

谈判文件

(货物类)

采购项目名称: 功能部室建设家具类采购(二次)

采购项目编号: -2026-00461.1BJ1

铜川市实验小学

铜川市政府采购中心共同编制

2026年08月20日

第一章 竞争性谈判邀请

铜川市政府采购中心（以下简称“代理机构”）受铜川市实验小学委托，拟对功能部室建设家具类采购(二次)采用竞争性谈判采购方式进行采购，兹邀请供应商参加本项目的竞争性谈判。

一、项目编号：-2026-00461.1BJ1

二、项目名称：功能部室建设家具类采购(二次)

三、谈判项目简介：

铜川市实验小学功能部室建设家具类采购，具体详见采购清单。

四、邀请供应商：

本次采购采取公告征集邀请谈判的供应商。

公告征集：本次竞争性谈判邀请在“陕西省政府采购网（www.ccgp-shaanxi.gov.cn）”上以公告形式发布，兹邀请符合本次采购要求的供应商参加本项目的竞争性谈判。

五、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）落实政府采购政策需满足的资格要求：

落实政府采购促进中小企业发展的相关政策：

采购包1（功能部室建设家具类采购）：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。

（三）本项目的特定资格要求：

采购包1：

无

六、电子化采购相关事项

本项目实行电子化采购，使用的电子化交易系统为：陕西省政府采购综合管理平台的项目电子化交易系统（以下简称“项目电子化交易系统”），登录方式及地址：通过陕西省政府采购网（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/>）首页供应商用户登录陕西省政府采购综合管理平台（以下简称“政府采购平台”），进入项目电子化交易系统。供应商应当按照以下要求，参与本次电子化采购活动。

（一）供应商应当自行在陕西省政府采购网-办事指南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。在登录、使用政府采购平台前，应当按照要求完成供应商注册和信息完善，加入政府采购平台供应商库。

（二）供应商应当使用纳入陕西省政府采购综合管理平台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。供应商使用互认的证书及签章在政府采购平台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、交换的电子数据，均属于供应商真实意思表示，由供应商对其系统操作行为和电子签章确认的事项承担法律责任。

已办理互认的证书及签章的供应商，校验互认的证书及签章有效性后，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，按要求办理互认的证书及签章并校验有效性后，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，可查看陕西省政府采购网-办事指南。

供应商应当加强互认的证书及签章日常校验和妥善保管，确保在参加采购活动期间互认的证书及签章能够正常使用；供应商应当严格互认的证书及签章的内部授权管理，防止非授权操作。

(三) 供应商应当自行准备电子化采购所需的计算机终端、软硬件及网络环境，承担因准备不足产生的不利后果。

(四) 政府采购平台技术支持：

在线服务：通过陕西省政府采购网-在线服务进行咨询。

技术服务电话：029-96702。

CA及签章服务：通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务查看CA办理流程。

七、竞争性谈判文件获取时间、方式及地址

(一) 谈判文件获取时间：详见采购公告或邀请书

(二) 在谈判文件获取开始时间前，采购人或代理机构将本项目谈判文件上传至项目电子化交易系统，向供应商提供。供应商通过项目电子化交易系统获取谈判文件。成功获取谈判文件的，供应商将收到已获取谈判文件的回执函。未成功获取谈判文件的供应商，不得参与本次采购活动，不得对谈判文件提起质疑。

成功获取谈判文件后，采购人或代理机构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，采购人或代理机构将通过项目电子化交易系统发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应当重新获取谈判文件；澄清或者修改后的谈判文件发布日期距提交响应文件截止日期不足3个工作日的，采购人或代理机构顺延提交响应文件的截止时间。供应商未重新获取谈判文件或者未按照澄清或者修改后的谈判文件编制响应文件进行响应的，自行承担不利后果。

注：获取的谈判文件主体格式包括pdf、word两种格式版本，其中以pdf格式为准。

八、提交首次响应文件截止时间及开启时间、地点、方式：

(一) 提交首次响应文件截止时间及开启时间：详见采购公告或邀请书

(二) 响应文件提交方式、地点：供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统提交响应文件。成功提交的，供应商将收到已提交响应文件的回执函。

九、谈判方式

本项目谈判小组与供应商通过项目电子化交易系统以在线方式进行谈判。谈判会议由谈判小组在线主持，供应商代表在线参加。供应商应随时关注项目电子化交易系统信息，及时参与在线谈判。供应商登录项目电子化交易系统，与谈判小组进行在线谈判、提交供应商响应表，供应商响应表应加盖供应商（法定名称）电子印章。

十、供应商信用融资

根据《陕西省财政厅关于加快推进我省中小企业政府采购信用融资工作的通知》（陕财办采〔2020〕15号）和《陕西省中小企业政府采购信用融资办法》（陕财办采〔2018〕23号）文件要求，为助力解决政府采购成交供应商资金不足、融资难、融资贵的问题，促进供应商依法诚信参加政府采购活动，有融资需求的供应商可登录陕西省政府采购网—陕西省政府采购金融服务平台（<https://www.ccgp-shaanxi.gov.cn/zcdservice/zcd/shanxi/>），选择符合自身情况的“政采贷”银行及其产品，凭项目成交结果、成交通知书等信息在线向银行提出贷款意向申请、查看贷款审批情况等。

十一、联系方式

采购人：铜川市实验小学

地址：铜川市新区长宁北路与斯明街交叉口西北200米

邮编：727031

联系人：靳先生

联系电话：18909192722

代理机构：铜川市政府采购中心

地址：陕西省铜川市耀州区铜川市新区齐庆路中段人社大厦

邮编：727031

联系人： 闫女士

联系电话： 0919-2859994

采购监督机构：铜川市财政局政府采购管理科

联系人： 郭老师

联系电话： 0919-3281620

第二章 供应商须知

2.1 供应商须知前附表

序号	应知事项	说明和要求
1	采购预算（实质性要求）	本项目各包采购预算金额如下： 采购包1：710,512.75元 供应商采购包报价高于采购包采购预算的，其响应文件将按无效处理。
2	最高限价（实质性要求）	详见第三章。 供应商的采购包响应报价高于最高限价的，其响应文件将按无效处理。
3	评审方法	最低评标价法(详见第六章)
4	是否接受联合体	采购包1：不接受 如以联合体响应的，联合体各方均应当具备本谈判文件要求的资格条件和能力。 1.两个以上供应商可以组成一个联合体，以一个供应商的身份参加采购活动。以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。 2.参加联合体的供应商均应当具备本法第二十二条规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合体各方承担的工作和义务。联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。 3.联合体各方应当共同与采购人签订采购合同，就采购合同约定的事项对采购人承担连带责任。
5	落实节能、环保产品政策	1.根据《财政部发展改革委生态环境部市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）相关要求，政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别，以品目清单的形式发布并适时调整。 2.本项目采购的否产品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。 3.本项目采购的否产品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，本项目采购的否产品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，响应报价相同的，按供应商提供的优先采购产品认证证书数量由多到少顺序排列。

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（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）	（仅非预留份额采购项目或预留份额采购项目中的非预留部分采购包适用）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第六章。 （其他情形）不适用。
7	本国产品价格扣除（若采购项目适用本国产品标准）	本项目应执行《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34号）及《关于贯彻落实<国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知>的意见》（财库〔2025〕30号）的要求，本项目采购包中执行本国产品价格扣除情况，具体扣除比例及规则见采购文件第六章。
8	充分、公平竞争保障措施（实质性要求）	核心产品允许有多个，不同供应商提供了任意一个相同品牌的核心产品，即视为提供相同品牌的供应商。 提供相同品牌产品的不同供应商参加同一合同项下采购活动的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评审；报价相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照随机抽取方式确定一个参加谈判的供应商，其他响应无效。 核心产品清单详见第三章。 在符合性审查、有效报价环节提供核心产品品牌不足3个的，视为有效响应供应商不足3家。
9	异常低价审查	本项目应执行财政部《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）的要求，具体内容见采购文件第六章。
10	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内通过项目电子化交易系统进行书面说明，必要时提交相关证明材料。供应商提交的书面说明和相关证明材料，应当加盖供应商公章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关材料无效，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，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。
11	谈判保证金	缴交方式：否 注：电子保函可通过陕西省政府采购金融服务平台申请办理。
12	标书费信息	免费获取
13	履约保证金（实质性要求）	采购包1：不缴纳
14	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。
15	代理服务费（实质性要求）	本项目不收取代理服务费
16	采购结果公告	采购结果将在陕西省政府采购网予以公告。
17	成交通知书	采购结果公告发布的同时，采购人或代理机构通过项目电子化交易系统向成交供应商发出成交通知书；成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

18	政府采购合同公告、备案	政府采购合同签订之日起2个工作日内，采购人将政府采购合同在陕西省政府采购网予以公告；政府采购合同签订之日起7个工作日内，采购人将本项目采购合同通过政府采购平台进行备案。
19	进口产品	不允许
20	是否组织潜在供应商现场考察	采购包1：组织现场踏勘：否
21	特殊情况	出现下列情形之一的，采购人或者代理机构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，采购人或者代理机构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，采购人或者代理机构应当依法终止采购活动。
22	其他说明	本谈判文件所称的“以上”、“以下”、“内”、“以内”、“不少于”包括本数；所称的“不足”、“低于”、“超过”不包括本数。

2.2总则

2.2.1适用范围

一、本竞争性谈判文件仅适用于本次竞争性谈判采购项目。

二、本竞争性谈判文件的最终解释权由铜川市实验小学和铜川市政府采购中心享有。竞争性谈判文件中供应商参加本次政府采购活动应当具备的条件、技术清单、参数、商务及其他要求由铜川市实验小学负责解释。除上述竞争性谈判文件内容，其他内容由铜川市政府采购中心负责解释。

2.2.2有关定义

一、“采购人”是指依法进行政府采购的各级国家机关、事业单位、团体组织。本次谈判的采购人是铜川市实验小学。

二、“供应商”是指在按照采购公告规定获取谈判文件，拟参加响应和向采购人提供货物、工程或服务的法人、其他组织或自然人。

三、“代理机构”是指集中采购机构和集中采购机构以外的代理机构。本项目的代理机构是铜川市政府采购中心

四、“网上开启”是指供应商通过项目电子化交易系统在线完成签到、响应文件解密后，采购人或者采购代理机构通过项目电子化交易系统在线完成已解密响应文件的开启工作。

五、“电子评审”是指通过项目电子化交易系统在线完成资格审查小组、谈判小组组建，开展资格和符合性审查、出具谈判报告、推荐成交候选供应商等活动。

2.2.3响应费用（实质性要求）

供应商应自行承担参加竞争性谈判采购活动的全部费用。

2.3竞争性谈判文件

2.3.1竞争性谈判文件的构成

一、竞争性谈判文件是供应商准备响应文件和参加谈判的依据，同时也是评审的重要依据。竞争性谈判文件用以阐明采购项目所需的资质、技术清单、参数及报价等要求、谈判程序、有关规定和注意事项以及合同草案条款等。本竞争性谈判文件包括以下内容：

- （一）竞争性谈判邀请；
- （二）供应商须知；

- (三) 谈判项目技术、服务、商务及其他要求；
- (四) 资格审查；
- (五) 谈判过程中可实质性变动的内容；
- (六) 谈判办法；
- (七) 响应文件格式；
- (八) 拟签订采购合同文本。

二、供应商应认真阅读和充分理解谈判文件中所有的事项、格式条款和规范要求。供应商没有对谈判文件全面作出实质性响应所产生的风险由供应商承担。

2.3.2 竞争性谈判文件的澄清和修改

一、在提交首次响应文件截止时间前，采购人或者代理机构可以对已发出的谈判文件进行必要的澄清或者修改。

二、澄清或者修改的内容为谈判文件的组成部分，采购人或者代理机构将在陕西省政府采购网发布更正公告，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响应。更正内容可能影响响应文件编制的，采购人或者代理机构将通过项目电子化交易系统发布更正后的谈判文件，供应商应依据更正后的谈判文件编制响应文件。若供应商未按前述要求进行响应的，自行承担不利后果。

2.4 响应文件

2.4.1 响应文件的语言（实质性要求）

一、供应商提交的响应文件以及供应商与谈判小组在谈判过程中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，谈判小组将其视为无效材料。

二、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。

三、如因未翻译而造成对供应商的不利后果，由供应商承担。

2.4.2 计量单位

除谈判文件中另有规定外，本项目均采用国家法定的计量单位。

2.4.3 响应货币）

本次项目均以人民币报价。

2.4.4 知识产权

一、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，如存在前述情形，由供应商承担所有相关责任。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。

二、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，采购项目涉及采购标的的知识产权相关事宜由采购人结合项目实际自主确认或协商约定，具体如下：

即成交供应商应保证采购人在使用成交货物时，不承担任何涉及知识产权法律诉讼的责任。

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

四、构成本谈判文件的各组成部分，未经采购人书面同意，供应商不得擅自复印或用于非本谈判项目所需的其它目的。

2.4.5 响应文件的组成（实质性要求）

供应商应按照谈判文件的规定和要求编制响应文件。

响应文件具体内容详见第七章。

2.4.6 响应文件格式

一、供应商应按照谈判文件第七章中提供的“响应文件格式”填写相关内容。

二、对于没有格式要求的响应文件由供应商自行编写。

2.4.7 响应报价（实质性要求）

一、供应商的报价是其响应谈判项目要求的全部工作内容的价格体现，包括供应商完成本项目所需的一切费用。

二、响应文件报价出现前后不一致的，按照谈判文件第六章谈判办法规定予以修正，修正后的报价经供应商通过项目电子化交易系统进行确认，并加盖供应商（法定名称）电子印章，供应商逾时确认的，其响应无效。

2.4.8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，其响应文件按无效处理。

2.4.9响应文件的制作、签章和加密（实质性要求）

一、响应文件应当根据谈判文件进行编制。供应商应通过陕西省政府采购网-办事指南-CA及签章服务下载投标（响应）客户端，使用客户端编制响应文件。

二、供应商应按照客户端操作要求，对应谈判文件的每项资格、符合性要求，逐一对应进行响应；未逐一对应进行响应或者响应内容不符合谈判文件对应项的要求的，其响应文件作无效处理。

