基本情况

三、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

四、征集文件获取时间、方式及地址

五、响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

六、其他补充事宜

七、征集人联系方式

第二章 供应商须知

一、 供应商须知前附表

二、 总则

三、 征集文件

四、 响应文件

五、 开启、资格审查、评审和确定入围供应商

六、签订框架协议

七、纪律要求

八、 质疑的提出和接受

九、 用户反馈和评价机制

十、 入围供应商的清退和补充规则

十一、采购人是否可以授予非入围供应商参与合同规则

第三章 项目技术、服务、商务及其他要求

一、 采购需求标准

二、 技术参数

三、 商务要求

四、 报价要求

五、 量价关系折扣

六、框架协议执行要求

七、框架协议入围管理

八、履约管理

第四章 资格审查、评审方法和标准

一、总则

二、资格审查

三、评审

四、无效响应情况说明

五、确定入围供应商规则

第五章 响应文件格式

一、 响应文件格式内容

第六章 框架协议和采购合同文本

一、 框架协议（参考文本）

二、 采购合同（参考文本）

第一章 征集邀请

湖南省公共资源交易中心 作为本项目征集人，拟对 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购 进行框架协议采购征集，兹邀请符合本次征集要求的供应商参加征集。

一、项目概况

1.1公寓家具及相关配套服务。包括油漆类家具、胶板类家具、金属类家具、软体类家具。按公寓组合家具、公寓床架、双层钢架床、双层木床、单层公寓床、实木床、板木床、床板、弹簧软床垫、衣柜、鞋柜、床头柜、行李架、组合桌柜、组合桌架、写字桌、书桌、公寓椅、公寓凳、书椅等划分为53个采购包和最高限价。 1.2采购执行的相关标准。 1.强制性标准，包括但不限于以下执行标准(如现行标准有变化,以现行最新标准为准)。 GB18580-2017 室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量 GB18581-2020 木器涂料中有害物质限量 GB18583-2008 室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量 GB18584-2024 家具中有害物质限量 GB18587-2001 室内装饰装修材料 地毯、地毯衬垫及地毯胶粘剂有害物质释放限量 GB20400-2006 皮革和毛皮 GB21556-2008 锁具安全通用技术条件有害物质限量 GB22792.2-2008 办公家具 屏风 第2部分:安全要求 GB28008-2011 玻璃家具安全技术要求 GB28481-2012 塑料家具中有害物质限量 2.其他质量及技术标准，包括但不限于以下标准(如现行标准有变化,以现行最新标准为准)。 GB/T3324-2024 木家具通用技术条件 GB/T3325-2024 金属家具通用技术条件 GB/T3326-2016 家具、桌、椅、凳类主要尺寸 GB/T3327-2016 家具 GB/T13667.1-2015 钢制书架 第1部分:单、复柱书架 GB/T13667.2-2017 钢制书架 第2部分:积层式书架 GB/T13667.3-2013 钢制书架 第3部分:手动密集书架 GB/T13667.4-2013 钢制书架 第4部分:电动密集书架 GB/T13668-2015 钢制书柜、资料柜通用技术条件 GB/T14531-2017 办公家具 阅览桌、椅、凳 GB/T14532-2017 办公家具 木制柜、架 GB/T22792.1-2009 办公家具 屏风 第1部分:尺寸 GB/T26706-2011 软体家具 棕纤维弹性床垫 GB/T26695-2011 家具用钢化玻璃板 GB/T28203-2011 家具用连接件技术要求及试验方法 GB/T28995-2012 人造板饰面专用纸 GB/T29525-2013 座椅升降气弹簧 GB/T32446-2015 玻璃家具通用技术条件 GB/T32487-2016 塑料家具通用技术条件 GB/T35601-2017 绿色产品评价 人造板和木地板 GB/T35607-2017 绿色产品评价 家具 QB/T1097-2010 钢制文件柜 QB/T1241-2013 家具五金、家具拉手安装尺寸 QB/T1951.1-2010 木家具、质量检验及质量评定 QB/T1951.2-2013 金属家具 质量检验及质量评定 QB/T1952.1-2012 软体家具 沙发 QB/T1952.2-2011 软体家具 弹簧软床垫 QB/T2280-2016 办公家具 办公椅 QB/T2384-2010 木制写字桌 QB/T2530-2011 木制柜 QB/T2454-2013 家具五金 QB/T2601-2013 体育场馆公共座椅 QB/T2602-2013 影剧院公共座椅 QB/T4071-2010 课桌椅 QB/T4156-2010 办公家具 QB/T4190-2011 软体床 QB/T4447-2013 漆艺家具 QB/T4456-2013 家具用高强度装饰台面板 QB/T4458-2013 折叠椅 QB/T4463-2013 家具用封边条技术要求 QB/T4467-2013 茶几 QB/T4468-2014 办公家具人类工效学要求 QB/T4765-2014 家具用脚轮 QB/T4935-2016 办公家具 QB/T5224-2018 办公椅用脚轮 抽屉导轨 电脑桌 屏风桌 T/CNFA 001-2017 定制家具 T/CNFA 002-2017 软体家具 床垫 T/CNFA 003-2017 家具部件及室内装饰装修材料挥发性有机物释放限量 T/CNFA 004-2017 办公家具挥发性有机物释放限量。

1.3特别提醒：评标委员会应当在符合性审查完成后，根据财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库[2026]2号）文件，按以下要求启动异常低价投标（响应）审查程序：

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

（1）投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值50%的，即投标（响应）报价小于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值x50%；

（2）投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价小于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价x50%；

（3）投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价小于采购项目最高限价x45%；

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

（5）相关法律法规对供应商报价有规定的，从其规定。

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

3、评审委员会依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审委员会应当将其作为无效投标（响应）处理。

二、项目基本情况

（一）项目编号：CGXM2025430000000006

（二）项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

三、供应商参加本次政府采购活动应具备的条件

（一）满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

（二）本项目的特定资格要求

适用包范围：采购包1-53：

1、供应商必须为产品生产厂家或生产厂家针对本项目唯一授权供应商，且唯一授权供应商只能持一个生产厂家授权参与本项目响应，生产厂家不得与授权供应商同时参与本项目。若响应的供应商为产品生产厂家的，须提供第五章响应文件格式中《生产厂家声明函》；若响应的供应商为产品生产厂家唯一授权供应商的，须提供响应文件格式中《生产厂家唯一授权函》。注：生产厂家与其授权的供应商同时参与响应的，或生产厂家授权两家及以上供应商参与响应的，均视为无效响应。：供应商必须为产品生产厂家或生产厂家针对本项目唯一授权供应商，且唯一授权供应商只能持一个生产厂家授权参与本项目响应，生产厂家不得与授权供应商同时参与本项目。若响应的供应商为产品生产厂家的，须提供第五章响应文件格式中《生产厂家声明函》；若响应的供应商为产品生产厂家唯一授权供应商的，须提供响应文件格式中《生产厂家唯一授权函》。 注：生产厂家与其授权的供应商同时参与响应的，或生产厂家授权两家及以上供应商参与响应的，均视为无效响应。

（三）落实政府采购政策需满足的资格要求：

1.执行政府采购促进中小企业发展的相关政策：

适用包范围：采购包1-53：

不属于专门面向中小企业采购。

注：监狱企业和残疾人福利性单位视同小微企业，符合中小企业划分标准的个体工商户视同中小企业。

（四）其他说明

1.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，不得参加同一协议项下的政府采购活动，否则其相关响应文件均将被认定为无效响应；

2.列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，列入政府采购严重违法失信行为记录名单的，拒绝其参与政府采购活动。

四、征集文件获取时间、方式及地址

（一）征集文件获取时间：详见公告，如有变更详见征集（更正）公告。

（二）供应商通过湖南省公共资源交易服务平台政府采购框架协议模块获取征集文件。成功获取征集文件的，供应商将收到已获取征集文件的回执函。未成功获取征集文件的供应商，不得参与本次征集活动，不得对征集文件提起质疑。

（三）成功获取征集文件后，征集人进行澄清或者修改的，澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，征集人将通过

湖南省政府采购网、湖南省公共资源交易服务平台发布澄清公告或者修改后的征集文件，供应商应当重新获取征集文件。供应商未重新获取征集文件或者未按照澄清或者修改后的征集文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

获取的征集文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

五、响应文件提交截止时间及开启时间、地点、方式

（一）响应文件提交截止时间及开启时间：详见公告，如有变更详见征集（更正）公告。

（二）响应文件提交方式、地点：供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过湖南省公共资源交易服务平台政府采购框架协议模块提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

（三）本项目采取网上开启，即征集人通过政府采购框架协议模块“开标/开启大厅”组织在线开启

六、其他补充事宜

1、本项目实行电子化采购，供应商应通过湖南省公共资源交易服务平台(https://www.hnsggzy.com/)中“交易快速通道”页面登录进入"湖南省公共资源交易中心政府采购框架协议采购模块"，自行在“办事指南”下载查看相应的系统操作指南，并严格按照操作指南要求进行系统操作。

2、响应前准备工作

（1）供应商信息维护：响应供应商在登录、使用系统前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入湖南省公共资源交易服务平台供应商库（注册不收取任何费用）。

（2）产品信息维护：响应产品仅限生产厂家维护，响应供应商在生产厂家完成项目授权后，方可使用该产品参与响应。

3、数字认证证书说明

（1）供应商应当使用纳入全国公共资源交易平台（湖南省）数字证书互认范围的数字证书及签章（以下简称“互认的证书及签章”），进行系统操作。使用供应商互认的证书及签章登录政府采购框架协议模块进行的一切操作和资料传递，以及加盖电子签章确认采购过程中制作、交换的数据电文资料，均属于供应商真实意思表示，由供应商对系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

（2）已办理互认的证书及签章的供应商，只需校验证书及签章的有效性后，即可按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作；未办理互认的证书及签章的供应商，应当按要求办理互认的证书及签章后，按照系统操作要求进行身份信息绑定、权限设置和系统操作。互认的证书及签章的办理与校验，可通过供应商登录入口的CA办理模块进行查看。

（3）供应商应当加强数字证书和电子签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间数字证书和电子签章能够正常使用；供应商应当严格数字证书和电子签章的内部授权管理，防止非授权操作。

4.操作注意事项：供应商可对当前电脑环境以及数字证书进行检测，避免因电脑环境或数字证书问题造成解密失败。请供应商根据自身互联网网速和稳定性等多种因素，确保上传电子响应文件、开启解密等操作在规定时间内完成，未在规定时间内完成相应操作的，供应商自行承担不利后果。

七、征集人联系方式

征集人：湖南省公共资源交易中心

地址： 长沙市雨花区万家丽南路二段29号

邮编： 410014

联系人： 李春林

联系电话： 0731-89665210

第二章 供应商须知

一、供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	最高限制单价（实质性要求）	本项目各采购包最高限制单价详见第三章。
2	框架协议采购分类	封闭式框架协议采购
3	框架协议期限	框架协议按照项目采购包签订， 自框架协议签订之日起 1年 。 如框架协议期满，因新一期框架协议征集出现废标、质疑投诉等特殊情形，导致新一期框架协议不能按时签订的，本框架协议继续履行，直至新一期框架协议签订为止。
4	是否接受联合体	不接受联合体
5	落实节能、环保政策	1.本项目采购的产品若属于节能产品政府采购品目清单中应强制采购的产品范围，供应商应当提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书，否则作无效响应处理。 2.本项目采购的产品若属于节能产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，本项目采购的产品若属于环境标志产品政府采购品目清单中应优先采购的产品范围，按照征集文件的相关条款。
6	小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除	根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）第九条和《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）的规定。 关于本项目采购包中执行小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除情况、具体扣除比例和规则详见征集文件。
7	充分、公平竞争保障措施	供应商响应的货物的技术、商务等条件不得低于采购需求，货物应当是市场上已有销售的规格型号，不得是专供政府采购的产品。 对货物项目每个采购包只能用一个产品进行响应，征集文件有要求的，应当同时对产品的选配件、耗材进行报价。
8	不正当竞争预防措施	在评审过程中，评审委员会认为供应商响应报价明显低于其他通过符合性审查供应商的响应报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，评审委员会应当要求其在合理的时间内通过政府采购框架协议模块进行书面澄清说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明，应当加盖供应商公章，在评审委员会要求的时间内通过政府采购框架协议模块进行提交，否则视为不能证明其响应报价合理性。供应商不能证明其响应报价合理性的，评审委员会应当将其响应文件作为无效响应处理。
9	投标保证金	不收取保证金
10	履约保证金	适用包范围：采购包1-53： 不缴纳
11	采购代理机构代理费用的收取标准和方式	本项目不收取代理服务费
12	响应有效期（实质性要求）	提交响应文件的截止之日起不少于 90 天

<table>
<tr><td>13</td><td>结果公告渠道</td><td>第一阶段发布渠道： 湖南省政府采购网，湖南省公共资源交易服务平台
第二阶段发布渠道： 湖南省公共资源交易服务平台框架协议电子化采购模块</td></tr>
<tr><td>14</td><td>入围通知书</td><td>入围结果公告后，征集人通过政府采购框架协议模块向入围供应商发出入围通知书。</td></tr>
<tr><td>15</td><td>是否组织潜在供应商踏勘项目现场</td><td>本次采购不组织踏勘项目现场。</td></tr>
<tr><td>16</td><td>适用采购人范围</td><td><table><tr><th>序号</th><th>行政区划/采购单位</th><th>类型</th></tr><tr><td>1</td><td>湖南省所属采购单位</td><td>行政区划</td></tr></table></td></tr>
<tr><td>17</td><td>框架协议签订</td><td>征集人应在入围通知书发出之日起30日内与入围供应商签订框架协议。</td></tr>
<tr><td>18</td><td>第二阶段成交供应商的方式</td><td>适用包范围：采购包1-53：<table><tr><th>序号</th><th>第二阶段供应商成交方式</th><th>适用规则</th></tr><tr><td>1</td><td>直接选定 、 二次竞价</td><td></td></tr></table></td></tr>
<tr><td>19</td><td>特殊情况</td><td>出现下列情形之一的，征集人应当中止电子化采购活动，并保留相关证明材料备查：
（一）交易系统发生故障（包括感染病毒、应用或数据库出错）而无法正常使用的；
（二）因组织场所停电、断网等原因，导致采购活动无法继续通过交易系统实施的；
（三）其他无法保证电子化交易的公平、公正和安全的情况。
出现上述的情形，不影响采购公平、公正的，征集人可以待上述情形消除后继续组织采购活动；影响或者可能影响采购公平、公正的，征集人应当依法废标。</td></tr>
<tr><td>20</td><td>报价/分值精确度</td><td>所有数据项默认最多可输入/展示至小数点后2位，超出小数点位的数值采用四舍五入的方式进行精确。</td></tr>
<tr><td>21</td><td>供应商响应注意事项</td><td>供应商编制响应文件时，响应的产品通过投标客户端选择厂商事前已录入产品库的产品。供应商应当自行协调厂商按照政府采购框架协议模块产品入库要求，及时维护产品信息。响应文件中响应的产品信息的真实性、完整性由供应商负责。</td></tr>
</table>

二、总则

（一）适用范围

1、本征集文件仅适用于本次框架协议采购征集项目。

2、本征集文件的最终解释权由征集人享有。征集文件内容由征集人负责解释。

（二）有关定义

1、“征集人”是指负责征集程序和订立框架协议的集中采购机构、主管预算单位及其委托的采购代理机构。本次征集项目的征集人是 湖南省公共资源交易中心 。

2、“供应商”是指按照征集公告规定获取了征集文件，拟参加征集并签订框架协议的法人、其他组织或者自然人。其中货物项目框架协议的供应商应当为响应产品生产厂家或者生产厂家唯一授权供应商。

3、“网上开启”是指征集人通过政府采购框架协议模块在线完成签到、开启、唱标、记录等活动，供应商通过政府采购框架协议模块在线完成相应文件解密、参与开启活动。

4、“电子评审”是指通过政府采购框架协议模块在线完成评审委员会组建，开展资格和符合性审查、比较与评价、出具评审报告、推荐入围供应商等活动。

三、征集文件

（一）征集文件的构成

1、征集文件是供应商准备响应文件和参加征集响应的依据，同时也是资格审查、评审的重要依据。征集文件用以阐明征集项目所需的资质、技术、服务、商务及报价等要求、征集和响应程序、有关规定和注意事项、框架协议主要条款以及合同主要条款等。本征集文件包括以下内容：

第一章 征集邀请

第二章 供应商须知

第三章 项目技术、服务、商务及其他要求

第四章 资格审查、评审方法和标准

第五章 响应文件格式

第六章 采购合同文本和拟签框架协议

2、供应商应认真阅读和充分理解征集文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对征集文件全面做出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

（二）征集文件的澄清和修改

1、在响应文件提交截止时间前，征集人可以对已发出的征集文件进行必要的澄清或者修改。

2、澄清或者修改的内容为征集文件的组成部分，征集人将在湖南省政府采购网、湖南省公共资源交易服务平台发布更正公告，供应商应及时关注本项目更正公告信息，按更正后公告要求进行征集响应。更正内容可能影响响应文件编制的，征集人将通过政府采购框架协议模块发布更正后的征集文件，供应商应依据更正后的征集文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行征集响应的，自行承担不利后果。

（三）实质性要求

征集文件中注明“实质性要求”条款，供应商在编制响应文件时，应按征集文件要求进行响应，否则将视为无效响应。

四、响应文件

（一）响应文件的语言

1、供应商提交的响应文件以及供应商与征集人就有关响应的所有来往书面文件均须使用中文。响应文件中如附有外文资料，主要部分要对应翻译成中文并附在相关外文资料后面。未翻译的外文资料，评审委员会可将其视为无效材料。

2、翻译的中文资料与外文资料如果出现差异和矛盾时，以中文为准。涉嫌提供虚假材料的按照相关法律法规处理。

3、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

（二）计量单位（实质性要求）

除征集文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

（三）响应货币（实质性要求）

本项目均以人民币报价。

（四）知识产权（实质性要求）

1、供应商应保证在本项目中使用的任何技术、产品和服务（包括部分使用），不会产生因第三方提出侵犯其专利权、商标权或其它知识产权而引起的法律和经济纠纷，如因专利权、商标权或其它知识产权而引起法律和经济纠纷，由供应商承担所有相关责任。征集人和采购人享有本项目实施过程中产生的知识成果及知识产权。

2、供应商将在采购项目实施过程中采用自有或者第三方知识成果的，使用该知识成果后，供应商需提供开发接口和开发手册等技术资料，并承诺提供无限期支持，采购人享有使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

3、如采用供应商所不拥有的知识产权，则在响应报价中必须包括合法使用该知识产权的相关费用。

（五）响应文件的组成

1、供应商应当按照征集文件的要求编制响应文件。响应文件应当对征集文件提出的要求和条件做出明确响应。

2、响应文件具体内容详见第五章。

（六）响应文件格式

1、供应商应按照征集文件第五章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

2、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

（七）响应报价（实质性要求）

1、供应商根据采购包进行响应报价（有量价关系折扣的，包括量价关系折扣），响应报价不可超过最高限制单价。货物项目单价按照台（套）等计量单位确定，包含售后服务等相关服务费用。

2、供应商每个采购包只允许有一个报价，并且将作为采购人或者服务对象确定第二阶段成交供应商的最高限价。

3、响应文件报价出现前后不一致的，按照征集文件第四章入围评审办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过政府采购框架协议模块进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商未在规定时间内确认的，将作为无效响应处理。

（八）响应有效期（实质性要求）

响应有效期详见第二章“供应商须知前附表”，响应文件未明确响应有效期或者响应有效期小于“供应商须知前附表”中响应有效期要求的，将作为无效响应处理。

（九）响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

1、响应文件应当根据征集文件进行编制，供应商应通过湖南省公共资源交易服务平台政府采购框架协议模块-办事指南中下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

2、供应商应按照客户端操作要求，对应征集文件的每项实质性要求，逐一进行响应；未逐一进行响应或者响应内容不符合征集文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

