

招标编号：SMU-WT2024187

西南民族大学智慧教学楼智慧教室建设
项目-桌椅定制项目

招
标
文
件

西南民族大学

四川成与诚招标代理有限公司

共同编制

二〇二五年一月

廉洁自律承诺书

为进一步规范四川成与诚招标代理有限公司政府采购行为，维护政府采购制度，净化政府采购市场环境。四川成与诚招标代理有限公司在代理政府采购事务过程中郑重承诺：

一、坚持公开、公平、公正原则，严格按照法律法规和委托代理协议的约定办理政府采购事宜，恪守职业道德，规范代理行为，努力提高专业能力，确保服务质量；诚实守信，勤勉尽责，积极维护国家利益、社会公共利益和政府采购相关当事人的合法权益。

二、公司员工遵纪守法，不得以不正当手段争取、承揽代理政府采购事务和向任何单位和个人支付现金、实物或其他利益的行为。

三、公司员工自觉抵制商业贿赂，不得接受供应商的礼金、有价证券和贵重物品，不得在供应商报销任何应由个人支付的费用，不得以任何形式向供应商索要和收受回扣或变相收受贿赂，不得参加可能对公正执行采购工作有影响的宴请或娱乐活动。

四、公司员工不得与供应商存在任何商业上的利害关系，不得在供应商单位兼职和任职，不得泄露政府采购过程中的机密。

五、公司员工在业务交往中，不得故意刁难供应商，影响正常的业务开展。公司全体员工接受来自社会各界的监督、举报，请各位政府采购参与者充分了解并自觉践行本准则，共同营造廉洁诚信的政采环境，共同推动阳光透明的政府采购。

举报电话：028-85259928

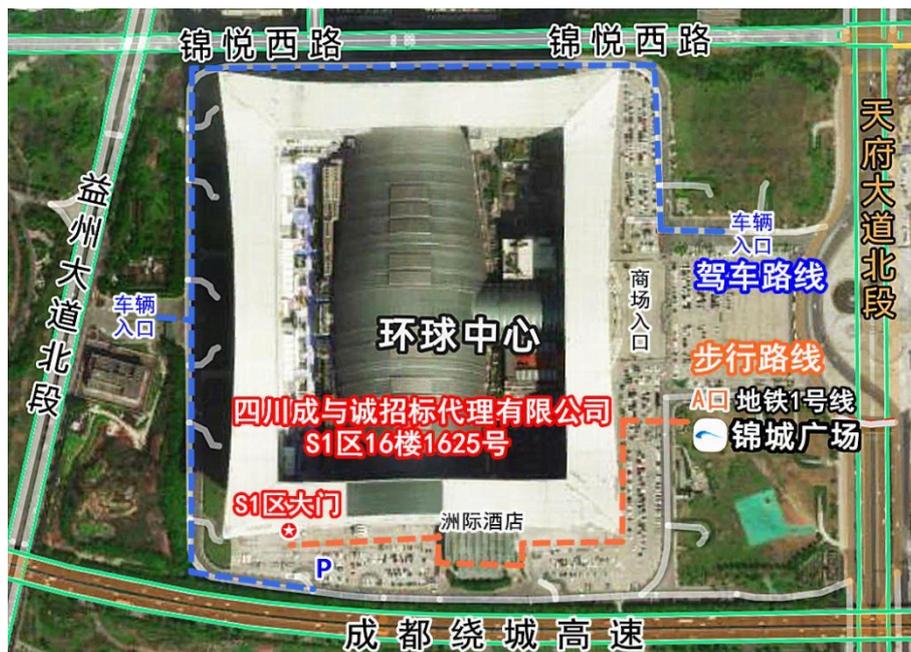
四川成与诚招标代理有限公司

交通指引

四川成与诚招标代理有限公司位于中国（四川）自由贸易试验区成都高新区天府大道北段1700号新世纪环球中心S1区16楼1625号，可采用以下交通方式：

1、地铁：1号线锦城广场地铁站A口，步行600米即可到达；18号线锦城广场东地铁站B口，步行1200米即可到达。

2、自驾：通过高德、百度、腾讯地图软件搜索“四川成与诚招标代理有限公司”进行导航，可将车停在地面车位或地下停车场。



高德地图导航二维码

温馨提示

各供应商：

欢迎参与本次采购活动，为优化政府采购营商环境，减少供应商参加政府采购活动成本，温馨提示如下：

一、报名：注意报名的截止时间、报名的方式以及需要提供的资料，任何一项不满足的将拒绝接收。

二、保证金：如项目收取保证金，供应商应在规定截止时间前足额交纳，以到账时间为准。未中标（成交）供应商的保证金将在结果公告后5个工作日内原路径退还，中标（成交）供应商应将采购合同发送我司指定邮箱后办理保证金退还，我司将在5个工作日内原路径退还。

三、制作投标（响应）文件：注意采购文件中的资格要求和实质性要求，任何一条不满足的将作无效处理。注意采购文件中的评分要求，未按要求提供证明材料的将不予认可。

四、投标（响应）：注意投标（响应）截止时间和递交文件的地点，未按要求密封或逾期送达的将拒绝接收。

五、结果查询：结果公告将在发布采购公告的同一网站进行公布，供应商应自行关注，任何询问项目评审情况和中标（成交）情况的行为都将被拒绝。

六、服务费：中标（成交）结果公布后，中标（成交）人应及时足额交纳服务费，我司在收到服务费后才可开具发票。

七、中标（成交）通知书：我司工作人员将在项目结果公告发布时通知中标（成交）的供应商领取中标（成交）通知书，中标（成交）人应携带单位介绍信原件及领取人身份证复印件（原件备查）前往我司办理领取手续。

八、采购合同：中标（成交）人应在招标文件规定的期限内凭中标（成交）通知书与采购人签订采购合同。

目 录

第一章 投标邀请	5
第二章 投标人须知	7
第三章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求	25
第四章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求及相关证明材料	45
第五章 评标办法	52
第六章 政府采购合同	63
第七章 投标文件格式	68
招标文件附件	88

第一章 投标邀请

四川成与诚招标代理有限公司受西南民族大学委托，拟对西南民族大学智慧教学楼智慧教室建设项目-桌椅定制项目进行国内公开招标，兹邀请符合本次招标要求的供应商参加投标。

一、招标编号：SMU-WT2024187。

二、招标项目：西南民族大学智慧教学楼智慧教室建设项目-桌椅定制项目。

三、资金来源：财政性资金

四、招标项目简介：

本项目共1个包，采购智慧教学楼智慧教室建设项目-桌椅一批。

（详见招标文件第三章）。

五、供应商参加本次政府采购活动，应当在提交投标文件前具备下列条件：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无；

3. 本项目的特定资格要求：无。

六、禁止参加本次采购活动的供应商

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，采购人/采购代理机构将通过“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投标截止之日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。

七、招标文件获取时间、地点：

招标文件自2025年1月26日至2025年2月8日每天上午9:00-12:00，下午14:00-17:00（北京时间，节假日除外），在四川成与诚招标代理有限公司获取。

1. 文件获取方式：

线上办理方式：登录我司指定网站（<http://www.sccyczb.cn>）免费注册后查询到相应项目在线报名并获取文件。

2. 获取文件时需要提供的资料：

2.1 若投标人为法人或者其他组织的，只需提供单位介绍信、经办人身份证明；

2.2 若投标人为自然人的，只需提供本人身份证明。

注：以上资料提供加盖公章的扫描件，投标人为自然人的应由本人签字。

3. 招标文件价格 300 元，售后不退，投标资格不能转让。

八、投标截止时间和开标时间：2025 年 2 月 21 日 10：00（北京时间）。

投标文件必须在投标截止时间前送达开标地点。逾期送达或没有密封的投标文件不予接收。本次招标不接受邮寄的投标文件。（文件接收时间：2025 年 2 月 21 日 09：30—投标文件递交截止时间）

九、开标地点：四川成与诚招标代理有限公司开标厅[成都市高新区天府大道 1700 号新世纪环球中心 S1 区 16 楼 1625 号]。

十、本投标邀请在中国政府采购网上以公告形式发布。

十一、联系方式

采购人：西南民族大学

地 址：成都市双流区航空港开发区大件路文星段 168 号

联 系 人：晏老师

联系电话：028-85522284

采购代理机构：四川成与诚招标代理有限公司

地 址：成都市高新区天府大道 1700 号新世纪环球中心 S1 区 16 楼 1625 号

邮 编：610095

联 系 人：蒋德林、兰岚、毛涛、郑杰、刘燕

联系电话：028-85259928、19381905998

第二章 投标人须知

一、投标人须知附表

序号	条款名称	说明和要求
1	采购预算 (实质性要求)	采购预算金额：689.3 万元 超过采购预算的投标为无效投标。
	最高限价 (实质性要求)	最高限价：689.3万元。 超过最高限价的报价为无效投标。
2	不正当竞争预防措施 (实质性要求)	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。
3	进口产品 (实质性要求)	本项目招标文件中未载明“允许采购进口产品”的产品，视为拒绝进口产品参与竞争，供应商以进口产品投标时，将按无效投标处理。载明“允许采购进口产品”的产品，不限制国产产品参与竞争。
4	促进中小企业发展政府采购政策（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）	<p>一、促进中小企业发展政府采购政策（监狱企业、残疾人福利性单位均视同小微企业）</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，在政府采购活动中，供应商提供的货物、工程或服务符合财库〔2020〕46号文第四条规定情形的，享受该办法规定的中小企业扶持政策。</p> <p>2. 中小企业参加政府采购活动应当提供《中小企业声明函》原件，未提供的，视为放弃享受相关中小企业扶持政策。</p> <p>3. 残疾人福利性单位参加政府采购活动应当提供《残疾人福利性单位声明函》原件，未提供的，视为放弃享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 监狱企业参加政府采购活动应当提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，未提供的，视为放弃享受中小企业扶持政策。</p> <p>5. 符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。</p> <p>二、采购标的所属行业</p> <p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：详见招标文</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>件第三章。</p> <p>三、本项目执行小微企业价格扣除评审优惠（适用于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包）</p> <p>1. 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》（财库〔2022〕19号）的规定，对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对符合规定的小微企业报价给予10%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p>
5	节能、环保产品政府采购政策	<p>一、节能、环保产品政府采购政策：</p> <p>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，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。本项目采购的产品属于品目清单范围的，依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书，对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。</p> <p>1. 本项目采购的产品属于品目清单强制采购范围的，供应商应按上述要求提供产品认证证书复印件并加盖供应商单位公章（鲜章），否则投标无效。（实质性要求）</p> <p>2. 本项目采购的产品属于品目清单优先采购范围的，按照第五章《综合评分明细表》的规则进行加分。</p> <p>注：对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素，确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范，以品目清单的形式发布并适时调整。</p> <p>清单详见《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）、《关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕18号）。</p> <p>二、本项目采购的产品是否属于品目清单强制采购或优先采购范围，详见招标文件第三章。</p>
6	投标保证金	<p>1. 金额：130000元，投标人必须以人民币足额交纳。</p> <p>2. 交款方式：投标保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。</p> <p>3. 收款单位：四川成与诚招标代理有限公司</p> <p>开户行：哈尔滨银行股份有限公司成都高新支行</p> <p>账号：18010000001667554</p>

序号	条款名称	说明和要求
		<p>行号：313651083102</p> <p>4. 交款截止时间：本项目投标截止时间前（投标保证金的交纳以到账时间为准，若以保函方式提交的，须在递交投标文件截止时间前提交保函原件到采购代理机构财务部）。</p> <p>5. 供应商应将保函复印件或银行转账凭证复印件或电汇凭证复印件或采购代理机构出具的收据复印件或加盖采购代理机构财务专用章的保证金交纳证明材料原件放入投标文件中。</p> <p>注：不满足以上 1. 2. 3. 4. 5 投标保证金要求的，将在资格审查时作无效投标。</p>
7	履约保证金	<p><input checked="" type="checkbox"/>本项目收取履约保证金：</p> <p>金 额：政府采购合同金额的5%。</p> <p>交款方式：履约保证金可以以支票、汇票、本票或者金融机构出具的保函等非现金形式提交（包括网银转账，电汇等方式）。</p> <p>收款单位：西南民族大学</p> <p>开 户 行：建行成都武侯支行</p> <p>银行账号：51001446439059555888</p> <p>缴款时间：中标、成交通知书发放后，政府采购合同签订前。</p> <p>履约保证金退还方式：原路返还。</p> <p>履约保证金退还时间：项目自验收合格之日起正常使用一年后，采购人无息退还履约保证金。</p> <p>履约保证金不予退还情形：验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金。</p> <p>履约保证金不予退还的，将按照有关规定上缴国库。逾期退还履约保证金的，将依法承担法律责任，并赔偿供应商损失。</p>
8	合同分包 (实质性要求)	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不接受合同分包。
9	开标、评标工作咨询； 采购项目具体事项咨询	<p>联系人：兰岚、毛涛</p> <p>联系电话：028-85259928、19180721606</p>
10	中标通知书领取	<p>中标公告在中国政府采购网上公告后，请中标人凭有效身份证明证件到采购代理机构领取中标通知书。</p> <p>联 系 人：毛涛</p> <p>联系电话：028-85259928、19180721606</p>