三、供应商完成响应文件编制后，应按照响应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。

四、谈判文件澄清或者修改的内容可能影响响应文件编制的，代理机构将重新发布澄清或者修改后的谈判文件，供应商应重新获取澄清或者修改后的谈判文件，按照澄清或者修改后的谈判文件进行响应文件编制、签章和加密。

2.4.10响应文件的提交（实质性要求）

一、供应商应当在提交首次响应文件截止时间前，通过项目电子化交易系统完成响应文件提交。

二、在提交首次响应文件截止时间后，代理机构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，确保在提交首次响应文件截止时间前完成提交。

2.4.11响应文件的补充、修改（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。

2.5开启、资格审查、谈判和确定成交供应商

2.5.1谈判开启程序

一、本项目为竞争性谈判项目。网上开启的开始时间为响应文件提交截止时间。成功提交或解密电子响应文件的供应商不足3家的，不予开启，采购人或代理机构将终止采购活动。

二、谈判开启准备工作

开标/开启前30分钟内，供应商需登录项目电子化交易系统-“供应商开标大厅”-进入开标选择对应项目包组操作签到，签到完成后等待代理机构开标/开启。

三、解密响应文件（实质性要求）

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响应文件规定数量的，代理机构将启动响应文件解密程序，解密时间为30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项目电子化交易系统进行响应文件解密。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。

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，以及认为采购人或代理机构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。采购人或代理机构对供应商提出的询问或者回避申请应当及时处理。

2.5.2查询及使用信用记录

开启结束后，采购人或代理机构根据《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、重大税收违法失信主体名单、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。

两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体,以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的,将对所有联合体成员进行信用记录查询,联合体成员存在不良信用记录的,视同联合体存在不良信用记录。

2.5.3资格审查

详见谈判文件第四章。

2.5.4谈判

详见谈判文件第六章。

2.5.5成交通知书

一、采购人或者谈判小组确认成交供应商后,代理机构在陕西省政府采购网发布成交结果公告、通过项目电子化交易系统发出成交通知书,成交供应商通过项目电子化交易系统获取成交通知书。

二、成交通知书是采购人和成交供应商签订政府采购合同的依据,是合同的有效组成部分。如果出现政府采购法律法规、规章制度规定的成交无效情形的,将以公告形式宣布发出的成交通知书无效,成交通知书将自动失效,并依法重新确定成交供应商或者重新开展采购活动。

三、成交通知书对采购人和成交供应商均具有法律效力。

2.6签订及履行合同和验收

2.6.1签订合同

一、采购人应在成交通知书发出之日起三十日内与成交供应商签订采购合同。

二、采购人和成交供应商签订的采购合同不得对谈判文件确定的事项以及成交供应商的响应文件作实质性修改。

2.6.2合同分包和转包(实质性要求)

2.6.2.1合同分包

一、供应商根据谈判文件的规定和采购项目的实际情况,拟在成交后将成交项目的非主体、非关键性工作分包的,应当在响应文件中载明分包承担主体,分包承担主体应当具备相应资质条件且不得再次分包。分包供应商履行的分包项目的品牌、规格型号及技术要求等,必须与成交的一致。

二、分包履行合同的部分应当为采购项目的非主体、非关键性工作,不属于成交供应商的主要合同义务。

三、采购合同实行分包履行的,成交供应商就采购项目和分包项目向采购人负责,分包供应商就分包项目承担责任。

四、中小企业依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)规定的政策获取政府采购合同后,小型、微型企业不得将合同分包或转包给大型、中型企业,中型企业不得将合同分包或转包给大型企业。

采购包1:不允许合同分包。

2.6.2.2合同转包

一、严禁成交供应商将本采购项目采购合同转包。本项目所称转包,是指成交供应商签订政府采购合同后,不履行合同约定的责任和义务,将本项目转给他人或者将本项目全部肢解以后以分包的名义分别转给他人的行为。

二、成交供应商转包的,视同拒绝履行政府采购合同,将依法追究法律责任。

2.6.3合同公告

采购人应当自政府采购合同签订(双方当事人均已完成盖章)之日起2个工作日内,在陕西省政府采购网公告本项目采购合同,但合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

2.6.4合同备案

采购人自政府采购合同签订(双方当事人均已完成盖章)之日起7个工作日内,将本项目采购合同报同级财政部门备案。

2.6.5采购人增加合同标的的权利

采购合同履行过程中,采购人需要追加与合同标的相同的货物、工程或者服务的,在不改变合同其他条款的前提下,可以

与成交供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。

2.6.6履行合同

- 一、合同一经签订，双方应严格履行合同规定的义务。
- 二、在合同履行过程中，如发生合同纠纷，合同双方应按照《中华人民共和国民法典》规定及合同条款约定进行处理。

2.6.7履约验收方案

采购包1：
详见招标文件及合同

2.6.8资金支付

采购人按财政部门的相关规定及采购合同的约定进行支付。

2.7纪律要求

2.7.1谈判活动纪律要求

采购人、代理机构应保证谈判活动在严格保密的情况下进行，采购人、代理机构、供应商和谈判小组成员应当严格遵守政府采购法律法规规章制度和本项目谈判文件以及代理机构现场管理规定，接受采购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谈判过程和结果。

对各供应商的商业秘密，谈判小组成员应予以保密，不得泄露给其他供应商。

2.7.2供应商不得具有的情形（实质性要求）

供应商参加谈判不得有下列情形：

- 一、有下列情形之一的，视为供应商串通响应：
 - （一）不同供应商的响应文件由同一单位或者个人编制；
 - （二）不同供应商委托同一单位或者个人办理谈判事宜；
 - （三）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；
 - （四）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；
 - （五）不同供应商的响应文件相互混装。
- 二、提供虚假材料谋取成交；
- 三、采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商；
- 四、与采购人或代理机构、其他供应商恶意串通；
- 五、向采购人或代理机构、谈判小组成员行贿或者提供其他不正当利益；
- 六、在谈判过程中与采购人或代理机构进行协商谈判；
- 七、成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- 八、未按照谈判文件确定的事项签订政府采购合同；
- 九、将政府采购合同转包或者违规分包；
- 十、提供假冒伪劣产品；
- 十一、擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- 十二、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；
- 十三、法律法规规定的其他禁止情形。

供应商有上述情形的，按照规定追究法律责任，具有前述一至十三条情形之一的，其响应文件无效，或取消被确认为成交供应商的资格或认定成交无效。

2.7.3采购人员及相关人员回避要求

政府采购活动中，采购人员及相关人员与供应商有下列利害关系之一的，应当回避：

- (一) 参加采购活动前3年内与供应商存在劳动关系；
- (二) 参加采购活动前3年内担任供应商的董事、监事；
- (三) 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；
- (四) 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；
- (五) 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。

供应商认为采购人员及相关人员与其他供应商有利害关系的，可以向代理机构书面提出回避申请，并说明理由。代理机构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。

2.8 询问、质疑和投诉

一、询问、质疑、投诉的接收和处理严格按照《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》《政府采购质疑和投诉办法》等规定办理。

二、供应商询问、质疑的答复主体：

根据委托代理协议约定，供应商对采购文件中采购需求的询问、质疑由 铜川市实验小学 负责答复；供应商对除采购需求外的采购文件的询问、质疑由铜川市政府采购中心 负责答复；供应商对采购过程、采购结果的询问、质疑由 铜川市政府采购中心 负责答复。

三、供应商提出的询问，应当明确询问事项，如以书面形式提出的，应由供应商签字并加盖公章。

为提高采购效率，降低社会成本，鼓励询问主体对于不损害国家及社会利益或自身合法权益的问题或情形采用询问方式处理解决（包含但不限于文字错误、标点符号、不影响响应文件的编制的情形）。

四、供应商认为谈判文件、采购过程、中标或者成交结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起7个工作日内，以书面形式向采购人、代理机构提出质疑。供应商应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑。供应商应知其权益受到损害之日，是指：

- (一) 对可以质疑的采购文件提出质疑的，为收到采购文件之日或者采购文件公告期限届满之日；
- (二) 对采购过程提出质疑的，为各采购程序环节结束之日；
- (三) 对中标或者成交结果提出质疑的，为中标或者成交结果公告期限届满之日。

五、本项目不接受在线提交质疑，供应商通过书面形式线下向采购人或代理机构提交质疑资料。

答复主体：代理机构

联系人：阎女士

联系电话：09192859994

地址：铜川市新区齐庆路中段人社大厦

邮编：727031

六、供应商提出质疑时应当准备的资料

- (一) 质疑函正本1份（政府采购供应商质疑函范本详见附件）；
- (二) 法定代表人或主要负责人授权委托书1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (三) 法定代表人或主要负责人身份证复印件1份；
- (四) 委托代理人身份证复印件1份（委托代理人办理质疑事宜的需提供）；
- (五) 针对质疑事项必要的证明材料（针对谈判文件提出的质疑，需提交从项目电子化交易系统获取的谈判文件回执单）。

注：根据《中华人民共和国政府采购法》的规定，供应商质疑不得超出谈判文件、采购过程、采购结果的范围。

七、供应商对采购人或代理机构的质疑答复不满意，或者采购人或代理机构未在规定时间内作出答复的，供应商可以在答复期满后15个工作日内向同级财政部门提起投诉。

投诉受理单位：本采购项目同级财政部门（政府采购供应商投诉书范本详见附件）。

第三章 谈判项目技术、服务、商务及其他要求

（带“★”的参数需求为实质性要求，供应商必须响应并满足的参数需求，采购人、采购代理机构应当根据项目实际需求合理设定，并明确具体要求。带“▲”号条款为允许负偏离的参数需求，若未响应或者不满足，将在综合评审中予以扣分处理。）

3.1采购项目概况

详见采购清单

3.2采购内容

采购包1：

采购包预算金额（元）：710,512.75

采购包最高限价（元）：710,512.75

供应商报价不允许超过标的金额

（招单价的）供应商报价不允许超过标的单价

序号	标的名称	数量	标的金额 (元)	计量 单位	所属 行业	是否核 心产品	是否允许 进口产品	是否属于 节能产品	是否属于环 境标志产品	是否实施本 国产品政策
1	功能部室建设 家具类采购	1. 0 0	710,512 .75	项	工业	否	否	否	是	是

3.3技术要求

采购包1：

标的名称：功能部室建设家具类采购

序号	参数性质	技术参数与性能指标				
		序号	标的名称	单位	数量	技术要求
		1	学习桌（核心产品）	张	500	★1.可升降学习桌，规格620mm*450mm*25mm，升降高度630-780mm。 2.颜色可选用绿色系色调与教室原有教学家具色系协调，中标后供货前投标人须提供实物色卡，经采购人确认后方可批量生产。 ★3.执行标准：产品

								整机结构、力学性能、外观、尺寸偏差、安全要求符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》；产品尖角、间隙、防夹安全防护符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》；产品配套人造板基材甲醛释放限量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；家具整体有害物质、塑料部件、喷涂涂层可迁移有害元素符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》；塑料及喷涂涂层可迁移元素指标同时满足 GB 6675.4-2014《玩具安全 第 4 部分：特定元素的迁移》。 4.材质要求：桌面采用全新 ABS 共聚原生料一体注塑成型，严禁添加回收再生塑料；塑料件可迁移重金属限值：可溶性铅≤90mg/kg、镉≤75mg/kg，锑≤60mg/kg、砷≤25mg/kg、钡≤1000mg/kg、铬≤60mg/kg、汞≤60mg/kg、硒≤500mg/kg。 5.性能要求：全部满足 QB/T 4071-2021 标准，试验后无断
--	--	--	--	--	--	--	--	--

						裂、永久变形、升降卡顿、锁具失效。桌面静载荷≥1000N 保载 10min 无变形、升降循环≥10000次无故障、锁定后承重≥80kg 不下滑。 6.安全要求：桌面边缘圆角R≥5mm，无尖锐棱角；桌架钢管壁厚≥1.2mm，表面磷化静电喷塑，喷塑厚度60-80μm，涂层均匀无脱落、锈蚀。
		2	学 习 椅 （ 核 心 产 品 ）	把	500	★1.椅靠背的规格尺寸，椅背的高度为350mm,椅背的款度为420mm，升降高度340-440mm。 2.颜色可选用绿色系色调与教室原有教学家具色系协调，中标后供货前投标人须提供实物色卡，经采购人确认后方可批量生产。 ★3.执行标准：产品整机结构、力学性能、外观、尺寸偏差、安全要求符合 QB/T 4071-2021《课桌椅》；产品尖角、间隙、防夹安全防护符合 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》；产品配套人造板基材甲醛释放量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其

4. 材质要求:靠背、座面采用全新 PP 原料一体注塑成型,禁止添加回收再生塑料;塑料件壁厚 $\geq 8\text{mm}$;椅架采用冷轧钢管,钢管壁厚 $\geq 1.0\text{mm}$,表面经磷化处理后静电喷塑,涂层均匀无脱落、锈蚀。

5.环保要求：产品
配套人造板基材甲醛
释放量 $\leq 0.124\text{mg}/$
 m^3 （E1 级，满足 G
B 18580-2017 强
制要求）；塑料、金
属喷涂部件可迁移重
金属限值符合 GB 6
675.4-2014 要求；
产品无刺激性异味。

-第17页-

						升降调节机构带可靠锁定限位装置，调节顺滑无卡顿，耐久试验后升降功能正常。 7.靠背采用 S 型人体工学曲面设计，贴合青少年脊椎生理弧度；座面前缘做圆弧导角处理，避免硌腿。 ★8.所有金属、塑料外露边缘全部圆弧倒角处理，无毛刺、尖锐棱角；桌椅相对运动间隙符合 GB 28007、QB/T 4071 防夹手间隙要求；钢管端部封闭，无外露尖锐管口。
		3	水杯柜	平方	50	柜体骨架采用钢制骨架，隔层采用不锈钢板，面板采用环保木制免漆板，定制（最终以实际尺寸计算）。 1.执行标准：产品金属结构、喷涂、力学性能符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》、木制人造板基材甲醛释放限量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、不锈钢板材符合 GB/T 3280-2015《冷轧不锈钢钢板