3、供应商完成响应文件编制后，应按照征集文件第一章明确的签章要求，使用互认的证书及签章对响应文件进行电子签章和加密。

4、发生征集文件澄清或者修改，可能影响响应文件编制的，供应商应重新获取澄清或者修改后的征集文件，按照澄清或者修改后的征集文件进行响应文件编制、签章和加密。

（十）响应文件的提交

1、（实质性要求）供应商应当在响应文件提交截止时间前，通过政府采购框架协议模块完成响应文件提交。

2、在响应文件提交截止时间后，征集人不再接受供应商提交响应文件。供应商应充分考虑影响响应文件提交的各种因素，确保在响应文件提交截止时间前完成提交。

（十一）响应文件的补充、修改、撤回（实质性要求）

响应文件提交截止时间前，供应商可以补充、修改或者撤回已成功提交的响应文件；对响应文件进行补充、修改的，应当先行撤回已提交的响应文件，补充、修改后重新提交。

供应商响应文件撤回后，视为未提交过响应文件。

五、开启、资格审查、评审和确定入围供应商

（一）开启及开启程序

1、本项目为网上开启。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密响应文件的供应商不足 2 家的，征集人将作废标处理。

2、开启准备工作

3、响应文件提交截止时间前，供应商登录政府采购框架协议模块 -“开标/开启大厅”参与开启。

4、解密响应文件（实质性要求）

5、响应文件提交截止时间后，成功提交响应文件的供应商符合征集文件规定数量的，征集人将启动响应文件解密程序，解密时间为120分钟；供应商应在规定的解密时间内，使用互认的证书及签章通过政府采购框架协议模块进行响应文件解密。供应商未在规定的解密时间内完成解密的，按无效响应处理。

6、开启

7、解密时间截止或者所有供应商响应文件均完成解密后（以发生在先的时间为准），由征集人通过政府采购框架协议模

块对供应商名称、响应文件解密情况、响应报价进行展示。

8、开启过程中，各方主体均应遵守互联网有关规定，不得发表与采购活动无关的言论。供应商对开启过程和开启记录有疑义，以及认为征集人相关工作人员有需要回避的情形的，及时向工作人员提出询问或者回避申请。征集人对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

9、供应商完成响应文件解密后，自主决定是否参加网上在线开启，未参加的，视同认可开启结果。

（二）查询及使用信用记录

开启结束后，征集人根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125号）的要求，通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）、“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）等渠道，查询供应商在响应文件提交截止时间前的信用记录并保存信用记录结果网页截图，拒绝列入失信被执行人名单、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中的供应商参加本项目的采购活动。

（三）资格审查

详见征集文件第四章。

（四）评审

详见征集文件第四章。

（五）入围通知书

1、征集人或者评审委员会确定入围供应商后，在湖南省政府采购网和湖南省公共资源交易服务平台发布入围结果公告、通过政府采购框架协议模块发出入围通知书，入围供应商通过政府采购框架协议模块获取入围通知书。

2、入围通知书是征集人和入围供应商签订框架协议的依据，是框架协议的有效组成部分。

3、入围通知书对征集人和入围供应商均具有法律效力。

六、 签订框架协议

征集人应在入围通知书发出之日起30日内与入围供应商签订框架协议，并在框架协议签订后7个工作日内，将框架协议副本报本级财政部门备案。

如为联合征集的，牵头征集人负责组织其他征集人与供应商签订框架协议；各征集人应在入围通知书发出之日起30日内与入围供应商签订框架协议，并在框架协议签订后7个工作日内，将框架协议副本报本级财政部门备案。

七、纪律要求

（一）评审活动纪律要求

征集人应保证评审活动在严格保密的情况下进行，征集人、供应商和评审委员会成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目征集文件以及征集人现场管理规定，接受征集人委派的监督人员的监督，任何单位和个人不得非法干预和影响评审过程和结果。

对各供应商的商业秘密，评审委员会成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

（二）供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加征集响应不得有下列情形：

1、有下列情形之一的，视为供应商串通响应，其响应无效：

（1）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同供应商委托同一单位或者个人办理响应事宜；

（3）不同供应商的响应文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同供应商的响应文件异常一致或者响应报价呈规律性差异；

（5）不同供应商的响应文件相互混装。

（6）不同投标人在下载电子招标文件或提交电子投标文件中，IP地址、MAC地址、CPU码和硬盘序列号等硬件信息

相同，不同投标人的投标资料出自同一份U盘文件，且无法合理说明的。

2、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；

3、与征集人或其他供应商恶意串通；

4、向征集人、评审委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；

5、在征集过程中与征集人进行协商谈判；

6、入围后无正当理由拒不与征集人签订框架协议；

7、未按照征集文件确定的事项签订框架协议；

8、提供假冒伪劣产品；

9、擅自变更、中止或者终止框架协议；

10、拒绝有关部门的监督检查或者向监督检查部门提供虚假情况；

11、法律法规规定的其他禁止情形。

12、供应商出现上述情形，将依法追究其法律责任；已提交响应文件的，其响应文件作无效处理；已入围的，取消入围资格或者解除框架协议。

（三）采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，征集人相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

1、参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；

2、参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；

3、参加采购活动前3年内是供应商的控股股东或者实际控制人；

4、与供应商的法定代表人或者负责人有夫妻、直系血亲、三代以内旁系血亲或者近姻亲关系；

5、与供应商有其他可能影响政府采购活动公平、公正进行的关系。

供应商认为征集人相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向征集人书面提出回避申请，并说明理由。征集人将及时询问被申请回避人员，有利害关系的被申请回避人员应当回避。

八、质疑的提出与接受

1、供应商认为征集文件、征集过程和入围结果使自己的权益受到损害的，可以根据《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》和《政府采购质疑和投诉办法》（中华人民共和国财政部令第94号）的有关规定，依法向征集人提出质疑。

2、质疑供应商应按照《湖南省财政厅关于印发政府采购质疑答复和投诉处理操作规程的通知》（湘财购〔2024〕67号）的要求，在法定质疑期内以书面形式向征集人提出质疑，超出法定质疑期提交的质疑将被拒绝。针对同一采购程序环节的质疑应一次性提出。

九、用户反馈和评价机制

采购人将对入围供应商履行框架协议和采购合同情况进行反馈与评价，反馈和评价情况将向采购人公开，作为第二阶段直接选定成交供应商的参考。

征集人根据《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》规定，结合项目实际，建立对入围供应商、商品、代理商的评价反馈制度。

十、入围供应商的清退和补充规则

（一）入围供应商清退规则：

入围供应商有《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）第十九条第一款规定情形之一，尚未签订框架协议的，取消其入围资格；已经签订框架协议的，解除与其签订的框架协议。

（二）入围供应商补充规则：

是否允许补充征集供应商： 是

除剩余入围供应商不足入围供应商总数70%且影响框架协议执行的情形外，框架协议有效期内，征集人不再补充征集供应商。征集人补充征集供应商的，补充征集规则在框架协议中约定，补充征集的条件、程序、评审方法和淘汰比例与初次征集相同。补充征集遵守原框架协议的有效期。补充征集期间，原框架协议继续履行。

十一、采购人是否可以授予非入围供应商参与合同规则

可以，采购人证明能够以更低价格向非入围供应商采购相同货物，且入围供应商不同意将价格降至非入围供应商以下的，可以将合同授予非入围供应商。采购人将合同授予非入围供应商的，应当在确定成交供应商后1个工作日内，将成交结果抄送征集人，由征集人按照单笔公告要求发布成交结果公告。

第三章 项目技术、服务、商务及其他要求

一、采购需求标准

1、采购清单及明细

（1）采购清单：

采购包号	标的名称	计量单位	标的物所属行业	预估采购数量	是否允许采购进口产品	采购节能产品	采购环保产品
1	公寓组合家具(内梯）A1	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
2	公寓组合家具(内梯)A2	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
3	公寓组合家具（内梯）A3	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
4	公寓组合家具（爬梯）B1	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
5	公寓组合家具（爬梯）B2	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
6	公寓组合家具（爬梯）B3	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
7	公寓床架（内梯）A1	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
8	公寓床架（内梯）A2	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
9	公寓床架（内梯）A3	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
10	公寓床架（爬梯）B1	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
11	公寓床架（爬梯）B2	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
12	公寓床架（爬梯)B3	位	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
13	双层钢架床	套	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
14	双层木床	套	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
15	单层公寓床	套	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先

16	实木床（1.0米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
17	实木床（1.2米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
18	实木床（1.5米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
19	实木床（1.8米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
20	板木床（1.2米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
21	板木床（1.5米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
22	板木床（1.8米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
23	床板	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
24	弹簧软床垫（1.0米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
25	弹簧软床垫（1.2米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
26	弹簧软床垫（1.5米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
27	弹簧软床垫（1.8米）	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
28	衣柜（四门）	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
29	衣柜（两门）	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
30	衣柜A1	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
31	衣柜（双对开）	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
32	鞋柜	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
33	床头柜（实木）	个	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
34	床头柜（板式）	个	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
35	行李架A1	个	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先

36	行李架A2	个	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
37	行李架B1	个	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
38	行李架B2	个	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
39	组合桌柜（钢制）A1	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
40	组合桌柜（直边桌面）A2	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
41	组合桌柜（L型桌面）A3	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
42	组合桌架（三人）A1	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
43	组合桌架（双人）A2	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
44	组合桌架（单人）A3	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
45	组合桌架（双人钢木）A4	组	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
46	写字桌	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
47	书桌	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
48	公寓椅 （钢木）	把	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
49	公寓椅 （钢塑）	把	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
50	公寓椅 （全实木）	把	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
51	公寓凳	张	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
52	书椅	把	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先
53	公寓椅	把	工业	以实际采购为准	否	不涉及	优先

（2）耗材配件表

采购包1：

采购标的：公寓组合家具(内梯）A1（家具）

无

采购包2：

采购标的：公寓组合家具(内梯)A2（家具）

无

采购包3：

采购标的：公寓组合家具（内梯）A3（家具）

无

采购包4：

采购标的：公寓组合家具（爬梯）B1（家具）

无

采购包5：

采购标的：公寓组合家具（爬梯）B2（家具）

无

采购包6：

采购标的：公寓组合家具（爬梯）B3（家具）

无

采购包7：

采购标的：公寓床架（内梯）A1（家具）

无

采购包8：

采购标的：公寓床架（内梯）A2（家具）

无

采购包9：

采购标的：公寓床架（内梯）A3（家具）

无

采购包10：

采购标的：公寓床架（爬梯）B1（家具）

无

采购包11：

采购标的：公寓床架（爬梯）B2（家具）

无

采购包12：

采购标的：公寓床架（爬梯)B3（家具）

无

采购包13：

采购标的：双层钢架床（家具）

无

采购包14：

采购标的：双层木床（家具）

无

采购包15：

采购标的：单层公寓床（家具）

无

采购包16：

采购标的：实木床（1.0米）（家具）

无

采购包17：

采购标的：实木床（1.2米）（家具）

无

采购包18：

采购标的：实木床（1.5米）（家具）

无

采购包19：

采购标的：实木床（1.8米）（家具）

无

采购包20：

采购标的：板木床（1.2米）（家具）

无

采购包21：

采购标的：板木床（1.5米）（家具）

无

采购包22：

采购标的：板木床（1.8米）（家具）

无

采购包23：

采购标的：床板（家具）

无

采购包24：

采购标的：弹簧软床垫（1.0米）（家具）

无

采购包25：

采购标的：弹簧软床垫（1.2米）（家具）

无

采购包26：

采购标的：弹簧软床垫（1.5米）（家具）

无

采购包27：

采购标的：弹簧软床垫（1.8米）（家具）

无

采购包28：

采购标的：衣柜（四门）（家具）

无

采购包29：

采购标的：衣柜（两门）（家具）

无

采购包30：

采购标的：衣柜A1（家具）

无

采购包31：

采购标的：衣柜（双对开）（家具）

无

采购包32：

采购标的：鞋柜（家具）

无

采购包33：

采购标的：床头柜（实木）（家具）

无

采购包34：

采购标的：床头柜（板式）（家具）

无

采购包35：

采购标的：行李架A1（家具）

无

采购包36：

采购标的：行李架A2（家具）

无

采购包37：

采购标的：行李架B1（家具）

无

采购包38：

采购标的：行李架B2（家具）

无

采购包39：

采购标的：组合桌柜（钢制）A1（家具）

无

采购包40：

采购标的：组合桌柜（直边桌面）A2（家具）

无

采购包41：

采购标的：组合桌柜（L型桌面）A3（家具）

无

采购包42：

采购标的：组合桌架（三人）A1（家具）

无

采购包43：

采购标的：组合桌架（双人）A2（家具）

无

采购包44：

采购标的：组合桌架（单人）A3（家具）

无

采购包45：

采购标的：组合桌架（双人钢木）A4（家具）

无

采购包46：

采购标的：写字桌（家具）

无

采购包47：

采购标的：书桌（家具）

无

采购包48：

采购标的：公寓椅 （钢木）（家具）

无

采购包49：

采购标的：公寓椅 （钢塑）（家具）

无

采购包50：

采购标的：公寓椅 （全实木）（家具）

无

采购包51：

采购标的：公寓凳（家具）

无

采购包52：

采购标的：书椅（家具）

无

采购包53：

采购标的：公寓椅（家具）

无

二、技术参数

采购包1：

采购标的：公寓组合家具(内梯）A1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则

1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合； 1.1一体化结构：公寓床架一体化、框架式（床立柱、床横梁、衣柜支撑架、书桌层板支撑架、中梯支撑架等主件均通过钢制卡扣件和螺丝固定配合形成一个整体）。 1.2模块化组合：所有板件均通过螺丝或插梢的配合锁定在钢制框架上，加强了框架式钢架的稳固性。 2、衣柜：靠近书桌的侧板采用矩形的钢制框架，宽度等同于公寓床的宽度；提升衣柜的存储空间，衣柜的所属封板（背板、侧板、柜门固定小门板）均采用螺丝或插梢直接固定至衣柜所属钢制骨架上，衣柜内部采用两根不锈钢挂衣杆横向排列，使挂衣量得到提升，衣柜内设置一组横向置物层板进行配合储物。 3、书桌柜：桌面采用悬浮式直型台面，无落地支撑脚，一侧与衣柜侧板连接，另一侧则利用靠近中梯位置的床立柱之间的拉杆承托进行锁定，整体连为一体，加强整体公寓钢木连体床的稳固性。 4、书桌上方置物层板：置物架由钢制托臂与层板组成，钢制托臂插入至床体竖向钢架的长形孔中，可根据用户的需求选择不同高度的长形孔进行插入，层板与托臂进行螺丝固定形成整体。 5、中梯：整体采用钢制骨架，骨架与床立柱焊接连成整体，使其更牢固。所有木制板均通过螺丝连接锁定在钢制骨架上面，使	允许正偏离

				中梯稳定性进一步加固。储物方式为两侧敞开式，中间设有一块中立板使空间一分为二，两边均可最大化利用空间。 6、人性化功能要求：采用徒手调节置物架设计，用户可根据储物需求手动调节衣柜及书桌上置物架高度，并通过钢制托臂插入条形孔进行固定。 7、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	
3	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化或喷砂、抛丸处理，静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				一、床架 1、床立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性；	

				3)床立柱管材内侧须有两条相对呈90°角的边，边长均不小于13mm，分别用于连接固定更衣柜内部竖向和横向的活动层板（层架）的挂臂； 4)床立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 5)床立柱与衣柜侧板或立柱封板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 6)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.5mm。 3、床短横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.2mm。 4、衣柜框立柱:采用闭口管材，管材截面尺寸不小于53mm*30mm，材料厚度≥1.2mm；一侧做折边处理，折边长度为15mm（允许偏离±2mm），折边厚度为6mm（允许偏离±2mm），使其与板材更加严丝合缝；框间、框柱连杆采用≥20mm*20mm方管，材料厚度≥1.2mm，与前后立柱成型。	

4	材质要求	性能	核心参数	5、床中梯：中梯梯架管采用≥30mm*20mmL型管，两侧焊接成整体，横向由15mm*15mm方管通过螺丝连接形成整体，材料厚度≥1.2mm。踏步面板规格尺寸≥500mm*220mm,踏步面板采用≥18mm厚多层实木板，其他板材均采用多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；整体框架式结构，防止变形、防止板材因受潮、水浸而腐蚀。中梯整体为四层空格柜，每层均可储物，拿取方式为侧面取物，中梯中间以隔板均分，两边均可最大化利用空间，增加储物空间，且符合人体工程学设计；规避了不安全隐患，同时方便学生存取物品。 6、床前护栏：为学生安全考虑，床前护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示；床前护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥0.8mm厚钢板，钢板带通透视觉设计，四周采用铁片加螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 7、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.2mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 8、床尾护栏：床尾护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1	允许正偏离

				.2mm方管，≥1根设置；床头护栏整体高度达到300mm以上，基材采用ENF级实木多层板。 9、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.2mm，每根承重力≥280kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 10、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.2mm。 11、书架小立柱：采用铝合金中空矩形封闭管，整体主视方向为矩形状，立面成型后尺寸为25mm*25mm（允许偏离±2mm），材料厚度≥1.2mm。 12、书桌上方洞洞板：基材≥0.8mm厚冷轧钢板；安装牢固平稳。便于学生磁吸用品的挂置、满足DIY宿舍空间等个性需求； 13、置物托臂：采用冷轧钢板一次冲压成形，外形尺寸≥209*18*52mm，材料壁厚≥2mm。 14、床挂件：采用≥1.8mm冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。15、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 二、木制部分 1、书桌：为L型台面，台面板厚度≥25mm厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，台面四周经模具一次性注塑封边处理。防止潮湿空气进入，保证	

				台面不变形，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然； 2、衣柜柜门、置物板、中梯踏板、衣柜内侧板：基材≥18mm厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 3、背板、衣柜外侧板、护栏板、中梯层板、中梯立板：基材≥12mm厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 4、床板：采用双面刨光厚度≥18mm全新杉木板，杉木铺板≤6块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。	
5	其他	其他	核心参数	1、配件部分：衣柜柜门带固定封板，做分色处理，防止柜门过大容易变形；衣柜、副柜铰链采用缓冲铰链，衣柜掩门柜配挂锁锁片，柜门PP塑料拉手，抽屉带锁，导轨采用缓冲导轨。 2、功能部分：整体分为衣柜区和学习区，衣柜做上下分层，上部分：衣柜内部上方配置两根不锈钢挂衣杆，便于放置常用衣物，下置一组置物架，便于叠放衣物；学习区桌上带两层置物架，加封挡条，防止物品掉落；桌上带一块洞洞板，便于学生DIY宿舍空间；桌下带一个抽屉，边角倒圆，便于存储日常物品；桌下单边带两层灵活可调节的收纳鞋架。	允许正偏离

采购包2：

采购标的：公寓组合家具(内梯)A2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则

1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合； 1.1一体化结构：公寓床架一体化、框架式（床立柱、床横梁、衣柜支撑架、书桌层板支撑架、中梯支撑架等主件均通过钢制卡扣件和螺丝固定配合形成一个整体）。 1.2模块化组合：所有板件均通过螺丝或插梢的配合锁定在钢制框架上，加强了框架式钢架的稳固性。 2、衣柜：靠近书桌的侧板采用矩形的钢制框架，宽度等同于公寓床的宽度；提升衣柜的存储空间，衣柜的所属封板（背板、侧板、柜门固定小门板）均采用螺丝或插梢直接固定至衣柜所属钢制骨架上，衣柜内部采用两根不锈钢挂衣杆横向排列，使挂衣量得到提升，衣柜内设置一组横向置物层板进行配合储物。 3、书桌柜：桌面采用悬浮式直型台面，无落地支撑脚，一侧与衣柜侧板连接，另一侧则利用靠近中梯位置的床立柱之间的拉杆承托进行锁定，整体连为一体，加强整体公寓钢木连体床的稳固性。 4、书桌上方置物层板：置物架由钢制托臂与层板组成，钢制托臂插入至床体竖向钢架的长形孔中，可根据用户的需求选择不同高度的长形孔进行插入，层板与托臂进行螺丝固定形成整体。 5、中梯：整体采用钢制骨架，骨架与床立柱焊接连成整体，使其更牢固。所有木制板均通过螺丝连接锁定在钢制骨架上面，使	允许正偏离