序号	条款名称	说明和要求
		地址：成都市高新区天府大道 1700 号新世纪环球中心 S1 区 16 楼 1632 号。
11	供应商询问、质疑	<p>根据委托代理协议约定，供应商询问、质疑由采购代理机构负责统一接收、答复。</p> <p>联系人：曾女士</p> <p>联系电话：028-85259928、18628397282。</p> <p>联系地址：成都市高新区天府大道 1700 号新世纪环球中心 S1 区 16 楼 1632 号。</p> <p>质疑提出时间：（1）对采购文件内容的质疑：在获取采购文件之日起 7 个工作日内。（2）对采购过程质疑时间：为各采购程序环节结束之日起 7 个工作日内。（3）对采购结果提出质疑时间：为成交结果公告期限届满之日起 7 个工作日内。</p> <p>注：1. 根据《中华人民共和国政府采购法》等规定，供应商质疑不得超出采购文件、采购过程、采购结果的范围，供应商针对同一采购程序环节的质疑应在法定质疑期内一次性提出。2. 潜在供应商已依法获取其可质疑的采购文件的，可以对该文件提出质疑。3. 质疑函相关格式请按照招标文件附件“政府采购供应商质疑函范本”进行填写，或自行在中国政府采购网下载相应范本进行填写。</p>
12	供应商投诉	<p>投诉受理单位：财政部</p> <p>联系电话：010-68513070、010-68519967</p> <p>地址：北京市西城区月坛北小街 13 号中船宾馆北楼四层 8401 室、8403 室。</p> <p>注：1. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》等规定，供应商投诉事项不得超出已质疑事项的范围。2. 投诉书相关格式请按照招标文件附件“政府采购供应商投诉书范本”进行填写，或自行在中国政府采购网下载相应范本进行填写。</p>
13	招标服务费	<p>1、本项目招标代理服务按成本加合理利润的原则，按以下收费标准进行收取：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>以成交金额作为计算基数，按照以下收费标准下浮20%计算进行收取。</p> <p>收费标准（费率）：</p>



序号	条款名称	说明和要求			
		费率 中标金额 (人民币)	采购类别 货物招标	服务招标	工程招标
		100 万元以下	1.5%	1.5%	1.0%
		100-500 万元	1.1%	0.8%	0.7%
		500-1000 万元	0.8%	0.45%	0.55%
		1000-5000 万元	0.5%	0.25%	0.35%
		5000-10000 万元	0.25%	0.1%	0.2%
		10000-100000 万元	0.05%	0.05%	0.05%
		1000000 万元以上	0.01%	0.01%	0.01%
		<p>注：①按本表费率计算的收费为招标代理服务全过程的收费基准价格。②招标代理服务收费按差额定率累进法计算。</p> <p>例如：某工程招标项目中标金额为 6000 万元，计算招标服务费如下： 100 万元×1.0%=1 万元 (500-100) 万元×0.7%=2.8 万元 (1000-500) 万元×0.55%=2.75 万元 (5000-1000) 万元×0.35%=14 万元 (6000-5000) 万元 ×0.2%=2 万元 合计收费=1+2.8+2.75+14+2=22.55 万元</p> <p>2、中标人在领取中标通知书前向招标代理机构交纳。 3、服务费交纳账户： 收款单位：四川成与诚招标代理有限公司 开户行：成都银行交子大道支行 银行账号：1001300001079875 开户行行号：313651014024</p>			
14	送样提醒	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目涉及样品。			
15	联合体（实质性要求）	<input checked="" type="checkbox"/> 本项目不允许联合体参加			
16	信息安全产品 （实质性要求）	本项目不适用。			

二、总 则

1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次招标采购项目。

2. 有关定义

2.1 “采购人”系指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次招标的采购人是 西南民族大学。

2.2 “采购代理机构”系指根据采购人的委托依法办理招标事宜的采购机构。本次招标的采购代理机构是 四川成与诚招标代理有限公司。

2.3 “招标采购单位”系指“采购人”和“采购代理机构”的统称。

2.4 “投标人”系指获取了招标文件拟参加投标和向采购人提供货物及相应服务的供应商。

3. 合格的投标人

合格的投标人应具备以下条件：

- (1) 本招标文件规定的供应商资格条件；
- (2) 遵守国家有关的法律、法规、规章和其他政策制度；
- (3) 按照规定获取了招标文件（实质性要求）。

由代理机构提供供应商获取招标文件情况的相关证明材料，供应商不用提供证明材料。

4. 投标费用（实质性要求）

投标人参加投标的有关费用由投标人自行承担。

5. 充分、公平竞争保障措施（实质性要求）

5.1 提供相同品牌产品处理。

5.1.1 采用最低评标价法的采购项目。

提供相同品牌产品的不同投标人参加同一合同项下投标的，以其中通过资格审查、符合性审查且报价最低的参加评标；报价相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个参加评标的投标人，其他投标无效。

5.1.2 采用综合评分法的采购项目。

提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人采取随机抽取方式确定一个投标人获得中标人推荐资格，

其他同品牌投标人不作为中标候选人。

5.1.3 非单一产品采购项目中，采购人根据采购项目技术构成、产品价格比重等合理确定核心产品。多家投标人提供的任一核心产品品牌相同的，视为提供相同品牌产品。本采购项目核心产品详见招标文件第三章。

5.2 利害关系供应商处理。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。

5.3 前期参与供应商处理。为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动。

三、招标文件

6. 招标文件的构成

招标文件是供应商准备投标文件和参加投标的依据，同时也是评标的重要依据，具有准法律文件性质。招标文件用以阐明招标项目所需的资质、技术、服务及报价等要求、招标投标程序、有关规定和注意事项以及合同主要条款等。本招标文件包括以下内容：

- (一) 投标邀请；
- (二) 投标人须知；
- (三) 投标文件格式；
- (四) 投标人和投标产品的资格、资质性及其他类似效力要求；
- (五) 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料；
- (六) 招标项目技术、商务及其他要求；
- (七) 评标办法；
- (八) 合同主要条款。

7. 招标文件的澄清和修改

7.1 招标采购单位可以依法对招标文件进行澄清或者修改。

7.2 招标采购单位对已发出的招标文件进行澄清或者修改，应当以书面形式将澄清或者修改的内容通知所有获取了招标文件的供应商，同时在中国政府采购网上发布更正公告。该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，澄清或者修改的内容可能影响投标文件、资格预审申请文件编制的，采购人或者采购代理机构发布公告并书面通知供应商的时间，应当在投标截止时间至少 15 日前、提交资格预审申请文件截止时

间至少 3 日前；不足上述时间的，应当顺延提交投标文件、资格预审申请文件的截止时间。

7.3 供应商应于投标文件递交截止时间之前在中国政府采购网查询本项目的更正公告，以保证其对招标文件做出正确的响应。供应商未按要求下载相关文件，或由于未及时关注更正公告的信息造成的后果，其责任由供应商自行负责。

更正通知通过供应商报名时备注的电子邮箱发送至所有获取招标文件的供应商，供应商在收到相应更正通知后，以书面形式给予确认。如供应商未给予书面回复，则视为收到并认可该更正通知的内容。

7.4 投标人认为需要对招标文件进行澄清或者修改的，可以以书面形式向招标采购单位提出申请，但招标采购单位可以决定是否采纳投标人的申请事项。

8. 答疑会和现场考察

8.1 根据采购项目和具体情况，招标采购单位认为有必要，可以在招标文件提供期限截止后，组织已获取招标文件的潜在投标人现场考察或者召开开标前答疑会。组织现场考察或者召开答疑会的，应当以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

8.2 现场考察时间：售卖截止后的第一个工作日上午 10:00，现场考察地点：西南民族大学智慧教学楼（集合点），联系人：李老师，联系电话：17744231431。

8.3 供应商考察现场所发生的一切费用由供应商自己承担。

四、投标文件

9. 投标文件的语言

9.1 投标人提交的投标文件以及投标人与招标采购单位就有关投标的所有来往书面文件均须使用中文。投标文件中如附有外文资料，主要部分对应翻译成中文并加盖投标人公章后附在相关外文资料后面。

9.2 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。涉嫌虚假响应的按照相关法律法规处理。

9.3 未翻译的外文资料，评标委员会可将其视为无效材料。

10. 计量单位（实质性要求）

除招标文件中另有规定外，本次采购项目所有合同项下的投标均采用国家法定的计量单位。

11. 投标货币（实质性要求）

本次招标项目的投标均以人民币报价。

12. 联合体投标（实质性要求）

本项目不允许联合体投标。

13. 知识产权（实质性要求）

13.1 投标人应保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由投标人承担所有相关责任。

13.2 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。

13.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果，投标人需提供开发接口和开发手册等技术文档，并承诺提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。

13.4 如采用投标人所不拥有的知识产权，则在投标报价中必须包括合法获取该知识产权的相关费用。

14. 投标文件的组成

投标人应按照招标文件的规定和要求编制投标文件。投标人编写的投标文件应至少包括下列两部分文件：

文件一：资格性投标文件

严格按照第四、五章要求提供相关资格、资质性及其他类似效力要求的相关证明材料。

文件二：其他响应性投标文件

严格按照招标文件要求提供以下五个方面的相关材料：

（一）报价部分。

1. 投标人按照招标文件要求填写的“开标一览表”“报价明细表”（如涉及）。

2. 本次招标报价要求：

（1）投标人的报价是投标人响应招标项目要求的全部工作内容的价格体现，包括投标人完成本项目所需的一切费用（实质性要求）。

（2）投标人每种货物只允许有一个报价，并且在合同履行过程中是固定不变的，

任何有选择或可调整的报价将不予接受，并按无效投标处理（实质性要求）。

（二）技术部分。投标人按照招标文件要求做出的技术应答，主要是针对招标项目的技术指标、参数和技术要求做出的实质性响应和满足。投标人的技术应答包括以下内容（如涉及）：

- （1）投标产品的品牌、型号、配置；
- （2）投标产品本身的详细的技术指标和参数（应当尽可能提供检测报告、产品使用说明书、用户手册等材料予以佐证）；
- （3）技术方案、项目实施方案；
- （4）投标产品技术参数表；
- （5）产品彩页资料；
- （6）产品工作环境条件；
- （7）产品验收标准和验收方法；
- （8）产品验收清单（注明各部件的品名、数量、价格、规格型号和原产地或生产厂家）。
- （9）投标人认为需要提供的文件和资料。

（三）商务部分。投标人按照招标文件要求提供的有关文件及优惠承诺。包括以下内容（如涉及）：

- （1）投标函；
- （2）证明投标人业绩和荣誉的有关材料复印件；
- （3）商务应答表；
- （4）其他投标人认为需要提供的文件和资料。

（四）售后服务。投标人按照招标文件中售后服务要求作出的积极响应和承诺。包括以下内容（如涉及）：

- （1）产品制造厂家或投标人设立的售后服务机构网点清单、服务电话和维修人员名单；
- （2）说明投标产品的保修时间、保修期内的保修内容与范围、维修响应时间等。分别提供产品制造厂家和投标人的服务承诺和保障措施；
- （3）培训措施：说明培训内容及培训的时间、地点、目标、培训人数、收费标准和办法；
- （4）其他有利于用户的服务承诺。

（五）其他部分。投标人按照招标文件要求作出的其他应答和承诺。

15. 投标文件格式

15.1 投标人应执行招标文件第七章的规定要求。第七章格式中“注”的内容，投

标人可自行决定是否保留在投标文件中，未保留的视为投标人默认接受“注”的内容。

15.2 对于没有格式要求的投标文件由投标人自行编写。

16. 投标保证金

16.1 投标人必须以人民币按招标文件要求足额交纳投标保证金。

16.2 投标保证金交款方式：详见投标人须知附表。

16.3 未中标人的投标保证金，将在中标通知书发出后5个工作日内全额退还。中标人的投标保证金，在合同签订生效后5个工作日内全额退还（注：①因投标人自身原因造成的保证金延迟退还或者投标人和采购代理机构书面协商可以延迟退还的，采购代理机构不承担相应责任；②供应商因涉嫌违法违规，按照规定应当不予退还保证金的，有关部门处理认定违法违规行为期间不计入退还保证金时限之内。）；

16.4 发生下列情形之一的，采购代理机构可以不予退还投标保证金：

- (1) 在招标文件规定的投标截止时间后撤回投标的；
- (2) 在采购人确定中标人以前放弃中标候选资格的；
- (3) 中标后放弃中标、不领取或者不接收中标通知书的；
- (4) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定与采购人签订合同的；
- (5) 由于中标人的原因未能按照招标文件的规定交纳履约保证金的；
- (6) 投标人提供虚假资料的；
- (7) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违法、违规、违纪行为。
- (8) 投标有效期内，投标人撤销投标文件的。