					及钢带》。 2.骨架参数: 2.1.优质冷轧钢板，壁厚≥1.0mm；数控折弯，二氧化碳保护焊；表面脱脂→酸洗→磷化→静电喷塑，喷塑厚度 60μm~80μm； 2.2.涂层中性耐盐雾试验≥48h； 3.隔层参数: 内部置物隔层采用 304 不锈钢板（国标牌号：06Cr19Ni10），厚度≥0.8mm；每层均布承重≥30kg/m²，加载后挠度≤3 mm；配置不少于 4 层可调节层板。 四、面板参数: E1 级环保免漆板，厚度≥18mm；甲醛释放量≤0.124mg/m³；2mm厚PVC同色封边，全自动封边；耐磨≥6000转。 4.五金配件: 阻尼铰链开合≥50000次；优质锁具互开率≤0.1%。 5.定制说明: 按现场实际尺寸定制，提供测量、设计、安装服务，最终以实际面积结算。
	4	清 洁 用 品 柜	平 方	2 0. 6 7 5	骨架采用钢制骨架，隔层采用不锈钢板，面板采用环保木制免漆板，定制（最终以实际尺寸计算）。

						1.执行标准：产品金属结构、喷涂、通用技术要求符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》、GB/T 13668-2015《钢制书柜、资料柜通用技术条件》、人造板基材甲醛释放限量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》。 2.骨架参数： 2.1.主立柱采用壁厚$\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板，横梁壁厚$\geq 1.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板；全自动焊接，焊缝打磨平整；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电环氧粉末喷涂，喷塑厚度 $60\mu\text{m}\sim 80\mu\text{m}$； 2.2.涂层中性耐盐雾试验$\geq 48\text{h}$。 3.隔层参数： 3.1.内部置物隔层采用 304 不锈钢板（国标牌号：06Cr19Ni10），厚度$\geq 0.8\text{mm}$； 3.2.每层均布承重$\geq 35\text{kg}/\text{m}^2$，集中承重$\geq 10\text{kg}$；层板配置加强筋，层板调节孔间距$\leq 32\text{mm}$。 4.面板参数： ★4.1.E1 级环保免漆板，厚度$\geq 18\text{mm}$	
--	--	--	--	--	--	---	--

					； 甲醛释放量≤ 0.12 $4\text{mg}/\text{m}^3$（1m^3 气候箱法）； 4.2.采用$\geq 2\text{mm}$ PVC 同色封边，全自动封边机封边； 4.3.表面耐磨性能≥ 6000 转。 5.五金配件：液压阻尼铰链开合耐久≥ 50000 次；配置三节静音滚珠滑轨；优质转舌锁互开率$\leq 0.1\%$。 6.定制说明：根据现场尺寸量身定制，提供上门测量、深化设计、安装调试，按实际工程量结算。
--	--	--	--	--	---

5	方 几	套	1	尺寸：600*600*450，材质：环保木制 1.执行标准：产品通用技术要求符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、人造板基材甲醛释放限量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、三聚氰胺饰面板材符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》。 2.材质参数：E1级环保人造板基材，三聚氰胺饰面；板材厚度$\geq 25\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$（1m^3气候箱法）。 3.工艺要求：表面平整无划痕、无鼓泡。 4.安全要求：板材边部圆角 $R\geq 10\text{mm}$ 处理，无毛刺、尖锐棱角。 5.承重性能：桌面均匀承重$\geq 50\text{kg}$，持续加载 24h，板面永久挠度$\leq 2\text{mm}$，无永久变形、开裂。
---	--------	---	---	--

6	沙发	套	5	沙发位：三人位，材质：环保皮革。 1.执行标准：★沙发通用技术条件符合 QB/T 1952.1-2023 《软体家具 沙发》；公共场所阻燃性能符合 GB 20286-2006 《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》。 2.面料参数： 2.1.环保皮革厚度$\geq 0.8\text{mm}$；阻燃性能达到 1 级要求； 2.2.皮革甲醛含量$\leq 30\text{mg/kg}$，可分解芳香胺$\leq 20\text{mg/kg}$；皮革耐磨性能≥ 5000 次；耐光色牢度≥ 4 级。 3.填充材料：座垫海绵密度$\geq 35\text{kg/m}^3$，回弹性能$\geq 45\%$，75% 压缩永久变形$\leq 5\%$；靠背海绵密度$\geq 28\text{kg/m}^3$。 4.框架结构：采用实木框架 + 多层板组合结构；木材含水率控制在 8%~12%，经过防虫防腐处理；采用榫卯结合枪钉加固，四角配置三角木支撑。 5.承重性能：座面均匀承重$\geq 300\text{kg}$，持续加载 24h 无永久性变形、塌陷。
7	茶	个	5	尺寸：1200*600*4

				几	50, 骨架: 钢制 面 板: 环保木制 1.执行标准: ★产 品金属框架符合 GB/ T 3325-2024 《金 属家具通用技术条件 》; 木质面板符合 G B/T 3324-2024 《 木家具通用技术条件 》; 人造板基材甲醛 释放限量符合 GB 1 8580-2017 《室内 装饰装修材料 人造 板及其制品中甲醛释 放限量》。 2.骨架参数: 2.1.采用$\geq 40 \times 20$ mm 矩形方管, 壁 厚≥ 1.2mm 优质冷 轧钢管; 二氧化碳保 护焊接, 焊缝打磨平 整; 表面经脱脂、酸 洗、磷化、静电环氧 粉末喷涂, 喷塑厚度 $60\mu\text{m} \sim 80\mu\text{m}$; 2.2.涂层中性耐盐雾 试验$\geq 48$h。 3.面板参数: 3.1.E1 级环保人造 板, 板材厚度≥ 25m m; 甲醛释放量$\leq 0.$ $124\text{mg}/\text{m}^3$ (1m^3 气候箱法); 四周采 用≥ 2mm PVC 同色 封边, 全自动封边工 艺; 3.2.面板表面耐磨性 能≥ 6000 转; 4.承重性能: 桌面均 匀承重≥ 80kg, 持 续加载 24h, 板面挠
--	--	--	--	---	---

								度≤2mm；集中承重≥20kg 无永久性变形。 5.安全要求：框架四角三角片加强，整体稳固不晃动；防滑橡胶脚垫。
			8	茶 吧 机	台	6		尺寸：404*368*1208 水温类型包括温热型，冷热型。一般在1500W左右功率较大，加热速度快。智能调温，自动取水，自动旋转水龙头，防干烧，保温。 1.执行标准：产品取得有效的国家强制性 3C 认证、整机电气安全符合 GB 4706.1、GB 4706.19 现行有效版本、食品接触金属材料符合 GB 4806.9-2016 《食品安全国家标准 食品接触用金属材料及制品》、食品接触橡胶制品符合 GB 4806.11-2016。 2.电气参数： 2.1.额定电压：220V~50Hz；具备双重防干烧保护、缺水自动断电、童锁保护功能； 2.2.加热功率≥1350W，热效率≥90%；保温功率≤50W。 额定电压220V~50Hz；加热功率≥1350W，热效率≥90%

						；保温功率≤50W。 3.功能参数： 3.1.支持温热 + 冷热双出水；热水出水温度≥95℃、常温水≤25℃；配备电动抽水、180°可旋转水龙头；具备恒温保温功能； 3.2.多档智能调温（45/60/80/100℃），控温精度 ±2℃；保温温度偏差 ±3℃。 4.材质要求：加热内胆采用304不锈钢（国标牌号：06Cr19Ni10），板材厚度≥0.5mm，符合 GB 4806.9-2016；出水管采用食品级硅胶材质，符合 GB4806.11-2016。 5.安全性能： ★5.1.绝缘电阻≥2MΩ；电气强度 1500 V/1min 无击穿；接地电阻≤0.1Ω； 5.2.整机运行噪声≤55dB (A)。
		9	会议桌	件	1	尺寸及规格：4500cm*1500cm*750cm，采用环保木制免漆。 1.执行标准：木家具通用技术要求符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、金属构件通用技术符合 GB/T 3325-2024《金属家具通

用技术条件》、人造板甲醛限量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》、三聚氰胺饰面板符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》。

2.材质参数：E1级
环保免漆板基材，三聚氰胺饰面；板材厚度 $\geq 25\text{mm}$ ；甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}^3$ （ 1m^3 气候箱法）。

3.工艺要求：板材四周采用 $\geq 2\text{mm}$ 厚PVC同色封边，全自动封边机封边，无脱胶、崩边现象；采用三合一连接件+五金角码双重加固；成品表面平整光滑，色泽均匀。

4.桌架参数：桌架
选用优质实木桌腿或
钢制支架；钢制支架
管材壁厚 $\geq 1.5\text{mm}$
，表面脱脂、酸洗、
磷化、静电喷塑处理
；设置横梁加固结构
，整体结构稳固。

5.承重性能：桌面均匀承重 $\geq 150\text{kg}$ ，持续加载 24h，板面最大挠度 $\leq 3\text{mm}$ ，无永久性变形、开裂。

★6.安全要求：板材边缘倒圆 $R \geq 5\text{mm}$ 处理，无毛刺、尖锐

					棱角；底部配置防滑橡胶脚垫。
10	办公椅（核心产品）	把	50		面料:耐磨人造革（俗称猫抓皮），耐磨耐刮材质 配件：特粗加厚五金4条腿脚架 ★1.执行标准：产品通用技术、力学安全性能符合 QB/T 2280-2016《办公家具办公椅》；家具有害物质限量符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》。 2.面料参数：耐磨人造革（俗称猫抓皮）材质，厚度≥1.0mm；耐磨次数≥15000次无破损；耐摩擦色牢度≥4级；产品无明显刺激性异味。 3.填充材料：座垫高密度冷固化海绵，密度≥40kg/m³，回弹性能≥45%，75%压缩永久变形≤5%；靠背海绵满足支撑使用要求。 4.椅架参数： 4.1.四腿固定式五金椅架，管材壁厚≥2.0mm 优质冷轧钢管；表面采用电镀或静电喷塑处理，涂层附着力≥1级； 4.2.椅架静态承重≥150kg 无永久性变形。

						5.结构要求：整体结构稳固，无松动、无异响；靠背倾斜角度可调节，调节范围$\geq 15^{\circ}$。 ★6.安全要求：所有金属、面料外露边缘倒圆处理，无毛刺、无尖锐棱角；椅脚配置防滑橡胶脚垫。
		11	茶水柜	件	1	1.执行标准：产品通用技术要求符合 GB/T 3324-2024《家具通用技术条件》；人造板基材甲醛释放限量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》；三聚氰胺饰面板符合 GB/T 15102-2017《浸渍胶膜纸饰面纤维板和刨花板》。 ★2.规格参数：1200mm*400mm*800mm 3.材质参数：E1 级环保板材，板材厚度$\geq 18\text{mm}$；甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3$（$1\text{m}^3$ 气候箱法）；三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面。 4.工艺要求：板材四周采用$\geq 2\text{mm}$ 厚 PVC 同色封边，全自动封边机封边；采用三合一连接件组装，结构稳固；成品表面平整，无划痕、鼓

					泡、脱胶、崩边。 5.结构参数：双开门设计，内部≥2层可调节隔板；每层承重≥20kg。 6.五金配件：优质阻尼铰链，开合≥50000次；铝合金拉手；优质锁具互开率≤0.1%。	
--	--	--	--	--	--	--

1 2	碎 纸 机	个	3	1.执行标准：产品性能、通用技术要求符合 GB/T 33776.1-2017《办公设备 碎纸机》；电气安全符合 GB 4943.1 现行有效版本；整机取得有效的国家强制性 3C 认证。 ★2.规格参数：外形尺寸$\geq 345 \times 191 \times 59$mm；纸箱容量$\geq 11$L。 3.性能参数：单次碎纸$\geq 6$ 张（A4，70g/m²）；碎纸效果：段状≤ 4mm$\times 35$mm；连续碎纸工作时间≥ 10 分钟；碎纸速度≥ 2m/min。 4.功能参数：可碎介质：纸张、订书针；具备自动进纸、自动退纸功能；配备过热保护、过载保护、开门断电保护、纸屑满仓提示功能。 5.刀具参数：采用合金钢刀具，刀具硬度$\geq \text{HRC}55$；刀具使用寿命≥ 10000 次连续碎纸。 6.安全性能： 6.1.绝缘电阻$\geq 2\text{M}\Omega$；接地电阻$\leq 0.1\Omega$； 6.2.整机运行噪声$\leq 60\text{dB (A)}$。
1 3	活 动	件	6	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 G

					条桌（主席台） B/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；三聚氰胺饰面板符合 GB/T 15102-2017；人造板甲醛限量符合 GB 18580-2017、GB/T 39600-2021；家具封边条符合 QB/T 4463-2013。 2.板材参数：人造板基材，双面三聚氰胺浸渍胶膜纸饰面；甲醛释放量≤0.124 mg/m³（1m³ 气候箱法），达到 E1 级要求。 3.封边参数：采用 PVC 同色封边带，厚度≥2mm，符合 QB/T 4463-2013；封边条甲醛释放量≤1.5mg/L；采用环保热熔胶，全自动封边机封边；封边严密平整，无脱胶、无胶渍、无崩边。 ★4.结构参数：折叠式结构设计，折叠后整体厚度≤80mm；展开外形尺寸≥1500mm×450mm×750mm；桌架采用冷轧钢管，壁厚≥1.2 mm，表面静电喷塑处理。 5.承重性能：桌面均匀承重≥50kg，持续加载 24h，板面挠度≤2mm，无永久性变形。
--	--	--	--	--	---