				中梯稳定性进一步加固。储物方式为两侧敞开式，中间设有一块中立板使空间一分为二，两边均可最大化利用空间。 6、人性化功能要求：采用徒手调节置物架设计，用户可根据储物需求手动调节衣柜及书桌上置物架高度，并通过钢制托臂插入条形孔进行固定。 7、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	
3	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化或喷砂、抛丸处理，静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				一、床架 1、床立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性；	

				3)床立柱管材内侧须有两条相对呈90°角的边，边长均不小于13mm，分别用于连接固定更衣柜内部竖向和横向的活动层板（层架）的挂臂； 4)床立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。5)床立柱与衣柜侧板或立柱封板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 6)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.2mm。 3、床短横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.0mm。 4、衣柜框立柱:采用闭口管材，管材截面尺寸不小于53mm*30mm，材料厚度≥1.0mm；一侧做折边处理，折边长度为15mm（允许偏离±2mm），折边厚度为6mm（允许偏离±2mm），使其与板材更加严丝合缝；框间、框柱连杆采用≥20mm*20mm方管，材料厚度≥1.0mm，与前后立柱成型。	

4	材质要求	性能	核心参数	5、床中梯：中梯梯架管采用≥30mm*20mmL型管，两侧焊接成整体，横向由15mm*15mm方管通过螺丝连接形成整体，材料厚度≥1.0mm。踏步面板规格尺寸≥500mm*220mm,踏步面板采用≥16mm厚(E0级）多层实木板，其他板材均采用多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；整体框架式结构，防止变形、防止板材因受潮、水浸而腐蚀。中梯整体为四层空格柜，每层均可储物，拿取方式为侧面取物，中梯中间以隔板均分，两边均可最大化利用空间，增加储物空间，且符合人体工程学设计；规避了不安全隐患，同时方便学生存取物品。 6、床前护栏：为学生安全考虑，床前护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示；床前护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥0.8mm厚钢板，钢板带通透视觉设计，四周采用铁片加螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 7、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.0mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 8、床尾护栏：床尾护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1	允许正偏离

				.0mm方管，≥1根设置。床头护栏整体高度达到300mm以上，基材采用ENF级实木多层板。 9、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.0mm，每根承重力≥230kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 10、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.0mm。 11、书架小立柱：采用铝合金中空矩形封闭管，整体主视方向为矩形状，立面成型后尺寸为25mm*25mm（允许偏离±2mm），材料厚度≥1.0mm。 12、书桌上方洞洞板：基材≥0.8mm厚冷轧钢板；安装牢固平稳。便于学生磁吸用品的挂置、满足DIY宿舍空间等个性需求； 13、置物托臂：采用冷轧钢板一次冲压成形，外形尺寸≥209*18*52mm，材料壁厚≥2mm。 14、床挂件：采用≥1.8mm冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。15、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 二、木制部分： 1、书桌：为L型台面，台面板采用厚度≥25mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，台面四周采用PVC加热熔胶封边处理，防止潮湿空气进入，	

				保证台面不变形，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然； 2、衣柜柜门、置物板、中梯踏板、衣柜内侧板：基材≥16mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 3、背板、衣柜外侧板、护栏板、中梯层板、中梯立板：基材≥12mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 4、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤7块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。	
5	其他	其他	核心参数	1、配件部分：衣柜柜门带固定封板，做分色处理，防止柜门过大容易变形；衣柜、副柜铰链采用缓冲铰链，衣柜掩门柜配挂锁锁片，柜门PP塑料拉手，抽屉带锁，导轨采用缓冲导轨。 2、功能部分：整体分为衣柜区和学习区，衣柜做上下分层，上部分：衣柜内部上方配置两根不锈钢挂衣杆，便于放置常用衣物，下置一组置物架，便于叠放衣物；学习区桌上带两层置物架，加封挡条，防止物品掉落；桌上带一块洞洞板，便于学生DIY宿舍空间；桌下带一个抽屉，边角倒圆，便于存储日常物品；桌下单边带两层灵活可调节的收纳鞋架。	允许正偏离

采购包3：

采购标的：公寓组合家具（内梯）A3（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则

1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合； 1.1一体化结构：公寓床架一体化、框架式（床立柱、床横梁、衣柜支撑架、书桌层板支撑架、中梯支撑架等主件均通过钢制卡扣件和螺丝固定配合形成一个整体）。 1.2模块化组合：所有板件均通过螺丝或插梢的配合锁定在钢制框架上，加强了框架式钢架的稳固性。 2、衣柜：靠近书桌的侧板采用矩形的钢制框架，宽度等同于公寓床的宽度；提升衣柜的存储空间，衣柜的所属封板（背板、侧板、柜门固定小门板）均采用螺丝或插梢直接固定至衣柜所属钢制骨架上，衣柜内部采用两根不锈钢挂衣杆横向排列，使挂衣量得到提升，衣柜内设置一组横向置物层板进行配合储物。 3、书桌柜：桌面采用悬浮式直型台面，无落地支撑脚，一侧与衣柜侧板连接，另一侧则利用靠近中梯位置的床立柱之间的拉杆承托进行锁定，整体连为一体，加强整体公寓钢木连体床的稳固性。 4、书桌上方置物层板：置物架由钢制托臂与层板组成，钢制托臂插入至床体竖向钢架的长形孔中，可根据用户的需求选择不同高度的长形孔进行插入，层板与托臂进行螺丝固定形成整体。 5、中梯：整体采用钢制骨架，骨架与床立柱焊接连成整体，使其更牢固。所有木制板均通过螺丝连接锁定在钢制骨架上面，使	允许正偏离

				中梯稳定性进一步加固。储物方式为两侧敞开式，中间设有一块中立板使空间一分为二，两边均可最大化利用空间。 6、人性化功能要求：采用徒手调节置物架设计，用户可根据储物需求手动调节衣柜及书桌上置物架高度，并通过钢制托臂插入条形孔进行固定。 7、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	
3	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化或喷砂、抛丸处理，静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				一、床架 1、床立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性；	

				3)床立柱管材内侧须有两条相对呈90°角的边，边长均不小于13mm，分别用于连接固定更衣柜内部竖向和横向的活动层板（层架）的挂臂； 4)床立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 5)床立柱与衣柜侧板或立柱封板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 6)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.0mm。 3、床短横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥0.8mm。 4、衣柜框立柱:采用闭口管材，管材截面尺寸不小于53mm*30mm，材料厚度≥0.8mm；一侧做折边处理，折边长度为15mm（允许偏离±2mm），折边厚度为6mm（允许偏离±2mm），使其与板材更加严丝合缝；框间、框柱连杆采用≥20mm*20mm方管，材料厚度≥0.8mm，与前后立柱成型。	

4	材质要求	性能	核心参数	5、床中梯：中梯梯架管采用≥30mm*20mmL型管，两侧焊接成整体，横向由15mm*15mm方管通过螺丝连接形成整体，材料厚度≥0.8mm。踏步面板规格尺寸≥500mm*220mm，踏步面板采用≥15mm厚(E1级）多层实木板，其他板材均采用多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；整体框架式结构，防止变形、防止板材因受潮、水浸而腐蚀。中梯整体为四层空格柜，每层均可储物，拿取方式为侧面取物，中梯中间以隔板均分，两边均可最大化利用空间，增加储物空间，且符合人体工程学设计；规避了不安全隐患，同时方便学生存取物品。 6、床前护栏：为学生安全考虑，床前护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示；床前护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥0.8mm厚钢板，钢板带通透视觉设计，四周采用铁片加螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 7、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥0.8mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 8、床尾护栏：床尾护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm。护栏竖管采用20mm*20mm*0	允许正偏离

				8mm方管，≥1根设置。床头护栏整体高度达到300mm以上，基材采用ENF级实木多层板。 9、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥0.8mm，每根承重力≥180kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 10、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥0.8mm。 11、书架小立柱：采用铝合金中空矩形封闭管，整体主视方向为矩形状，立面成型后尺寸为25mm*25mm（允许偏离±2mm），材料厚度≥0.8mm。 12、书桌上方洞洞板：基材≥0.8mm厚冷轧钢板；安装牢固平稳。便于学生磁吸用品的挂置、满足DIY宿舍空间等个性需求； 13、置物托臂：采用冷轧钢板一次冲压成形，外形尺寸≥209*18*52mm，材料壁厚≥2mm。 14、床挂件：采用≥1.8mm冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 15、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 二、木制部分 1、书桌：为直型台面，台面板采用厚度≥25mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，台面四周采用PVC加热熔胶封边处理，防止潮湿空气进入	

				，保证台面不变形，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然； 2、衣柜柜门、置物板、中梯踏板、衣柜内侧板：基材≥15mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 3、背板、衣柜外侧板、护栏板、中梯层板、中梯立板：基材≥12mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 4、床板：采用双面刨光厚度≥12mm全新杉木板，杉木铺板≤8块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。	
5	其他	其他	核心参数	1、配件部分：衣柜柜门带固定封板，做分色处理，防止柜门过大容易变形；衣柜、副柜铰链采用缓冲铰链，衣柜掩门柜配挂锁锁片，柜门PP塑料拉手，抽屉带锁，导轨采用缓冲导轨。 2、功能部分：整体分为衣柜区和学习区，衣柜做上下分层，上部分：衣柜内部上方配置两根不锈钢挂衣杆，便于放置常用衣物，下置一组置物架，便于叠放衣物；学习区桌上带两层置物架，加封挡条，防止物品掉落；桌上带一块洞洞板，便于学生DIY宿舍空间；桌下带一个抽屉，边角倒圆，便于存储日常物品；桌下单边带两层灵活可调节的收纳鞋架。	允许正偏离

采购包4：

采购标的：公寓组合家具（爬梯）B1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则

1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合； 1.1一体化结构：公寓床架一体化、框架式（床立柱、床横梁、衣柜支撑架等主件均通过钢制卡扣件和螺丝固定配合形成一个整体）。 1.2模块化组合：所有板式件均通过螺丝或插梢的配合锁定在钢制框架上，加强了框架式钢架的稳固性。 2、衣柜：靠近书桌的侧板采用矩形的钢制框架，宽度等同于公寓床的宽度；提升衣柜的存储空间，衣柜的所属封板（背板、侧板、柜门固定小门板）均采用螺丝或插梢直接固定至衣柜所属钢制骨架上，衣柜内部采用两根不锈钢挂衣杆横向排列，使挂衣量得到提升，衣柜内设置一组横向置物架进行配合储物。 3、书桌：采用悬浮式固定，台面锁定在钢制框架上，使台面的长度得到了提升，同时加强整体公寓床的稳固性。 4、书桌上方置物层板：置物架由钢制托臂与层板组成，钢制托臂插入至床体竖向钢架的长形孔中，可根据用户的需求选择不同高度的长形孔进行插入，层板与托臂进行螺丝固定形成整体。 5、人性化功能要求：采用免工具徒手调节置物架设计，用户可根据储物需求手动调节衣柜及书桌上置物架高度，同时置物架不能被拿出，并通过钢制托臂插入条形孔进行固定。 6、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直	允许正偏离

				接落地，悬空≥50mm。	
3	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				一、床架 1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材内侧须有两条相对呈90°角的边，边长均不小于13mm，用于连接固定活动层板（层架）的挂臂； 4)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。	

				5)床边立柱与活动层板（层架）的连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 6)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床中立柱:采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。 2.1、尺寸要求：管材截面尺寸不小于74mm*65mm，管材外侧为直面。 2.2、管型结构及功能说明： 1)管材与衣柜背板和书桌背板的两端连接处，设置28mm（±2mm）的直角边，便于板件的安装； 2)衣柜框后立柱与衣柜中立板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 3)管内壁辊压成型2个对称内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为17mm*17mm（±2mm），用于连接固定更衣柜内部的活动层板的挂臂； 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 3、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30	

				mm，材料厚度≥1.5mm。 4、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.2mm。 5、衣柜框前立柱:采用闭口管材，管材截面尺寸为53mm*30mm（允许偏离±2mm），材料厚度≥1.2mm；一侧做折边处理，折边长度为15mm（允许偏离±2mm），折边厚度为6mm（允许偏离±2mm），使其与板材更加严丝合缝；立柱连杆采用30mm*30mm方管，材料厚度≥1.2mm，与前后立柱焊接成型。 6、衣柜框后立柱:采用采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。 6.1尺寸要求：管材截面尺寸为74mm*65mm（±2mm），管材外侧为直面。 6.2管型结构及功能说明： 1)管材与衣柜背板和书桌背板的两端连接处，设置28mm（±2mm）的直角边，便于板件的安装； 2)衣柜框后立柱与衣柜侧板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。	
4	材质要求	性能	核心参数	3)管内壁辊压成型2个对称内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为17mm*17mm（±2mm），用于连接固定更衣柜内部的活动层板的挂臂； 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好	允许正偏离

				的防潮作用。 7、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 8、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 9、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥0.8mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 10、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 11、床尾护栏：上横管采用20mm*20mm方管（±2mm），材料厚度≥1.2mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1.2mm方	

				管，≥1根设置。 12、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.2mm，每根承重力≥280kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 13、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.2mm。 14、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 15、托臂：层板托臂采用冷轧钢板一次冲压成形，外形尺寸≥209*18*52mm，材料壁厚≥2mm。 16、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 二、木制部分 1、书桌：为L型台面，台面板厚度≥25mm厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，台面四周经模具一次性注塑封边处理。防止潮湿空气进入，保证台面不变形，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然； 2、衣柜柜门、置物板、衣柜内侧板、抽面板、前护栏板、床头护栏板：基材≥18mm厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 3、背板、书桌挡板、衣柜中立板、后护栏板采用：基材≥12m	

				m厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 4、床板：采用双面刨光厚度≥18mm全新杉木板，杉木铺板≤6块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影	
5	其他	其他	核心参数	1、配件部分：衣柜柜门带固定封板，做分色处理，防止柜门过大容易变形；衣柜、副柜铰链采用缓冲铰链，衣柜掩门柜配挂锁锁片，柜门PP塑料拉手，抽屉带锁，导轨采用缓冲导轨。 2、功能部分：整体分为衣柜区和学习区，衣柜做上下分层，上部分：衣柜内部上方配置两根不锈钢挂衣杆，便于放置常用衣物，下置一组置物架，便于叠放衣物；学习区桌上带两层置物架，加封挡条，防止物品掉落；桌上带一块洞洞板，便于学生DIY宿舍空间；桌下带一个抽屉，边角倒圆，便于存储日常物品；桌下单边带两层灵活可调节的收纳鞋架。	允许正偏离

采购包5：

采购标的：公寓组合家具（爬梯）B2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
				1、整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合； 1.1一体化结构：公寓床架一体化、框架式（床立柱、床横梁、衣柜支撑架等主件均通过钢制卡扣件和螺丝固定配合形成一个整体）。	

2	功能结构要求	性能	核心参数	1.2模块化组合：所有板式件均通过螺丝或插梢的配合锁定在钢制框架上，加强了框架式钢架的稳固性。 2、衣柜：靠近书桌的侧板采用矩形的钢制框架，宽度等同于公寓床的宽度；提升衣柜的存储空间，衣柜的所属封板（背板、侧板、柜门固定小门板）均采用螺丝或插梢直接固定至衣柜所属钢制骨架上，衣柜内部采用两根不锈钢挂衣杆横向排列，使挂衣量得到提升，衣柜内设置一组横向置物架进行配合储物。 3、书桌：采用悬浮式固定，台面锁定在钢制框架上，使台面的长度得到了提升，同时加强整体公寓床的稳固性。 4、书桌上方置物层板：置物架由钢制托臂与层板组成，钢制托臂插入至床体竖向钢架的长形孔中，可根据用户的需求选择不同高度的长形孔进行插入，层板与托臂进行螺丝固定形成整体。 5、人性化功能要求：采用免工具徒手调节置物架设计，用户可根据储物需求手动调节衣柜及书桌上置物架高度，同时置物架不能被拿出，并通过钢制托臂插入条形孔进行固定。 6、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离

3	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				一、床架 1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材内侧须有两条相对呈90°角的边，边长均不小于13mm，用于连接固定活动层板（层架）的挂臂； 4)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 5)床边立柱与活动层板（层架）的连接处，设置18mm*19mm	

				（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 6)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床中立柱:采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。 2.1、尺寸要求：管材截面尺寸不小于74mm*65mm，管材外侧为直面。 2.2、管型结构及功能说明： 1)管材与衣柜背板和书桌背板的两端连接处，设置28mm（±2mm）的直角边，便于板件的安装； 2)衣柜框后立柱与衣柜中立板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 3)管内壁辊压成型2个对称内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为17mm*17mm（±2mm），用于连接固定更衣柜内部的活动层板的挂臂； 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 3、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.2mm。	

				4、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.0mm。 5、衣柜框前立柱:采用闭口管材，管材截面尺寸为53mm*30mm（允许偏离±2mm），材料厚度≥1.0mm；一侧做折边处理，折边长度为15mm（允许偏离±2mm），折边厚度为6mm（允许偏离±2mm），使其与板材更加严丝合缝；立柱连杆采用30mm*30mm方管，材料厚度≥1.0mm，与前后立柱焊接成型。 6、衣柜框后立柱:采用采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。 6.1尺寸要求：管材截面尺寸为74mm*65mm（±2mm），管材外侧为直面。 6.2管型结构及功能说明： 1)管材与衣柜背板和书桌背板的两端连接处，设置28mm（±2mm）的直角边，便于板件的安装； 2)衣柜框后立柱与衣柜侧板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 3)管内壁辊压成型2个对称内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为17mm*17mm（±2mm），用于连接固定更衣柜内部的活动层板的挂臂； 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。	
4	材质要求	性能	核心参数		允许正偏离

				7、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 8、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥16mm（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 9、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥0.8mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 10、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，内嵌≥16mm（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 11、床尾护栏：上横管采用20mm*20mm方管（±2mm），材料厚度≥1.0mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1.0mm方管，≥1根设置。	

				12、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.0mm，每根承重力≥230kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 13、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.2mm。 14、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 15、托臂：层板托臂采用冷轧钢板一次冲压成形，外形尺寸≥209*18*52mm，材料壁厚≥2mm。 16、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 二、木制部分 1、书桌：为L型台面，台面板采用厚度≥25mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，台面四周采用PVC加热熔胶封边处理，防止潮湿空气进入，保证台面不变形，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然； 2、衣柜柜门、置物板、衣柜内侧板、抽面板、前护栏板、床头护栏板：基材≥16mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 3、背板、书桌挡板、衣柜中立板、后护栏板采用：基材≥12mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；	

				4、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤7块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。	
5	其他	其他	核心参数	1、配件部分：衣柜柜门带固定封板，做分色处理，防止柜门过大容易变形；衣柜、副柜铰链采用缓冲铰链，衣柜掩门柜配挂锁锁片，柜门PP塑料拉手，抽屉带锁，导轨采用缓冲导轨。 2、功能部分：整体分为衣柜区和学习区，衣柜做上下分层，上部分：衣柜内部上方配置两根不锈钢挂衣杆，便于放置常用衣物，下置一组置物架，便于叠放衣物；学习区桌上带两层置物架，加封挡条，防止物品掉落；桌上带一块洞洞板，便于学生DIY宿舍空间；桌下带一个抽屉，边角倒圆，便于存储日常物品；桌下单边带两层灵活可调节的收纳鞋架。	允许正偏离

采购包6：

采购标的：公寓组合家具（爬梯）B3（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
				1、整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合； 1.1一体化结构：公寓床架一体化、框架式（床立柱、床横梁、衣柜支撑架等主件均通过钢制卡扣件和螺丝固定配合形成一个整体）。 1.2模块化组合：所有板式件均	