17. 投标有效期（实质性要求）

17.1 本项目投标有效期为投标截止时间届满后90天（投标有效期从提交投标文件的截止之日起算）。投标人投标文件中必须载明投标有效期，投标文件中载明的投标有效期可以长于招标文件规定的期限，但不得短于招标文件规定的期限。否则，其投标文件将作为无效投标处理。

17.2 因不可抗力事件，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人可以自主决定是否可以给予适当补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

17.3 因采购人采购需求作出必要调整，采购人可于投标有效期届满之前与投标人协商延长投标有效期。投标人拒绝延长投标有效期的，不得再参与该项目后续采购活动，但由此给投标人造成的损失，采购人应当予以赔偿或者合理补偿。投标人同意延长投标有效期的，不能修改投标文件。

18. 投标文件的印制和签署

18.1 投标文件分为“资格性投标文件”和“其他响应性投标文件”两部分，且该两部分应分册装订。

18.2 资格性投标文件正本 1 份副本 4 份，并在其封面上清楚地标明资格性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.3 其他响应性投标文件正本 1 份副本 4 份，并在其封面上清楚地标明其他响应性投标文件、项目名称、项目编号、包件号及名称（若有）、投标人名称以及“正本”或“副本”字样。若正本和副本有不一致的内容，以正本书面投标文件为准。

18.4 “开标一览表”应编制于其他响应性投标文件正副本内，如有遗漏，将视为无效投标（实质性要求）。

注：本项目不需要提供单独密封的“开标一览表”。若投标人提供有单独密封的“开标一览表”，该单独密封的“开标一览表”不作为开标、唱标及评标依据，但投标人在规定的投标截止时间前，按招标文件要求补充、修改投标文件中“开标一览表”内容的除外。

18.5 投标文件的正本和副本均需打印或用不褪色、不变质的墨水书写，投标文件副本可采用正本的复印件。提供投标文件电子文档 1 份采用 U 盘制作（电子文档仅用于存档，不作为评审材料）。

18.6 投标文件应由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表在投标文件要求的地方签字或加盖私人印章，要求加盖公章的地方加盖单位公章，不得使用专用章（如经济合同章、投标专用章等）或下属单位印章代替（实质性要求）。

18.7 投标文件的打印和书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人/单位负责人或其授权代表签字或盖个人印鉴。

18.8 投标文件正本和副本应当采取胶装方式装订成册，不得散装或者活页装订。

18.9 投标文件应根据招标文件的要求制作，签署、盖章和内容应完整。投标文件统一用 A4 幅面纸印制，逐页编码。本次招标要求的复印件是指对图文进行复制后的文件，包括扫描、复印、影印等方式复制的材料。

19. 投标文件的密封和标注

19.1 投标人应在投标文件正本和所有副本的封面上注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

19.2 投标文件的密封袋上应当注明投标人名称、项目编号、项目名称及分包号（如有分包）。

20. 投标文件的递交

20.1 投标人应在招标文件规定的投标截止时间前，将投标文件按招标文件的规定密封后送达开标地点。投标截止时间以后送达的投标文件将不予接收，招标采购单位将告知投标人不予接收的原因。

注：投标人在递交投标文件时，请用正楷填写“递交投标文件签收表”（现场提供）然后将签收表和投标文件一并递交给本招标代理机构项目工作人员。

20.2 递交投标文件时，报名供应商名称和招标文件的文号、分包号应当与投标供应商名称和招标文件的文号、分包号一致。但是，投标文件实质内容报名供应商名称和招标文件的文号、分包号一致，只是封面文字错误的，可以在评标过程中当面予以澄清，以有效的澄清材料作为认定投标文件是否有效的依据。

20.3 本次招标不接收邮寄的投标文件。

21. 投标文件的修改和撤回

21.1 投标人在递交了投标文件后，可以补充、修改或撤回其投标文件，但必须在规定的投标截止时间前，以书面形式通知采购代理机构。

21.2 投标人的修改书或撤回通知书，应由其法定代表人/单位负责人或授权代表签署并盖单位印章。修改书应按投标须知第 19 条规定进行密封和标注，并在密封袋上标注“修改”字样。

21.3 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的投标文件作任何修改，撤回投标的，将按照有关规定进行相应处理。

五、开标和中标

22. 开标

22.1 开标在招标文件规定的时间和地点公开进行，采购人、投标人应派代表参加并签到以证明其出席。开标由采购代理机构主持，邀请投标人参加。评标委员会成员不参加开标活动。

22.2 开标时，可根据具体情况邀请有关监督管理部门对开标活动进行现场监督。

22.3 开标时，由投标人或者其推选的代表检查其自己递交的投标文件的密封情况，经确认无误后，由招标工作人员将投标人的投标文件当众拆封，并由唱标人员按照招标文件规定的内容进行宣读。

投标人或者其推选的代表确认投标文件情况，仅限于确认其自己递交的投标文件的密封情况，不代表对其他投标人的投标文件的密封情况确认。投标人或者其推选的

代表对其他投标人的投标文件密封情况有异议的，应当当场反映开标主持人或者现场监督人员，要求开标现场记录人员予以记录，并在评标时予以认定处理，但不得干扰、阻挠开标工作的正常进行。

22.4 投标文件中相关内容与“开标一览表”不一致的，以“开标一览表”为准。对不同文字文本投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

22.5 所有投标唱标完毕，如投标人代表对宣读的内容有异议的，应在获得开标会主持人同意后当场提出。如确实属于唱标人员宣读错了的，当场予以更正。

22.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

23. 开标程序

23.1 开标会主持人按照招标文件规定的开标时间宣布开标，按照规定要求主持开标会。开标将按以下程序进行：

(1) 宣布开标会开始。当众宣布参加开标会主持人、唱标人、会议记录人以及根据情况邀请的现场监督人等工作人员，根据“供应商签到表”宣布参加投标的供应商名单。

(2) 根据投标人或者其推选的代表对投标文件密封的检查结果，当众宣布投标文件的密封情况。

(3) 开标唱标。主持人宣布开标后，由现场工作人员按任意顺序对投标人的投标文件当众进行拆封，由唱标人员宣读投标人名称、投标价格（价格折扣）或招标文件允许提供的备选投标方案。同时，做好开标记录。唱标人员在唱标过程中，如遇有字迹不清楚或有明显错误的，应即刻报告主持人，经现场核实后，主持人立即请投标人代表现场进行澄清或确认。唱标完毕后投标人或者其推选的代表需现场对开标记录进行签字确认，投标人或者其推选的代表对唱标内容有异议的，应当当场提出，并要求会议记录人在开标记录中予以记录，或者另行提供书面异议资料，不签字又不提出异议的，视同认可唱标内容和结果，且不得干扰、阻挠开（唱）标、评标工作。

(4) 宣布开标会结束。主持人宣布开标会结束。所有投标人代表应立即退场（招标文件要求有演示、介绍等的除外）。同时所有投标人应保持通讯设备的畅通，以方便在评标过程中评标委员会要求投标人对投标文件的必要澄清、说明和纠正。

24. 开评标过程存档

开标和评标过程进行全过程电子监控，并将电子监控资料存储介质留存归档。

25. 评标结果公告

评标结果将在中国政府采购网上予以公告。

26. 中标通知书

26.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据之一，是合同的有效组成部分。

26.2 中标通知书对采购人和中标人均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果，或者中标人无正当理由放弃中标的，应当承担相应的法律责任。

26.3 中标人的投标文件本应作为无效投标处理或者有政府采购法律法规规章制度规定的中标无效情形的，招标采购单位在取得有权主体的认定以后，将宣布发出的中标通知书无效，并收回发出的中标通知书（中标人也应当缴回），依法重新确定中标人或者重新开展采购活动。

26.4 中标公告发出后，中标供应商自行领取中标通知书的，可凭有效身份证明证件到采购代理机构办理。（详见须知附表中联系方式）

六、签订及履行合同和验收

27. 签订合同

27.1 中标人应在中标通知书发出之日起三十日内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因逾期未与采购人签订采购合同的，将视为放弃中标，取消其中标资格并将按相关规定进行处理。

27.2 采购人不得向中标人提出任何不合理的要求，作为签订合同的条件，不得与中标人私下订立背离合同实质性内容的任何协议，所签订的合同不得对招标文件和中标人投标文件确定的事项进行实质性修改。

27.3 中标人拒绝与采购人签订合同的，采购人可以按照评审报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标供应商，也可以重新开展政府采购活动。

28.4 中标人在合同签订之后三个工作日内，将签订的合同（一式一份）发送至我司指定邮箱（luolan@sccyczb.com）。

28. 合同分包（实质性要求）

本项目不接受合同分包。

29. 合同转包（实质性要求）

本采购项目严禁中标人将任何政府采购合同义务转包。本项目所称转包，是指中

标人将政府采购合同义务转让给第三人，并退出现有政府采购合同当事人双方的权利义务关系，受让人（即第三人）成为政府采购合同的另一方当事人的行为。

中标人转包的，视同拒绝履行政府采购合同义务，将依法追究法律责任。

30. 补充合同

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或者服务的，在不改变合同其他条款的前提下，可以与中标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。

31. 履约保证金（实质性要求）

31.1 中标人应在合同签订之前交纳招标文件规定数额的履约保证金。

31.2 如果中标人在规定的合同签订时间内，没有按照招标文件的规定交纳履约保证金，且又无正当理由的，将视为放弃中标。

32. 履行合同

32.1 中标人与采购人签订合同后，合同双方应严格执行合同条款，履行合同规定的义务，保证合同的顺利完成。

32.2 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》的有关规定进行处理。

33. 验收

33.1 本项目采购人及其委托的采购代理机构将严格按照政府采购相关法律法规的要求进行验收。

33.2 验收结果合格的，中标人凭验收报告办理相关手续；验收结果不合格的，履约保证金将不予退还，也将不予支付采购资金。

七、投标纪律要求

34. 投标人纪律要求

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

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

34.1 投标人参加本项目投标不得有下列情形：

- (1) 提供虚假材料谋取中标；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他投标人；
- (3) 与招标采购单位、其他投标人恶意串通；
- (4) 向招标采购单位、评标委员会成员行贿或者提供其他不正当利益；
- (5) 在招标过程中与招标采购单位进行协商谈判；
- (6) 中标或者成交后无正当理由拒不与采购人签订政府采购合同；
- (7) 未按照采购文件确定的事项签订政府采购合同；
- (8) 将政府采购合同转包或者违规分包；
- (9) 提供假冒伪劣产品；
- (10) 擅自变更、中止或者终止政府采购合同；
- (11) 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；
- (12) 法律法规规定的其他情形。

投标人有上述情形的，按照规定追究法律责任。

34.2 投标人有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (1) 不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；
- (2) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (3) 不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (4) 不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (5) 不同投标人的投标文件相互混装；
- (6) 不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

34.3 投标人存在下列情况之一的，投标无效：

- (1) 未按照招标文件的规定提交投标保证金的；
- (2) 投标文件未按招标文件要求签署、盖章的（第五章 2.2 规定的例外情形除外）；
- (3) 不具备招标文件中规定的资格要求的；
- (4) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；
- (5) 投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；
- (6) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

八、询问、质疑和投诉

35. 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》《政府采购质疑和投诉办法》的规定办理。



九、其他

36. (实质性要求) 国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资质条件等有强制性规定的, 必须符合其要求。

第三章 招标项目技术、服务、政府采购合同内容条款及其他商务要求

前提：投标人根据提供的投标产品及相关服务实际情况进行响应。本章中标注“★”的条款为本项目的实质性条款，投标人不得低于实质性条款的要求，若不满足的将按照无效投标处理；本章中未标记“★”的条款，将按照第五章综合评分明细表的规定进行评审，投标人优于或等于其相应要求均属于满足参数要求，若不满足的将进行扣分。

一、项目概述

1. 项目概况：依据智慧教学楼整体规划，结合教室建设的实际情况，建成各类型教室 67 间，其中构建互动研讨型教室 4 间，构建灵活探究型教室 36 间，智慧灵活型教室 21 间，互动转换型教室 6 间，结合政府采购的相关法律法规，根据西南民族大学的办学要求制定采购需求。教学家具的款式符合国际化和现代化的审美要求，款式和配色对标国内外的先进水平，教学家具的功能设计具备前瞻性，既要满足现代教学的数字化、智慧化、泛在化、协作化等使用要求，又要具备一定升级改造的潜力，为满足西南民族大学办学需求现拟采购教室定制家具一批。

核心产品：灵活探究型桌椅 2、智慧灵活型桌椅 5、互动转换型桌椅

2. 标的名称及所属行业：

序号	标的名称	数量	单位	所属行业	是否允许采购进口产品
1	互动研讨型桌椅	12	套	工业	否
2	灵活探究型桌椅1	487	套	工业	否
3	灵活探究型桌椅2	330	套	工业	否
4	灵活探究型桌椅3	55	套	工业	否
5	灵活探究型桌椅4	328	套	工业	否
6	智慧灵活型桌椅1	16	套	工业	否
7	智慧灵活型桌椅2	146	套	工业	否
8	智慧灵活型桌椅3	40	套	工业	否