					★6.安全要求：边缘倒圆处理，无尖锐棱角；防滑脚垫。
14	会议椅（操场主席台）	件	8	椅脚：电镀弓形架 1.执行标准：椅子力学、通用技术要求符合 QB/T 2280-2016《办公家具 办公椅》；木质部件符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》；层压胶合板参考 GB/T 22350；家具有害物质限量符合 GB 18584-2024《家具中有害物质限量》。 2.面料参数：人造合成革（俗称西皮），厚度$\geq 0.8\text{mm}$；耐磨次数≥ 5000次；耐光色牢度≥ 4级；产品无明显刺激性异味。 3.软包参数： 3.1.椅背、椅座基材采用 9 层 12mm 层压胶合板，公仔棉填充软包；扶手基材采用 15mm 单层扶手弯板，配置海绵软包； 3.2.公仔棉密度$\geq 25\text{kg/m}^3$；扶手海绵密度$\geq 30\text{kg/m}^3$。 4.椅脚参数： 4.1.采用电镀弓形钢架，钢管壁厚$\geq 1.5\text{mm}$ 优质冷轧钢管；表面电镀处理，涂层附着力≥ 1级；	

					4.2.电镀层厚度$\geq 8\mu$m，耐腐蚀性能良好；椅架静态承重≥ 120kg 无永久性变形。 5.结构要求：整体结构稳固，无松动、无异响；靠背倾角符合人体工学设计。 6.安全要求：所有金属、板材外露边缘打磨光滑，无毛刺、尖锐棱角；椅脚配置防滑橡胶脚垫。
15	书包柜	个	500		1.尺寸：单元外形尺寸 325mm$\times$455mm；内部分层高度：顶层 329mm、中间层 320mm、底层 370mm，尺寸偏差$\leq \pm 10$mm。 2.执行标准：塑料家具通用技术条件符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》；塑料家具有害物质限量符合 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》；校园使用安全参考 GB 28007-2011《儿童家具通用技术条件》。 3.材质参数：柜体采用全新 ABS 工程塑料制作，严禁添加回收料；板材壁厚≥ 5mm；耐冲击、耐腐蚀。成品无明显刺激性异味。 4.结构参数：采用榫卯咬合拼接结构，

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

					mm×760mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 4.材质参数：实木框架，采用传统榫卯结构；木材含水率 8%~12%，经过防虫防腐处理；面板为实木多层板，厚度≥25mm。 5.漆艺参数： 5.1.采用水性漆开放效果涂装； 5.2.涂料 VOC 含量≤100g/L；可溶性铅≤90mg/kg；涂料甲醛含量满足 GB 18581-2020 限值要求。 6.嵌入功能： 6.1.桌体预留数字临摹台安装孔槽；预留智能笔洗、控制面板安装孔位，固定结构合理，安装牢固无松动； 6.2.临摹台嵌入后拼接缝隙≤1mm，台面平整无凹凸；孔槽加工精度 ±0.5mm。 7.接口配置：嵌入式开关面板2块，含1个音频接口、2个USB接口、1个品牌电源插座。 8.承重性能：桌面均匀承重≥80kg/24h，挠度≤2mm。
17	书 法	张	49	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 G	

					凳	B/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；木器涂料有害物质符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》；人造板相关参考 GB 18580-2017。 2.规格参数：外形尺寸$\geq 450\text{mm}\times 350\text{mm}\times 430\text{mm}$，成品尺寸偏差$\leq \pm 3\text{mm}$。 ★3.材质参数：硬杂实木方凳，木材含水率 8%~12%，经过烘干、防虫、防腐处理；木材无贯通裂缝、无虫蛀、无腐朽；表面无明显死节。 4.工艺参数：框架采用大料抄手榫连接、装板工艺，传统榫卯结构；所有可触及边角倒圆 $R\geq 3\text{mm}$ 处理，打磨光滑无毛刺；整体结构稳固不摇晃。 5.漆艺参数：采用水性漆开放效果涂装，木纹清晰自然；涂料 $\text{VOC}\leq 100\text{g/L}$；涂料甲醛、重金属指标满足 GB 18581-2020 限值要求。 6.承重性能：凳面均匀承重$\geq 100\text{kg}$，持续加载 24h，无永久性变形、结构无松动。 ★7.安全要求：凳脚
--	--	--	--	--	---	---

					采取防滑处理。
1 8	教 师 桌	套	1	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；金属家具通用技术符合 GB/T 3325-2024；人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017；木器涂料有害物质符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》。 2.规格参数：外形尺寸≥1600mm×800mm×740mm，成品尺寸偏差±5mm。 3.桌面参数： 3.1.桌面采用实木或橡木贴面板，板材厚度≥40mm；木材含水率 8%~12%；表面清漆涂装； 3.2.涂料各项有害物质指标满足 GB 18581-2020 限值要求。 4.支架参数： 4.1.金属支架，立柱≥50×50mm 方管，壁厚≥2.0mm；横梁≥25×50mm 方管，壁厚≥1.5mm；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电环氧粉末喷涂；涂层附着力≥1 级； 4.2.喷塑厚度 60μm	

					~80μm；中性耐盐雾试验≥48h。 5.结构要求： 5.1.设置横梁加固结构；底部配备可调节脚垫，适配不平整地面； 5.2.整体结构稳固无明显晃动。 6.承重性能：桌面均匀承重≥100kg，持续加载 24h，板面挠度≤2mm，无永久性变形。 7.安全要求：桌面可接触边缘倒圆 R≥5mm 处理，无毛刺、尖锐棱角。
	19	教师椅	条	1	1、椅面/椅背选用网布面料；背垫/座垫选用一体成型高密度发泡成型棉；具有透气性强，回弹性好，不易变型,不老化，依人体工学设计.使人体各部均匀受力，让您在工作更加轻松自如； 2、PP扶手； 3、底座：电镀钢铁支架，气动升降； 4、配件：采用优质螺丝五金配件，防震动及防松脱，让椅子的安全性能更加可靠。 1.执行标准：办公椅通用技术要求符合 QB/T 2280-2016 《办公家具 办公椅》

防松脱紧固五金组件

				； 7.2.整体结构稳固， 无松动、无异响。
20	学 生 操 作 台	张	8	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；金属家具通用技术符合 GB/T 3325-2024；人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017；木器涂料有害物质符合 GB 18581-2020 《木器涂料中有害物质限量》。 2.规格参数：外形尺寸≥1800mm×800mm×740mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.桌面参数： 3.1.桌面采用实木或橡木贴面板，板材厚度≥40mm；木材含水率 8%~12%，经过防虫、防腐处理；表面采用清漆或木蜡油涂装； 3.2.涂料各项有害物质指标满足 GB 18581-2020 限值要求。 4.支架参数： 4.1.金属支架，立柱≥50×50mm 方管，壁厚≥2.0mm；横梁≥25×50mm 方管，壁厚≥1.5mm；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电环氧

						粉末喷涂；涂层附着 力≥1 级； 4.2.喷塑厚度 60μm ~80μm；中性耐盐 雾试验≥48h。 5.结构要求： 5.1.设置多道横梁 加固结构；底部配备 可调节防滑脚垫，适 配不平整地面； 5.2.整体结构稳固 ，无明显晃动。 6.承重性能：桌面均 匀承重≥120kg，持 续加载 24h，板面最 大挠度≤2.5mm， 无永久性变形、开裂 。 7.安全要求：桌面 可接触边缘倒圆 R≥ 5mm 处理，无毛刺 、尖锐棱角。
		2 1	实 验 凳	条	4 8	1.执行标准：★木家 具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024 《 木家具通用技术条件 》；金属家具通用技 术符合 GB/T 3325- 2024；木器涂料有 害物质符合 GB 185 81-2020 《木器涂料 中有害物质限量》。 2.规格参数：外形尺 寸≥240mm×340 mm×450mm，成 品尺寸偏差≤±3m m。 3.凳面参数： 3.1.凳面采用实木 或橡木贴面板，板材

						厚度≥25mm；木材含水率 8%~12%；表面清漆涂装； 3.2.涂料各项有害物质指标满足 GB 18581-2020 限值要求。 4.支架参数： 4.1.主干立杆采用≥1.5mm 厚方钢管焊接成型；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电环氧粉末喷涂；四个支脚采用工程塑料注塑成型，耐磨防滑； 4.2.喷塑厚度 60μm~80μm，涂层附着力≥1 级。 5.结构要求： 5.1.焊接牢固，焊缝平整； 5.2.整体结构稳固，静态承重≥80kg 无永久性变形。 6.安全要求：凳面可接触边缘倒圆处理，打磨光滑无毛刺；配置防滑结构。
		22	置物边柜	台	4	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》；人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017；木器涂料有害物质符合 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》。 2.规格参数：外形尺

					寸≥1200mm×400mm×900mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数：柜体主体板材≥18mm，采用实木或橡木贴面板；背板采用三层胶合板，厚度≥5mm；木材含水率 8%～12%，经过防虫、防腐处理；表面原木色清漆涂装；涂料各项有害物质指标满足GB 18581-2020 限值要求。 4.结构参数：三层结构设计，上层为通板，下面两层中间设立板；隔板厚度≥18mm；隔板每层均匀承重≥25kg。 5.工艺要求：采用榫卯结构或三合一连接件组装，结构稳固；成品表面打磨光滑，无毛刺、无明显划痕；所有可接触边角倒圆处理。 6.环保要求：成品甲醛释放量优于 E1 级限值；涂料 VOC 指标满足 GB 18581-2020 标准要求。 7.五金配件：配置铰链，开合耐久≥50000 次；带门柜体配套锁具。
		23	置物组	6	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 G

					色封边，全自动封边工艺。 6.结构要求：整体钢木结构，结构稳固；底部配备可调节脚垫，适配不平整地面。 7.五金配件：配置阻尼铰链，开合耐久≥50000 次；配套拉手、锁具。
	24	音乐教学用品柜	套	8	1、规格：≥850*400*1800mm 2、材质：冷轧钢板，厚度≥0.6mm； 3、上面玻璃对开门，下面为铁开门对开门； 4、柜体里面采用可调节层板，层板下面焊制加强筋； 5、柜门配置铝合金拉手，配置望通锁，钥匙可折叠防撞断； 1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》；钢化玻璃参照 GB 15763.2 现行有效版本。 2.规格参数：外形尺寸≥850mm×400mm×1800mm, 成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数： 3.1.柜体采用冷轧钢板制作，板材厚度≥0.6mm；主立柱、层板加强部位钢板

					厚度$\geq 0.8\text{mm}$；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电粉末喷涂，涂层附着力≥ 1级； 3.2.喷塑厚度 $60\mu\text{m} \sim 80\mu\text{m}$；中性耐盐雾试验$\geq 48\text{h}$。 4.结构参数： 4.1.上部玻璃对开门，下部钢制对开门；内部配置不少于4层可调节层板，层板下方焊制加强筋； 4.2.层板每层均匀承重$\geq 30\text{kg}$。 5.玻璃参数：采用$\geq 4\text{mm}$厚透明钢化玻璃，符合钢化玻璃相关国家标准；玻璃可接触边角打磨光滑。 6.五金配件：配置铝合金拉手；锁具配备可折叠防撞断钥匙，锁具互开率$\leq 0.1\%$；配套铰链，开合耐久≥ 50000次。 7.工艺要求：采用数控折弯工艺，高精度焊接，焊缝平整打磨；柜体成型方正；柜体对角线偏差$\leq 2\text{mm}$。
	25	合唱台	组	10	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》；人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017；木器涂料

2.规格参数：每组三阶，长度 $\geq 1200\text{m}$ ，层高 $\geq 300\text{mm}$ ，层宽 $\geq 400\text{mm}$ ；踏板厚度 $\geq 20\text{mm}$ 。

4.结构参数：带翻盖储物结构；采用棒卯+五金连接件双重加固；翻盖配套铰链，开合耐久 ≥ 10000 次；整体结构稳固。

6.安全要求：所有可接触边角倒圆 $R \geq 5\text{mm}$ 处理，打磨光滑无毛刺；踏板设置防滑条或防滑纹理；整体使用稳定无晃动。

					7.漆艺参数：表面采用水性漆或木蜡油涂装；涂料各项有害物质指标满足 GB 18581-2020 限值要求，成品环保性能优于国标要求。
	26	器 材 柜	室 内 4 个 室 外 4 个	8	1.执行标准：塑料家具通用技术条件符合 GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术条件》；塑料家具有害物质限量符合 GB 28481-2012；钢化玻璃参照 GB 1576 3.2 现行有效版本。 2.规格参数：外形尺寸≥1000mm×500mm×2000mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数：柜体采用全新改性 PP 材质一次性注塑成型，严禁添加回收料；侧板、顶板、柜门壁厚≥6mm；背板厚度≥9.0mm；内置加强筋，耐酸碱腐蚀。 4.结构参数：采用榫卯咬合拼接结构，无需胶水、螺丝，可重复拆装、不易扭曲变形；柜体两侧设置凹槽加强结构；上部视窗门内框 PP 注塑成型，内嵌≥4mm 厚透明玻璃；下部储物门配置伸缩式 PP 旋转门轴；所有可接触四角圆弧倒角处理

					。 5.层板参数：上部配置不少于 2 块活动层板，下部配置不少于 1 块活动层板；层板改性 PP 一体注塑成型，表面沙面与光面相结合；层板可自由抽取、调整层高。 6.配件参数：配置 PP 材质隐形拉手；射出成型 PP 门铰链，耐腐蚀；紧固件选用 PP 材质或 304 不锈钢材质二选一。
27	器材架	组	4		1、尺寸：≥1000*500*2000mm； 2、采用优质冷轧板，厚度≥0.6mm,静电粉末喷塑，表面平滑优质无毒害。 1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024《金属家具通用技术条件》。 2.规格参数：外形尺寸≥1000mm×500mm×2000mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数： 3.1.柜体采用冷轧钢板制作，板材厚度≥0.6mm；主立柱、层板加强部位钢板厚度≥0.8mm；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电环氧粉末喷涂，涂层附着力≥1