2	功能结构要求	性能	核心参数	通过螺丝或插梢的配合锁定在钢制框架上，加强了框架式钢架的稳固性。 2、衣柜：靠近书桌的侧板采用矩形的钢制框架，宽度等同于公寓床的宽度；提升衣柜的存储空间，衣柜的所属封板（背板、侧板、柜门固定小门板）均采用螺丝或插梢直接固定至衣柜所属钢制骨架上，衣柜内部采用两根不锈钢挂衣杆横向排列，使挂衣量得到提升，衣柜内设置一组横向置物架进行配合储物。 3、书桌：采用悬浮式固定，台面锁定在钢制框架上，使台面的长度得到了提升，同时加强整体公寓床的稳固性。 4、书桌上方置物层板：置物架由钢制托臂与层板组成，钢制托臂插入至床体竖向钢架的长形孔中，可根据用户的需求选择不同高度的长形孔进行插入，层板与托臂进行螺丝固定形成整体。 5、人性化功能要求：采用免工具徒手调节置物架设计，用户可根据储物需求手动调节衣柜及书桌上置物架高度，同时置物架不能被拿出，并通过钢制托臂插入条形孔进行固定。 6、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离

3	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				一、床架 1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材内侧须有两条相对呈90°角的边，边长均不小于13mm，用于连接固定活动层板（层架）的挂臂； 4)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 5)床边立柱与活动层板（层架）的连接处，设置18mm*19mm	

				（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 6)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床中立柱:采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。 2.1、尺寸要求：管材截面尺寸不小于74mm*65mm，管材外侧为直面。 2.2、管型结构及功能说明： 1)管材与衣柜背板和书桌背板的两端连接处，设置28mm（±2mm）的直角边，便于板件的安装； 2)衣柜框后立柱与衣柜中立板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 3)管内壁辊压成型2个对称内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为17mm*17mm（±2mm），用于连接固定更衣柜内部的活动层板的挂臂； 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 3、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.0mm。	

				4、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥0.8mm。 5、衣柜框前立柱:采用闭口管材，管材截面尺寸为53mm*30mm（允许偏离±2mm），材料厚度≥0.8mm；一侧做折边处理，折边长度为15mm（允许偏离±2mm），折边厚度为6mm（允许偏离±2mm），使其与板材更加严丝合缝；立柱连杆采用30mm*30mm方管，材料厚度≥0.8mm，与前后立柱焊接成型。 6、衣柜框后立柱:采用采用闭口管材，材料厚度≥0.8mm。 6.1尺寸要求：管材截面尺寸为74mm*65mm（±2mm），管材外侧为直面。 6.2管型结构及功能说明： 1)管材与衣柜背板和书桌背板的两端连接处，设置28mm（±2mm）的直角边，便于板件的安装； 2)衣柜框后立柱与衣柜侧板连接处，设置18mm*19mm（±2mm）的内凹呈90°切角，能提供柜体板的嵌入式安装功能，使其与板材严丝合缝。 3)管内壁辊压成型2个对称内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为17mm*17mm（±2mm），用于连接固定更衣柜内部的活动层板的挂臂； 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。	
4	材质要求	性能	核心参数		允许正偏离

				7、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 8、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥15mm（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 9、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥0.8mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 10、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm，内嵌≥15mm（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 11、床尾护栏：上横管采用20mm*20mm方管（±2mm），材料厚度≥0.8mm。护栏竖管采用20mm*20mm*0.8mm方管，≥1根设置。	

				12、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥0.8mm，每根承重力≥180kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 13、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥0.8mm。 14、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 15、托臂：层板托臂采用冷轧钢板一次冲压成形，外形尺寸≥209*18*52mm，材料壁厚≥2mm。 16、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 二、木制部分 1、书桌：为直型台面，台面板厚度≥25mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，台面四周采用PVC加热熔胶封边处理。防止潮湿空气进入，保证台面不变形，封边牢固平直、无缺口、毛刺自然； 2、衣柜柜门、置物板、衣柜内侧板、抽面板、前护栏板、床头护栏板：基材≥15mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸； 3、背板、书桌挡板、衣柜中立板、后护栏板采用：基材≥12mm厚（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；	

				4、床板：采用双面刨光厚度≥12mm全新杉木板，杉木铺板≤8块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。	
5	其他	其他	核心参数	1、配件部分：衣柜柜门带固定封板，做分色处理，防止柜门过大容易变形；衣柜、副柜铰链采用缓冲铰链，衣柜掩门柜配挂锁锁片，柜门PP塑料拉手，抽屉带锁，导轨采用缓冲导轨。 2、功能部分：整体分为衣柜区和学习区，衣柜做上下分层，上部分：衣柜内部上方配置两根不锈钢挂衣杆，便于放置常用衣物，下置一组置物架，便于叠放衣物；学习区桌上带两层置物架，加封挡条，防止物品掉落；桌上带一块洞洞板，便于学生DIY宿舍空间；桌下带一个抽屉，边角倒圆，便于存储日常物品；桌下单边带两层灵活可调节的收纳鞋架。	允许正偏离

采购包7：

采购标的：公寓床架（内梯）A1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离

2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化或喷砂、抛丸处理，静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好	

				的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.5mm。 3、床短横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.2mm。 4、床中梯：中梯梯架管采用≥30mm*20mmL型管，两侧焊接成整体，横向由15mm*15mm方管通过螺丝连接形成整体，材料厚度≥1.2mm。踏步面板规格尺寸≥500mm*220mm，踏步面板采用≥18mm厚（ENF级）多层实木板，其他板材均采用多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；整体框架式结构，防止变形、防止板材因受潮、水浸而腐蚀。中梯整体为四层空格柜，每层均可储物，拿取方式为侧面取物，中梯中间以隔板均分，两边均可最大化利用空间，增加储物空间，且符合人体工程学设计；规避了不安全隐患，同时方便学生存取物品。 5、床前护栏：为学生安全考虑，床前护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示；床前护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥0.8mm厚钢板，钢板带通透视觉设计，四周采用铁片加螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。	
3	材质要求	性能	核心参数		允许正偏离

				6、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，内嵌≥18mm厚（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 7、床尾护栏：床尾护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1.2mm方管，≥1根设置。 8、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.2mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 9、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.2mm，每根承重力≥280kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 10、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.2mm。 11、床挂件：采用≥1.8mm冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 12、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 13、床板：采用双面刨光厚度≥18mm全新杉木板，杉木铺板≤6块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉	

				与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包8：

采购标的：公寓床架（内梯）A2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化或喷砂、抛丸处理，静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使	

				用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.2mm。 3、床短横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.0mm。 4、床中梯：中梯梯架管采用≥30mm*20mmL型管，两侧焊接成整体，横向由15mm*15mm方管通过螺丝连接形成整体，材料厚度≥1.0mm。踏步面板规格尺寸≥500mm*220mm，踏步面板采用≥16mm厚(E0级)多层实木板，其他板材均采用多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；整体框架式结构，防止变形、防止板材因受潮、水浸而腐蚀。中梯整体为四层空格柜，每层均可储物，拿取方式为侧面取物，中梯中间以隔板均分，两边均可最大化利用空间，增加储物空间，且符合人体工程学设计；规避了不安全隐患，同时方便学生存取物品。 5、床前护栏：为学生安全考虑，床前护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示；床前护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，经数控弯曲成型。护栏与	
3	材质要求	性能	核心参数		允许正偏离

				横梁焊接固定，内嵌≥0.8mm厚钢板，钢板带通透视觉设计，四周采用铁片加螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。6、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，内嵌≥16mm（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 6、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.0mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 7、床尾护栏：床尾护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1.0mm方管，≥1根设置；床头护栏整体高度达到300mm以上，基材采用ENF级实木多层板。 8、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.0mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 9、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.0mm，每根承重力≥230kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 10、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管	

				，材料厚度≥1.0mm。 11、床挂件：采用≥1.8mm冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 12、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 13、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤7块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包9：

采购标的：公寓床架（内梯）A3（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化或喷砂、抛丸处理，静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床立柱正面外侧为大弧形，保	

				障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.0mm。 3、床短横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥0.8mm。 4、床中梯：中梯梯架管采用≥30mm*20mmL型管，两侧焊接成整体，横向由15mm*15mm方管通过螺丝连接形成整体，材料厚度≥0.8mm。踏步面板规格尺寸≥500mm*220mm，踏步面板采用≥15mm厚多层实木板，其他板材均采用多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸；整体框架式结构，防止变形、防止板材因受潮、水浸而腐蚀。中梯整	

				体为四层空格柜，每层均可储物，拿取方式为侧面取物，中梯中间以隔板均分，两边均可最大化利用空间，增加储物空间，且符合人体工程学设计；规避了不安全隐患，同时方便学生存取物品。	
3	材质要求	性能	核心参数	5、床前护栏：为学生安全考虑，床前护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示；床前护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥0.8mm厚钢板，钢板带通透视觉设计，四周采用铁片加螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 6、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm，内嵌≥15mm（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 7、床尾护栏：床尾护栏上横管采用25mm*25mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm。护栏竖管采用20mm*20mm*0.8mm方管，≥1根设置。 8、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥0.8mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 9、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥0.8mm	允许正偏离

				，每根承重力≥150kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 10、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥0.8mm。 11、床挂件：采用≥1.8mm冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 12、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 13、床板：采用双面刨光厚度≥12mm全新杉木板，杉木铺板≤8块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包10：

采购标的：公寓床架（爬梯）B1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床边立柱：采用闭口管材，	

				材料厚度≥1.5mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床中立柱:采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。管材截面尺寸不小于74mm*65mm，管材外侧为直面。防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。		

3	材质要求	性能	核心参数	3、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.5mm。 4、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.2mm。 5、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 6、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 7、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 8、床尾护栏：上横管采用20mm*20mm方管（±2mm），材料厚度≥1.2mm。护栏竖管采	允许正偏离

				用20mm*20mm*1.2mm方管，≥1根设置。 9、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.2mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 10、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.2mm，每根承重力≥280kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 11、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.2mm。 12、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 13、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 14、床板：采用双面刨光厚度≥18mm全新杉木板，杉木铺板≤6块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包11：

采购标的：公寓床架（爬梯）B2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离

2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。	

3	材质要求	性能	核心参数	2、床中立柱:采用闭口管材，材料厚度≥1.2mm。管材截面尺寸不小于74mm*65mm，管材外侧为直面。防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 3、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.2mm。 4、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.0mm。 5、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 6、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥16mm（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也	允许正偏离

				可丝印床位编号。 7、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.0mm，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 8、床尾护栏：上横管采用20mm*20mm方管（±2mm），材料厚度≥1.0mm。护栏竖管采用20mm*20mm*1.2mm方管，≥1根设置。 9、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.0mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 10、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.0mm，每根承重力≥230kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 11、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥1.0mm。 12、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 13、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 14、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤7块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根	

				，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包12：

采购标的：公寓床架（爬梯)B3（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*2300/3000	不允许偏离
2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常	

				见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床中立柱:采用闭口管材，材料厚度≥1.0mm。管材截面尺寸不小于74mm*65mm，管材外侧为直面。防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 3、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.0mm。 4、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥0.8mm。 5、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 6、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm	
3	材质要求	性能	核心参数		允许正偏离

				），材料厚度≥0.8mm，经数控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥15mm（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 7、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥0.8mm，内嵌≥15mm（E1级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 8、床尾护栏：上横管采用20mm*20mm方管（±2mm），材料厚度≥0.8mm。护栏竖管采用20mm*20mm*0.8mm方管，≥1根设置。 9、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥0.8mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 10、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥0.8mm，每根承重力≥180kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 11、床下拉杆：采用20mm*40mm（允许偏离±2mm）方管，材料厚度≥0.8mm。 12、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。	

				13、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 14、床板：采用双面刨光厚度≥12mm全新杉木板，杉木铺板≤8块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包13：

采购标的：双层钢架床（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*1900	不允许偏离
2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架	

				安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。 2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.5mm。 3、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.2mm。 4、床爬梯：爬梯主管采用≥φ32*1.2mm圆管，中间焊接踏板，踏步板与边管整体焊接成型，爬梯底部安装带调节功能ABS塑料内塞；踏板规格≥460mm*120mm*25mm,料厚≥2.0mm，基材采用高强度碳钢一次冲压成型，踏步板安装防滑塑料板； 5、床前护栏：为学生安全考虑，护栏高度必须≥300mm（不含横梁及床板）并须有垫褥高度安全警示线标示，且护栏管需与立柱连接，可采取焊接或螺丝连接的方式；床前护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，经数	
3	材质要求	性能	核心参数		允许正偏离

				控弯曲成型。护栏与横梁焊接固定，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用螺丝固定；护栏中间带ABS塑料置物盒：外轮廓尺寸≥370*81*210mm，内径尺寸≥312*75*205mm，材料厚度≥4mm，便于学生储物，也可丝印床位编号。 6、床头护栏：床头护栏上横管采用20mm*30mmD形管（±2mm），材料厚度≥1.2mm，内嵌≥18mm（ENF级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，四周采用铁片加螺丝固定，护栏高度≥300mm。 7、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.2mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 8、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.2mm，每根承重力≥280kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 9、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 10、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 11、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤6块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根	

				，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷	

采购包14：

采购标的：双层木床（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*1900	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计，并有防倾倒设计。 2、耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、床立柱：采用优质松木制作，采用≥70×55mm松木方。 2、床横梁：长、短横梁均采用优质松木制作，采用≥120×40mm松木方。 3、床爬梯：采用优质松木制作，爬梯主材采用≥70×40mm松木方，踏步采用≥60×40mm松木方。 4、床护栏：采用优质松木制作，主材采用≥70×40mm松木方，其余均采用40×40mm松木方。护栏安全高度及爬梯缺口宽度符合国家相关标准并须有垫褥高度安全警示线标示，护栏扶手处内置钢板加固。 5、床桓：采用40×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，整体连接紧密，吻合性强。 6、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤7块。规格按实际空间制作；床板档≥25×35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 7、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包15：

采购标的：单层公寓床（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*900*900	不允许偏离

2	工艺要求	性能	核心参数	焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。	允许正偏离
				1、床边立柱：采用闭口管材，材料厚度≥1.5mm。 1.1尺寸要求：管材截面尺寸不小于63mm*70mm，与床横梁连接面的边长为26mm（±2mm）。 1.2管型结构及功能说明： 1)床边立柱正面外侧为大弧形，保障使用舒适度，降低磕碰撞伤的风险； 2)床横梁连接面比立柱正面内凹6mm（±2mm），隐藏床横梁与床边立柱连接的挂壁件，床架安装后无挂壁件、挂孔、焊接疤痕及螺丝等连接配件外露，保证床架正面的视觉美观性； 3)床边立柱管材向管内壁辊压成型内凹的矩形孔，矩形孔尺寸为19mm*19mm（±2mm），蚊帐杆内嵌隐藏至矩形孔中，保证蚊帐的使用稳固性，避免立柱顶端塑料盖松脱、破裂变形等常见使用问题，且能实现蚊帐杆高度灵活可调的功能。 4)防潮管塞采用耐磨、韧性高的聚氨酯材料一次注塑成型（不允许3D打印），为防止松动，脚套规格与立柱形状必须完全吻合，能有效防止地面水渍或者拖地引起的钢材氧化反应，起到良好的防潮作用。	

3	材质要求	性能	核心参数	2、床长横梁：采用闭口管材，管材截面尺寸不小于70mm*30mm，材料厚度≥1.5mm。 3、床短横梁：采用闭口型材管，管材截面尺寸不小于60mm*20mm，材料厚度≥1.2mm。 4、立柱上拉杆：拉杆采用≥20*30矩形管，材料厚度≥1.2mm。拉杆上可埋设床帘导轨，便于床帘挂置，床上隐私空间保护。 5、床桓：采用三角形闭口管材，成型尺寸为30mm*30mm（±2mm），材料厚度≥1.2mm，每根承重力≥280kg，整体床铺横梁数量≥5根，间隙<400mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，连接无焊接片、无螺栓，整体连接紧密，吻合性强。 6、床挂件：采用≥1.8mm优质冷轧钢板，立面成型后尺寸为≥26mm*26mm*180mm。 7、蚊帐杆：采用直径19mm圆管，材料厚度≥1.0mm宽度根据床体实际尺寸,安装牢固平稳。蚊帐杆上设有二处挂点，便于挂蚊帐。 8、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木板，杉木铺板≤6块。规格按铁床实际空间制作；床板档≥25*35mm木方4根，四面刨光，用木螺丝或地板钉与铺板连接。整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。	允许正偏离

采购包16：

采购标的：实木床（1.0米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1000	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计。 耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰2、工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、床头立柱：采用≥100mm*50mm优质松木或橡胶木制作。 2、床尾立柱：采用≥78mm*45mm优质松木或橡胶木制作。 3、床横梁：采用≥180mm*35mm优质松木或橡胶木制作。 4、床头靠背：框架内芯板采用厚度≥25mm橡胶木直拼板制作。 5、床尾框架：框架内芯板采用厚度≥20mm橡胶木直拼板制作。 6、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，整体连接紧密，吻合性强。 7、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 8、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包17：

采购标的：实木床（1.2米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1200	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计。 2、耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、床头立柱：采用≥100mm*50mm优质松木或橡胶木制作。 2、床尾立柱：采用≥78mm*45mm优质松木或橡胶木制作。 3、床横梁：采用≥180mm*35mm优质松木或橡胶木制作。 4、床头靠背：框架内芯板采用厚度≥25mm橡胶木直拼板制作。 5、床尾框架：框架内芯板采用厚度≥20mm橡胶木直拼板制作。 6、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，整体连接紧密，吻合性强。 7、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 8、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包18：

采购标的：实木床（1.5米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1500	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计。 2、耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、床头立柱：采用≥100mm*50mm优质松木或橡胶木制作。 2、床尾立柱：采用≥78mm*45mm优质松木或橡胶木制作。 3、床横梁：采用≥180mm*35mm优质松木或橡胶木制作。 4、床头靠背：框架内芯板采用厚度≥25mm橡胶木直拼板制作。 5、床尾框架：框架内芯板采用厚度≥20mm橡胶木直拼板制作。 6、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，整体连接紧密，吻合性强。 7、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 8、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包19：

采购标的：实木床（1.8米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1800	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计。 2、耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、床头立柱：采用≥100mm*50mm优质松木或橡胶木制作。 2、床尾立柱：采用≥78mm*45mm优质松木或橡胶木制作。 3、床横梁：采用≥180mm*35mm优质松木或橡胶木制作。 4、床头靠背：框架内芯板采用厚度≥25mm橡胶木直拼板制作。 5、床尾框架：框架内芯板采用厚度≥20mm橡胶木直拼板制作。 6、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁紧，整体连接紧密，吻合性强。 7、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 8、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包20：

采购标的：板木床（1.2米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1200	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心： 1、稳定性与耐用性：整体结构稳固，承重核心部位需采用连接件及框架设计。 2、美观性与环保性：表面处理直接影响家具的美观度和环保性，采用符合国际标准ENF级环保材料，饰面工艺采用优质三聚氰胺饰面纸，防磨耐刮，纹理清晰美观，环保安全。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、床架整体框架：采用≥18mm厚(ENF级)多层实木板制作。 2、床头靠背：框架内芯板厚度≥90mm采用16mm厚(ENF级)多层实木板制作 3、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁，整体连接紧密，吻合性强。 4、饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸，防磨耐刮，纹理清晰美观，环保安全。 5、封边条：采用与板材颜色相配套的优质品牌≥2.0mm厚PVC封边条封边。 6、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 7、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包21：

采购标的：板木床（1.5米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1500	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心： 1、稳定性与耐用性：整体结构稳固，承重核心部位需采用连接件及框架设计。 2、美观性与环保性：表面处理直接影响家具的美观度和环保性，采用符合国际标准ENF级环保材料，饰面工艺采用优质三聚氰胺饰面纸，防磨耐刮，纹理清晰美观，环保安全。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、床架整体框架：采用≥18mm厚(ENF级)多层实木板制作。 2、床头靠背：框架内芯板厚度≥90mm采用16mm厚(ENF级)多层实木板制作 3、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁，整体连接紧密，吻合性强。 4、饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸，防磨耐刮，纹理清晰美观，环保安全。 5、封边条：采用与板材颜色相配套的优质品牌≥2.0mm厚PVC封边条封边。 6、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 7、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包22：