9	智慧灵活型桌椅4	82	套	工业	否
10	智慧灵活型桌椅5	315	套	工业	否
11	智慧灵活型桌椅6	6	套	工业	否
12	互动转换型桌椅	660	套	工业	否
13	教师椅	67	把	工业	否

注：以上标的是否属于强制采购节能产品：否；是否属于优先采购节能产品：否；是否属于优先采购环境标志产品：是。

二、技术参数及要求

序号	名称	参考图	技术要求
1	互动研讨型桌椅	  	<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（800mm*450mm*750mm）±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（535mm*520mm*815mm）±10mm；</p> <p>#3. 数量单位套：互动研讨型桌椅，数量1套包含8桌8椅为1套。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于E0级实木多层板制作，台面厚度≥25mm。桌面四边铣型呈D型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，选用环保粘胶剂，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>★3. 封边条：选用PU聚氨酯D型弧型封边，无有害物质，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>#1. 桌脚：选用冷轧钢所制，直径45-95mm喇叭型桌腿，钢材壁厚≥1.5mm的圆柱体。</p> <p>#2. 桌面连接器：选用热轧钢所制，直径90mm，钢材壁厚≥5mm的圆形铁板。</p> <p>四、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯PP塑料加工而成，椅背中间开槽≥5mm宽的透气缝隙孔，同时椅背开槽≥5条透气缝工艺处理，要求透气缝长度≥340mm；椅背在自然状态下可向后弯曲≥5度，椅背内置直径≥4mm的硅铬合金弹簧钢丝，椅背弯曲≥25度，椅背和椅座为分体设计，便于更换部件。</p> <p>五、椅架</p> <p>#1. 椅脚架：选用直径≥20mm，壁厚≥1.5mm厚的钢管椅腿，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂，前后腿为两根折弯钢管，后腿与前腿之间由独立钢管（直径≥25mm）焊接牢固；两条前腿之间由一根钢管（直径≥12mm）焊接为一体，保证椅子的稳定性；支撑架外壳使用≥460mm*450mm的塑胶保护盖密封，塑胶密封盖将椅腿和座面由螺丝连接为一体，防止椅腿与座面脱落；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 椅脚：选配万向脚轮或固定脚杯。</p>

2	灵 活 探 究 型 桌 椅 1		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（700mm*550mm*750mm）±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（560mm*510mm*860mm）±10mm；</p> <p>#3. 数量单位套：灵活探究型桌椅 1, 数量 1 套包含 1 桌 1 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级实木多层板制作，厚度≥18mm；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯封边条，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无接缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无接缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>★1. 脚管：联动套管选用≥50mm*30mm 异型管，脚管选用≥42mm*32mm*1.5mm 蛋形管，横梁选用≥52mm*26mm*1.5mm 椭圆管，侧梁及托架均为一体成型铝制件；</p> <p>#2. 挡板：选用壁厚≥1mm 冷轧钢板折弯冲压成型，有不低于三条装饰缝；</p> <p>#3. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#4. 螺丝：钢脚架与台面用自攻螺丝链接。</p> <p>三、功能要求</p> <p>★1. 桌面带翻折功能；</p> <p>★2. 台面底部有卡榫可内嵌在侧梁上，保障台面在闭合后的稳定性。</p> <p>#3. 桌脚可选配万向脚轮或固定脚杯；</p> <p>★4. 前档与桌前脚用卡扣连接，方便拆装。</p> <p>四、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背与椅座底壳一体成型，使用者左右摇摆、向前摺叠不变形，椅背符合人类工效学设计充分提供使用者背部支撑，椅背弹性倾仰 5 度以上，椅背最宽处≥500mm，最窄处≥300mm 椅背座壳连体件有多种颜色可选，耐脏防水便于后期维护。</p> <p>★2. 座面：椅座面板前端选用半弧形设计，椅面后方选用中间低两边坡度引流设计，椅面后方与座胶壳相接自带液体出水口，椅座不含木板和面料成分，座面有多种颜色可选。</p> <p>五、椅架</p> <p>★1. 椅架：椅脚面自带连接功能，两椅联排不需通过任何配件即可相互连接并排，椅脚不做二次喷塑处理，实心椅脚最小宽</p>
---	--------------------------	--	---

3	灵活探究型桌椅 2		<p>度$\geq 27\text{mm}$。</p> <p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（1400mm*550mm*750mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（560mm*510mm*860mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#3. 数量单位套：灵活探究型桌椅 2, 数量 1 套包含 1 桌 2 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级实木多层板制作，厚度$\geq 18\text{mm}$；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯封边条，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>★1. 脚管：联动套管选用$\geq 50\text{mm} \times 30\text{mm}$ 异型管，脚管选用$\geq 42\text{mm} \times 32\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 蛋形管，横梁选用$\geq 52\text{mm} \times 26\text{mm} \times 1.5\text{mm}$ 椭圆管，桌脚架之间的距离$\geq 1320\text{mm}$，侧梁及托架均为一体成型铝制件；</p> <p>#2. 挡板：选用厚度$\geq 1\text{mm}$ 的钢板折弯成型，有不低于九条装饰缝；</p> <p>#3. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#4. 螺丝：钢脚架与台面用自攻螺丝链接。</p> <p>三、功能要求</p> <p>★1. 桌面带翻折功能；</p> <p>★2. 台面底部有卡榫可内嵌在侧梁上，保障台面在闭合后的稳定性。</p> <p>#3. 桌脚可选配万向脚轮或固定脚杯；</p> <p>★4. 前档与桌前脚用卡扣连接，方便拆装。</p> <p>四、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背与椅座底壳一体成型，使用者左右摇摆、向前摺叠不变形，椅背符合人类工效学设计充分提供使用者背部支撑，椅背弹性倾仰 5 度以上，椅背最宽处$\geq 500\text{mm}$，最窄处$\geq 300\text{mm}$ 椅背座壳连体件有多种颜色可选，耐脏防水便于后期维护。</p> <p>★2. 座面：椅座面板前端选用半弧形设计，椅面后方选用中间低两边坡度引流设计，椅面后方与座胶壳相接自带液体出水口，椅座不含木板和面料成分，座面有多种颜色可选。</p> <p>五、椅架</p> <p>★1. 椅架：椅脚面自带连接功能，两椅联排不需通过任何配件</p>
---	-----------	--	---

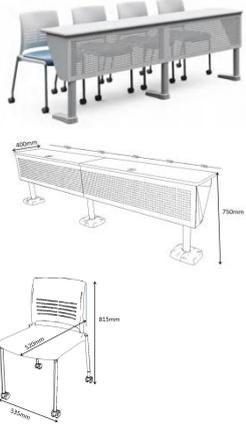
			<p>即可相互连接并排，椅脚不做二次喷塑处理，实心椅脚最小宽度$\geq 27\text{mm}$。</p>
4	灵活探究型桌椅 3		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（750mm*500mm*750mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（560mm*510mm*935mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#3. 数量单位套：灵活探究型桌椅 3，数量 1 套包含 1 桌 1 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级实木多层板制作，台面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面四边铣型呈 D 型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，选用环保粘胶剂，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>★3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯 D 型弧型封边，无有害物质，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>★1. 脚板：选用铝合金制作成型，长为 $480\text{mm} \pm 2\text{mm}$，宽为 $65\text{mm} \pm 2\text{mm}$，壁厚平均为 $3\text{mm} \pm 1\text{mm}$，脚板内筋条形状为菱形条，脚板+带轮脚采用铝合金制作成型，脚板后部安装带轮带锁脚垫，脚板前部安装带轮不带锁脚垫，脚板带装饰盖；</p> <p>★2. 前挡板安全固定盖：选用聚丙烯塑料。长：$300\text{mm} \pm 2\text{mm}$，宽 $60\text{mm} \pm 2\text{mm}$，厚度$\geq 2\text{mm}$；</p> <p>★3. 脚管：选用方管（$585\text{mm} \times 83\text{mm} \times 35\text{mm}$）$\pm 2\text{mm}$，壁厚 1.5mm 表面采用防锈静电喷涂处理。脚管与地面成 80 ± 2 度角，脚管两脚内套有 $250 \pm 20\text{N}$ 汽杆，汽杆长度为 $317\text{mm} \pm 2\text{mm}$。脚管上端盖上装饰盖；</p> <p>★4. 横梁：选用矩管焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，矩管尺寸：（$50\text{mm} \times 30\text{mm}$）$\pm 2\text{mm}$，壁厚 1.5mm；</p> <p>#5. 书网：中间钢网采用钢板（厚度为 1.0mm）折弯成形，两侧选用钢板（厚度为 2.0mm）制作，表面采用防锈静电喷涂处理；</p> <p>★6. 桌架尺寸：桌架长度$\leq 730\text{mm}$，不超出台面宽度，金属脚架两脚之间内空尺寸$\geq 600\text{mm}$，确保单把灵活探究型桌椅 3 的椅子能放进桌子两只脚架之间；</p> <p>#7. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#8. 螺丝：桌架和台面选用自攻螺丝连接。</p> <p>四、功能要求</p> <p>★1. 书网与脚架之间能翻转，左右按下翻转配件，即能达到翻转效果。有按钮折叠装置，隐藏式脚轮带锁定功能。</p>

			<p>五、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背与椅座底壳一体成型，使用者左右摇摆、向前摺叠不变形，椅背符合人类工效学设计充分提供使用者背部支撑，椅背弹性倾仰 5 度以上，椅背最宽处$\geq 440\text{mm}$，最窄处$\geq 370\text{mm}$椅背座壳连体件有多种颜色可选，耐脏防水便于后期维护。</p> <p>★2. 座面：椅座面板前端选用半弧形设计，椅面后方选用中间低两边坡度引流设计，椅面后方与座胶壳相接自带液体出水口，椅座不含木板和面料成分，座面有多种颜色可选。</p> <p>六、椅架</p> <p>★1. 椅架：椅脚面自带连接功能，两椅联排不需通过任何配件即可相互连接并排，椅脚不做二次喷塑处理，实心椅脚最小宽度$\geq 27\text{mm}$。</p>
5	灵活探究型桌椅 4		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（1300mm*500mm*750mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（560mm*510mm*935mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#3. 数量单位套：灵活探究型桌椅 4，数量 1 套包含 1 桌 2 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级实木多层板制作，台面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面四边铣型呈 D 型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，选用环保粘胶剂，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>★3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯 D 型弧型封边，无有害物质，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>★1. 脚板：选用铝合金制作成型，长为 480mm$\pm 2\text{mm}$，宽为 65mm$\pm 2\text{mm}$，壁厚平均为 3mm$\pm 1\text{mm}$，脚板内筋条形状为菱形条，脚板+带轮脚采用铝合金制作成型，脚板后部安装带轮带锁脚垫，脚板前部安装带轮不带锁脚垫，脚板带装饰盖；</p> <p>★2. 前挡板安全固定盖：选用聚丙烯塑料。长：300mm$\pm 2\text{mm}$，宽 60mm$\pm 2\text{mm}$，厚度$\geq 2\text{mm}$；</p> <p>★3. 脚管：选用方管（585mm*83mm*35mm）$\pm 2\text{mm}$，壁厚 1.5mm 表面采用防锈静电喷涂处理。脚管与地面成 80± 2 度角，脚管两脚内套有 250$\pm 20\text{N}$ 汽杆，汽杆长度为 317mm$\pm 2\text{mm}$。脚管上端盖上装饰盖；</p> <p>★4. 横梁：选用矩管焊接，精磨，表面再经防锈静电喷涂处理，矩管尺寸：（50mm*30mm）$\pm 2\text{mm}$，壁厚 1.5mm；</p>

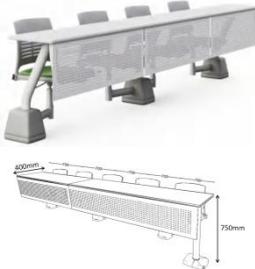
			<p>#5. 书网：中间钢网采用钢板(厚度为 1.0mm)折弯成形，两侧选用钢板(厚度为 2.0mm)制作，表面采用防锈静电喷涂处理；</p> <p>★6. 桌架尺寸：桌架长度≤1300mm，不超出台面宽度，金属脚架两脚之间内空尺寸≥1120mm，确保两把灵活探究型桌椅 4 的椅子能同时并排放进桌子两只脚架之间；</p> <p>#7. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#8. 螺丝：桌架和台面选用自攻螺丝连接。</p> <p>四、功能要求</p> <p>★1. 书网与脚架之间能翻转，左右按下翻转配件，即能达到翻转效果。有按钮拆叠装置，隐藏式脚轮带锁定功能。</p> <p>五、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背与椅座底壳一体成型，使用者左右摇摆、向前摺叠不变形，椅背符合人类工效学设计充分提供使用者背部支撑，椅背弹性倾仰 5 度以上，椅背最宽处≥440mm，最窄处≥370mm 椅背座壳连体件有多种颜色可选，耐脏防水便于后期维护；</p> <p>★2. 座面：椅座面板前端选用半弧形设计，椅面后方选用中间低两边坡度引流设计，椅面后方与座胶壳相接自带液体出水口，椅座不含木板和面料成分，座面有多种颜色可选。</p> <p>六、椅架</p> <p>★1. 椅脚面自带连接功能，两椅联排不需通过任何配件即可相互连接并排，椅脚不做二次喷塑处理，实心椅脚最小宽度≥27mm。</p>
6	智慧灵活型桌椅 1		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：(1500mm*600mm*740mm) ±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：(610mm*620mm*800-910mm) ±10mm；</p> <p>#3. 数量单位套：智慧灵活型桌椅 1，数量 1 套包含 1 桌 2 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级家具用中密度纤维板制作，厚度≥25mm；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用 PVC 环保封边，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>#1. 桌脚：选用防腐钢型材制造，经酸洗、磷化处理，电焊、</p>