						级； 3.2.喷塑厚度 60μm ~80μm；中性耐盐 雾试验≥48h。 4.结构参数： 4.1.配置不少于 4 层可调节层板，层板 下方焊接加强筋；立 柱双排挂孔； 4.2.层板每层均匀承 重≥35kg；立柱层 板调节间距≤32mm 。 5.工艺要求： 5.1.采用数控折弯 成型、高精度焊接， 焊缝平整打磨；成品 表面平整，无毛刺、 锐角； 5.2.柜体对角线偏差 ≤2mm。 6.安全要求：所有 可接触边缘倒圆处理 ；可配套安装防倾倒 装置。
		2 8	储 物 柜 （ 定 制 ）	个	8	1.执行标准：塑料家 具通用技术条件符合 GB/T 32487-2016 《塑料家具通用技术 条件》；塑料家具 有害物质限量符合 GB 28481-2012；钢化 玻璃参照 GB 1576 3.2 现行有效版本。 2.规格参数：外形尺 寸≥1600mm×500 mm×1400mm， 成品尺寸偏差≤±5 mm。 3.材质参数：柜体 采用全新改性 PP 材

					质一次性注塑成型，严禁添加回收料；侧板、顶板、柜门壁厚$\geq 6\text{mm}$；背板厚度$\geq 9.0\text{mm}$；内置加强筋，具备耐酸碱腐蚀性能。 4.结构参数：采用榫卯咬合拼接结构，无需胶水、螺丝组装，可重复拆装、不易扭曲变形；柜体两侧设置凹槽加强结构；上部视窗门内框 PP 注塑成型，内嵌$\geq 4\text{mm}$ 厚透明玻璃；下部储物门配置伸缩式 PP 旋转门轴；所有可接触四角圆弧倒角处理。 5.层板参数： 5.1.上部配置不少于 2 块活动层板，下部配置不少于 1 块活动层板；层板改性 PP 一体注塑成型，表面沙面与光面相结合；层板可自由抽取、调整层高； 5.2.层板每层均匀承重$\geq 25\text{kg}$。 6.配件参数：配置 PP 材质隐形拉手；射出成型 PP 门铰链，耐腐蚀；紧固件选用 PP 材质或 304 不锈钢材质二选一。
	29	资料橱	张	2	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《

								金属家具通用技术条件》；钢化玻璃参照 GB 15763.2 现行有效版本。 2.规格参数：外形尺寸≥850mm×400mm×1800mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数： 3.1.柜体采用冷轧钢板制作，板材厚度≥0.6mm；表面经酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理，涂层附着力≥1 级； 3.2.喷塑厚度 60μm～80μm；中性耐盐雾试验≥48h。 4.结构参数： 4.1.上部玻璃对开门，下部钢制对开门；内部配置不少于 4 层可调节层板，层板下方焊接加强筋； 4.2.层板每层均匀承重≥30kg。 5.玻璃参数：采用≥4mm 厚透明钢化玻璃，符合钢化玻璃相关国家标准；玻璃边角打磨光滑。 6.五金配件：配置铝合金拉手；锁具配备可折叠防撞断钥匙，锁具互开率≤0.1 %；配套铰链，开合耐久≥50000 次。 7.工艺要求：采用数控折弯成型、高精度焊接，焊缝平整打
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					磨；柜体成型方正； 柜体对角线偏差≤2mm。
	30	鞋柜	组	2	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；人造板有害物质限量参照 GB 18580-2017；木器涂料有害物质符合 GB 18581-2020；家具有害物质限量符合 GB 18584-2024。 2.规格参数：外形尺寸≥1200mm×240mm×350mm，成品尺寸偏差≤±5mm；板材厚度≥12mm。 3.材质参数：采用Ⅱ级及以上实木锯材；木材含水率 8%～12%，经窑干处理，具备防虫、防腐处理；木材无贯通裂缝、无虫蛀、无腐朽，不得存在影响结构强度的死节。 4.结构参数： 4.1.多层隔板设计，隔板不少于 4 层；采用榫卯结构或五金连接件组装，结构稳固； 4.2.隔板每层均匀承重≥10kg。 5.工艺要求：成品表面打磨光滑，无毛刺；所有可接触边角倒圆 R≥3mm 处理

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						棱角、毛刺以及外露尖锐五金部件；所有五金件做倒圆处理。 5.油漆参数：表面采用环保型全哑光硝基清面漆或同等环保等级饰面涂料；涂料VOC≤100g/L；可溶性铅≤90mg/kg；涂料有害物质指标满足 GB 18581-2020 限值要求。 6.结构参数：内部配置挂衣杆 + 隔板组合结构；挂衣杆、隔板每层均匀承重≥15kg。
		32	档案柜	个	1	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》。 2.规格参数：外形尺寸≥800mm×1800mm×400mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数： 3.1.柜体采用冷轧钢板制作，板材厚度≥0.6mm；主立柱钢板厚度≥0.8mm；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电环氧粉末喷涂处理，涂层附着力≥1 级； 3.2.喷塑厚度 60μm～80μm。 4.结构参数： 4.1.双开门结构；

								内部配置不少于 4 层可调节层板，层板 下方设置加强筋； 4.2.层板每层均匀承 重≥30kg。 5.工艺要求： 5.1.采用数控折弯 、精密焊接，焊缝打 磨平整；成品表面光 滑无毛刺； 5.2.柜体对角线偏差 ≤2mm。 6.五金配件： 6.1.配置金属拉手 ；锁具互开率≤0.1 %； 6.2.配套铰链，开合 耐久≥50000 次。
				3 3	单 人 位 沙 发 2 个 、 茶 几	套	1	1.执行标准：软体沙 发符合 QB/T 1952. 1-2023《软体家具 沙发》；木家具通用 技术条件参照 GB/T 3324-2024；家具 有害物质限量符合 G B 18584-2024；人 造板有害物质限量参 照 GB 18580-2017 。 2.规格参数：单人位 沙发≥1000mm×9 00mm×700mm； 圆形茶几直径≥400 mm。 3.沙发面料：采用布 艺面料；面料耐磨次 数≥3000 次；耐摩 擦色牢度≥4 级；无 明显刺激性异味。 4.填充材料：高回弹 海绵；海绵密度≥35

				kg/m³，回弹性能≥45%，75% 压缩永久变形≤5%。 5.沙发框架：框架采用实木+多层板组合；木材含水率 8%~12%，经防虫防腐处理；采用榫卯结构加固；沙发静态承重≥120kg。 6.茶几参数：木制结构，采用 E1 级人造板或实木，板材厚度≥25mm；可接触边缘倒圆处理；板材甲醛释放量≤0.124 mg/m³（1m³ 气候箱法）。
34	音乐按摩椅	套	1	1.执行标准：按摩器具电气安全符合 GB 4706.1 系列、GB 4706.10；音视频设备安全符合 GB 4943.1-2022；按摩椅产品参照 GB/T 26182-2022；木质结构参照 GB/T 3324-2024；整机须提供有效的 CCC 强制认证证书。 2.规格参数：外形尺寸≥1000mm×900mm×1000mm，成品尺寸偏差≤±50mm。 3.触觉结构参数：可收缩折叠结构，支持坐姿、躺卧姿态调节；采用外扩造型扶手；接触面面料为米

						白色或同等浅色系，面料环保耐磨；包裹式设计结构。 4.视听技术参数： 配备≥15 英寸 LCD 宽屏显示屏，分辨率≥1280×800；支持高清视频 1080P 解码；支持 MP3/WAV/WMA 音频、BMP/JPG/PNG 图片、电子书播放；支持 U 盘、SD/SDHC 存储卡（最大支持 32GB）；内置本地存储空间≥8GB。 5.音响系统：内置立体声扬声器，谐波失真度≤5%，音质清晰。 6.安全性能：绝缘电阻≥2MΩ；接地电阻≤0.1Ω；电气强度 1500V/1min 无击穿。 7.内置资源功能：设备内置放松音乐、放松指导语音、自然音效等减压素材；支持用户自定义导入音频、视频资源。
		35	智能音乐放松椅	套	1	1.执行标准：按摩器具电气安全符合 GB 4706.1 系列、GB 4706.10；音视频设备安全符合 GB 4943.1-2022；按摩椅产品参照 GB/T 26182-2022；木质结构参照 GB/T 3324-2024；整机电气部件

具备有效的 CCC 强制认证证书。

2.规格参数：外形尺寸 $\geq 1000\text{mm} \times 900\text{mm} \times 1000\text{mm}$ ，成品尺寸偏差 $\leq \pm 50\text{mm}$ 。

3.触觉系统：接触面采用仿真皮面料，厚度 $\geq 1.0\text{mm}$ ，环保耐磨；人体工学电动收缩折叠，支持坐姿、躺卧姿态调节；采用外扩造型扶手；配备颈部、背部、腰部、臀部震动按摩功能，支持多种按摩模式。

4. 听觉系统：靠背
内置音响系统；音响
失真度 $\text{THD} < 5\% @$
 $0.1\text{W}/1\text{KHz}$ ；声压
灵敏度 $100 \pm 3\text{dB} @$
 $0.1\text{W}/0.05\text{m}$ ；音频
输出音量可调控。

5.视觉系统： 配备
≥10 寸 HD 全高清
触控屏；运行内存≥
4G，存储≥32G，
处理器主频≥2.0GH
z；支持 1080P 视
频解码；兼容多种音
视频、图片、电子书
格式；支持 U 盘、S
D/SDHC 存储卡扩
展（最大支持 32GB
）；设备内置本地存
储空间≥8GB。

6.音乐放松资源系统
：内置四大类减压音乐，不少于 39 套；

						内置心理视频不少于 3 套，支持自定义导入资源；内置心理图片不少于 80 幅；内置心理阅读文章不少于 20 篇。 7.电气安全性能： 绝缘电阻≥2MΩ；接地电阻≤0.1Ω；电气强度 1500V/1min 无击穿。
		36	团体辅导桌椅	套	3	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017；办公椅通用技术要求符合 QB/T 2280-2016。 2.桌面参数：桌面板材≥25mm 免漆饰面人造板，达到 E1 级；甲醛释放量≤0.124mg/m³（1m³ 气候箱法）；采用直封边工艺；单元单桌尺寸≥688mm×500mm；6 张单元桌可拼接组成外接直径≥1600mm 扇形组合台面。 3.组合功能：单元桌可自由拼接，可组成圆形、S 形、扇形、C 形等多种造型。 4.高度调节：桌椅高度支持调节，调节运行顺畅，调节后锁定牢固，适配不同人

						群使用。 5.桌架参数：采用圆形框横梁 +Φ50 圆形钢管支撑脚，管材壁厚≥1.2mm；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理；结构稳固。 6.座椅参数： 6.1.配套折叠座椅，接触面采用 PU 材质，便于清洁、收纳； 6.2.座椅内部海绵密度≥30kg/m³；提供不少于 6 种配色可供选择。 7.承重性能：单桌台面均匀承重≥50kg；单椅静态承重≥80kg。	
			37	平板诊查床	张	1	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》；人造板有害物质限量参照 GB 18580-2017；家具有害物质限量符合 GB 18584-2024。 2.规格参数：外形尺寸≥1880mm×600mm×670mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.床框参数：床框采用 40×20mm 圆形钢管焊接成型，管材壁厚≥1.2mm；床腿采用同规格圆形钢管；表面经脱脂、

					酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理；喷塑厚度 60μm~80μm；中性耐盐雾试验≥48h。 4.床面参数：床基底木板厚度≥15mm；表层包覆高密度海绵与人造革；海绵厚度≥50mm；人造革厚度≥0.8mm，耐磨防水、便于清洁；海绵密度≥30kg/m³。 5.结构要求：焊接牢固，焊缝平整打磨；可配套加装枕头、置物架等配件；整床静态均匀承重≥150kg，受力无永久性变形。 6.安全要求：所有可接触边缘倒圆处理，无毛刺、尖锐棱角；底部配置防滑脚垫。
--	--	--	--	--	---

38	诊察凳	张	1	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》；办公椅通用技术要求参照 QB/T 2280-2016；不锈钢板材参照 GB/T 3280-2015。 2.材质参数：支架采用 304 不锈钢管材，壁厚$\geq 1.2\text{mm}$；表面抛光处理，耐腐蚀。 3.功能参数：支持 360° 旋转，转动顺畅无异响；具备气压升降功能，升降行程$\geq 80\text{mm}$；气杆升降耐久≥ 10 万次。 4.凳面参数：凳面采用不锈钢材质或 PU 材质二选一；凳面直径$\geq 300\text{mm}$；可接触边缘倒圆处理。 ★5.承重性能：整凳静态承重$\geq 100\text{kg}$ 无永久性变形；旋转耐久≥ 10 万次无故障。 6.安全要求：整体结构稳固不晃动；底部配置防滑脚垫。
39	器械柜	个	2	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》；钢化玻璃参照 GB 15763.2 现行有效版本。 2.规格参数：外形尺

					寸≥850mm×390mm×1800mm,成品尺寸偏差≤±5mm。 3.材质参数:柜体采用冷轧钢板冲压成型,板材厚度≥0.5mm;主立柱钢板厚度≥0.8mm;整体精密焊接;表面经脱脂、酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理,涂层附着力≥1级;喷塑厚度 60μm~80μm。 4.结构参数:柜体分为上下两部分;上部玻璃对开门,下部钢制对开门;内部配置不少于4层可调节隔板;隔板每层均匀承重≥25kg。 5.玻璃参数:采用≥4mm厚透明钢化玻璃,符合钢化玻璃相关国家标准,玻璃边角打磨光滑。 6.五金配件:配置铝合金拉手;锁具互开率≤0.1%;配套铰链,开合耐久≥5000次。 7.工艺要求:采用数控折弯、精密焊接,焊缝平整打磨;成品表面无毛刺;柜体对角线偏差≤2mm。
--	--	--	--	--	--

40	药品柜	个	1	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》。 ★2.规格参数：外形尺寸$\geq 900\text{mm}\times 250/400\text{mm}\times 875/1750\text{mm}$，成品尺寸偏差$\leq \pm 5\text{mm}$。 3.材质参数：柜体采用冷轧钢板，经激光切割、折压、焊接成型；表面经酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理；座面采用 304 不锈钢板材；主立柱钢板壁厚$\geq 0.8\text{mm}$。 4.结构参数：开门式结构；柜体中部配置不少于 2 个抽屉，抽屉配套三节静音滑轨，抽拉顺畅无噪音；上部玻璃门，下部钢制门；内部设置不少于 3 层固定隔板；隔板每层均匀承重$\geq 25\text{kg}$。 5.工艺要求：采用数控折弯、高精度焊接，焊缝平整打磨；成品表面平整光滑，无毛刺、尖锐棱角。 6.五金配件：配置三节静音滑轨；锁具互开率$\leq 0.1\%$；配套铰链，开合耐久≥ 50000 次。
4	冰	个	1	1.执行标准：制冷器