采购标的：板木床（1.8米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1800	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心： 1、稳定性与耐用性：整体结构稳固，承重核心部位需采用连接件及框架设计。 2、美观性与环保性：表面处理直接影响家具的美观度和环保性，采用符合国际标准ENF级环保材料，饰面工艺采用优质三聚氰胺饰面纸，防磨耐刮，纹理清晰美观，环保安全。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、床架整体框架：采用≥18mm厚(ENF级)多层实木板制作。 2、床头靠背：框架内芯板厚度≥90mm采用16mm厚(ENF级)多层实木板制作 3、床桓：采用70×40mm松木方，每根承重力≥180kg，整体床铺床桓数量≥7根，间隙<300mm。铺板横梁与床沿连接采用嵌入式锁紧实现铺板横梁与床沿连接锁，整体连接紧密，吻合性强。 4、饰面：采用优质三聚氰胺饰面纸，防磨耐刮，纹理清晰美观，环保安全。 5、封边条：采用与板材颜色相配套的优质品牌≥2.0mm厚PVC封边条封边。 6、床板：采用双面刨光厚度≥15mm全新杉木直拼板，杉木铺板≤2块。规格按床实际空间制作；整体床板无板皮、无发霉、蛀孔、无烂疤、裂缝等影响质量的缺陷。 7、五金配件：受力连接点需采用防锈彩色螺杆、螺帽加固连接，其他部位采用知名品牌五金配件。	允许正偏离

采购包23：

采购标的：床板（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	约1920*850*15，尺寸与床铺配套	不允许偏离
2	工艺要求	性能	核心参数	全干杉木板经干燥、防腐、防蛀处理，经双面刨光后，采用高强度钢钉与经三面刨光的实木木方拼接而成。拼接钉制后钢钉尖脚不得贯穿外露，钉头不得凸出板材表面。每床拼接所用的杉木原木板块数≤7块，厚度≥15mm，实木木方≥4根，以保证床板的整体平整和稳定性。拼接固定时，杉木板之间应有透气缝，以保证床板在使用时能保持床体透气干燥，横档与杉木板采用铁钉钉制，铁钉应采用高强度钢钉或螺丝与床板固定要求稳固不松动（不得采用射钉连接方式）。床板横档采用≥30×40mm实木木方制作，数量≥4根。木方三面刨光，无大结疤、无穿心死结，无朽木，含水率小于12%。	允许正偏离

采购包24：

采购标的：弹簧软床垫（1.0米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1000*200	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构要求：内部结构采用精钢独立弹簧结构。 2、功能要求：软硬两用型床垫。 3、工艺要求：床垫四周防撞圆角处理。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、弹簧：弹簧材质要求需覆盖材质合规性、性能稳定性、工艺可靠性、安全环保性等要求，符合GB/T26706-2011《软体家具棕纤维弹性床垫》、QB/T1952.2-2011《软体家具弹簧软床垫》等标准中对弹簧的专项规定，确保床垫长期使用中支撑不减、安全可靠。 2、海绵：采用高密度环保海绵，柔软、舒适承托，防螨滋生处理。 3、椰棕：采用环保3E椰棕，经高温烘烤，物理积压，不使用胶水。 4、面料：采用亲肤针织面料，达到结实紧密，纹理清晰，防螨抑菌，清爽透气，防静电，不易起球的要求。 5、环保要求：床垫甲醛释放量≤0.05mg/m2的标准。	允许正偏离

采购包25：

采购标的：弹簧软床垫（1.2米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1200*200	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构要求：内部结构采用精钢独立弹簧结构。 2、功能要求：软硬两用型床垫。 3、工艺要求：床垫四周防撞圆角处理。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、弹簧：弹簧材质要求需覆盖材质合规性、性能稳定性、工艺可靠性、安全环保性等要求，符合GB/T26706-2011《软体家具棕纤维弹性床垫》、QB/T1952.2-2011《软体家具弹簧软床垫》等标准中对弹簧的专项规定，确保床垫长期使用中支撑不减、安全可靠。 2、海绵：采用高密度环保海绵，柔软、舒适承托，防螨滋生处理。 3、椰棕：采用环保3E椰棕，经高温烘烤，物理积压，不使用胶水。 4、面料：采用亲肤针织面料，达到结实紧密，纹理清晰，防螨抑菌，清爽透气，防静电，不易起球的要求。 5、环保要求：床垫甲醛释放量≤0.05mg/m2的标准。	允许正偏离

采购包26：

采购标的：弹簧软床垫（1.5米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1500*200	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构要求：内部结构采用精钢独立弹簧结构。 2、功能要求：软硬两用型床垫。 3、工艺要求：床垫四周防撞圆角处理。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、弹簧：弹簧材质要求需覆盖材质合规性、性能稳定性、工艺可靠性、安全环保性等要求，符合GB/T26706-2011《软体家具棕纤维弹性床垫》、QB/T1952.2-2011《软体家具弹簧软床垫》等标准中对弹簧的专项规定，确保床垫长期使用中支撑不减、安全可靠。 2、海绵：采用高密度环保海绵，柔软、舒适承托，防螨滋生处理。 3、椰棕：采用环保3E椰棕，经高温烘烤，物理积压，不使用胶水。 4、面料：采用亲肤针织面料，达到结实紧密，纹理清晰，防螨抑菌，清爽透气，防静电，不易起球的要求。 5、环保要求：床垫甲醛释放量≤0.05mg/m2的标准。	允许正偏离

采购包27：

采购标的：弹簧软床垫（1.8米）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	2000*1800*200	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构要求：内部结构采用精钢独立弹簧结构。 2、功能要求：软硬两用型床垫。 3、工艺要求：床垫四周防撞圆角处理。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	1、弹簧：弹簧材质要求需覆盖材质合规性、性能稳定性、工艺可靠性、安全环保性等要求，符合GB/T26706-2011《软体家具棕纤维弹性床垫》、QB/T1952.2-2011《软体家具弹簧软床垫》等标准中对弹簧的专项规定，确保床垫长期使用中支撑不减、安全可靠。 2、海绵：采用高密度环保海绵，柔软、舒适承托，防螨滋生处理。 3、椰棕：采用环保3E椰棕，经高温烘烤，物理积压，不使用胶水。 4、面料：采用亲肤针织面料，达到结实紧密，纹理清晰，防螨抑菌，清爽透气，防静电，不易起球的要求。 5、环保要求：床垫甲醛释放量≤0.05mg/m2的标准。	允许正偏离

采购包28：

采购标的：衣柜（四门）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	800*600*1900	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	整体结构：免漆板式衣柜的结构以模块化、轻量化为特点，以模块化组装为核心。 1、基础框架：基础框架是衣柜的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性，分为挂衣区和储物区设计。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离

3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
4	材质要求	性能	核心参数	1、侧板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 2、顶板/底板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 3、层板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 4、门板：门板采用≥15mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作，四周边部整体注塑且无接缝，自带内凹式拉手设计且拉手在门板正面的边角部，开启关闭着力点指向明确，免额外明拉手设计，门板铰链安装位置采用注塑杯孔。门板规格为897（±10）×397（±10）×15（±1）mm，每个柜门里配有隔板。 5、背板：采用≥9mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 6、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。 7、五金配件：铰链、滑轨、挂衣杆等五金件需防锈（表面镀铬或锌）处理，铰链开合次数≥8万次，挂衣杆承重≥50kg。	允许正偏离

采购包29：

采购标的：衣柜（两门）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	400*600*1900	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	整体结构：免漆板式衣柜的结构以模块化、轻量化为特点，以模块化组装为核心。 1、基础框架：基础框架是衣柜的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性，分为挂衣区和储物区设计。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离

4	材质要求	性能	核心参数	1、侧板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 2、顶板/底板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 3、层板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 4、门板：门板采用≥15mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作，四周边部整体注塑且无接缝，自带内凹式拉手设计且拉手在门板正面的边角部，开启关闭着力点指向明确，免额外明拉手设计，门板铰链安装位置采用注塑杯孔。门板规格为897（±10）×397（±10）×15（±1）mm，每个柜门里配有隔板。 5、背板：采用≥9mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 6、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。 7、五金配件：铰链、滑轨、挂衣杆等五金件需防锈（表面镀铬或锌）处理，铰链开合次数≥8万次，挂衣杆承重≥50kg。	允许正偏离

采购包30：

采购标的：衣柜A1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	600*600*2200	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	整体结构：所有骨架为钢制管型连接成一体化、框架式结构，模块式组合。 1、基础框架：基础框架是衣柜的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 2、喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 3、板材工艺要求：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离

4	材质要求	性能	核心参数	1、衣柜框架采用20mm*30mm*1.2mm冷轧方钢管焊接制作。 2、侧板：采用≥16mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 3、顶板/底板：采用≥16mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 4、层板：采用≥16mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 5、门板：门板采用≥16mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 6、背板：采用≥16mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 7、衣柜为四层单开门结构，每门为独立布局，可单独开启、使用。每门均独立配置挂锁锁片、铝合金防撞拉手，可适配不同型号挂锁使用。每个衣柜门用优质亚格力板进行编号。 8、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。钢架有黑色塑料防滑内塞，保证钢架不易生锈，不易滑动。 9、五金配件：铰链、拉手、连接件等五金件需防锈（表面镀铬或锌）处理，铰链开合次数≥8万次。	允许正偏离

采购包31：

采购标的：衣柜（双对开）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	900*600*2000	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	整体结构：免漆板式衣柜的结构以模块化、轻量化为特点，以模块化组装为核心。 1、基础框架：基础框架是衣柜的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性，分为挂衣区和储物区设计。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
4	材质要求	性能	核心参数	1、侧板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 2、顶板/底板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 3、层板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 4、门板：门板采用≥16mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作，免额外明拉手设计。 5、背板：采用≥9mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 6、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。 7、五金配件：铰链、挂衣杆等五金件需防锈（表面镀铬或锌）处理，铰链开合次数≥8万次，挂衣杆承重≥50kg。	允许正偏离

采购包32：

采购标的：鞋柜（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1600*800*350	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	整体结构：免漆板式鞋柜的结构以模块化、轻量化为特点，以模块化组装为核心。 1、基础框架：基础框架是鞋柜的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性，分为多层储物区设计。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
4	材质要求	性能	核心参数	1、面板：采用≥25mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 2、侧板、底板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 3、背板：采用≥9mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 4、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。 5、五金配件：不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。	允许正偏离

采购包33：

采购标的：床头柜（实木）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	≥400*400*450	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计。 2、耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、面板：采用≥25mm厚(E0级)橡胶木板制作。 2、侧板、底板：采用≥18mm厚(E0级)橡胶木板制作。 3、抽屉侧、面板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。自带内凹式拉手设计，免额外明拉手设计。 4、背板、底板：采用≥9mm厚(E0级)橡胶木板制作。 5、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。 6、五金配件：抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。	允许正偏离

采购包34：

采购标的：床头柜（板式）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	≥400*400*450	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	1、基础框架：基础框架是床头柜的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性，分为杂物区和储物区设计。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
4	材质要求	性能	核心参数	1、面板：采用≥25mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 2、侧板、底板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 3、抽屉侧、面板：采用≥18mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。自带内凹式拉手设计，开启关闭着力点指向明确，免额外明拉手设计。 5、背板、底板：采用≥9mm厚(E0级)全新全桉多层实木板制作。 6、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架。 7、五金配件：抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。	允许正偏离

采购包35：

采购标的：行李架A1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	600*1600*2000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	设计功能要求：主要用于存放学生行李箱等大件物品，结构牢固，颜色与公寓家具保持一致。三层，其中层净高为平均数，最下一层隔板与地面间距105mm。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	①所有钢材均采用国家标准，高频焊接（满焊），各钢件通过喷砂抛丸处理工序及防锈处理等工序，采用聚酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色（要求与学生公寓床铺床架一致）。 ②行李架框架：立柱采用方管（30mm*30mm，壁厚≥1.5mm），末端处安装优质防潮胶套（内嵌式、无法自行脱落）；横梁采用方管（25mm*25mm，壁厚≥1.5mm）；层板采用板厚≥15mm的三聚氰胺饰面多层实木板，甲醛释放量应达到E1级及以上要求。 ③安装要求：行李架必须有固定装置固定安装到墙上，确保稳固和安全。	允许正偏离

采购包36：

采购标的：行李架A2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	500*750（或以内尺寸）*2000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	设计功能要求：主要用于存放学生行李箱等大件物品，结构牢固，颜色与公寓家具保持一致。三层，其中层净高为平均数，最下一层隔板与地面间距105mm。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	①所有钢材均采用国家标准，高频焊接（满焊），各钢件通过喷砂抛丸处理工序及防锈处理等工序，采用聚酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色（要求与学生公寓床铺床架一致）。 ②行李架框架：立柱采用方管（30mm*30mm，壁厚≥1.5mm），末端处安装优质防潮胶套（内嵌式、无法自行脱落）；横梁采用方管（25mm*25mm，壁厚≥1.5mm）；层板采用板厚≥15mm的三聚氰胺饰面多层实木板，甲醛释放量应达到E1级及以上要求。 ③安装要求：行李架必须有固定装置固定安装到墙上，确保稳固和安全。	允许正偏离

采购包37：

采购标的：行李架B1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	600*1600*2000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	设计功能要求：主要用于存放学生行李箱等大件物品，结构牢固，颜色与公寓家具保持一致，其4层净高为平均数，最下一层隔板与地面间距100mm（具体尺寸、数量根据公寓实际空间再做调整）。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	①所有钢材均采用国家标准，高频焊接（满焊），各钢件通过喷砂抛丸处理工序及防锈处理等工序，采用聚酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色（要求与学生公寓床铺床架一致）。 ②行李架框架：立柱采用方管（30mm*30mm，壁厚≥1.5mm），末端处安装优质防潮胶套（内嵌式、无法自行脱落）；横梁采用方管（25mm*25mm，壁厚≥1.5mm）。 ③顶层钢板：采用国标冷轧钢板，钢板厚度≥1.0mm，表面经过喷砂抛丸处理工序及防锈处理等工序。不易生锈，经久耐用，打磨光滑，无毛刺，涂饰层表面硬度高，不变色。 ④在1700mm处，用膨胀螺栓固定在墙面。	允许正偏离

采购包38：

采购标的：行李架B2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	500*750（或以内尺寸）*2000	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	设计功能要求：主要用于存放学生行李箱等大件物品，结构牢固，颜色与公寓家具保持一致，其4层净高为平均数，最下一层隔板与地面间距100mm（具体尺寸、数量根据公寓实际空间再做调整）。	允许正偏离

3	材质要求	性能	核心参数	①所有钢材均采用国家标准，高频焊接（满焊），各钢件通过喷砂抛丸处理工序及防锈处理等工序，采用聚酯环氧粉末喷塑，颜色灰白色（要求与学生公寓床铺床架一致）。 ②行李架框架：立柱采用方管（30mm*30mm，壁厚≥1.5mm），末端处安装优质防潮胶套（内嵌式、无法自行脱落）；横梁采用方管（25mm*25mm，壁厚≥1.5mm）。 ③顶层钢板：采用国标冷轧钢板，钢板厚度≥1.0mm，表面经过喷砂抛丸处理工序及防锈处理等工序。不易生锈，经久耐用，打磨光滑，无毛刺，涂饰层表面硬度高，不变色。 ④在1700mm处，用膨胀螺栓固定在墙面。	允许正偏离

采购包39：

采购标的：组合桌柜（钢制）A1（家具）

序号	**技术参数**	**技术要求**	**参数性质**	**参数值**	**参数值偏离规则**
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1900*600*1700	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构设计：公寓组合桌柜是满足学习、储物、生活等多功能需求，其结构设计需兼顾功能性与空间利用率，公寓组合桌柜为一体化多功能结构设计，需整合书桌、衣柜、书架、储物柜等模块，满足空间适配、功能复合、人体工学三大核心原则。 2、功能要求：需整合书桌、衣柜、书架、储物柜等模块，满足空间适配、功能复合、人体工学三大核心原则。 1)书桌模块：由台面、桌腿（或侧柜支撑）、抽屉 / 键盘托、侧挡板组成。 2)衣柜模块：需与书桌、书架衔接紧密，形成整体结构；内部划分为上部挂衣区，中部为隔板区，下部为储物区；门体设计为平开门确保开启方便。 3)书架模块：书架与书桌一体化设计，根据需求设计于书桌上方或侧方，层板设计层数为3层。 4)储物模块：包含侧柜、顶柜或底部储物柜，用于存放行李箱、季节性物品等大件物品。 5)防潮设计要求：采用离地式防潮设计，所有落地部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离

3	工艺要求	性能	核心参数	1、焊接要求：焊缝光滑平整；焊接吻合，无裂缝。在接触人体和物品的部位没有毛刺、刃口或棱角。 2、喷涂要求：表面经酸洗、磷化、静电粉末涂层喷涂，经高温烘烤处理。涂层表面应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，表面应光滑均匀、色泽一致，无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。 3、板材工艺要求：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离

4	材质要求	性能	核心参数	1、书桌整体规格1200*600*760mm。桌面规格为1200×600×25mm，采用≥25mm厚（E0级）多层实木板，表面贴防火板，桌面面向人方向设计为后成型圆弧边，后方边缘带挡沿，防止学习用具滑落。桌面与书架用20mm自攻螺丝连接。桌下柜采用优质≥0.8mm厚优质冷轧钢板制作。桌下柜配主机箱、储物柜及抽屉。柜门设计透气孔。衣柜规格600*600*1700mm，采用优质≥0.8mm厚优质冷轧钢板制作。 2、衣柜规格600*600*1700mm，采用优质≥0.8mm厚优质冷轧钢板制作。衣柜分为上下2个独立储藏空间，下层柜内设置衣杆架，衣杆采用≥19mm不锈钢圆管，衣柜带明挂锁扣可以自由开关。柜门设计透气孔、学生卡片标识槽。 3、书架规格1200*240*940mm，采用优质≥0.8mm厚优质冷轧钢板制作书架分为五格储物层，靠楼梯方向分三层，书柜最上层分两格中间需要加固处理设计一块立板。 4、链接方式与要求：柜体、钢架、桌面等通过螺丝链接形成整体,整个链接后公寓家具稳固无任何松动。	允许正偏离

采购包40：

采购标的：组合桌柜（直边桌面）A2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1900*600*1700	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构设计：公寓组合桌柜是满足学习、储物、生活等多功能需求，其结构设计需兼顾功能性与空间利用率，公寓组合桌柜为一体化多功能结构设计，需整合书桌、衣柜、书架、储物柜等模块，满足空间适配、功能复合、人体工学三大核心原则。 2、功能要求：需整合书桌、衣柜、书架、储物柜等模块，满足空间适配、功能复合、人体工学三大核心原则。 1)书桌模块：由台面、桌腿（或侧柜支撑）、抽屉/键盘托、侧挡板组成。 2)衣柜模块：需与书桌、书架衔接紧密，形成整体结构；内部划分为上部挂衣区，中部为隔板区，下部为储物区；门体设计为平开门确保开启方便。 3)书架模块：书架与书桌一体化设计，根据需求设计于书桌上方或侧方，层板设计层数为3层。 4)储物模块：包含侧柜、顶柜或底部储物柜，用于存放行李箱、季节性物品等大件物品。 5)防潮设计要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
				1、书桌：书桌规格1200*600*760mm。台面为直型，台面板采用厚度≥25mm厚（E0级）多层实木板，柜、屉板采用厚度	

4	材质要求	性能	核心参数	≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板采用厚度≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，封边采用PVC加热熔胶封边处理。 2、衣柜：衣柜规格600*600*1700mm。衣柜的侧板、层板、顶底板、门板均采用≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板、抽屉底板采用采用≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸。衣柜分为上下2个独立储藏空间，上、下独立单开门，下层柜内设置衣杆架，衣杆采用≥19mm不锈钢圆管，衣柜带明挂锁扣可以自由开关。 3、书架：书架规格1200*240*940mm，书架的侧板、层板、顶底板、均采用≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板采用≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸。书架分为五格储物层，靠楼梯方向分三层，书柜最上层分两格中间需要加固处理设计一块立板。 4、安装、连接要求 1）书桌和书架之间要有效的组合牢固连接，也可拆卸单独使用，均为独立结构（两侧均有侧立板）；柜体为拆装式，方便安装维修。采用标准柜体，能具备模块化快速安装功能，工件能实行标准化替换；受力连接处有连接件加固不易松动，做到坚固耐用。 2）坚固耐用要求：组合桌柜须自身稳固，受力较大的部件连接处，有加固和加强设计。紧固件、连接件均使用优质高强度经环保防锈处理金属件，不易损坏，	允许正偏离