			<p>打磨加工而成，表面静电喷涂；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 螺丝：钢脚架与台面用自攻螺丝链接。</p> <p>四、功能要求</p> <p>★1. 单侧桌脚带轮，可移动。</p> <p>五、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背宽度≥533mm，椅背设有透气孔，透气孔尺寸≥215mm*175mm*115mm；</p> <p>#2. 椅座面料：选用无污染，耐磨损、着色牢固的纺织面料，长期使用不脱色；</p> <p>#3. 椅座 PU 海绵：选用不助燃定型 PU 海绵。</p> <p>六、椅脚：</p> <p>#1. 气压棒：选用三级气压棒，升级功能顺畅，长期使用外形无损坏，升降力量无明显衰减；</p> <p>#2. 脚轮：选用座椅用耐磨万向脚轮。</p>
7	智慧灵活型桌椅 2		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（1500mm*600mm*750mm）±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（630mm*560mm*850mm）±10mm；</p> <p>#3. 数量单位套：智慧灵活型桌椅 2，数量 1 套包含 1 桌 2 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级家具用中密度纤维板制作，厚度≥25mm；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用 PVC 环保封边，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>#1. 桌脚：选用规格≥Ø32mm*1.5mm 圆管防腐钢型材制造，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 螺丝：钢脚架与台面用自攻螺丝链接。</p> <p>四、功能要求</p> <p>#1. 桌脚带轮，可移动。</p> <p>四、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背：选用网背，椅背尺寸≥440mm*480mm，椅背拉手设计；</p>

			<p>★2. 椅座：选用不助燃定型 PU 海绵，座垫尺寸≥480*460mm，座垫可翻折，座垫下方有钢制横梁作为支撑；</p> <p>★3. 扶手：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，扶手长度≥210mm，最宽处≥65mm，最窄处≥60mm，厚度≥20mm。</p> <p>五、椅架</p> <p>★1. 椅架连接机构：选用家具用防腐铝型材制作，可联动椅背倾仰，倾仰角度≥15度；</p> <p>★2. 椅架：选用规格≥Ø28mm*2mm 圆管防腐钢型材制造，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂；</p> <p>#3. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#4. 椅脚：选配万向脚轮或固定脚杯。</p>
8	智慧灵活型桌椅 3		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（700mm*500mm*750mm）±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（610mm*620mm*800-910mm）±10mm；</p> <p>#3. 数量单位套：智慧灵活型桌椅 3，数量 1 套包含 1 桌 1 椅。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级家具用中密度纤维板制作，厚度≥25mm；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用 PVC 环保封边，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>#1. 桌脚：选用规格≥Ø32mm*1.5mm 圆管防腐钢型材制造，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 螺丝：钢脚架与台面用自攻螺丝链接。</p> <p>四、功能要求</p> <p>#1. 桌脚带轮，可移动。</p> <p>五、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背宽度≥533mm，椅背设有透气孔，透气孔尺寸≥215mm*175mm*115mm；</p> <p>#2. 椅座面料：选用无污染，耐磨损、着色牢固的纺织面料，长期使用不脱色；</p> <p>#3. 椅座 PU 海绵：选用不助燃定型 PU 海绵。</p>

			<p>六、椅脚：</p> <p>#1. 气压棒：选用三级气压棒，升级功能顺畅，长期使用外形无损坏，升降力量无明显衰减；</p> <p>#2. 脚轮：选用座椅用耐磨万向脚轮。</p>
9	智慧灵活桌椅 4		<p>一、规格</p> <p>#1. 规格尺寸：（480mm*460mm*865mm）±10mm。</p> <p>二、椅身</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背中间开槽≥5mm 宽的透气缝隙孔，同时椅背开槽≥5 条透气缝工艺处理，要求透气缝长度≥340mm；椅背在自然状态下可向后弯曲≥5 度，椅背内置直径≥4.0mm 的硅铬合金弹簧钢丝，可使椅背弯曲≥25 度；</p> <p>★2. 写字板：选用厚度≥18mm 的 PP 塑料制作，板面包括前后两个笔槽和拇指滑槽，便于移动桌板，防止笔掉落。桌板承重≥75kg。台面尺寸≥325mm*545mm*18mm，要能够满足学生同时摆放笔记本和书本、及满足平铺 A3 尺寸试卷纸需要。</p> <p>三、椅架</p> <p>#1. 椅脚管：选用直径≥18mm，壁厚≥1.5mm 钢管；</p> <p>#2. 椅脚架：选用≥1mm 冷轧冲孔钢板折弯成型，钢板底部开水杯孔，椅架用以放置书包和水杯；</p> <p>#3. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#4. 脚轮：选用座椅用耐磨万向脚轮。</p>
10	智慧灵活桌椅 5		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（700mm*400mm*750mm）±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（535mm*520mm*815mm）±10mm；</p> <p>#3. 数量单位套：智慧灵活型桌椅 5，数量 1 套包含 1 桌 1 椅。</p> <p>#4. 桌：平均每人位（700mm*400mm*750mm）±5mm 为 1 桌，根据不同教室，可组合成不同人数组合的联排，采购人可根据现场实地情况调整尺寸。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：桌面选用厚度≥25mm 刨花板制作。桌面四边铣型呈 D 型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#2. 面材：选用防火板覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯 D 型弧型封边，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞；</p> <p>#4. 螺母：选用金属制螺母预埋于台面下方，用 M6 螺丝将桌架</p>

			<p>与台面牢固连接。</p> <p>三、桌架</p> <p>★1. 桌脚：选用（80mm*40mm）±5mm，壁厚≥2mm 椭圆冷轧钢管，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 挡板：选用冷轧冲孔钢板制作，表面静电喷涂，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#4. 底脚：选用 150mm*200mm（±5mm），厚度≥2.0mm 电解钢板，由家具用膨胀螺固定于地面，确保桌脚稳定；</p> <p>#5. 家具用膨胀螺丝：选用表面耐腐蚀膨胀螺丝，可长期牢固锁定桌脚固定于地面；</p> <p>★6. 桌脚保护盖：选用聚丙烯 PP 塑料加工而成，保护盖尺寸≥L260mm*W100mm*H40mm。保护盖有效防止尘土污染、泼洒的液体侵蚀螺丝表面。</p> <p>四、功能要求</p> <p>#1. 桌面配置插座，每个插座配置不少于 2 个 PD65W typeA、2 个 PD65W typeC、2 个 PD15W typeA、2 个 PD15W typeC 接口。</p> <p>五、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背中间开槽≥5mm 宽的透气缝隙孔，同时椅背开槽≥5 条透气缝工艺处理，要求透气缝长度≥340mm；椅背在自然状态下可向后弯曲≥5 度，椅背内置直径≥4mm 的硅铬合金弹簧钢丝，椅背弯曲≥25 度，椅背和椅座为分体设计，便于更换部件。</p> <p>六、椅架</p> <p>★1. 椅脚架：选用直径≥20mm，壁厚≥1.5mm 厚的钢管椅腿，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂，前后腿为两根折弯钢管，后腿与前腿之间由独立钢管（直径≥25mm）焊接牢固；两条前腿之间由一根钢管（直径≥12mm）焊接为一体，保证椅子的稳定性；支撑架外壳使用≥460mm*450mm 的塑胶保护盖密封，塑胶密封盖将椅腿和座面由螺丝连接为一体，防止椅腿与座面脱落；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 椅脚：选配万向脚轮或固定脚杯。</p>
11	智慧灵活型桌椅 6		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（800mm*450mm*750mm）±10mm；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（535mm*520mm*815mm）±10mm；</p>

			<p>#3.套：智慧灵活型桌椅 6，数量 1 套包含 8 桌 8 椅为 1 套。</p> <p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级实木多层板制作，台面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面四边铣型呈 D 型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，选用环保粘胶剂，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>★3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯 D 型弧型封边，无有害物质，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无缝、防水、防撞。</p> <p>三、桌架</p> <p>#1. 桌脚：选用冷轧钢所制，直径 45-95mm，厚度$\geq 1.5\text{mm}$ 的圆柱体喇叭型桌腿。</p> <p>#2. 桌面连接器：选用热轧钢所制，直径$\geq 90\text{mm}$，厚度$\geq 5\text{mm}$ 的圆形铁板。</p> <p>四、椅背椅座</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背中间开槽$\geq 5\text{mm}$ 宽的透气缝隙孔，同时椅背开槽≥ 5 条透气缝工艺处理，要求透气缝长度$\geq 340\text{mm}$；椅背在自然状态下可向后弯曲≥ 5 度，椅背内置直径$\geq 4\text{mm}$ 的硅铬合金弹簧钢丝，椅背弯曲≥ 25 度，椅背和椅座为分体设计，便于更换部件。</p> <p>五、椅架</p> <p>#1. 椅脚架：选用直径$\geq 20\text{mm}$，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$ 厚的钢管椅腿，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂，前后腿为两根折弯钢管，后腿与前腿之间由独立钢管（直径$\geq 25\text{mm}$）焊接牢固；两条前腿之间由一根钢管（直径$\geq 12\text{mm}$）焊接为一体，保证椅子的稳定性；支撑架外壳使用$\geq 460\text{mm} \times 450\text{mm}$ 的塑胶保护盖密封，塑胶密封盖将椅腿和座面由螺丝连接为一体，防止椅腿与座面脱落；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选，使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 椅脚：选配万向脚轮或固定脚杯。</p>
12	互动转换型桌椅		<p>一、规格</p> <p>#1. 桌规格尺寸：（700mm*400mm*750mm）$\pm 10\text{mm}$；</p> <p>#2. 椅规格尺寸：（480mm×455mm×810mm）$\pm 10\text{mm}$</p> <p>#3. 套：互动转换型桌椅，数量 1 套包含 1 桌 1 椅。</p> <p>#4. 平均每人位（700mm*400mm*750mm）$\pm 5\text{mm}$，根据不同教室，可组合成不同人数组合的联排，采购人可根据现场实地情况调整尺寸。</p>



			<p>二、桌面</p> <p>#1. 基材：选用不低于 E0 级中密度纤维板，桌面厚度$\geq 25\text{mm}$。桌面四边铣型呈 D 型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#2. 面材：选用三聚氰胺饰面纸覆面，桌面平整、耐磨，颜色可选；</p> <p>#3. 封边条：选用家具用 PU 聚氨酯 D 型弧型封边，无有害物质，与桌面紧密拼接，结合处一体成型无接缝、无高差，表面坚固耐磨。封边后无接缝、防水、防撞；</p> <p>#4. 预埋螺母：选用金属制螺母预埋于台面下方，用 M6 螺丝将桌架与台面牢固连接。</p> <p>三、桌架</p> <p>★1. 桌脚：选用$\geq 50\text{mm} \times 70\text{mm}$ 椭圆冷轧钢管，壁厚$\geq 2\text{mm}$ 独腿支撑，椭圆冷轧钢管两端焊接\geq长度 200mm*宽度 150mm*壁厚 2mm 的支撑钢板。距底端高度 170mm 处焊接\geq长度 120mm*宽度 75mm*高度 110mm 的 C 形钢板，中间链接座椅的支撑臂$\geq 30\text{mm} \times 60\text{mm}$ 椭圆冷轧钢管，壁厚$\geq 2\text{mm}$，通过钢制转轴及钢制弹簧链接，带有防撞橡胶垫避免支撑臂回位过程中发出异响。支撑臂与旋转操作支撑柱焊接一体支撑柱与长度 430mm，宽度 420mm 的椅座支撑钢盘通过轴件链接，保证座椅悬空支撑，同时满足座椅可以 360° 旋转功能要求。冷轧钢管表面使用物理方法进行除油除锈处理后采用环保型塑粉静电塑处理。承重≥ 250 公斤，经酸洗、磷化处理，电焊、打磨加工而成，表面静电喷涂；</p> <p>#2. 塑粉：选用热固性塑粉对钢管表面进行喷涂处理，喷涂层塑粉颜色可选使钢件具备抗菌、防霉、防腐、防锈性能；</p> <p>#3. 挡板：选用不低于 E0 级中密度纤维板，挡板厚度$\geq 18\text{mm}$。桌面四边铣型呈 D 型弧型边，四角无锐角、尖角、棱角；</p> <p>#4. 家具用膨胀螺丝：选用表面耐腐蚀膨胀螺丝，可长期牢固锁定桌脚和地面；</p> <p>★5. 桌脚保护盖：选用聚丙烯 PP 塑料加工而成，保护盖尺寸$\geq L230\text{mm} \times W190\text{mm} \times H200\text{mm}$。保护盖内置聚丙烯 PP 塑料定位圈，定位圈尺寸$\geq L230\text{mm} \times W170\text{mm} \times H25\text{mm}$。定位圈和站脚底盘用两个 L 型钢制定位片连接，定位片宽度$\geq 20\text{mm}$。</p> <p>四、座椅</p> <p>★1. 椅背及椅座：选用家具用聚丙烯 PP 塑料加工而成，椅背内部内置直径$\geq 4\text{mm}$ 的硅铬合金弹簧钢丝，结构加强，防止椅背断裂。椅背内置加强椅背强度耐用支撑结构，满足使用者倾仰休息需求，同时椅背开槽≥ 5 条透气缝工艺处理，要求透气缝长度$\geq 340\text{mm}$；</p>
--	--	--	---