			1	箱	具电气安全符合 GB 4706.1、GB 4706.13 现行有效版本；冰箱能效等级符合 GB 12021.2 现行有效版本；食品接触塑料参照 GB 4806.7-2016；整机具备有效的 CCC 强制认证证书。 2.规格参数：外形尺寸≥540mm×600mm×1500mm，成品尺寸偏差±5mm；总容积>190L，冷藏室容积>120L，冷冻室容积>70L。 3.性能参数 ★3.1.能效等级 1 级；制冷方式直冷或风冷二选一；制冷剂采用 R600a； 3.2.综合耗电量≤0.45kWh/24h；冷冻能力≥2.5kg/12h；运行噪音≤38dB (A)。 ★4.功能参数：两门结构，冷藏、冷冻分区；温度可调，冷藏2℃～8℃，冷冻≤-18℃；具备自动低温补偿；配备可调节钢化玻璃搁架；内置 LED 照明。 ★5.材质参数：内胆采用食品级 HIPS 材质；外壳冷轧钢板静电喷涂；门封条可拆卸清洗，磁性密封。
--	--	--	---	---	--

					★6.安全性能：绝缘电阻≥2MΩ；接地电阻≤0.1Ω；电气强度1500V/1min 无击穿。
42	医用推车	辆	2	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》；不锈钢冷轧板材参照 GB/T 3280-2015。 ★2.规格参数：台面尺寸≥600mm×400mm，总高度≥860mm，成品尺寸偏差≤±20mm。 3.材质参数：采用 304 不锈钢制作；台面板材厚度≥0.8mm，立柱管材壁厚≥0.6mm；具备耐腐蚀、易清洁特性。 4.结构参数：上下两层置物平台，平台四周设置护栏，护栏高度≥50mm；中部配置不少于 2 个抽屉，抽屉深度≥100mm，配套静音滑轨；四面立柱支撑，结构稳固；平台每层均匀承重≥15kg。 5.移动系统：配置不少于 4 只 TPR 材质静音万向脚轮，其中不少于 2 只带刹车；脚轮直径≥75mm，推行顺畅无卡滞。 ★6.承重性能：推车	

					整体静态承重≥40kg。 7.工艺要求：焊接牢固，焊缝打磨抛光；所有可接触边角倒圆处理，无毛刺尖锐部位；表面拉丝或抛光处理。
		43	书架	25	1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024 《木家具通用技术条件》；人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017；家具有害物质限量参照 GB 18584-2024。 2.规格参数：外形尺寸≥1000mm×400mm×2000mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.板材参数：基材采用 E1 级实木多层胶合板，板材厚度≥18mm；甲醛释放限量≤0.124mg/m³（1m³气候箱法，符合 GB 18580-2017）；侧板、顶板、底板采用同材质板材。 4.封边参数：板材四周采用 PVC 封边，封边厚度≥2.0mm；可接触边缘导弧倒角处理；全自动封边工艺，封边牢固无脱胶。

					5.结构参数：配置不少于 5 层可调节层板；立柱双排挂孔；层板每层均匀承重≥30kg；层板调节间距≤32mm。 6.底脚参数：配备可调防水平衡脚，调节行程≥10mm，适配不平整地面。 7.工艺要求：板材精密裁切；成品结构稳固，无松动异响；表面平整无划痕、毛刺；板材裁切精度 ±0.5mm。
		44	钢制书架	组	1.执行标准：金属家具通用技术条件符合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》；钢制书架要求符合 GB/T 13667.1-2015 《钢制书架 第 1 部分：单、复柱式书架》。 2.规格参数：外形尺寸≥900mm×450mm×2260mm，成品尺寸偏差≤±5mm；不少于 6 层可调节层板。 3.材质参数：采用冷轧钢板制作；主立柱厚度≥1.2mm；层板、挂板厚度≥0.8mm；侧板、

					顶板、底板厚度$\geq 0.7\text{mm}$；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理，涂层附着力≥ 1级；喷塑厚度 $60\mu\text{m}\sim 80\mu\text{m}$；中性耐盐雾试验$\geq 48\text{h}$。 4.结构参数：支持单面或双面结构；立柱设置双排挂孔，层板调节间距 25mm 或 32mm；层板下部设置加强筋；层板均匀承重$\geq 50\text{kg}$（均布载荷），层板最大挠度$\leq 3\text{mm}$。 5.工艺要求：数控折弯、模具冲压成型，焊接牢固，焊缝平整打磨；板材加工精度 $\pm 0.5\text{mm}$；柜体对角线偏差$\leq 2\text{mm}$。 6.安全要求：所有可接触边缘倒圆去毛刺处理；配套防倾倒装置；层板具备防滑脱结构设计。
45	休闲椅1	张	30	30	1.执行标准：软体家具参照 QB/T 1952.1 系列；木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024；办公椅结构参照 QB/T 2280-2016；家具有害物质限量符合 GB 18584-

					2024。 2.规格参数：座高≥420mm，总高≥800mm。 3.面料参数：接触面采用布艺面料；面料耐磨次数≥3000次；耐摩擦色牢度≥4级；无明显刺激性异味，国产或进口面料均可响应。 4.填充参数：采用高回弹海绵填充；海绵密度≥40kg/m³，回弹性能≥45%，75%压缩永久变形≤5%，不易塌陷。 5.椅架参数：实木框架，表面打磨平整光滑；木材含水率8%~12%，经窑干、防虫防腐处理；采用榫卯结构加固，整体稳固。 6.承重性能：座面静态承重≥100kg，持续24h无永久性变形。 7.安全要求：所有可接触边角倒圆处理；底部配置防滑脚垫。
46	圆 桌	张	8		1.执行标准：木家具通用技术条件符合GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》；人造板有害物质限量符合GB 18580-2017

					；金属部件参照 GB/T 3325-2024。 2.规格参数：外形尺寸直径900mm × 高度760mm, 成品尺寸偏差 ±10 mm。 3.台面参数：台面板材厚度≥25mm，基材为 E1 级中密度纤维板；表面 PVC 膜真空吸塑无缝膜压成型；甲醛释放量≤0.124mg/m³（1m³ 气候箱法）；表面平整, 纹理清晰。 4.脚架参数：支架采用不锈钢材质, 表面木纹转印处理；管材壁厚≥1.5mm；底部配置塑胶防水底脚；整桌静态均匀承重≥80kg；不锈钢耐腐蚀性满足使用要求。 5.工艺要求：PVC 膜压成型无明显接缝；支架焊接牢固、焊缝打磨抛光；成品放置平稳。 6.安全要求：所有可接触桌面边缘倒圆 R≥10mm 处理，无尖锐棱角。
47	阅览桌1	张	20		1.执行标准：木家具通用技术条件符合 GB/T 3324-2024《木家具通用技术条件》、金属家具通用技术条件符

							合 GB/T 3325-2024 《金属家具通用技术条件》、人造板有害物质限量符合 GB 18580-2017。 ★2.规格参数：外形尺寸≥1600mm×800mm×750mm，成品尺寸偏差≤±5mm。 3.板材参数：基材为 E1 级 MFC 三聚氰胺饰面板材，板材厚度≥25mm；甲醛释放量≤0.124mg/m³（1m³ 气候箱法，符合 GB 18580-2017）；表面耐磨次数≥6000 转。 4.封边参数：板材四周采用环保封边带，封边厚度≥2mm；采用全自动封边工艺，封边严密平整、无脱胶。 5.桌架参数：支架采用无缝钢管，管材壁厚≥1.5mm；表面经脱脂、酸洗、磷化、静电粉末喷涂处理；配置横梁加固结构；配备可调底脚，调节行程≥10mm；喷塑厚度 60μm~80μm。 6.阅读灯参数：桌面集成 LED 阅读灯
--	--	--	--	--	--	--	--

					；色温 4000K；支持开关控制；照度 $\geq 300\text{lux}$，无频闪。 7.承重性能：桌面均匀静态承重 $\geq 80\text{kg}$，持续 24h，最大挠度 $\leq 2\text{mm}$
48	休闲椅	2	张	24	1.执行标准：符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、QB/T 4196《金属家具通用技术条件》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行相关标准。 2.座板参数：采用 18mm 多层实木板，表面贴天然实木皮（水曲柳纹理或同等效果木皮），本色开放漆工艺；成品木材含水率 8%-12%；依据 GB 18580-2017 检测，甲醛释放量 $\leq 0.1\text{mg/m}^3$；座板边缘做倒圆处理。 3.椅架参数：采用 $\phi 12\text{mm}$ 实心圆钢雪橇式框架，钢材经表面磷化处理后静电粉末喷涂；粉末涂层划格附着力依据 GB/T 9286 检测 ≥ 1 级；中性盐雾试验（NSS，

						GB/T 10125) ≥48h; 框架结构牢固稳定。 4.脚垫参数: 配置黑色柔性防滑静音脚垫, 有效防滑耐磨, 避免划伤地面。 5.工艺要求: 木皮贴面平整, 无鼓泡、脱胶现象; 漆面涂布均匀, 木纹清晰; 框架焊接牢固, 焊缝打磨平整光滑。 6.承重性能: 座面施加≥100kg 垂直静载荷, 构件无松动、无永久性变形。 7.安全要求: 产品所有外露棱角、边缘打磨圆滑, 无尖锐毛刺。
		49	阅览桌2	张	8	1.执行标准: 符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行有效相关标准。 2.规格参数: 外形尺寸 ≥1600×1200×750mm, 成品尺寸允许偏差≤±5mm

3. 板材参数：采用厚度 $\geq 25\text{mm}$ 三聚氰胺浸渍纸饰面人造板（MFC）；E1 级环保标准，依据 GB 18580-2017，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}^3$ ；依据 GB/T 17657 检测，表面耐磨 ≥ 6000 转，耐划痕 $\geq 1.5\text{N}$

4.封边参数：环保PVC 封边带，厚度 $\geq 2\text{mm}$ ；采用全自动封边设备加工，封边严密平整，无脱胶、溢胶、胶渍

5.桌架参数：矩形
钢管型材，管材壁
厚 $\geq 1.5\text{mm}$ ；表面
静电粉末喷涂，涂
层厚度 $60\sim 80\mu\text{m}$
；依据 GB/T 9286
划格试验附着力 ≥ 1
级；采用多横梁加
固结构，整体稳固
无晃动；配备高度
可调底脚，适配不
平整地面。

6.承重性能：桌面
均匀施加 120kg
静载荷，持续 24h
，桌面最大挠度 ≤ 2
.5mm，卸除载荷
后无永久性变形、
松动。

-第77页-

					mm 倒圆处理，无尖锐棱角、毛刺。
	50	阅 览 椅	张	25	1.执行标准：符合 GB/T 3325-2017 《金属家具通用技术条件》及国家现行相关标准。 2.座壳参数：一体成型聚丙烯（PP）座壳，全新原料，壁厚≥5mm；表面光滑无飞边毛刺，韧性强度满足使用要求；标配定型海绵坐垫，海绵密度≥30kg/m³；可配套布艺外套，提供不少于 5 种颜色选择。 3.脚架参数：采用 φ12mm 实心碳素圆钢雪橇式框架；钢材经磷化、喷砂处理后静电粉末喷涂，涂层厚度 60～80μm；依据 GB/T 9286 划格试验附着力≥1 级；中性盐雾试验（NSS，GB/T 10125）≥48h；座面承受垂直静载荷≥100kg，结构无松动、无永久性变形。 4.工艺要求：PP 注塑成型表面光滑平整，无飞边、毛刺；框架焊接牢固，焊缝打磨平整；椅子支持堆叠收纳，节约存放空间。

					5.安全要求：产品所有外露边缘圆滑过渡，无尖锐锐角；配置防滑静音脚垫，防止滑移、划伤地面。
	5 1	借 阅 台 桌 椅	套	1	1.执行标准：符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行有效相关标准。 2.规格参数：外形尺寸$\geq 2200 \times 700 \times 1100$mm，成品尺寸允许偏差$\leq \pm 5$mm。 3.台面参数： 3.1.主台面采用人造石，厚度≥ 25mm；拼接接缝打磨无缝，表面平整光滑，具备防渗透、耐污、易清洁性能； 3.2.配套辅助台面采用白色三聚氰胺浸渍纸饰面人造板。 4.柜体结构参数：柜体外围板、内部隔板均采用厚度≥ 18mm 三聚氰胺浸渍纸饰面人造板，饰面白色；底部配置不锈钢踢脚线，表面拉丝处理；柜

					体结构形式：支撑柜 + 主机柜，中部预留操作空位，内部具备储物空间。 5.板材环保与封边 参数：板材达到 E1 级环保要求；依据 GB 18580-2017，甲醛释放量≤0.124mg/m³；板材采用厚度≥2mm PVC 封边带，全自动封边工艺，封边严密平整、无脱胶、溢胶。 6.工艺及配件要求：人造石台面拼接平整、打磨光滑；柜体连接件稳固；采用优质五金配件，开关顺畅；板材表面平整，无明显划痕、磕碰。 7.承重性能：台面均匀施加静载荷≥100kg，持续加载无松动、无永久性变形。 8.安全要求：柜体所有外露棱角做圆滑处理，无尖锐边角、毛刺。
	52	双面矮书架	组	20	1.执行标准：符合 GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行

								有效相关标准。 2.规格参数：外形尺寸≥900×600×1200mm，成品尺寸允许偏差≤±5mm；双面置物结构。 3.板材参数：板材采用厚度≥18mm 实木多层胶合板；板材达到 E1 级环保要求，依据 GB 18580-2017，甲醛释放限量≤0.124mg/m³；板材具备良好防潮、抗弯、抗污染性能。 4.封边参数：板材四周采用 PVC 封边，封边厚度≥2.0mm；全自动封边工艺，封边严密无脱胶；外露边缘圆弧导角处理，杜绝尖锐棱角。 5.结构参数：双面置物，每面设置≥4层可调节隔板；隔板承受≥25kg 均布载荷时，最大挠度≤3mm，卸载后无永久性变形；整体对称结构，连接牢固。 6.底脚参数：配备可调防水平衡脚，调节行程≥10mm，适配地面高低差。 7.工艺要求：板材
--	--	--	--	--	--	--	--	--