				可换性强，便于维护。 3）组合桌柜能与钢床能有效的固定连接成整体,增强公寓床和组合桌柜的稳定性，整个连接后组合家具稳固无任何松动	

采购包41：

采购标的：组合桌柜（L型桌面）A3（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1900*600*1700	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	1、结构设计：公寓组合桌柜是满足学习、储物、生活等多功能需求，其结构设计需兼顾功能性与空间利用率，公寓组合桌柜为一体化多功能结构设计，需整合书桌、衣柜、书架、储物柜等模块，满足空间适配、功能复合、人体工学三大核心原则。 2、功能要求：需整合书桌、衣柜、书架、储物柜等模块，满足空间适配、功能复合、人体工学三大核心原则。 1)书桌模块：由台面、桌腿（或侧柜支撑）、抽屉 / 键盘托、侧挡板组成。 2)衣柜模块：需与书桌、书架衔接紧密，形成整体结构；内部划分为上部挂衣区，中部为隔板区，下部为储物区；门体设计为平开门确保开启方便。 3)书架模块：书架与书桌一体化设计，根据需求设计于书桌上方或侧方，层板设计层数为3层。 4)储物模块：包含侧柜、顶柜或底部储物柜，用于存放行李箱、季节性物品等大件物品。 5)防潮设计要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离

3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
4	材质要求	性能	核心参数	1、书桌：书桌规格1200*600*760mm。台面为L型，台面板采用厚度≥25mm厚（E0级）多层实木板，柜、屉板采用厚度≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板采用厚度≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸，封边采用PVC加热熔胶封边处理。 2、衣柜：衣柜规格600*600*1700mm。衣柜的侧板、层板、顶底板、门板均采用≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板、抽屉底板采用采用≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸。衣柜分为上下2个独立储藏空间，上、下独立单开门，下层柜内设置衣杆架，衣杆采用≥19mm不锈钢圆管，衣柜带明挂锁扣可以自由开关。 3、书架：书架规格1200*240*940mm，书架的侧板、层板、顶底板、均采用≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板采用≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸。书架分为五格储物层，靠楼梯方向分三层，书柜最上层分两格中间需要加固处理设计一块立板。 4、安装、连接要求 1）书桌和书架之间要有效的组合牢固连接，也可拆卸单独使用，均为独立结构（两侧均有侧立	允许正偏离

				板）；柜体为拆装式，方便安装维修。采用标准柜体，能具备模块化快速安装功能，工件能实行标准化替换；受力连接处有连接件加固不易松动，做到坚固耐用。 2）坚固耐用要求：组合桌柜须自身稳固，受力较大的部件连接处，有加固和加强设计。紧固件、连接件均使用优质高强度经环保防锈处理金属件，不易损坏，可换性强，便于维护。 3）组合桌柜能与钢床能有效的固定连接成整体,增强公寓床和组合桌柜的稳定性，整个连接后组合家具稳固无任何松动。	

采购包42：

采购标的：组合桌架（三人）A1（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1900*600*1700	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	整体规格1900*600*1700mm；	允许正偏离

3	工艺要求	性能	核心参数	1、书桌桌面板采用厚度≥25mm，全新桉木基材的实木多层板制作。后方边缘带挡沿、防止学习用具滑落。前边为斜线鸭嘴边造型，整体造型美观，平整性好。 2、书桌门板、抽屉面板采用≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。配液压阻尼缓冲铰链，关闭时缓冲闭合，无声响，充分降低开关噪音。 3、所用板材均采用环保标准的知名品牌，其它物理力学性能达到国家及行业有关标准，材料采用整芯整料环保工艺。 4、其他主体材料经全自动数控加工中完成开料并清洁除尘后，用大型全自动封边机一次封边成型。ABS封边条封边与板材颜色相配套，胶水为环保热熔胶。封边完成后板件无明显划花、刮（碰）伤、压痕和胶痕等现象。封边后边部严密、平整、胶合牢固、无脱胶、溢胶现象。接缝部位要求平整、密合，不能在显眼位置；清边要求整齐、平顺、不得有撕裂等现象。	允许正偏离

4	材质要求	性能	核心参数	1.书桌桌面板采用厚度≥25mm，全新桉木基材的实木多层板制作，实木多层板的环保性能达到国家ENF级标准要求。 2.书桌门板、抽屉面板采用≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 3.抽屉底板，书桌、书架背板采用≥9mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 4.其他主体材料采用厚度≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作，ABS封边条封边处理。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 5.铰链采用优质品牌五金配件。书柜门采用杯状不锈钢缓冲铰链连接。封边条采用厚度为≥1.5mm，与板材颜色相配套的优质ABS封边条。 6.抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，开合所需的抽拉力度小，顺滑稳定，承重力强。 7.不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。 8.过线孔盖采用优质PP塑料一次挤压成型。柜体底部安装不少于8个防潮脚，采用优质ABS塑料制作而成，防腐耐磨，支撑力强，稳定性好。	允许正偏离

采购包43：

采购标的：组合桌架（双人）A2（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1200*600*1700	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	整体规格1200*600*1700mm；	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、书桌桌面板采用厚度≥25mm，全新桉木基材的实木多层板制作。后方边缘带挡沿、防止学习用具滑落。前边为斜线鸭嘴边造型，整体造型美观，平整性好。 2、书桌门板、抽屉面板采用≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。配液压阻尼缓冲铰链，关闭时缓冲闭合，无声响，充分降低开关噪音。 3、所用板材均采用环保标准的知名品牌，其它物理力学性能达到国家及行业有关标准，材料采用整芯整料环保工艺。 4、其他主体材料经全自动数控加工中完成开料并清洁除尘后，用大型全自动封边机一次封边成型。ABS封边条封边与板材颜色相配套，胶水为环保热熔胶。封边完成后板件无明显划花、刮（碰）伤、压痕和胶痕等现象。封边后边部严密、平整、胶合牢固、无脱胶、溢胶现象。接缝部位要求平整、密合，不能在显眼位置；清边要求整齐、平顺、不得有撕裂等现象。	允许正偏离

4	材质要求	性能	核心参数	1.书桌桌面板采用厚度≥25mm，全新桉木基材的实木多层板制作，实木多层板的环保性能达到国家ENF级标准要求。 2.书桌门板、抽屉面板采用≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 3.抽屉底板，书桌、书架背板采用≥9mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 4.其他主体材料采用厚度≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作，ABS封边条封边处理。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 5.铰链采用优质品牌五金配件。书柜门采用杯状不锈钢缓冲铰链连接。封边条采用厚度为≥1.5mm，与板材颜色相配套的优质ABS封边条。 6.抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，开合所需的抽拉力度小，顺滑稳定，承重力强。 7.不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。 8.过线孔盖采用优质PP塑料一次挤压成型。柜体底部安装不少于8个防潮脚，采用优质ABS塑料制作而成，防腐耐磨，支撑力强，稳定性好。	允许正偏离

采购包44：

采购标的：组合桌架（单人）A3（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	600*600*1700	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	整体规格1200*600*1700mm；	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、书桌桌面板采用厚度≥25mm，全新桉木基材的实木多层板制作。后方边缘带挡沿、防止学习用具滑落。前边为斜线鸭嘴边造型，整体造型美观，平整性好。 2、书桌门板、抽屉面板采用≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。配液压阻尼缓冲铰链，关闭时缓冲闭合，无声响，充分降低开关噪音。 3、所用板材均采用环保标准的知名品牌，其它物理力学性能达到国家及行业有关标准，材料采用整芯整料环保工艺。 4、其他主体材料经全自动数控加工中完成开料并清洁除尘后，用大型全自动封边机一次封边成型。ABS封边条封边与板材颜色相配套，胶水为环保热熔胶。封边完成后板件无明显划花、刮（碰）伤、压痕和胶痕等现象。封边后边部严密、平整、胶合牢固、无脱胶、溢胶现象。接缝部位要求平整、密合，不能在显眼位置；清边要求整齐、平顺、不得有撕裂等现象。	允许正偏离

4	材质要求	性能	核心参数	1.书桌桌面板采用厚度≥25mm，全新桉木基材的实木多层板制作，实木多层板的环保性能达到国家ENF级标准要求。 2.书桌门板、抽屉面板采用≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 3.抽屉底板，书桌、书架背板采用≥9mm三聚氰胺饰面实木多层板制作。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 4.其他主体材料采用厚度≥18mm三聚氰胺饰面实木多层板制作，ABS封边条封边处理。板材为全新桉木基材的实木多层板，其环保性能达到国家ENF级标准要求。 5.铰链采用优质品牌五金配件。书柜门采用杯状不锈钢缓冲铰链连接。封边条采用厚度为≥1.5mm，与板材颜色相配套的优质ABS封边条。 6.抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，开合所需的抽拉力度小，顺滑稳定，承重力强。 7.不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。 8.过线孔盖采用优质PP塑料一次挤压成型。柜体底部安装不少于8个防潮脚，采用优质ABS塑料制作而成，防腐耐磨，支撑力强，稳定性好。	允许正偏离

采购包45：

采购标的：组合桌架（双人钢木）A4（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1210*600*1700	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	（1）组合桌主材采用≥18mm厚度的E0级环保全新全桉多层实木板制作，抽屉底板采用≥9mm厚E0级环保全新全桉多层实木板。 （2）桌面板封边需为注塑工艺，板材为≥25mm厚E0级环保全新全桉多层实木板。桌面板规格：1210（±10）×600（±10）×25（±1）mm （3）桌屉面板封边需为注塑工艺，板材为≥15mm厚E0级环保全新全桉多层实木板。屉面板规格：147（±10）×597（±10）×15（±1）mm （4）书架主材采用≥25+18mm厚度的E0级全新全桉多层板制作，隔板采用25mm厚度的E0级全新全桉多层板制作，竖板采用18mm厚度的E0级环保多层实木板制作。 （5）书架钢架，立脚≥40*40*1.2mm，横拉换≥40*30*1.2mm，侧拉换≥40*20*1.2mm。	允许正偏离

采购包46：

采购标的：写字桌（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1200*600*760	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	整体结构：结构以模块化、轻量化为特点，以模块化组装为核心。 1、基础框架：基础框架是写字桌的骨架，决定整体结构强度，设计要求以承重与稳定性为核心。 2、内部功能部件：根据使用需求设计，需匹配承重和空间利用，提升实用性，分为小件区和储物区设计。 3、板式件要求：采用离地式防潮设计，所有板式部分均不能直接落地，悬空≥50mm。	允许正偏离
3	工艺要求	性能	核心参数	1、基材工艺处理：含水率控制在8%-12%，饰面与基材贴合牢固耐磨转数≥400转。 2、加工工艺精度：切割尺寸误差需≤±0.5mm；封边条与板材侧边紧密贴合，无翘边、无溢胶，边缘平滑与面板过渡落差≤0.1mm。	允许正偏离
4	材质要求	性能	核心参数	1、写字桌：台面为直型，台面板采用厚度≥25mm厚（E0级）多层实木板，柜、屉板采用厚度≥18mm厚（E0级）多层实木板，背板采用厚度≥9mm厚（E0级）多层实木板，饰面为三聚氰胺饰面纸。抽屉面板自带内凹式拉手设计，免额外明拉手设计。 2、侧板：采用≥18mm厚(E0级)多层实木板制作。 3、柜体底部加装有独立钢制防潮脚架,高度≥20mm。 4、五金配件：抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，铰链、不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。	允许正偏离

采购包47：

采购标的：书桌（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	1200*600*760	不允许偏离
2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计。 2、耐用性及美观性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、面板：采用≥25mm厚(E0级)橡胶木板制作。 2、桌脚：采用≥45*60mm(E0级)橡胶木制作。 3、侧板、底板：采用≥18mm厚(E0级)橡胶木制作。 4、抽屉侧、面板：采用≥18mm厚(E0级)橡胶木制作。 自带内凹式拉手设计，开启关闭着力点指向明确，免额外明拉手设计。 5、五金配件：抽屉轨道采用优质三节缓冲导轨，不锈钢三合一偏心连接件采用优质品牌五金配件。	允许正偏离

采购包48：

采购标的：公寓椅 （钢木）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	480*420*780	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	椅架：落地立脚骨架采用椭圆管（Φ25mm，壁厚≥1.5mm）热管弯成U字，并用椭圆管焊接加固，靠背骨架采用热管弯成U字连接，各钢材通过除锈、酸洗、磷化及防锈处理等工序，采用聚酯环氧粉末喷塑，应牢固、无毛刺、不扎手；圆管末端处安装优质橡皮塞（内嵌式、无法自行脱落）。 坐板和靠板：①坐板（415mm×380mm）±3mm,厚度≥18mm； ②靠板（415mm×255mm）±3mm，厚度≥18mm；③材料采用多层实木防火板饰面；④结实，符合人体舒适要求；⑤椅背后面有卡管槽与钢材连接用6M螺丝加固连接；⑥颜色与公寓组合家具保持一致。	允许正偏离

采购包49：

采购标的：公寓椅 （钢塑）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	530*550*840	不允许偏离
				1、外形规格：宽*深*高：530mm*550mm*840mm（允许偏离±10mm） 2、椅身:采用全新PP塑料加玻璃纤维，由两个部分组成（座板、靠背），具有独立可拆卸功能，可座、背双色搭配。 3、座面： 3.1.座面选用全新PP塑料加玻璃纤维采用菱形晒纹设计，层次感强，具有防滑性能； 3.2.座面宽度445mm（允许偏离±3mm），深度450mm（允许偏离±3mm），座面截面	

2	功能结构要求	性能	核心参数	最大厚度≥11mm， 4、靠背： 4.1.采用全新PP塑料加玻璃纤维，背座连接锁件三角导向形锁扣，牢固不易脱落，后背带手提、挂钩一体成型功能，【具备使用者单手手提和挂包功能】； 4.2.靠背最小宽度300mm（允许偏离±3mm），最大宽度405mm（允许偏离±3mm），厚度≥5mm，采用蘑菇形状设计，≥25根竖条纹设计； 4.3.挂钩：挂钩尺寸（长37mm（允许偏离±3mm），宽16mm（允许偏离±3mm），厚≥6mm）。 5、椅架：采用冷轧钢管16mm*1.5mm厚，喷涂钢架，表面经酸洗、磷化等防锈处理，流水线静电喷涂处理，具有耐磨，防腐，抗老化等性能。 6、脚垫：采用全新韧性高的聚氨酯材料制作，耐磨稳定，附着力强，无异响，使整椅稳定性更强，使用时不会翻倒；产品在堆叠时，可以保护产品不会碰伤；防滑性好，不会刮花木地板； 7、结构；整椅采用无螺丝结构，座与钢脚连接分三段卡扣式直插设计、快捷式安装，省时节约安装交付周期，卡槽尺寸(总长210mm（允许偏离±3mm），总宽23mm（允许偏离±3mm)。	允许正偏离

采购包50：

采购标的：公寓椅 （全实木）（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	400*410*830	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性与耐用性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计；座板与木框架须有加固连接处理。 2、美观性与环保性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、座板：座板尺寸≥435mm×425mm×20mm，座板下框架托撑木方≥50mm×30mm，次木方≥20mm×32mm，均采用橡胶木制作。 2、椅腿：椅腿尺寸≥35mm×55mm，采用橡胶木制作。 3、椅靠背：靠背板尺寸≥120mm×100mm×15mm，采用人体工程学人体曲线设计的定型模具成型（内弧形），上背板内弧最深高度为36mm(±1mm），均采用橡胶木制作。 4、地脚有四边倒边防撞工艺处理，防潮毛毡垫用高强度螺丝固定在椅地脚底部。	允许正偏离

采购包51：

采购标的：公寓凳（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	400*300*450	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性与耐用性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计；座板与木框架须有加固连接处理。 2、美观性与环保性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、座板：座板尺寸≥400mm×300mm×20mm，座板下框架托撑木方≥50mm×30mm，次木方≥20mm×32mm，均采用橡胶木制作。 2、凳腿：凳腿尺寸≥40mm×40mm，采用橡胶木制作。 3、地脚有四边倒边防撞工艺处理，防潮毛毡垫用高强度螺丝固定在椅地脚底部。	允许正偏离

采购包52：

采购标的：书椅（家具）

序号	**技术参数**	**技术要求**	**参数性质**	**参数值**	**参数值偏离规则**
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	470*520*750	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	木制家具的结构与工艺要求需以“稳定性、耐用性、美观性、环保性”为核心。 1、稳定性与耐用性：整体结构稳固，承重核心部位需采用榫卯、连接件及框架设计；座板与木框架须有加固连接处理。 2、美观性与环保性：表面处理直接影响家具的美观度和耐用性，打磨工艺达到“手触无颗粒感”；涂饰工艺达到底漆处理≥2遍，面漆要求均匀性、光泽度、附着力符合国家相关标准。 3、环保性：粘胶和油漆均采用品牌胶、净味水性油漆。	允许正偏离
3	材质要求	性能	核心参数	1、座板：座板尺寸≥470mm×520mm×20mm，座板下框架托撑木方≥50mm×30mm，均采用橡胶木制作。 2、椅腿：椅腿尺寸≥55mm，采用橡胶木制作。 3、椅靠背：靠背板尺寸≥520mm×100mm×25mm，采用人体工程学人体曲线设计的定型模具成型（内弧形），上背板内弧最深高度为36mm(±1mm），均采用橡胶木制作。 4、地脚有四边倒边防撞工艺处理，防潮毛毡垫用高强度螺丝固定在椅地脚底部。	允许正偏离

采购包53：

采购标的：公寓椅（家具）

序号	技术参数	技术要求	参数性质	参数值	参数值偏离规则
1	规格尺寸（mm）	其他	核心参数	580*620*1000	不允许偏离

2	功能结构要求	性能	核心参数	1、面料：椅背采用优质尼龙加玻璃纤维背框（通过12万次标准136KG拉背测试）+优质高回弹透气尼龙网（经久耐用，长期使用不易变形）制作，优质进口网布面料，耐刮防污，耐摩擦色牢度2-3级，透气性能好，立体网透气网布符合《GB18401-2010国家纺织产品基本安全技术规范要求》；椅座面料采用国产名牌优质阻燃麻绒弹力透气布面料； 2、海绵：知名品牌一体成型定型海绵，软硬适中，久坐不易变形。 3、椅板：依据人体工程学原理设计，曲木板材经模具八层高频热压成型，板材厚度15±1.0MM，板材承受压力达300KG，经防潮、防腐、防蛀等环保处理。 4、配置：必须满足双护腰功能；黑色（PA）尼龙背架，腰靠可上下调节；黑色软PU扶手面；高回弹定型海绵配注塑成型座壳，座壳下方镶有加固横管。 5、椅脚：壁厚1.8mm一体成型电镀弓型椅架，弯头处1.8MM套1.8MM双层套管加固，双层套管壁厚度达3.6mm。	允许正偏离

三、商务要求

适用包范围：采购包1-53：

序号	参数性质	类型	要求
1	★	交货期限	按合同约定供货，合同签订后，原则上30天内完成供货。
2	★	交货的地域范围	湖南省
3	★	支付方式	一次付清
4	★	支付时间和条件	原则上货物验收合格后30天内支付款项。
5	★	产品升级换代规则	支持

6	★	售后服务	1、不低于3年免费保修。免费保修期内,享受免费家具维修及零部件更换等售后服务;超出免费保修期限的办公家具,可采用有偿方式方进行家具维修更换等。 2、市州服务机构不少于1个，并具备相应服务人员。市州（含区）上门响应时间为4个小时内；县级及以下为24小时内。