			<p>五、功能要求</p> <p>★1. 桌椅连体，使用独脚支撑结构设计，增加腿部活动面积，同时可以实现无需使用者站立即可从座椅后方通过的实用功能；</p> <p>★2. 座椅可 360° 旋转且具备自动记忆式椅座归位功能，使前后排能迅速形成讨论分组、保持教室整齐有序；</p> <p>★3. 主支撑腿与座椅支撑臂连接处采用静音拨片和防尘装置，保证座椅旋转过程中无噪音产生，同时保护旋转机构免受尘土污染，保持机构长期使用无故障；</p> <p>#4. 桌面配置插座，每个插座配置不少于：2 个 PD65W typeA、2 个 PD65W typeC、2 个 PD15W typeA、2 个 PD15W typeC 接口。</p>
13	教师椅		<p>一、规格</p> <p>#1. 椅规格尺寸：（670mm*625mm*960mm-1050mm）±10mm</p> <p>二、椅背椅座</p> <p>#1. 椅背面料：选用无污染，耐磨损、着色牢固的纺织面料，长期使用不脱色；</p> <p>#2. 椅座面料：选用无污染，耐磨损、着色牢固的纺织面料，长期使用不脱色；</p> <p>#3. 扶手：升降扶手，扶手面材选用家具用聚丙烯塑料。</p> <p>三、椅脚：</p> <p>#1. 气压棒：选用三级气压棒，升级功能顺畅，长期使用外形无损坏，升降力量无明显衰减；</p> <p>#2. 底盘：选用前置倾仰机构，多段位同步倾仰锁定，安全静音；</p> <p>#3. 脚轮：选用座椅用耐磨万向脚轮，每个脚前端顶面为平面设计，可方便落脚踩踏，平面有不低于 5 条凸出横条状防滑设计，每个角侧面带防断裂加强筋。</p>

原材料详细技术参数要求

序号	名称	符号标识	本项目主要原材料技术要求
1	实木多层板	▲	<p>实木多层板：</p> <p>符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；符合 GB/T9846-2015《普通胶合板》标准，含水率 5~9%；符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准，苯、甲苯、二甲苯、总挥发有机化合物（TVOC）未检出；符合 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，表面胶合强度$\geq 0.7\text{MPa}$，耐高温性能检验无裂纹；</p> <p>符合 LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》标准，五氯苯酚含量$\leq 0.1\text{mg}/\text{kg}$；</p> <p>燃烧性能等级达到 B1 级，燃烧增长速率指数 FIGRA$0.4\text{MJ} \leq 190\text{W}/\text{s}$、600s 的总放热量 THR600s$\leq 9\text{MJ}$、60s 内焰尖高度 Fs$\leq 5\text{mm}$，产烟特性等级达到 S1 级，烟气生成速率指数 SMOGRA$\leq 23\text{m}^2/\text{S}^2$、试验 600s 总烟气生成量 TSP600s$\leq 42\text{m}^2$，燃烧滴落物/微粒等级达到 d0 级，600s 内无燃烧滴落物/微粒，烟气毒性等级达到 t0 级，达到准安全一级 ZA1。（检测指标依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准）</p>
2	家具用中密度纤维板	▲	<p>家具用中密度纤维板：</p> <p>符合 GB/T 11718-2021《中密度纤维板》标准，外观质量、握螺钉力、表面吸收性能、尺寸稳定性、防潮性能均检测合格，含水率 7.0%-8.0%，密度 0.74~0.80g/cm³，板内密度差$\pm 1.2\%$，24h 吸水厚度膨胀率$\leq 4\%$，静曲强度$\geq 32\text{MPa}$，弹性模量$\geq 3300\text{MPa}$，表面胶合强度$\geq 1.13\text{MPa}$；符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准，苯、甲苯、二甲苯、TVOC 均未检出；符合 LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》标准，五氯苯酚未检出；符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；</p> <p>燃烧增长速率指数 FIGRA$0.2\text{MJ} \leq 90\text{W}/\text{s}$、火焰横向蔓延未到达试样长翼边缘、600s 的总放热量 THR600S$\leq 6\text{MJ}$、60s 内焰尖高度 FS$\leq 50\text{mm}$、60s 内无燃烧滴落物引燃滤纸现象。（检测指标依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准）</p>
3	三聚氰胺饰面纸	▲	<p>三聚氰胺饰面纸：</p> <p>符合 LY/T 1831-2009《人造板饰面专用装饰纸》标准，原纸外观质量要求无破损、无污染、无异物、无死褶、无尘埃点、无色差、无毛边、无皱纹、无硬质块、无掉毛、无掉粉、无缺边、无裂口、无孔洞、无卷芯变形，定量偏差$\pm 3\%$，灰分 15-45%，pH 值 6.5-7.5，纵向干抗张强度$\geq 26\text{N}/15\text{mm}$，纵向湿抗张强度$\geq 6\text{N}/15\text{mm}$，渗透性$\leq 5\text{S}$，甲醛释放量未检出。</p>

4	防火板	▲	<p>防火板：符合 GB/T 39600-2021《人造板及其制品甲醛释放量分级》标准，甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；符合 GB/T 35601-2017《绿色产品评价 人造板和木质地板》标准，挥发性有机化合物（72h）苯$\leq 3\mu\text{g}/\text{m}^3$、挥发性有机化合物（72h）甲苯$\leq 1\mu\text{g}/\text{m}^3$、挥发性有机化合物（72h）二甲苯$\leq 11\mu\text{g}/\text{m}^3$、挥发性有机化合物（72h）TVOC$\leq 31\mu\text{g}/\text{m}^3$；符合 GB/T 17657-2022《人造板及饰面人造板理化性能试验方法》标准，吸水厚度膨胀率$\leq 4\%$，耐高温性能、表面耐冷热循环性能、表面耐污染性能均符合检测要求，内胶合强度$\leq 1.0\text{MPa}$，弹性模量$\geq 2400\text{MPa}$，静曲强度$\geq 30\text{MPa}$。符合 LY/T 1985-2011《防腐木材和人造板中五氯苯酚含量的测定方法》标准，五氯苯酚含量$\leq 0.1\text{mg}/\text{kg}$；</p> <p>阻燃性能等级达到 1 级，热释放速率峰值$\leq 145\text{KW}$、5min 内放出的总热量$\leq 25\text{MJ}$、最大烟密度$\leq 65\%$。（检测指标依据 GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》标准，）</p>
5	家具用防潮 PVC 厚型封边条	▲	<p>家具用防潮 PVC 厚型封边条：</p> <p>符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，耐开裂性≥ 1级，耐光色牢度≥ 4级，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，氯乙烯单体$\leq 0.020\text{mg}/\text{kg}$，不含多溴联苯、多溴联苯醚。</p>
6	家具用 PU 聚氨酯封边条	▲	<p>家具用 PU 聚氨酯封边条：</p> <p>符合 QB/T 4463-2013《家具用封边条技术要求》标准，表面应无皱纹、裂纹、折痕、暗条痕、染色线、刀线、油渍、污点、黑斑、粘胶和杂质，无明显的气泡、针孔、划痕、波纹，表面应光滑，边缘应光滑平直、无缺损，耐干热、耐磨性、耐开裂性、耐老化性、耐冷热循环性、耐光色牢度均符合检测要求，甲醛释放量$\leq 0.1\text{mg}/\text{L}$，氯乙烯单体$\leq 0.020\text{mg}/\text{kg}$，可迁移元素（可溶性重金属）铅、镉、铬、汞、砷、钡、锑、硒均$\leq 0.02\text{mg}/\text{kg}$，多溴联苯醚$\leq 5\text{mg}/\text{kg}$，邻苯二甲酸酯未检出。</p>
7	家具用静电喷涂冷轧钢	▲	<p>符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，冲击强度、附着力均符合检测要求；</p> <p>符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，乙酸盐雾试验(AASS 试验)、中性盐雾试验(NSS)≥ 96小时、涂层对基体的保护等级≥ 9级、涂层本身耐腐蚀等级≥ 9级；</p> <p>符合 GB/T 6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》标准，漆膜硬度$\geq 4\text{H}$；</p>

	管	<p>符合 GB/T 11253-2019《碳素结构钢冷轧钢板及钢带》标准，下屈服强度$\geq 255\text{MPa}$，抗拉强度 370-500MPa；</p> <p>符合 GB/T 20123-2006《钢铁 总碳硫含量的测定 高频感应炉燃烧后红外吸收法(常规方法)》标准，碳(C)含量$\leq 0.5\%$，硫(S)含量$\leq 0.1\%$；</p> <p>符合 GB/T 9754-2007《色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60° 和 85° 镜面光泽的测定》标准，光泽度$\geq 50^\circ$；</p> <p>符合 QB/T 4767-2014《家具用钢构件》标准，可溶性元素铅、镉、铬、汞均$\leq 0.05\text{mg/kg}$；</p> <p>符合 GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》标准，碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铜、钛、钒、钴均检测合格。</p>
8	家具用冷轧钢板	<p>家具用冷轧钢板：</p> <p>符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，外观性能要求合格；</p> <p>符合 GB/T 6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》标准，漆膜硬度检测合格；</p> <p>符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》标准，乙酸盐雾试验(AASS 试验)$\geq 100\text{h}$，镀(涂)层对基体的保护等级达到 10 级，镀(涂)层本身的耐腐蚀等级达到 10 级；</p> <p>符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验(NSS)法》标准，金属表面耐腐蚀中性盐雾$\geq 100\text{h}$，镀(涂)层对基体的保护等级 10 级，镀(涂)层本身的耐腐蚀等级 10 级；</p> <p>符合 GB/T 2523-2022《冷轧金属薄板和薄带表面粗糙度、峰值数和波纹度测量方法》标准，表面粗糙度检测合格；</p> <p>符合 GB/T 9754-2007《色漆和清漆不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60° 和 85° 镜面光泽的测定》标准，光泽度检测合格；</p> <p>热释放速率峰值$\leq 140\text{KW}$、5mi 放出的总能量$\leq 28\text{MJ}$、最大烟气密度$\leq 40\%$。(检测指标依据 GB 20286-2006《公共场所阻燃制品及组件燃烧性能要求和标识》标准)</p>

9	家具用防腐铝型材	<p>▲</p> <p>家具用防腐铝型材： 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷，冲击强度、附着力均符合检测要求； 符合 GB/T 9754-2007《色漆和清漆 不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60° 和 85° 镜面光泽的测定》标准，光泽度$\geq 70^\circ$； 符合 GB/T 6739-2022《色漆和清漆 铅笔法测定漆膜硬度》标准，漆膜硬度$\geq 4H$； 符合 GB/T 228.1-2021《金属材料 拉伸试验 第1部分：室温试验方法》标准，拉伸强度$\geq 440MPa$；需符合 QB/T 3828-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 铜盐加速乙酸盐雾试验（CASS）》、QB/T 3826-1999《轻工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法 中性盐雾试验（NSS）》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，铜盐加速乙酸盐雾试验、中性盐雾试验连续喷雾≥ 96小时，涂层对基体的保护等级≥ 9级、涂层本身耐腐蚀等级≥ 9级； 符合 GB/T 230.1-2018《金属材料 洛氏硬度试验 第1部分：试验方法》标准，洛氏硬度符合检测标准； 可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒未检出。</p>
10	喷涂塑粉	<p>▲</p> <p>喷涂塑粉： 符合 HG/T 2006—2022《热固性和热塑性粉末涂料》标准，铅笔硬度（内聚破坏中擦伤）$\geq 3H$； 总铅含量、可溶性重金属镉、铬、汞含量未检出（检测指标依据 GB 18581-2020《木器涂料中有害物质限量》） 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，金属喷漆（涂）层-附着力达到1级。 可迁移元素锑、砷、钡、镉、铬、铅、汞、硒未检出。</p>
11	家具用聚丙烯 PP 塑料	<p>▲</p> <p>家具用聚丙烯 PP 塑料： 符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准，塑料材料冲击强度$\geq 12 \times 1000J/m^2$，塑料件耐冷热循环检验合格，塑料件邵氏 D 硬度$\geq HD70$，老化性室内用 500H 冲击强度的保持率$\geq 60\%$、外观颜色变色评级≥ 3级； 符合 GB/T 16422.3-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯》标准，荧光紫外灯外线老化性检测合格； 符合 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，燃烧性能：水平法达到 HB 等级，垂直法达到 V-0 等级； 邻苯二甲酸酯未检出、重金属未检出、多环芳烃（16种多环芳烃（PAH）总量、苯并[a]芘）未检出、多溴二苯醚未检出、多溴联苯未检出。（检测指标依据 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准）</p>
12	软体用	<p>▲</p> <p>软体用定型海绵： 游离甲醛$\leq 20mg/kg$；（检测指标依据 HJ 2547-2016《环境标志产品技术要求家具》）</p>