					裁切尺寸精度 $\pm 0.5\text{mm}$ ；柜体组装牢固，摆放稳定，无松动、无异响。
	53	弧形书架	组	2	1.执行标准：符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》、GB 18580-2017 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行有效相关标准。 2.规格参数：外形尺寸$\geq 7500 \times 800 \times 850\text{mm}$（外弧长 $\times$ 深度 $\times$ 高度），成品尺寸允许偏差$\leq \pm 10\text{mm}$；整体弧形结构；弧度样式以采购人图纸为准（如有图纸增加本条）。 3.板材参数：板材采用厚度$\geq 18\text{mm}$实木多层胶合板；板材达到 E1 级环保标准，依据 GB 18580-2017，甲醛释放限量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$；板材具备良好防潮、抗弯、抗污染性能。 4.封边参数：板材四周采用 PVC 封边，封边厚度$\geq 2.0\text{mm}$；全自动封边工艺，封边严密、无脱胶、无崩边；弧形部位连续平顺封

					边；所有外露边缘圆弧导角处理，消除尖锐棱角。 5.结构参数：弧形一体式结构，设置≥ 2层置物空间；每层承受$\geq 25\text{kg}$均布载荷，构件无松动、无永久性变形；整体结构稳固，弧形过渡均匀自然。 6.底脚参数：采用多点支撑可调防水平衡脚，调节行程$\geq 10\text{mm}$，适配地面高低差。 7.工艺要求：弧形裁切精度良好，板材拼接缝隙$\leq 0.5\text{mm}$；板面平整光滑，无明显划痕、磕碰缺陷。
	54	阅览圆桌	张	4	1.执行标准：符合GB/T 3324-2017《木家具通用技术条件》、GB 18580-2017《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行有效相关标准。 2.规格参数：台面直径 $\phi 800\text{mm}$，桌高 600mm，成品尺寸允许偏差$\leq \pm 5\text{mm}$；台面厚度 25mm，台面采用斜切边工艺，外露边缘倒圆处理。

					3.台面参数：台面采用厚度 25mm 三聚氰胺浸渍纸饰面人造板（MFC）；板材达到 E1 级环保要求，依据 GB 18580-2017，甲醛释放量 $\leq 0.124\text{mg/m}^3$；三聚氰胺饰面，依据 GB/T 17657 检测，表面耐磨≥ 6000 转。 4.支撑结构参数：支撑采用木质圆柱（实木或多层胶合板），圆柱直径$\geq 150\text{mm}$；底部设置加宽底座，配备防滑垫，结构稳定、不易倾倒。 5.封边工艺参数：采用弧形专用 PVC 封边带，厚度$\geq 2\text{mm}$；全自动封边工艺，封边严密平整，无脱胶、无崩边。 6.承重性能：桌面均匀施加静载荷$\geq 60\text{kg}$，结构无松动、无永久性变形。 7.安全要求：台面所有外露边缘倒圆处理，无尖锐棱角；底座配置防滑垫。
55	演讲台	个	1		1.执行标准：符合 GB/T 3324-2017 《木家具通用技术条件》、GB 18580-20

								17 《室内装饰装修材料 人造板及其制品中甲醛释放限量》及国家现行有效相关标准。 2.基材参数： 2.1.基材采用高密度中密度纤维板（MDF）； 2.2.板材达到 E1 级，依据 GB 18580-2017，甲醛释放量$\leq 0.124\text{mg/m}^3$； 2.3.板材密度$> 760\text{kg/m}^3$；静曲强度$> 51.2\text{MPa}$；吸水膨胀率$< 8.1\%$。 3.油漆参数： 3.1.面漆采用 PU 聚酯漆（大宝或同等品质），底漆采用 PE 不饱和树脂漆； 3.2.漆面平整饱满；依据 GB/T 9286 划格试验附着力≥ 1 级，漆膜硬度$\geq 2\text{H}$。 4.升降系统参数： 4.1.升降机架为全铝合金结构，人体工程学设计；支持遥控、手控两种操作方式； 4.2.驱动装置运行平稳，升降机构设计使用寿命≥ 300000 次； ★4.3.升降行程$\geq 200\text{mm}$，升降顺畅，定位锁定牢固。 5.台面参数：台面厚度$\geq 25\text{mm}$；台面
--	--	--	--	--	--	--	--	---

						外露边缘倒圆处理， 无尖锐棱角；基础尺寸：____mm（招标填写长宽），可按需微调。 6.安全要求：升降 配备防夹手结构、过 载自动保护功能；整 机升降运行结构稳固 ，无明显晃动。
3.4商务要求						
3.4.1交货时间						

采购包1：
自合同签订后15日历天内完成设备安装及调试，并在2天内提请采购人验收

3.4.2交货地点和方式

采购包1：
采购人指定地点

3.4.3支付方式

采购包1：
分期付款

3.4.4支付约定

- 采购包1：
- 1、预付款，签订合同后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的30.0%
 - 2、进度款，供货完成验收后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的67.0%
 - 3、进度款，所供设备质保期完成后，达到付款条件起30个工作日内，支付合同总金额的3.0%

3.4.5验收标准和方法

采购包1：

验收标准 （1）验收应在采购人、中标人共同参加下进行，并按国家有关规定、规范进行。（2）采购人组织项目验收小组按国家有关规定、规范进行验收，必要时邀请相关专业人员或者第三方机构参与验收，项目验收按照国家相关规定执行。

（3）项目的验收必须符合以下要求： ①实现合同、招标文件和项目服务说明书中列举的全部功能和非功能要求； ②达到合同、招标文件和项目服务说明书中列举的全部指标； ③文档齐全，符合合同、招标文件和项目服务说明书及相关标准要求； ④验收项目包括按照合同、招标文件和项目服务说明书中所标明的服务内容要求，及相关的实施过程文档、培训教材、使用说明书等； ⑤符合中华人民共和国国家和履约地相关行业技术规范标准； 上述各类标准与法规是有关官方机构最新发布的现行标准版本。

3.4.6包装方式及运输

采购包1：

涉及的商品包装和快递包装，均应符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》的要求，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸，以确保货物安全无损运抵指定地点。

3.4.7质量保修范围和保修期

采购包1：

1. 质保期限：自全部货物供货、安装调试完毕并经招标人整体验收合格之日起不少于 3 年。 2. 质保覆盖范围：质保期内，因产品原材料缺陷、生产工艺、结构设计造成的质量问题，中标人须免费上门维修、更换原厂配件或整件，产生的运输、人工、物料等全部费用由中标人自行承担；更换零部件的质保期自更换完成当日重新计算。 3. 质保免责情形：人为磕碰砸

损、学生恶意破坏、私自拆卸改装、长期暴晒 / 潮湿环境非正常使用、脚垫等耗材自然磨损、不可抗力造成的损坏，不在免费质保范围内；中标人可提供成本价维修服务，仅收取配件材料费。

3.4.8违约责任及争议解决的方法

采购包1：

详见招标文件及合同

3.5其他要求

采购包1：

签订合同时需提供核心产品检测报告

第四章 资格审查

资格审查由采购人或代理机构组建的资格审查小组依据法律法规和谈判文件的规定，对响应文件中的资格证明等进行审查，以确定投标人是否具备投标资格，并出具资格审查报告。

资格审查标准及要求如下：

4.1 一般资格审查：

采购包1：

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《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的条件	1、营业执照等主体资格证明文件：提供有效存续的企业营业执照（副本）/事业单位法人证书/专业服务机构执业许可证/民办非企业单位登记证书。 2、社保缴纳证明：提供已缴存近六个月以来至少一个月的社会保障资金缴存单据或社保机构开具的社会保险参保缴费情况证明。依法不需要缴纳社会保障资金的投标人应提供相关文件证明。 3、税收缴纳证明：提供已缴纳的2025 年 8 月 1 日以来至少一个月的纳税证明或完税证明（提供增值税、企业所得税至少一种），纳税证明或完税证明上应有代收机构或税务机关的公章或业务专用章。依法免税的投标人应提供相关文件证明。 4、信用记录：提供《供应商信用记录书面声明函》（按格式填写，提供原件）。经查，投标人未被列入“信用中国”网站记录的“失信被执行人”或“重大税收违法案件当事人”名单；不处于“中国政府采购网”记录的“政府采购严重违法失信行为记录名单 ”中的禁止参加政府采购活动期间。 5、控股管理关系：提供直接控股和管理关系清单。若与其他投标人存在单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的，则投标无效。 6、书面声明：提供书面声明，包括声明具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；未为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务。 7、本项目不接受联合体投标	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料 响应函

2	供应商应提供健全的财务会计制度的证明材料；	财务状况报告：提供 近两年内任意一年度经审计的财务会计报告（包括审计报告、资产负债表、利润表、现金流量表、所有者权益变动表及其附注， 成立时间至提交投标文件截止时间不足一年的可提供成立后任意时段的资产负债表）， 或其开标前三个月内基本存款账户开户银行出具的资信证明， 或信用担保机构出具的投标担保函。（以上三种形式的资料提供任何一种即可）。	供应商应提交的相关资格证明材料
3	单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商不得参加同一合同项下的政府采购活动； 为本项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商， 不得再参加该采购项目的其他采购活动。	供应商需在项目电子化交易系统中按要求填写《响应函》完成承诺并进行电子签章。	响应函

4.2落实政府采购政策资格审查：

采购包1：

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	本采购包专门面向中小企业采购	参与的供应商（联合体）提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。	中小企业声明函 残疾人福利性单位声明函 关于符合本国产品标准的声明函 监狱企业的证明文件

4.3特殊资格审查：

采购包1：

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			

第五章 谈判过程中可实质性变动的内容

谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

在谈判过程中，谈判小组根据项目实际需要制定谈判内容，在获得采购人代表确认的前提下，可以根据谈判情况实质性变动相关内容。谈判小组对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应及时通知所有参加谈判的供应商。

第六章 谈判办法

6.1总则

一、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》《政府采购非招标采购方式管理办法》等法律制度，结合本采购项目特点制定本竞争性谈判评审方法。

二、评审工作由代理机构组织，具体评审事务由依法组建的谈判小组负责。

三、评审工作应遵循客观、公正、审慎的原则，并以相同的谈判程序 and 标准对待所有的供应商。

四、本项目采取电子化评审，通过项目电子化交易系统完成评审工作。谈判小组成员、采购人、代理机构和供应商应当按照本谈判文件规定和项目电子化交易系统操作要求开展或者参加评审活动。

五、评审过程中的书面材料往来均通过项目电子化交易系统传递，评审委员会成员使用互认的证书及签章进行签名后生效，供应商通过互认的证书及签章加盖其电子印章后生效。出现无法在线签章的特殊情况，评审委员会成员可以线下签署评标报告，由代理机构对原件扫描后以附件形式上传。

六、评审过程应当独立、保密，任何单位和个人不得非法干预评审活动。供应商非法干预评审活动的，其响应文件将作无效处理；代理机构、采购人及其工作人员、采购人监督人员非法干预评审活动的，将依法追究其责任。

6.2谈判小组

评审专家是采取随机方式在政府采购平台的专家库系统（以下简称专家库系统）抽取/由采购人根据《陕西省政府采购评审专家管理实施办法》（陕财办采〔2018〕20号）的规定，报主管部门同意后自行选定。

一、谈判小组成员应当满足并适应电子化采购评审的工作需要，使用已身份认证并具备签章功能的证书，登录项目电子化交易系统进入项目评审功能模块确认身份、签到、推荐谈判小组组长。

二、谈判小组成员获取解密后的响应文件，开展评审活动。出现应当回避的情形时，谈判小组成员应当主动回避；代理机构按规定申请补充抽取评审专家；无法及时补充抽取的，采购人或者代理机构应当封存供应商响应文件，按规定重新组建谈判小组，解封响应文件后，开展评审活动。

三、谈判小组按照谈判文件规定的谈判程序、评审方法和标准进行评审，并独立履行下列职责：

- （一）熟悉和理解谈判文件；
- （二）审查供应商响应文件等是否满足谈判文件要求，并作出评价；
- （三）根据需要要求采购组织单位对谈判文件作出解释；根据需要要求供应商对响应文件有关事项作出澄清、说明或者更正；
- （四）推荐成交候选供应商，或者受采购人委托确定成交供应商；
- （五）起草评审报告并进行签署；
- （六）向采购组织单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评审工作的行为；
- （七）法律、法规和规章规定的其他职责。

6.3评审程序

6.3.1审查谈判文件和停止评审

一、谈判小组正式评审前，应当对谈判文件进行熟悉和理解，内容主要包括谈判文件中供应商资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、谈判办法和标准、政府采购政策要求以及政府采购合同主要条款等。

二、本谈判文件有下列情形之一的，谈判小组应当停止评审：

- （一）谈判文件的规定存在歧义、重大缺陷的；
- （二）谈判文件明显以不合理条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇的；

- (三) 采购项目属于国家规定的优先、强制采购范围，但是谈判文件未依法体现优先、强制采购相关规定的；
- (四) 采购项目属于政府采购促进中小企业发展的范围，但是谈判文件未依法体现促进中小企业发展相关规定的；
- (五) 谈判文件将供应商的资格条件列为评分因素的；
- (六) 谈判文件载明的成交原则不合法的；
- (七) 谈判文件有违反国家其他有关强制性规定的情形。

出现上述应当停止评审情形的，谈判小组应当通过项目电子化交易系统向采购人提交情况说明。除上述情形外，谈判小组不得以任何方式和理由停止评审。

出现上述应当停止评审情形的，采购组织单位应当通过项目电子化交易系统书面告知参加采购活动的供应商，并说明具体原因，同时在陕西省政府采购网公告。采购组织单位认为谈判小组不应当停止评审的，可以书面报告采购项目同级财政部门依法处理，并提供相关证明材料。