四、报价要求

采购包1：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	家具	位	元	最高限价：2,400.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包2：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓组合家具(内梯)A2	位	元	最高限价：2,150.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包3：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓组合家具（内梯）A3	位	元	最高限价：1,850.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包4：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓组合家具（爬梯）B1	位	元	最高限价：2,250.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包5：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓组合家具（爬梯）B2	位	元	最高限价：2,000.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包6：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓组合家具（爬梯）B3	位	元	最高限价：1,700.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包7：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓床架（内梯）A1	位	元	最高限价：800.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包8：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓床架（内梯）A2	位	元	最高限价：700.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包9：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓床架（内梯）A3	位	元	最高限价：600.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包10：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓床架（爬梯）B1	位	元	最高限价：650.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包11：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓床架（爬梯）B2	位	元	最高限价：600.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包12：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	公寓床架（爬梯)B3	位	元	最高限价：550.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包13：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	双层钢架床	套	元	最高限价：1,000.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包14：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	双层木床	套	元	最高限价：1,200.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包15：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	单层公寓床	套	元	最高限价：550.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包16：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	实木床（1.0米）	张	元	最高限价：700.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包17：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	实木床（1.2米）	张	元	最高限价：750.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包18：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	实木床（1.5米）	张	元	最高限价：800.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包19：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	实木床（1.8米）	张	元	最高限价：850.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包20：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	板木床（1.2米）	张	元	最高限价：550.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包21：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	板木床（1.5米）	张	元	最高限价：650.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包22：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	板木床（1.8米）	张	元	最高限价：750.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包23：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	床板	张	元	最高限价：80.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包24：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	弹簧软床垫（1.0米）	张	元	最高限价：450.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包25：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	弹簧软床垫（1.2米）	张	元	最高限价：500.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包26：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	弹簧软床垫（1.5米）	张	元	最高限价：520.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包27：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	弹簧软床垫（1.8米）	张	元	最高限价：600.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包28：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	衣柜（四门）	组	元	最高限价：1,100.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包29：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	衣柜（两门）	组	元	最高限价：600.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包30：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	衣柜A1	组	元	最高限价：1,500.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包31：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	衣柜（双对开）	组	元	最高限价：1,200.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包32：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	鞋柜	组	元	最高限价：850.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包33：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	床头柜（实木）	个	元	最高限价：400.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包34：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	床头柜（板式）	个	元	最高限价：350.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包35：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	行李架A1	个	元	最高限价：550.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包36：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	行李架A2	个	元	最高限价：420.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包37：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	行李架B1	个	元	最高限价：500.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包38：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	行李架B2	个	元	最高限价：400.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包39：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	组合桌柜（钢制）A1	组	元	最高限价：750.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包40：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	组合桌柜（直边桌面）A2	组	元	最高限价：950.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包41：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	组合桌柜（L型桌面）A3	组	元	最高限价：1,100.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包42：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	组合桌架（三人）A1	组	元	最高限价：1,100.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包43：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	组合桌架（双人）A2	组	元	最高限价：800.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包44：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	组合桌架（单人）A3	组	元	最高限价：450.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包45：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	组合桌架（双人钢木）A4	组	元	最高限价：700.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包46：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	写字桌	张	元	最高限价：800.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包47：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	书桌	张	元	最高限价：650.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包48：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明

1	公寓椅 （钢木）	把	元	最高限价：120.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包49：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓椅 （钢塑）	把	元	最高限价：180.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包50：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓椅 （全实木）	把	元	最高限价：175.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包51：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓凳	张	元	最高限价：70.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包52：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	书椅	把	元	最高限价：240.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

采购包53：

序号	报价内容	计量单位	计价单位	限价	报价类型	报价说明
1	公寓椅	把	元	最高限价：240.00	单价	无

报价说明：响应报价采用单价进行报价，响应报价单价不超过各配置包最高限制单价，报价超过配置包最高限制单价的视为对该包的无效响应，报价均包含售后服务等相关服务费用。

五、量价关系折扣

适用包范围：采购包1-53：

是否含有量价关系折扣：是

当单笔采购达到一定采购量（预采购数量/预采购总金额）后，入围供应商需提供响应折扣，此折扣价格将作为第二阶段达到量价关系后成交供应商的最高限价。具体量价折扣关系如下：

序号	货物名称	预采购数量下限（含）	预采购数量上限（不含）	折扣	折扣价格
1	家具	100	不限	99.95%	销售价格*99.95%

六、框架协议执行要求

（一）框架协议第二阶段确定成交供应商的方式

1.采购预算金额为（第二阶段成交供应商的方式）规定以下的，采用直接选定确定成交供应商方式采购。

2.采购预算金额为（第二阶段成交供应商的方式）规定以上的，原则上应采用二次竞价方式采购。供应商参与二次竞价不少于3个工作日的响应时间，所有参与竞价的供应商在响应时间内仅限一次报价。

（二）结果公告

采购人应通过交易系统完成二次竞价或直接选定。采用二次竞价确定成交供应商的，征集人在确定成交供应商后2个工作日内，发布成交结果公告。采用直接选定成交供应商的，采购人应在确定成交供应商后，及时发布成交结果公告。公告内容应包含采购人名称、地址和联系方式；成交供应商名称、地址和成交金额；成交标的名称、规格型号或者主要服务内容及服务标准、数量、单价等信息。

（三）合同签订

采购人应与成交供应商签订固定价格合同。合同中应明确货物名称、规格型号、采购数量、单价、总价、配套产品、质保期、主要服务等内容。采购成交后，采购人不与成交供应商签订合同的，征集人在湖南省公共资源交易服务平台予以公开，并报送省财政厅依法处理。

七、框架协议入围管理

（一）入围产品管理

1.入围供应商负责入围产品的日常维护。协议有效期内，如产品及价格发生变更、产品升级换代或替代的，入围供应商应当通过交易系统向征集人发起变更申请，经征集人审核通过后生效。申请产品信息变更、升级换代或用新产品替代的，变更后的产品配置参数、服务内容等不得低于原入围产品；申请价格变更的，变更后的价格不得高于原入围价格。

2.建立价格动态管理机制。按照政府采购监督管理部门和征集人出台的相关文件政策，对入围产品上限价格实行动态管理，通过比对市场价格，定期对入围产品市场价格进行公布，公布的价格可作为采购人授予合同的最高采购限价。

3.引入外部竞争机制。当采购人证明能够以更低价格向非入围供应商采购相同货物，而入围供应商不同意将价格降至非入围供应商以下的，可以将合同授予非入围供应商。

4.建立信用评价机制。对违反协议约定的入围供应商，对其交易行为进行约束，并依据相关法律法规取消入围资格，纳入失信黑名单。

（二）代理商和售后服务商管理

入围供应商负责其委托的代理商和售后服务商管理，并在框架协议范围内承担连带责任。在签订框架入围协议前，入围供应商应提供代理商清单和售后服务商清单。代理商、售后服务商根据与入围供应商签订的委托协议开展活动，其行为的法律后果由入围供应商承担。

八、履约管理

（一）本轮框架协议采购履约管理措施

1. 采购人负责本单位产品履约验收，并向征集人报送履约验收情况；征集人对入围供应商及其代理商、售后服务商履约

情况进行管理，负责包括但不限于履约验收情况统计分析、随机抽查、交易纠纷申诉，检查及处理情况在省公共资源交易服务平台中公布等工作。

2. 入围供应商或者其代理商、售后服务商有下列情形之一的，依照《办法》及征集文件、框架协议、采购合同等相关规定或者约定，征集人视情形对其作出约谈整改、暂停或者取消采购合同授予资格、暂停框架协议资格。

（1）未按照框架协议约定规则签订合同，或者与采购人订立背离框架协议实质性内容的采购合同的；

（2）未按照采购合同的约定供货、维修，或提供其他服务；

（3）实际供货产品型号、配置与上架产品信息不符，与国家规定或者响应文件承诺标准不一致，或者产品有质量瑕疵的；

（4）无故不提供框架协议供货范围内的部分型号产品的；

（5）未及时更新维护产品及代理商信息，影响采购人采购的；

（6）证明能够以更低价格向非入围供应商采购相同货物，不同意将价格降至非入围供应商以下的；

（7）有违反框架协议或者采购合同约定其他情形的。

3. 入围供应商有下列情形之一，尚未签订框架协议的，取消其入围资格；已经签订框架协议的，解除与其签订的框架协议：

（1）恶意串通谋取入围或者合同成交的；

（2）提供虚假材料谋取入围或者合同成交的；

（3）无正当理由拒不接受合同授予的；

（4）提供假冒伪劣产品的；

（5）不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定，经采购人请求履行后仍不履行或者仍未按约定履行的；

（6）框架协议有效期内，因违法行为被禁止或限制参加政府采购活动的；

（7）委托的代理商中有3家及以上因违规违约被暂停采购合同授予资格的；

（8）委托的代理商中有被取消采购合同授予资格的；

（9）入围产品因停产等原因无法供货，且超过2周无法更新产品的；

（10）入围供应商或者其代理商超过2周无法按照框架协议约定的全部供货范围或者特定供货范围供货的；

（11）入围供应商发生实质性变更，不再符合本框架协议采购资格条件的，包括但不限于企业注销或者应当注销、丧失履行本框架协议资质或者能力等；

（12）采购人验收报告和售后服务与供应商承诺不符的；

（13）框架协议约定的其他情形。

入围供应商有上述（1）（2）（3）情形之一，以及无正当理由放弃本框架协议入围资格或者退出本框架协议的，由征集人移送政府采购监督管理部门依照政府采购法等有关法律、行政法规追究法律责任。

（二）满意度评价

征集人聘请独立第三方机构对入围供应商入开展满意度评价。

第三方机构对入围供应商按照抽查用户数不低于30%的比例要求，对入围供应商履行框架协议、采购合同、产品质量和售后服务等情况进行满意度评价。评价结果经征集人和省财政厅审定后，向采购人和服务对象公开，作为第二阶段选择所有符合竞价需求的供应商参与二次竞价或直接选定成交供应商的参考。对于满意度评价排名最后一名，且经省财政厅认定质量与服务存在实质性缺陷的，取消下一年度入围资格。

第四章 资格审查、评审方法和标准

一、总则

1. 依据政府采购相关法律法规规定，由征集人或评审委员会对供应商进行资格审查及符合性审查。

2.供应商应严格按照第五章响应文件格式的规定编制征集文件。

3. 本项目将按照征集文件第二章供应商须知的相关要求及本章的规定评审。

二、资格审查

4. 征集人将根据征集文件规定，对供应商进行资格审查。

5.供应商必须完全满足第一章征集邀请中“供应商参加本次政府采购活动应具备的条件”所有要求。

6.供应商须根据采购包号提供下列各项资料，所提供的资料满足征集文件要求并加盖供应商电子签章。有任意一项未提交或不满足的，其响应文件将被认定为无效响应的文件，不得进入下一环节评审：

一般资格要求：

适用包范围：采购包1-53：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	供应商应具备满足《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》第十八条规定	供应商需在框架协议电子化采购系统中按要求填写《响应函》。完成承诺并进行电子签章。	封面、响应函
2	供应商应具备满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定	供应商需在框架协议电子化采购系统中按要求填写《响应函》。完成承诺并进行电子签章。	营业执照、授权委托书、响应函

特殊资格条款：

适用包范围：采购包1-53：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件

1	供应商必须为产品生产厂家或生产厂家针对本项目唯一授权供应商，且唯一授权供应商只能持一个生产厂家授权参与本项目响应，生产厂家不得与授权供应商同时参与本项目。若响应的供应商为产品生产厂家的，须提供第五章响应文件格式中《生产厂家声明函》；若响应的供应商为产品生产厂家唯一授权供应商的，须提供响应文件格式中《生产厂家唯一授权函》。 注：生产厂家与其授权的供应商同时参与响应的，或生产厂家授权两家及以上供应商参与响应的，均视为无效响应。	供应商必须为产品生产厂家或生产厂家针对本项目唯一授权供应商，且唯一授权供应商只能持一个生产厂家授权参与本项目响应，生产厂家不得与授权供应商同时参与本项目。若响应的供应商为产品生产厂家的，须提供第五章响应文件格式中《生产厂家声明函》；若响应的供应商为产品生产厂家唯一授权供应商的，须提供响应文件格式中《生产厂家唯一授权函》。 注：生产厂家与其授权的供应商同时参与响应的，或生产厂家授权两家及以上供应商参与响应的，均视为无效响应。	生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

落实政府采购政策资格审查：

适用包范围：采购包1-53：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
无			

三、评审

7. 评审委员会应当根据征集文件规定，对响应文件进行符合性审查。

8. 供应商必须完全满足第三章项目技术、服务、商务及其他要求中所有要求。

9. 供应商须根据采购包号分别提供下列各项资料，所提供的资料应满足征集文件要求并加盖供应商电子签章。有任意一项未提交或不满足的，经评审委员会半数以上成员一致同意，其响应文件将被认定为无效响应的文件，不得进入下一环节评审：

适用包范围：采购包1-53：

序号	审查内容	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	响应报价	供应商报价，超过所投包最高限价的视为无效响应。供应商每个采购包只能用一个产品进行响应，且同一款产品仅可参与响应一个采购包，供应商用多款产品响应一个采购包或者用一款产品响应多个采购包，均被视为无效响应。	报价表
2	技术要求响应情况	满足第三章 项目技术、服务、商务及其他要求“二、技术参数”。评审时以《技术参数应答表》为准。	产品技术参数、技术参数应答表

3	商务要求响应情况	满足第三章 项目技术、服务、商务及其他要求“三、商务要求”。	商务应答表、量价折扣承诺函

10.本项目采用价格优先法进行评审，评审委员会根据征集文件规定对供应商进行政府采购政策优惠情况审核，对符合规定的供应商报价按规定比例进行扣除

采购包1：价格优先法

采购包2：价格优先法

采购包3：价格优先法

采购包4：价格优先法

采购包5：价格优先法

采购包6：价格优先法

采购包7：价格优先法

采购包8：价格优先法

采购包9：价格优先法

采购包10：价格优先法

采购包11：价格优先法

采购包12：价格优先法

采购包13：价格优先法

采购包14：价格优先法

采购包15：价格优先法

采购包16：价格优先法

采购包17：价格优先法

采购包18：价格优先法

采购包19：价格优先法

采购包20：价格优先法

采购包21：价格优先法

采购包22：价格优先法

采购包23：价格优先法

采购包24：价格优先法

采购包25：价格优先法

采购包26：价格优先法

采购包27：价格优先法

采购包28：价格优先法

采购包29：价格优先法

采购包30：价格优先法

采购包31：价格优先法

采购包32：价格优先法

采购包33：价格优先法

采购包34：价格优先法

采购包35：价格优先法

采购包36：价格优先法

采购包37：价格优先法

采购包38：价格优先法

采购包39：价格优先法

采购包40：价格优先法

采购包41：价格优先法

采购包42：价格优先法

采购包43：价格优先法

采购包44：价格优先法

采购包45：价格优先法

采购包46：价格优先法

采购包47：价格优先法

采购包48：价格优先法

采购包49：价格优先法

采购包50：价格优先法

采购包51：价格优先法

采购包52：价格优先法

采购包53：价格优先法

适用包范围：采购包1-53：

价格扣除

序号	评审内容	适用情形	扣除比例	具体标准和要求	关联投标（响应）文件格式文件
1	小型、微型企业，监狱企业，残疾人福利性单位	供应商是小微企业、监狱企业或残疾人福利性单位	10.00%	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时，给予10%的价格扣除C1，即：评标价=核实价×（1-C1）；监狱企业与残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受同等价格扣除，当企业属性重复时，不重复价格扣除。	残疾人福利性单位声明函、中小企业声明函、监狱企业证明文件
2	环保标志产品	供应商所报产品为环保产品	4.00%	环保产品优先采购，对报价给予相应百分比的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。	节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

采购包1：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包2：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包3：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包4：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包5：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包6：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包7：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包8：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包9：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包10：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包11：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包12：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包13：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包14：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包15：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包16：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包17：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包18：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包19：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包20：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包21：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包22：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包23：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包24：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包25：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包26：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包27：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包28：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包29：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包30：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包31：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包32：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包33：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包34：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包35：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包36：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包37：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包38：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包39：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包40：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包41：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包42：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包43：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包44：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包45：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包46：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包47：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包48：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包49：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包50：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包51：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件

1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包52：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

采购包53：

序号	评审内容	具体标准和要求	评审系数	关联投标（响应）文件格式文件
1	合计报价	满足招标文件要求且报价最低的为评审基准价，价格得分=（评审基准价/报价）×标准分值	100.0000%	报价表

11.评审委员会对满足采购需求且响应报价不超过最高限制单价的货物、服务，按照响应报价（评审价）从低到高排序，根据征集文件规定的淘汰率或者入围供应商数量上限，确定入围供应商，并出具入围评审报告。

四、无效响应情况说明

12.有下列情况之一的，征集人或评审委员会应在资格审查、符合性审查时按照无效响应处理。

12.1资格审查

（1）响应文件未包含或未全部满足各项资格审查内容的。

（2）生产厂家与其授权的供应商参加同一采购包响应的。

（3）生产厂家授权两家及以上供应商参与同一采购包响应的。

（4）两家及以上授权供应商使用同一生产厂家授权的相同或不同品牌参与项目的。

（5）供应商用多款产品响应一个采购包或者用一款产品响应多个采购包的。

（6）两家及以上响应供应商单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的。

（7）供应商被列入失信被执行人、重大税收违法失信主体、政府采购严重违法失信行为记录名单的。

（8）多家供应商组成联合体参与项目的。

（9）有关资格证明文件为虚假资格证明文件或其未在有效期内的。

（10）国家法律法规规定的其他无效响应的情形。

12.2符合性审查

（1）响应文件未包含或未全部满足各项符合性审查内容的。

（2）响应报价缺漏征集文件所要求的内容的。

（3）供应商对每种货物及服务有多个报价或选择性报价的（接受备选方案时除外）。

（4）响应报价超过征集文件中规定的预算金额或者最高限价的。

（5）响应报价包含任何价格调整要求和条件的。

（6）响应文件报价出现前后不一致，且供应商未按征集文件规定修正确认的。

（7）有关认证证书为虚假认证证书或其未在有效期内的。

（8）国家法律法规规定的其他无效响应的情形。

五、确定入围供应商规则

采购包1：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包2：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包3：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包4：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包5：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包6：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包7：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包8：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包9：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包10：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包11：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包12：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包13：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包14：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包15：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包16：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包17：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包18：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包19：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包20：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包21：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包22：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包23：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包24：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时

，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包25：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包26：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包27：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包28：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包29：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包30：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包31：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包32：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时

，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包33：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包34：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包35：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包36：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包37：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包38：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包39：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包40：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整

进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包41：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包42：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包43：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包44：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包45：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包46：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包47：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包48：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果

为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包49：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包50：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包51：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包52：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

采购包53：

本采购包入围供应商淘汰比例为 20%， 且至少淘汰 1家供应商。 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商仅为2家时，淘汰1家供应商； 当符合资格条件、实质性要求的响应供应商大于2家时，按比例淘汰供应商， 如有小数点按照 向上取整进行取整。 例：当符合资格条件、实质性要求的响应供应商数量为11家，入围供应商淘汰比例为20%， 淘汰数量计算结果为2.2家时， 向上取整后淘汰3家。 如在排名并列的供应商中仍需淘汰一定数量供应商的，并列供应商全部淘汰 。

第五章 响应文件格式

详见附件：封面

详见附件：商务应答表

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：监狱企业证明文件

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：产品技术参数

详见附件：量价折扣承诺函

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：授权委托书

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：授权委托书

详见附件：技术参数应答表

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

详见附件：授权委托书

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：授权委托书

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：授权委托书

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：授权委托书

详见附件：营业执照

详见附件：技术参数应答表

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：授权委托书

详见附件：营业执照

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：授权委托书

详见附件：营业执照

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：技术参数应答表

详见附件：节能及环境标志产品认证证书汇总表及证明文件

详见附件：生产厂家声明函+生产厂家唯一授权函

详见附件：营业执照

详见附件：授权委托书

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓组合家具(内梯）A1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	家具	位	2,400元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓组合家具(内梯)A2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓组合家具(内梯)A2	位	2,150元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓组合家具（内梯）A3