	定型海绵		标准) 符合 GB/T 6344-2008《软质泡沫聚合材料 拉伸强度和断裂伸长率的测定》标准, 断裂伸长率 $\geq 140\%$; 单位面积热释放速率峰值 $\leq 150\text{kW/m}^2$ 、平均燃烧时间 $\leq 25\text{S}$ 、平均燃烧高度 $\leq 210\text{mm}$ 。 (检测指标依据 GB 8624-2012《建筑材料及制品燃烧性能分级》标准)
13	面料	▲	面料: 甲醛含量(C类)未检出, PH值(C类)6.0~7.0, 染色牢度-耐酸汗渍色牢度(C类) ≥ 4 级, 染色牢度-耐碱汗渍色牢度(C类) ≥ 4 级, 染色牢度-耐干摩擦色牢度(C类) ≥ 4 级, 抗引燃特性检验, 未观察到试样表面或内部出现任何续燃、阴燃现象, 评定该试样为阻燃 I 级, 通过香烟抗引燃特性试验; 无续燃、无阴燃。
14	家具用膨胀螺丝	▲	家具用膨胀螺丝: 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准, 乙酸盐雾试验(AASS 试验) $\geq 96\text{H}$ 、涂层对基体的保护等级为 ≥ 9 级、涂层本身耐腐蚀等级 ≥ 9 级; 符合 GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》标准, 碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铜、钛、钒、钴均检测合格。
15	家具用防退螺丝	▲	家具用防退螺丝: 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准, 乙酸盐雾试验(AASS 试验) $\geq 96\text{H}$ 、涂层对基体的保护等级为 ≥ 9 级、涂层本身耐腐蚀等级 ≥ 9 级; 符合 GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法(常规法)》标准, 碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铜、钛、钒、钴均检测合格。
16	家具用预埋螺母	▲	家具用预埋螺母: 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准, 涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象, 涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷; 符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准, 乙酸盐雾试验(AASS 试验) $\geq 96\text{H}$ 、涂层对基体的保护等级为 ≥ 9 级、涂层本身耐腐蚀等级 ≥ 9 级; 符合 GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发

			射光谱法（常规法）》标准，碳、硅、锰、磷、硫、铬、镍、钼、铜、钛、钒、钴均检测合格。
17	座椅用耐磨万向脚轮	▲	符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准； 符合 GB/T 16422.3-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯》标准，荧光紫外灯外线老化性检测合格； 符合 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，燃烧性能：水平法达到 HB 等级，垂直法达到 V-0 等级； 符合 QB/T 4765-2014《家具用脚轮》标准，外观、装配、抗冲击性、导电性、手动锁定装置、动载荷、滚动阻力、旋转阻力、静载荷均符合检测要求。 邻苯二甲酸酯未检出、重金属未检出、多环芳烃（16种多环芳烃（PAH）总量、苯并[a]芘）未检出、多溴二苯醚未检出、多溴联苯未检出。（检测指标依据 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准）
18	座椅用耐磨固定脚杯	▲	符合 GB/T 32487-2016《塑料家具通用技术条件》标准； 符合 GB/T 16422.3-2022《塑料 实验室光源暴露试验方法 第3部分：荧光紫外灯》标准，荧光紫外灯外线老化性检测合格； 符合 GB/T 24128-2018《塑料 塑料防霉剂的防霉效果评估》标准，方面等级达到 0 级； 符合 GB/T 2408-2021《塑料 燃烧性能的测定 水平法和垂直法》标准，燃烧性能：水平法达到 HB 等级，垂直法达到 V-0 等级； 邻苯二甲酸酯未检出、重金属未检出、多环芳烃（16种多环芳烃（PAH）总量、苯并[a]芘）未检出、多溴二苯醚未检出、多溴联苯未检出。（检测指标依据 GB 28481-2012《塑料家具中有害物质限量》标准）
19	家具用高强度脚架	▲	家具用高强度脚架： 符合 GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》标准，涂层应无漏喷、锈蚀和脱色、掉色现象，涂层应光滑均匀、色泽一致、应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷； 符合 GB/T 10125-2021《人造气氛腐蚀试验 盐雾试验》、QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》标准，乙酸盐雾试验（AASS 试验）≥96h、涂层对基体的保护等级为≥9 级、涂层本身耐腐蚀等级≥9 级； 符合 QB/T 3832-1999《轻工产品金属镀层腐蚀试验结果的评价》、QB/T 3826-1999《工产品金属镀层和化学处理层的耐腐蚀试验方法中性盐雾试验（NSS）法》标准，金属表面耐腐蚀中性盐雾≥96h，镀（涂）层对基体的保护等级≥9 级，镀（涂）层本身的耐腐蚀等级≥9 级； 符合 GB/T 9754-2007《色漆和清漆不含金属颜料的色漆漆膜的 20°、60° 和 85° 镜面光泽的测定》标准，光泽度检测合格。

★三、商务要求

1、履约期限及地点

1.1 履约期限：合同签订之日起 60 日内送货并完成安装调试。

1.2 履约地点：西南民族大学航空港校区。

2、付款方法和条件：

(1) 分期付款：

第一期：合同签订之日起 10 个工作日内，预付合同金额的 5%；

第二期：货物到达采购人指定地点后，采购人对所有货物随机任意抽 3 件家具送至国家家具产品质量监督检验中心（成都）进行检测，抽样合格后（检测费用由中标人承担）支付合同金额的 25%；

第三期：抽样合格后中标人对货物进行安装调试，经项目验收合格，双方签署验收报告，支付合同金额的 70%。

(2) 每次付款前，中标人应出具等额增值税普通发票，发票与合同账户信息应保持一致。

3、售后服务及培训要求：

(1) 质保期：60 个月，质保期从合同验收合格签署验收报告之日算起。

(2) 售后服务：

①提供售后服务电话和服务人员名单（加盖公章）；

②项目的所有产品均提供 5 年的无条件质保服务。质保期内中标人需提供电话、远程和上门三种服务模式，电话和远程 12 小时响应，上门维修 24 小时到达；

③项目的所有产品到齐后，方可进入验收申请程序；

④中标人所提供的货物要安全可靠，在正常使用情况下，不对使用者及环境造成危害。如因产品质量或标示不明确造成损失的，由中标方负责，采购方保留依法索赔的权力；

⑤中标人须指派专人负责与采购人联系售后服务事宜。

(3) 培训要求：中标人须指派专人负责在智慧教学楼的教室中进行实地培训。

4、其他要求：中标人须要配合采购人完成所有插座的通电和正常使用，要求采用隐蔽式走线。

5、中标人项目实施前应落实场地送货安装条件。

6、包装方式及运输：

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。

7、履约验收：

7.1 履约验收主体：西南民族大学。

7.2 履约验收时间：中标人提出验收申请之日起 7 日内组织验收

7.3 验收组织方式：单位内部验收

7.4 履约验收程序：一次性验收

7.5 技术履约验收内容：按照本项目招标文件中“技术、服务要求”及中标人投标文件进行验收。

7.6 商务履约验收内容：按照本项目招标文件中“商务要求”及中标人投标文件进行验收。

7.7 履约验收标准：按照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）的要求以及采购人招标文件的质量要求和技术指标、供应商的投标文件及承诺（若有）、国家（行业）标准、本合同约定标准进行验收。

8、其他要求：本次报价为人民币报价，包含设备费、运输费、安装调试费、配件、材料、运输、装卸、培训、售后服务、税金等所有费用以及供应商认为需要的其他费用，除此之外采购人不再向中标供应商支付其他任何费用。

9、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，必须符合其要求。

四、送样要求

1.样品的数量及制作要求：

序号	样品名称	数量	样品颜色要求	样品要求
1	灵活探究型桌椅 2	1 套	桌木制部分：木纹色。 桌金属部分：灰色。 椅背：白色 椅座：灰色。 椅架：灰色。	按招标文件要求制作
2	灵活探究型桌椅 4	1 套	桌木制部分：木纹色。	按招标文件要求制作



			桌金属部分：灰色。 椅背：白色 椅座：灰色。 椅架：灰色。	
3	智慧灵活型桌椅 2 其中课椅	1 把	椅背：灰色 椅座：黄色 椅架：白色。	按招标文件要求制作
4	互动转换型桌椅	3 人位	桌木制部分：木纹色。 桌金属部分：灰色。 椅背、椅座：白色。 椅架：灰色。	按招标文件要求制作

2.送样的样品须是全新的产品，样品的运输费、保管费等一切费用包含在本次报价中。

3.供应商递交样品时需同时提供单独的纸质样品清单，注明项目名称、采购编号、样品名称及数量、供应商名称并与样品摆放在一起。样品上不得有可以识别供应商的任何标志与标识。评审采用盲样，由现场监督在评审前随机编号进入评审。

4.送样截止时间：同递交投标文件截止时间（超过时间不再接收样品）。送样地点：送样至开标地点，并按现场工作人员要求摆样。

注：供应商未完全按上述要求提供样品的，则评审因素中的样品为0分，但不影响其响应文件的有效性。

5.评审结束以后，由监督老师现场监督，对全部样品进行封样，中标结果发布后5个工作日内，未中标供应商自行取走，中标供应商自行将封存样品送至采购人处，并作为履约验收的参考。样品在规定期限内未取回的由代理机构自行处理。

五、其他要求：

投标人针对本项目提供详细的售后服务方案，内容包括：1、售后人员分工 2、售后服务措施，3、售后巡检计划。

第四章 投标人应当提供的资格、资质性及其他类似效力要求及相关证明材料

一、资格、资质性要求相关证明材料：

1. 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

1.1 具有独立承担民事责任的能力；

(1) 供应商若为企业法人：提供“统一社会信用代码营业执照”；未换证的提供“营业执照、税务登记证、组织机构代码证或三证合一的营业执照”；

(2) 若为事业法人：提供“统一社会信用代码法人登记证书”；未换证的提交“事业法人登记证书、组织机构代码证”；

(3) 若为其他组织：提供“对应主管部门颁发的准许执业证明文件或营业执照”；

(4) 若为自然人：提供“身份证明材料”。

注：提供复印件；以上各项具有同等效力，可根据自身实际任选一项提供。

1.2 具备良好的商业信誉和财务会计制度；

1.2.1 提供具备良好商业信誉的证明材料（可提供承诺函，格式参照第七章）；

1.2.2 提供具备健全的财务会计制度的证明材料：

(1) 可提供 2023 或 2024 年度经审计的财务报告复印件（包含审计报告和审计报告中涉及的财务报表和报表附注）；

(2) 可提供 2023 或 2024 年度供应商内部的财务报表复印件（至少包含资产负债表）；

(3) 可提供截至投标文件递交截止日一年内银行出具的资信证明（复印件）；

(4) 供应商注册时间截止投标文件递交截止日不足一年的，也可提供加盖备案主管部门印章的公司章程复印件。

注：以上各项具有同等效力，供应商可根据自身实际任选一项提供。

1.3 具有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；

可提供承诺函，格式参照第七章；

1.4 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；

可提供承诺函，格式参照第七章；

1.5 参加政府采购活动前3年内在经营活动中没有重大违法记录；

提供承诺函，格式参照第七章；

注：成立不足三年的，从成立之日起计算。

1.6 具备法律、行政法规规定的其他条件。

可提供承诺函，格式参照第七章；

2. 落实政府采购政策需满足的资格要求：无

3. 本项目的特定资格要求：无

二、其他类似效力要求：

1. 按招标文件要求交纳投标保证金。

提供证明材料，须符合第二章投标人须知附表投标保证金要求。

2. 授权参加本次投标活动的供应商代表证明材料

(1) 法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件。

(2) 法定代表人/单位负责人授权代理书原件、法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件及代理人身份证明材料复印件。

注：如投标文件均由投标人法定代表人/单位负责人签字或加盖私人印章的且法定代表人/单位负责人本人参与投标的按第（1）项提供，其余情形按第（2）项提供。

注：1. 以上要求供应商提供的资料复印件均须加盖投标单位的公章（鲜章）。

2. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发〔2017〕41号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致供应商无法提供该类证明材料的，供应商须提供“多证合一”的营业执照，

并就被“多证合一”整合的相关登记、备案和各类证照的真实性作出承诺（承诺函格式参照第七章）。

3. 供应商在参加政府采购活动前，被纳入法院、工商行政管理部门、税务部门、银行认定的失信名单且在有效期内，或者在前三年政府采购合同履行过程中及其他经营活动履约过程中未依法履约被有关行政部门处罚（处理）的，本项目不认定其具有良好的商业信誉。