6.3.2符合性审查

一、谈判小组依据本谈判文件的实质性要求，对符合资格的响应文件进行审查，以确定其是否满足本谈判文件的实质性要求。本项目的符合性审查事项必须以本谈判文件的明确规定的实质性要求为依据。

二、在符合性审查过程中，如果出现谈判小组成员意见不一致的情况，按照少数服从多数的原则确定，但不得违背政府采购基本原则和谈判文件规定。

三、谈判小组对所有响应文件进行审查后，确定参加谈判的供应商名单。

符合性审查标准见下表：

采购包1：

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	不正当竞争预防措施（实质性要求）	在谈判过程中，谈判小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，谈判小组应当要求其在合理的时间内在项目电子化交易系统中上传证明材料，必要时提交相关证明材料。供应商提交的相关证明材料，应当加盖供应商（法定名称）电子印章，在谈判小组要求的时间内通过项目电子化交易系统进行提交，否则提交的相关证明材料无效。供应商不能证明其报价合理性的，谈判小组应当将其响应文件作为无效处理。	标的清单 报价表
2	技术参数要求	分项报价表按采购文件技术要求逐条响应，完全满足采购文件第三章技术要求中加“★”标识的实质性要求，没有负偏离。	响应文件封面 产品技术参数表 标的清单
3	报价一览表	（1）投标报价符合唯一性要求；（2）报价一览表填写符合要求；（3）计量单位、报价货币均符合采购文件要求；（4）未超出采购预算或采购文件规定的最高限价。	响应文件封面 标的清单 报价表

4	响应文件承诺、签字、签章，响应文件内容及有效期、供货期、付款条件等要求	均按采购文件要求承诺、签字、盖章，采购文件有效期，供货期、付款条件等全部满足要求。	响应文件封面 产品技术参数表 商务应答表 供应商应提交的相关资格证明材料 标的清单 关于符合本国产品标准的声明函 报价表 响应函
5	质保期	要求三年质保期，并出具承诺书；在质保期内，如发生质量问题无条件退换。（承诺书格式自拟）。	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料
6	承诺书	签订合同时出具核心产品检测报告承诺书。（承诺书格式自拟）	响应文件封面 供应商应提交的相关资格证明材料

6.3.3谈判

一、谈判小组按照谈判文件的规定与邀请参加谈判的供应商分别进行谈判，谈判顺序由谈判小组确定。

二、谈判小组所有成员集中与单一供应商对技术、服务、合同条款等内容分别进行一轮或多轮的谈判。在谈判中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

三、谈判小组可以根据谈判文件和谈判情况实质性变动第三章“谈判项目技术、服务、商务及其他要求”、第八章“拟签订采购合同文本”，但不得变动谈判文件中的其他内容。实质性变动的内容，须经采购人代表确认。

四、对谈判文件作出的实质性变动是谈判文件的有效组成部分，谈判小组应通过“承诺”功能，将变动情况通知所有参加谈判的供应商。谈判过程中，谈判小组可以根据谈判情况调整谈判轮次。

五、谈判过程中，供应商可以根据谈判情况变更其响应文件，并将变更内容以“供应商响应表”形式在线提交谈判小组。“供应商响应表”作为响应文件的一部分，应加盖供应商（法定名称）电子印章，否则无效。

六、经最终谈判后，响应文件仍有下列情况之一的，应按照无效响应处理：

- （一）响应文件仍不能实质响应谈判文件可实质性变动的实质性要求的；
- （二）响应文件中仍有谈判文件规定的其他无效响应情形的。

七、谈判小组对供应商在谈判、评审过程中的书面交换材料，未按要求加盖电子印章或签字的，视同未提交书面交换材料。

八、谈判小组在最终谈判后，对所有响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查后，确定最后报价的供应商名单。

九、谈判过程中，谈判的任何一方不得透露与谈判有关的其他供应商的技术资料、价格和其他信息。

十、谈判过程中，谈判小组发现或者知晓供应商存在违法行为的，应当谈判报告中予以记录，并向本级财政部门报告，依法应将该供应商响应文件作无效处理的，应当作无效处理。

6.3.4最后报价

一、方案评审

采购包1：磋商/谈判/协商文件能够详细列明采购标的的技术、服务要求，磋商/谈判/协商结束后，磋商/谈判/协商小组可以根据磋商/谈判/协商情况要求所有实质性响应的供应商在规定时间内提交最后报价，提交最后报价的供应商不得少于3家。

二、谈判小组开启报价后，供应商应随时关注项目电子化交易系统信息提醒，登录项目电子化交易系统，通过“评审等候大厅”进行报价并签章后提交。

三、供应商在未提高响应文件中承诺的标准情况下，其最后报价不得高于对该项目之前的报价，否则，谈判小组将对其响应文件作无效处理，并通过电子化交易系统告知供应商，说明理由。

- 四、供应商最后报价属于明显低价不正当竞争的，谈判小组应按照“供应商须知前附表”第8项规定处理。
- 五、供应商未在响应文件提交截止时间内提交报价或未按要求进行报价的，视为无效响应，由供应商自行承担不利后果。
- 六、供应商未按谈判小组要求在规定时间内提交最后报价的，视为其退出谈判。
- 七、最后报价一旦提交后，供应商不得以任何理由撤回。
- 八、最后报价为有效报价应符合下列条件：
- （一）供应商所提供的最后报价是在规定的时间内提交。
 - （二）供应商的最后报价应加盖供应商（法定名称）电子印章。
 - （三）供应商的最后报价应符合谈判文件的要求。
 - （四）最后报价唯一，且不高于最高限价。
- 九、最后报价出现下列情况的，不需要供应商澄清，按以下原则处理：
- （一）报价中的大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准，但大写金额出现文字错误，导致金额无法判断的除外；
 - （二）单价金额小数点或者百分比有明显错位的，应以总价为准，并修改单价；
 - （三）总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价汇总金额计算结果为准；
- 同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的最后报价经加盖供应商（法定名称）电子印章后产生约束力，供应商不确认的，其最后报价无效。
- 十、异常低价审查：
- 采购包1：

序号	评审点要求概况	异常低价的情形
1	异常低价审查	根据《关于推动解决政府采购异常低价问题的通知》（财库〔2026〕2号）等相关规定，政府采购评审中出现下列情形之一的，评审委员会应当启动异常低价投标（响应）审查程序： （1）投标（响应）报价低于最高限价45%的，即投标（响应）报价<最高限价×45%。 评审委员会启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。其中，属于第3项情形，供应商已随投标（响应）文件一并提交相关书面说明及必要的证明材料的，在评审现场可不再重复提交。

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。

6.3.5价格扣除

采购包1：

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	实施本国产品标准	本国产品标准适用于货物，包括政府采购货物项目和服务项目中涉及的货物。适用本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产	20.00%	政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对本国产品给予价格评审优惠，对本国产品的报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审。 当采购项目或者采购包中含有多种产品，供应商为该采购项目或者采购包提供的符合本国产品标准的产品成本之和占该供应商提供的全部产品成本之和的比例达到80%以上时，依法对该供应商提供的全部产品给予价格评审优惠，即对该供应商提供的全部产品的总报价给予20%的价格扣除，用扣除后的价格参与评审	关于符合本国产品标准的声明函
---	----------	---	--------	--	----------------

6.3.6解释、澄清、说明的有关问题

- 一、评审过程中，谈判小组认为竞争性谈判文件有关事项表述不明确或需要说明的，可以提请代理机构书面解释。代理机构的解释不得改变竞争性谈判文件的原义或者影响公平、公正，解释事项如果涉及供应商权益的以有利于供应商的原则进行解释。
- 二、谈判小组在对响应文件的有效性、完整性和响应程度进行审查时，可以要求供应商对响应文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容等作出必要的澄清、说明或者更正。供应商的澄清、说明或者更正不得超出响应文件的范围或者改变响应文件的实质性内容。
- 三、代理机构宣布评审结束之前，供应商应通过项目电子化交易系统随时关注评审消息提示，及时响应谈判小组发出的澄清、说明或更正要求。供应商未能及时响应的，自行承担不利后果。
- 四、谈判小组应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。

6.3.7复核

评标结果汇总完成后、评审报告签署前，采购人及代理机构应严格依照《财政部关于印发<政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法>的通知》《政府采购货物和服务招标投标管理办法（财政部令第87号）》《政府采购非招标采购方式管理办法（财政部令第74号）》及《陕西省财政厅关于规范政府采购项目评审主观分赋分有关事项的通知》（陕财办函〔2026〕10号）等文件要求，对评审数据进行全面校对与核对，重点核查各评审专家主观分项评分与全体评委对应分项平均分的偏离情况，确保评审数据准确无误、流程合规。

6.3.8推荐成交候选供应商

采购包1： 3家； 谈判文件有效的前提下，响应供应商最低报价相同的，将追加报价轮次，直至比出最低报价为止。

响应文件满足谈判文件全部实质性要求且最终报价最低的供应商为排名第一的成交候选供应商。

经评审的最终报价是指对供应商最后报价完成价格修正和落实政府采购政策进行的价格扣除后的报价。

6.3.9编写谈判报告

谈判小组在项目电子化交易系统中编制评审情况，生成谈判报告。谈判报告是谈判小组根据全体成员签字的原始评审记录和评审结果编写的报告，其主要内容包括：

- 一、邀请供应商参加采购活动的具体方式和相关情况，以及参加采购活动的供应商名单；
- 二、谈判日期和地点，评审委员会成员名单；
- 三、参加报价的供应商名单及报价情况和未参加报价的供应商名单及原因；
- 四、变动谈判文件实质性内容的有关资料及记录；
- 五、供应商响应文件响应谈判文件实质性要求情况及供应商变动响应文件有关资料及记录；
- 六、谈判情况记录和说明，包括对供应商的资格审查情况、供应商响应文件谈判情况等；
- 七、推荐的成交候选供应商名单及理由。

谈判报告应当由谈判小组全体人员签字或加盖电子签章认可。谈判小组成员对谈判报告有异议的，谈判小组按照少数服从多数的原则推荐成交候选供应商，采购程序继续进行。对谈判报告有异议的谈判小组成员，应当在报告上签署不同意见并说明理由，由谈判小组记录相关情况。谈判小组成员拒绝在报告上签字或加盖电子签章又不说明其不同意见和理由的，视为同意谈判报告。

6.3.10谈判争议处理规则

在谈判过程中，对于符合性审查、对响应文件作无效响应处理的及其他需要共同认定的事项存在争议的，应当以少数服从多数的原则作出结论，但不得违背竞争性谈判文件规定。持不同意见的谈判小组成员应当在谈判报告中签署不同意见及理由，否则视为同意评审报告。持不同意见的谈判小组成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者谈判文件规定的，应当及时向采购人或代理机构书面反映。采购人或代理机构收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

6.4终止采购活动情形

有下列情形之一的，本项目终止采购活动：

- 一、因情况变化，不再符合规定的竞争性谈判采购方式适用情形的；
- 二、出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- 三、提交首次响应文件的供应商不足三家的；
- 四、通过资格审查的供应商不足三家的；
- 五、通过符合性审查的供应商不足三家的；
- 六、提交最后报价的供应商不足三家的；
- 七、通过最后报价审查的供应商不足三家的。

注：公开招标转竞争性谈判只有两家供应商参与的情形除外。

6.5确定成交供应商

本项目授权谈判小组直接确认成交供应商，确认后代理机构在陕西省政府采购网上发布成交结果公告，同时向成交供应商发出成交通知书。

6.6谈判小组成员义务

- 一、遵守评审工作纪律；
- 二、按照客观、公正、审慎的原则，根据竞争性谈判文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；

三、不得泄露评审文件、评审情况和在评审过程中获悉的商业秘密；

四、及时向监督管理部门报告评审过程中的违法违规情况，包括采购组织单位向评审专家作出倾向性、误导性的解释或者说明情况，供应商行贿、提供虚假材料或者串通情况，其他非法干预评审情况等；

五、发现采购文件内容违反国家有关强制性规定或者存在歧义、重大缺陷导致评审工作无法进行时，停止评审并通过项目电子化交易系统向采购组织单位书面说明情况，说明停止评审的情形和具体理由；

六、配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；

七、法律、法规和规章规定的其他义务。

6.7谈判纪律

一、遵行《中华人民共和国政府采购法》第十二条和《中华人民共和国政府采购法实施条例》第九条及财政部关于回避的规定。

二、评审前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由采购组织单位统一保管。

三、评审过程中，不得与外界联系，因发生不可预见情况，确实需要与外界联系的，应当在监督人员监督之下办理。

四、评审过程中，不得干预或者影响正常评审工作，不得发表倾向性、引导性意见，不得修改或细化采购文件确定的评审程序、评审方法、评审因素和评审标准，不得接受供应商主动提出的澄清和解释，不得征询采购人代表的意见，不得协商评分，不得违反规定的评审格式评分和撰写评审意见，不得拒绝对自己的评审意见签字确认。

五、在评审过程中和评审结束后，不得记录、复制或带走任何评审资料，除因配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项外，不得向外界透露评审内容。

六、服从评审现场采购组织单位的现场秩序管理，接受评审现场监督人员的合法监督。

七、遵守有关廉洁自律规定，不得私下接触供应商，不得收受供应商及有关业务单位和个人的财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第七章 响应文件格式

- 一、本章所制响应文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，不具有强制性。
- 二、本章所制响应文件格式有关表格中的备注栏，由供应商根据自身响应情况作解释性说明，不作为必填项。

采购包1：

分册名称：投标响应文件分册

详见附件：响应文件封面

详见附件：响应函

详见附件：中小企业声明函

详见附件：残疾人福利性单位声明函

详见附件：监狱企业的证明文件

详见附件：供应商应提交的相关资格证明材料

详见附件：产品技术参数表

详见附件：商务应答表

详见附件：报价表

详见附件：标的清单

详见附件：关于符合本国产品标准的声明函

第八章 拟签订采购合同文本

详见附件：合同文本.docx