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓组合家具（内梯）A3	位	1,850元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓组合家具（爬梯）B1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓组合家具（爬梯）B1	位	2,250元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓组合家具（爬梯）B2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓组合家具（爬梯）B2	位	2,000元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓组合家具（爬梯）B3

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓组合家具（爬梯）B3	位	1,700元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓床架（内梯）A1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓床架（内梯）A1	位	800元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓床架（内梯）A2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓床架（内梯）A2	位	700元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓床架（内梯）A3

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓床架（内梯）A3	位	600元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓床架（爬梯）B1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓床架（爬梯）B1	位	650元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓床架（爬梯）B2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓床架（爬梯）B2	位	600元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓床架（爬梯)B3

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓床架（爬梯)B3	位	550元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 双层钢架床

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	双层钢架床	套	1,000元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 双层木床

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	双层木床	套	1,200元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 单层公寓床

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	单层公寓床	套	550元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 实木床（1.0米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	实木床（1.0米）	张	700元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 实木床（1.2米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	实木床（1.2米）	张	750元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 实木床（1.5米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	实木床（1.5米）	张	800元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 实木床（1.8米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	实木床（1.8米）	张	850元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 板木床（1.2米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	板木床（1.2米）	张	550元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 板木床（1.5米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	板木床（1.5米）	张	650元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 板木床（1.8米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	板木床（1.8米）	张	750元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 床板

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	床板	张	80元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 弹簧软床垫（1.0米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	弹簧软床垫（1.0米）	张	450元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 弹簧软床垫（1.2米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	弹簧软床垫（1.2米）	张	500元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 弹簧软床垫（1.5米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	弹簧软床垫（1.5米）	张	520元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 弹簧软床垫（1.8米）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	弹簧软床垫（1.8米）	张	600元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 衣柜（四门）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	衣柜（四门）	组	1,100元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 衣柜（两门）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	衣柜（两门）	组	600元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 衣柜A1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	衣柜A1	组	1,500元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 衣柜（双对开）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	衣柜（双对开）	组	1,200元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 鞋柜

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	鞋柜	组	850元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 床头柜（实木）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	床头柜（实木）	个	400元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 床头柜（板式）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	床头柜（板式）	个	350元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 行李架A1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	行李架A1	个	550元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 行李架A2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	行李架A2	个	420元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 行李架B1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	行李架B1	个	500元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 行李架B2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	行李架B2	个	400元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌柜（钢制）A1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌柜（钢制）A1	组	750元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌柜（直边桌面）A2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌柜（直边桌面）A2	组	950元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌柜（L型桌面）A3

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌柜（L型桌面）A3	组	1,100元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌架（三人）A1

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌架（三人）A1	组	1,100元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌架（双人）A2

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌架（双人）A2	组	800元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌架（单人）A3

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌架（单人）A3	组	450元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 组合桌架（双人钢木）A4

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	组合桌架（双人钢木）A4	组	700元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 写字桌

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	写字桌	张	800元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 书桌

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	书桌	张	650元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓椅 （钢木）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓椅 （钢木）	把	120元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间： 年 月 日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓椅 （钢塑）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓椅 （钢塑）	把	180元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间： 年 月 日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓椅 （全实木）

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓椅 （全实木）	把	175元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间： 年 月 日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓凳

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓凳	张	70元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 书椅

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	书椅	把	240元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

报价表

项目编号： CGXM2025430000000006

项目名称： 湖南省2025-2026年度公寓家具封闭式框架协议采购

采购包： 公寓椅

投标人名称：

序号	报价内容	计量单位	最高限价	响应报价	报价形式	品牌	型号
1	公寓椅	把	240元	{供应商响应} 元	单价		

合计报价：

备注

时间：　　年　　月　　日

签章：

第六章 框架协议和采购合同文本

一、框架协议（参考文本）

框架协议编号：{框架协议编号}

甲方：{甲方全称}

乙方：{乙方全称}

甲方根据《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》《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》等法律法规及规章组织实施了{项目名称}（项目编号：{项目编号}），乙方依法获取了征集文件等全部相关文件，在详细阅读并对其有关要求完全了解基础上参加本项目，递交了响应文件，并被依法确定为入围供应商。 甲乙双方依法签订本框架协议。

甲乙双方依法签订本框架协议。甲方发布的征集文件及乙方递交的响应文件为本框架协议的组成部分。

一、集中采购机构及入围供应商基本信息

集中采购机构：{机构名称}

入围供应商名称：{入围供应商名称}

入围供应商地址：{入围供应商地址}

入围供应商联系方式：{入围供应商联系方式}

二、项目基本情况

项目名称：{项目名称}

项目编号：{项目编号}

采购需求及最高限制单价：以征集文件为准。

入围产品信息及服务内容：以入围通知书和供应商响应文件为准。

授权委托代理商和售后服务商：各市州提供不少于三家代理商、不少于两家售后服务商。

三、入围产品升级换代规则：

入围供应商负责入围产品的信息更新维护。协议有效期内，如产品及价格发生变更、产品升级换代或替代的，入围供应商应当通过交易系统向征集人发起变更申请，经甲方审核通过后生效。申请产品信息变更、升级换代或用新产品替代的，变更后的产品配置参数、服务内容等不得低于原入围产品；申请价格变更的，变更后的价格不得高于原入围价格。

四、采购人范围和履行合同的地域范围

采购人范围：以征集文件为准。

履行合同的地域范围：{交货的地域范围}。

五、框架协议期限：以征集文件为准六、入围供应商清退和补充规则

六、入围供应商清退和补充规则：以征集文件为准。

清退：入围供应商有《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）第十九条第一款规定情形之一，尚未签订框架协议的，取消其入围资格；已经签订框架协议的，解除与其签订的框架协议。

补充：除剩余入围供应商不足入围供应商总数70%且影响框架协议执行的情形外，框架协议有效期内，征集人不得补充征集供应商。征集人补充征集供应商的，补充征集规则应当在框架协议中约定，补充征集的条件、程序、评审方法和淘汰比例应当与初次征集相同。补充征集应当遵守原框架协议的有效期。补充征集期间，原框架协议继续履行。

被取消本次入围资格或者被解除框架协议的供应商不得参加本框架协议的补充征集。

七、甲方的权利和义务

1.甲方依法组织本项目采购活动，并严格遵循公开透明、公平竞争、公正和诚实信用原则。

2.甲方为第二阶段合同授予提供工作便利，并依法公开第二阶段成交结果。

3.甲方建立用户反馈和评价机制，接受采购人和服务对象对入围供应商及其代理商履行框架协议和采购合同情况的反馈与评价，并将用户反馈和评价情况向采购人和服务对象公开，作为第二阶段直接选定成交供应商的参考。

4.甲方有权对入围供应商所投产品的生产制造过程、供货渠道及货物质量进行监督检查，或指定第三方检测机构对产品进行检测或对产品价格进行监测，对发现或采购人反映的问题进行调查，并依据有关法律法规和征集文件规定处理。

5.甲方有权对乙方及其代理商的履约行为进行监督和检查，对乙方承诺的产品价格、产品质量、服务标准及实际提供的产品、服务等相关事项进行管理和考核。如发现乙方或其委托代理商违反相关规定或承诺，甲方有权追究乙方的违约责任，直至解除框架协议。

6.甲方可按照本项目征集文件要求补充征集供应商。补充征集后，入围供应商数量不超过最初入围供应商数量。

7.甲方根据产品市场行情价格，定期发布上限约束价，对价格进行管理，乙方及委托代理商产品价格均不得高于上限约束价。

8.甲方建立信用管理制度，对乙方及委托代理商违约行为、情形进行管控。

9.甲方制定框架协议采购第二阶段交易须知，乙方及委托代理商应严格遵守（见附件）。

八、乙方的权利和义务

1.乙方承诺本框架协议为乙方与采购人签订的采购合同的组成部分，当采购合同内容与本框架协议对同一事项规定不一致时，以本框架协议为准。

2.乙方承诺在湖南省内各市州均提供不少于三家代理商，与代理商签订的委托代理协议中应注明授予其参与本项目框架协议第二阶段的直接选定和二次竞价活动，接受采购人合同授予，履行采购合同等内容。

3.乙方承诺在湖南省内各市州均提供不少于两家售后服务机构。售后服务机构应具备相应服务人员，市州（含区）上门响应时间为4个小时内；县级、乡镇为12小时内，维修保养服务的时间为3年。

4.乙方负责对代理商和售后服务机构的管理，代理商和售后服务机构根据与乙方签订的委托协议开展活动，其行为的法律后果由乙方承担。对于代理商或售后服务机构拒不履行相关义务的，甲方将依法追究乙方责任，并有权解除该代理商在本项目框架协议中履行相关义务的资格。并且，乙方应当赔偿因代理商拒不履行义务给采购人造成的全部损失。

5.当采购人向乙方或代理商以申报价格、维护价格、成交价格授予合同时，乙方或代理商不得拒绝。采购人证明能够以更低价格向非本项目入围供应商采购相同货物，且乙方或供货商不同意将价格降至非本项目入围供应商以下的，采购人有权将合同授予非本项目入围供应商。

6.乙方承诺向采购人提供的货物为符合国家标准或行业标准的崭新产品，产品及相应的服务符合征集文件要求及响应文件承诺。

7.乙方承诺配合甲方或采购人指定的第三方检测机构对商品库产品进行检测，对检测不合格的产品，乙方承担检测费用及相关责任。

8.乙方承诺接受如下行为：甲方可根据工作需要调整本项目执行期限，并在湖南省公共资源交易中心网站公告，本框架协议及乙方响应文件的有效承诺期限也相应调整。

9.乙方名称变更和联络员等其他信息变更，应按框架协议系统流程执行。

10.乙方及委托代理商应严格遵守框架协议采购第二阶段交易须知（见附件），自觉遵守相关须知要求，接受甲方对乙方的价格管理，在发生违约行为、违约情形时接受甲方的处理。

11.乙方可从本项目框架协议执行之日起在每月5号-8号，20号-23号对产品信息、价格等内容进行维护，维护后的产品配置应高于原产品，维护后的申报价格应不高于入围价格。

12.乙方应对甲方和采购人的相关信息承担保密义务，并承担由乙方泄密产生的一切后果。

13.乙方不得向甲方或采购人或其有关工作人员行贿或提供其它不正当利益，对甲方或采购人的违法违规行为，乙方有权向相关部门投诉举报。

14.乙方及其指定的代理商应严格遵守安全法律法规，采取安全保障措施，保证货物运输、安装调试等过程及人员安全，

货物在最终交付采购人前发生的风险以及所引发的人员伤亡和财产损失均由乙方负责。

九、违约责任：乙方在框架协议执行过程中出现违反本项目征集文件规定或响应文件承诺的违约行为的，甲方依据本项目征集文件进行处理，并依法追究乙方的违约责任。

1.入围供应商或者其委托代理商、售后服务商有下列情形之一的，征集人视情形对其作出约谈整改、暂停或者取消采购合同授予资格、暂停框架协议资格。

（1）无正当理由未按时进行订单或成交结果确认的；

（2）未按照框架协议约定规则签订合同，或者与采购人订立背离框架协议实质性内容的采购合同的；

（3）未按照采购合同的约定供货、维修以及提供其他服务的；

（4）实际供货产品型号、配置与上架产品信息不符，与国家规定或者响应文件承诺标准不一致，或者产品有质量瑕疵的；

（5）无故不提供框架协议供货范围内的部分型号产品的；

（6）未及时更新维护产品、价格及委托代理商信息，影响采购人采购的；

（7）证明能够以更低价格向非入围供应商采购相同货物，不同意将价格降至非入围供应商以下的。

委托代理商首次出现上述情形的，限期1个月内进行整改，同一委托代理商第二次出现上述情形的，入围供应商应解除委托代理商授权；第三次出现上述情形的，征集人将解除与入围供应商签订的框架协议。

2.入围供应商有下列情形之一，解除与其签订的框架协议：

（1）恶意串通谋取入围或者合同成交的；

（2）提供虚假材料谋取入围或者合同成交的；

（3）无正当理由拒不接受合同授予的；

（4）提供假冒伪劣产品的；

（5）不履行合同义务或者履行合同义务不符合约定，经采购人请求履行后仍不履行或者仍未按约定履行的；

（6）框架协议有效期内，因违法行为被禁止或限制参加政府采购活动的；

（7）委托的代理商中有3家及以上因违规违约被暂停采购合同授予资格的；

（8）超过2周无法按照框架协议约定的全部供货范围或者特定供货范围供货的；

（9）入围供应商发生实质性变更，不再符合本框架协议采购资格条件的，包括但不限于企业注销或者应当注销、丧失履行本框架协议资质或者能力等；

（10）经采购人反馈安装、调试及售后服务存在3次及以上瑕疵的；

（11）采购人采用直接选定方式进行采购活动，供应商拒不接受合同授予2次及以上的；

（12）采购人采用二次竞价方式进行采购活动，上架产品符合条件，供应商未参与报价2次及以上的。p>

（13）在征集人（或其授权单位）处理争议纠纷时，未按要求提供包括但不限于销售记录、成交合同等证明材料的；

（14）严重违反框架协议或者采购合同约定其他情形的。

上述情形情节严重且涉及违反有关法律法规的，由征集人移送相关部门追究其法律责任。

十三、委托协议和代理商名单：乙方入围后，应在政府采购框架协议模块中维护代理商名单及相关信息，并上传委托协议。框架协议执行期内，如需变更，须在系统中维护更新并向征集人备案。系统中的代理商名单及委托协议作为框架协议的组成部分。

十四、其它规定

1.对于本协议未尽事宜，如果现行有效的法律法规、部门规章、财政部规范性文件中有强制性规定的，甲乙双方同意按照相关规定执行。

2.甲乙双方因本框架协议产生争议，应当在遵守本框架协议的基础上协商解决，协商不成的，应当向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

3.本框架协议经甲乙双方加盖公章后生效，生效时间以甲方最后加盖公章的时间为准。

甲方：（盖章）　　乙方：（盖章）

二、采购合同（参考文本）

合同编号：{按规则自动生成}

合同类型：{直接选定/二次竞价}

{品目名称}框架协议采购合同

甲方（采购人）：{{采购人名称}}

联系人：{采购人联系人}

联系电话：{采购人联系电话}

地址：{采购人地址}

乙方（供货商）：{供货商名称}

联系人：{供应商联系人}

联系电话：{供应商联系电话}

地址：{供应商地址}

甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国政府采购法》《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》等相关法律法规，以及{项目名称（项目编号）}征集文件、响应文件、框架协议相关规定，在自愿、平等、协商一致的基础上，就甲方向乙方采购{品目}事宜，签订本合同，并共同遵守。

一、合同标的

序号	产品名称	品牌	型号	规格和主要配置	单价（元）	单位	数量	合计（元）
1	产品/配件/耗材	XXX	XXX	X	￥XXX.XX			
2	……							
3	合计（元）	￥XXX.XX 大写（人民币）：XXX						

二、交货时间及地点

1.交货时间：合同生效之日起{XX}个日历天内。

2.交货地点：{自行输入}

三、质量标准及验收

1. 验收标准：乙方提供的电脑设备应符合国家相关质量标准及合同约定的质量要求。

（1）外观检查：设备外观应完好无损，无划痕、凹陷、磨损或破损，包装箱及内部附件应完整无损。

（2）功能测试：测试电脑设备的基本功能，如开关机、输入输出接口、屏幕显示、软件运行等，确保所有功能正常。

（3）性能评估：根据制造商提供的规格要求，评估设备的处理速度、存储容量、电池续航时间等性能指标。

（4）安全性检查：检查设备是否符合相关的安全标准和法规要求，确保使用过程中不会对用户造成伤害。

（5）兼容性测试：测试设备与其他常用设备或软件的兼容性，确保可以正常配合使用。

（6）耐用性评估：对于需要长时间运行或频繁使用的设备，进行一定的耐用性测试，评估其在长时间使用下的稳定性和可靠性。

2. 验收流程与期限

（1）验收流程：设备到达指定地点后，甲方有权在约定的期限内进行全面的检验和测试。验收过程中，如发现设备存在任何问题或不符合合同约定的标准，甲方应立即通知乙方，并要求其进行解决。

（2）验收期限：甲方在收到货物后{具体天数}个工作日内进行验收。甲方应在验收期限届满前完成验收工作，并向乙方

出具书面的验收结果。

四、付款方式

1. 全额付款：货物验收合格后10个工作日内一次性付清。

五、售后服务

1. 保修期：乙方提供的电脑设备保修期为{36}个月，自验收合格之日起计算。

2. 服务流程

（1）报修方式：提供多种报修方式，如电话报修、在线报修、到店报修等，并明确每种报修方式的操作流程和注意事项。

（2）响应时间：乙方接到报修请求后的响应时间和维修时间，长沙市内{具体数量}小时内响应，{具体数量}小时内上门维修；其他地区{具体数量}小时内响应，{具体数量}小时内上门维修，乙方应确保配件供应。

（3）维修标准：明确维修的标准和流程，包括故障检测、维修方案制定、维修实施、维修结果验证等。

3. 服务费用

（1）保修期内：在标准保修期限内，非人为损坏的故障乙方维修免收费用。

（2）保修期外：超过标准保修期限的维修服务，乙方在维修前应向甲方出示明确收费标准，包括人工费、材料费等，甲方同意后可以组织维修，事后应向甲方提供详细的费用清单、发票。

4. 维修记录与跟踪

（1）维修记录：乙方为每次维修建立详细的维修记录，包括维修时间、故障原因、维修方案、维修结果等，以便日后查询和跟踪。

（2）跟踪服务：乙方提供维修跟踪服务，如定期回访、满意度调查等，以了解甲方对售后服务的满意度和改进建议。

5. 以下情形不属于乙方免费保修的情形

（1）超出保修期限：保修期限通常由产品制造商或销售商在销售时明确告知，并在产品说明书或保修卡中注明。

（2）人为损坏：因使用不当、错误安装、保管不善或故意破坏等原因导致的产品故障或损坏，不属于免费保修范围。例如，搬运、挤压、磕碰、划伤、撞击、高温、输入不合适的电压、腐蚀等人为因素造成的损坏。

（3）非原厂配件或服务：甲方擅自使用非原厂配件或未经授权的第三方服务进行安装、修理、更改或拆卸导致的产品故障或损坏。

（4）意外因素或自然灾害：因意外因素（如火灾、水灾等）或自然灾害（如地震、雷击、台风等）导致的产品故障或损坏。

（5）未提供有效凭证：如果甲方无法提供有效的购买凭证、保修卡或三包凭证等文件，或者这些凭证无法被识别为真实有效，乙方有权拒绝提供免费保修服务。

（6）产品外观改变或正常磨损：产品的外观改变（如颜色、纹理装饰的更改）以及自然磨损和逐步老化等正常现象所导致的损坏，这些变化属于产品使用的正常结果，不属于乙方产品质量问题。

六、违约责任

1. 如甲方未按时支付合同价款，应按逾期支付金额的{具体比例}%支付违约金。

2. 如乙方未按时交付合同约定的电脑设备，每延迟一天，应支付合同总价款{具体比例}%的违约金。

3. 若乙方交付的电脑设备不符合合同约定的质量标准，应负责更换、修理或退货，并承担因此产生的费用。若质量不符给甲方造成实际损失，包括但不限于停机损失、额外采购成本等，乙方应予以赔偿。

4. 合同签订后，若甲方无正当理由拒绝接收设备，应向乙方支付按退货部分货款总额{具体比例}%计算的违约金，并承担由此产生的设备运输、搬运损失。

七、争议解决

因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方应首先通过友好协商解决；协商不成时，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

八、补充协议说明

甲乙双方可以就交货方式、付款方式、包装运输、验收标准、质保期、售后服务、保密要求、违约责任、合同变更及解除、争议解决等内容签订补充协议，补充协议作为本合同组成部分。

补充协议内容不得违反所属项目征集文件、响应文件、框架协议规定。

九、其他约定

1、本合同由甲乙双方盖章后生效。

2. 所属项目征集文件、响应文件、框架协议是本合同不可分割的组成部分，本合同未尽事宜从其规定。

合同内容如遇国家法律、法规及政策另有规定的，从其规定。

甲方（公章）：

乙方（公章）：