4. 本项目确定供应商重大违法记录中较大数额罚款的金额标准是指：根据《财政部关于〈中华人民共和国政府采购法实施条例〉第十九条第一款“较大数额罚款”具体适用问题的意见》有关规定，《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十九条第一款规定的“较大数额罚款”认定为200万元以上的罚款，法律、行政法规以及国务院有关部门明确规定相关领域“较大数额罚款”标准高于200万元的，从其规定。

5. 采购人或采购代理机构将于资格审查时在“信用中国”网站、“中国政府采购网”网站等渠道对供应商进行信用记录查询，并将查询记录存档。凡被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，视为存在不良信用记录，参与本项目的将被视为无效投标。

6. 以上要求提供的相关证明材料应当结合采购项目具体情况和投标人的组织机构性质、行业主管部门要求确定，不得一概而论。

7. 本项目由采购人或者采购代理机构依法对投标人的资格进行审查，并出具书面的资格性审查结果。

第五章 评标办法

一、总则

1. 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》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》等法律制度，结合采购项目特点制定本评标办法。

2. 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。依据法律法规和本招标文件的规定，对投标文件是否按照规定要求提供资格性证明材料、是否按照规定交纳投标保证金，以确定投标供应商是否具备投标资格。

合格投标人不足三家的，不得评标。

评标工作由采购代理机构负责组织，具体评标事务由采购代理机构依法组建的评标委员会负责。评标委员会由采购人代表和有关技术、经济、法律等方面的专家组成。

3. 评标工作应遵循公平、公正、科学及择优的原则，并以相同的评标程序和标准对待所有的投标人。

4. 评标委员会按照招标文件规定的评标方法和标准进行评标，并独立履行下列职责：

(1) 熟悉和理解招标文件；

(2) 审查供应商（已通过资格审查）的投标文件是否满足招标文件要求，并作出评价；

(3) 根据需要要求招标采购单位对招标文件作出解释；根据需要要求供应商对投标文件有关事项作出澄清、说明或者更正；

(4) 推荐中标候选供应商，或者受采购人委托确定中标供应商；

(5) 起草评标报告并进行签署；

(6) 向招标采购单位、财政部门或者其他监督部门报告非法干预评标工作的行为；

(7) 法律、法规和规章规定的其他职责。

5. 评标过程独立、保密。投标人非法干预评标过程的行为将导致其投标文件作为

无效处理。

6. 评标委员会评价投标文件的响应性，对于投标人而言，除评标委员会要求其澄清、说明或者更正而提供的资料外，仅依据投标文件本身的内容，不寻求其他外部证据。

二、评标方法

本项目评标方法为：**综合评分法**。

三、评标程序

1. 熟悉和理解招标文件和停止评标。

1.1 评标委员会正式评标前，应当对招标文件进行熟悉和理解，内容主要包括招标文件中投标人资格条件要求、采购项目技术、服务和商务要求、评标方法和标准以及可能涉及签订政府采购合同的内容等。

1.2 评标委员会熟悉和理解招标文件以及评标过程中，发现招标文件内容违反国家有关强制性规定或者采购文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行时，应当停止评标并向采购人或者采购代理机构书面说明情况。

1.3 除“本章三 1.2”规定的情形外，评标委员会成员不得以任何方式和理由停止评标。

2. 符合性检查。

2.1 评标委员会依据本招标文件的实质性要求，对符合资格的投标文件进行审查，以确定其是否满足本招标文件的实质性要求。本项目符合性审查事项仅限于本招标文件的明确规定。投标文件是否满足招标文件的实质性要求，必须以本招标文件的明确规定作为依据，否则，不能对投标文件作为无效处理，评标委员会不得臆测符合性审查事项。

2.2 投标文件有下列情形的，本项目不作为实质性要求进行规定，即不作为符合性审查事项，不得作为无效投标处理：

(1) 存在个别地方（不超过 2 个）没有法定代表人/单位负责人签字，但有法定代表人/单位负责人的私人印章或者有效授权代理人签字的；

(2) 除招标文件明确要求加盖单位（法人）公章的以外，其他地方以相关专用章

加盖的；

(3) 以骑缝章的形式代替投标文件内容逐页盖章的（但是骑缝章模糊不清，印章名称无法辨认的除外）；

(4) 其他不影响采购项目实质性要求的情形。

2.3 除政府采购法律制度规定的情形外，本项目投标人或者其投标文件有下列情形之一的，作为无效投标处理：

(1) 投标文件组成明显不符合招标文件的规定要求，影响评标委员会评判的；

(2) 投标文件的计量单位、报价货币、知识产权、投标有效期等不符合招标文件的规定，影响评标委员会评判的；

(3) 投标报价不符合招标文件规定的采购预算或限价或其他报价规定的；

(4) 商务、技术、服务应答内容没有完全响应招标文件的实质性要求的；

(5) 未载明或者载明的招标项目履约时间、方式、数量及其他政府采购合同实质性内容与招标文件要求不一致，且招标采购单位无法接受的。

(6) 没有完全响应招标文件的其他实质性要求或属于招标文件中投标无效情形的。

3. 比较与评价。

按招标文件中规定的评标方法和标准，对未作无效投标处理的投标文件进行技术、服务、商务等方面评估，综合比较与评价。

4. 复核。

评分汇总结束后，评标委员会应当进行复核，特别要对拟推荐为中标候选供应商的、报价最低的、投标文件被认定为无效的进行重点复核。

5. 推荐中标候选供应商。

中标候选供应商应当排序。本项目采用综合评分法，评标结果按评审后得分由高到低顺序排列。得分相同的，按投标报价由低到高顺序排列；得分且投标报价相同的，不发达地区或少数民族地区的供应商排列顺序在非不发达地区或少数民族地区的供应

商之前；得分且投标报价相同的，且均为不发达地区或少数民族地区的供应商并列；得分且投标报价相同的，且不能判定为不发达地区或少数民族地区的供应商并列。（不发达地区或少数民族地区的供应商需提供属于不发达地区或少数民族地区企业的相关证明材料，或供应商注册地为少数民族地区。）

评标委员会可推荐的中标候选人数量不能满足招标文件规定的数量的，只有在获得采购人书面同意后，可以根据实际情况推荐中标候选人。未获得采购人的书面同意，评标委员会不得在招标文件规定之外推荐中标候选人，否则，采购人可以不予认可。

6. 出具评标报告。

评标委员会推荐中标候选人后，应当向招标采购单位出具评标报告。评标报告应当包括下列内容：

- (1) 招标公告刊登的媒体名称、开标日期和地点；
- (2) 获取招标文件的投标人名单和评标委员会成员名单；
- (3) 评标方法和标准；
- (4) 开标记录和评标情况及说明，包括无效投标人名单及原因；
- (5) 评标结果和中标候选人排序表；
- (6) 评标委员会授标建议；
- (7) 报价最高的投标人为中标候选人的，评标委员会应当对其报价的合理性予以特别说明。

评标委员会成员应当在评标报告中签字确认，对评标过程和结果有不同意见的，应当在评标报告中写明并说明理由。签字但未写明不同意见或者未说明理由的，视同无意见。拒不签字又未另行书面说明其不同意见和理由的，视同同意评标结果。

7. 评标争议处理规则。

评标委员会在评审过程中，对于符合性审查、对供应商投标文件做无效投标处理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做出结论，但不

得违背法律法规和招标文件规定。有不同意见的评标委员会成员认为认定过程和结果不符合法律法规或者招标文件规定的，应当及时向招标采购单位书面反映。招标采购单位收到书面反映后，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

8. 供应商应当书面澄清、说明或者更正。

8.1 在评标过程中，评标委员会对投标文件中含义不明确、同类问题表述不一致或者有明显文字和计算错误的内容，应当以书面形式（须由评标委员会全体成员签字）要求供应商作出必要的书面澄清、说明或者更正，并给予供应商必要的反馈时间。

8.2 供应商应当书面澄清、说明或者更正，并加盖公章或签字确认（供应商为法人的，应当由其法定代表人/单位负责人或者代理人签字确认；供应商为其他组织的，应当由其主要负责人或者代理人签字确认；供应商为自然人的，应当由其本人或者代理人签字确认），否则无效。澄清、说明或者更正不影响投标文件的效力，有效的澄清、说明或者更正材料，是投标文件的组成部分。

8.3 评标委员会要求供应商澄清、说明或者更正，不得超出招标文件的范围，不得以此让供应商实质改变投标文件的内容，不得影响供应商公平竞争。本项目下列内容不得澄清：

- (1) 按财政部规定应当在评标时不予承认的投标文件内容事项；
- (2) 投标文件中已经明确的内容事项；

8.4 本项目采购过程中，投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

- (1) 投标文件中开标一览表（报价表）内容与投标文件中相应内容不一致的，以开标一览表（报价表）为准；
- (2) 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- (3) 单价金额小数点或者百分比有明显错位的，以开标一览表的总价为准，并修改单价；
- (4) 总价金额与按单价汇总金额不一致的，以单价金额计算结果为准。

同时出现两种以上不一致的，按照前款规定的顺序修正。修正后的报价按照本章三 8.1-8.3 的规定经投标人确认后产生约束力，投标人不确认的，其投标无效。

注：评标委员会应当积极履行澄清、说明或者更正的职责，不得滥用权力。供应商的投标文件应当要求澄清、说明或者更正的，不得未经澄清、说明或者更正而直接作无效投标处理。

9. 低于成本价投标处理。

评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。

10. 招标采购单位现场复核评标结果。

10.1 评标结果汇总完成后，评标委员会拟出具评标报告前，招标采购单位应当组织2名以上的本单位工作人员，在采购现场监督人员的监督之下，依据有关的法律制度和采购文件对评标结果进行复核，出具复核报告。除下列情形外，任何人不得修改评标结果：

- (1) 分值汇总计算错误的；
- (2) 分项评分超出评分标准范围的；
- (3) 客观评分不一致的；
- (4) 经评标委员会认定评分畸高畸低的。

存在本条上述规定情形的，由评标委员会自主决定是否采纳招标采购单位的书面建议，并承担独立评审责任。评标委员会采纳招标采购单位书面建议的，应当按照规定现场修改评标结果或者重新评审，并在评标报告中详细记载有关事宜；不采纳招标采购单位书面建议的，应当书面说明理由。招标采购单位书面建议未被评标委员会采纳的，应当按照规定程序要求继续组织实施采购活动，不得擅自中止采购活动。招标采购单位认为评标委员会评标结果不合法的，应当书面报告采购项目同级财政部门依法处理。

10.2 有下列情形之一的，不得修改评标结果或者重新评审：

- (1) 招标采购单位现场复核时，复核工作人员数量不足的；

- (2) 招标采购单位现场复核时，没有采购监督人员现场监督的；
- (3) 招标采购单位现场复核内容超出规定范围的；
- (4) 招标采购单位未提供书面建议的。

四、评标细则及标准

1. 本项目采用综合评分法，评分因素详见综合评分明细表。

2. 综合评分明细表

2.1 综合评分明细表按须知表中的相关要求进行调整，再参与价格分评审。

2.2 综合评分明细表

序号	评分因素	分值	评分标准	备注
1	报价	30	<p>满足招标文件要求且投标价格最低的报价为基准价，其价格分为满分。其他供应商的价格分统一按照下列公式计算：报价得分=（基准价 / 报价）×30</p> <p>注：小微企业（监狱企业、残疾人福利性单位视同小微企业）价格扣除按照招标文件投标人须知附表规定执行。</p>	
2	技术、服务要求	42	<p>供应商针对招标文件第三章“二、技术参数及要求”条款的响应得分为 A+B:</p> <p>A. “#”条款响应得分=（投标人满足“#”条款的数量÷“#”条款的总数量共 134 条）×23 分。</p> <p>B. “▲”条款响应得分=（投标人满足“▲”条款的数量÷“▲”条款的总数量共 19 条）×19 分。</p> <p>注：①针对“▲”条款的响应，投标人需提供技术支撑材料（合法的第三方检测机构出具的带有 CMA 或 CNAS 标志的检验检测报告），但如果招标文件第三章“技术服务要求”的“▲”条款中对技术支撑材料有具体要求的则按要求提供，否则对应条款将视为不满足。②一般条款指标注“#”的条款。针对一般条款的响应，如果招标文件第三章“技术服务要求”中一般条款中对技术支撑材料有要求的则按要求提供，否则对应条款将视为不满足。③“★”条款是本项目的实质性要求，如果招标文件第三章“二、技术参数及要求”中的“★”条款要求提供佐证材料的则按要求提供，否则对应条款将视为不满足，投标人未全部满足的按照无效投标处理，不再用于打分。</p>	
3	样品	20	<p>根据投标人提供的样品进行评审：</p> <p>投标人提供的样品完全符合以下要求得 20 分，每有 1 项要求不符合的扣 0.8 分（以序号①、②……为准，共 25 项），扣完为止：</p> <p>1. “灵活探究型桌椅 2”</p>	

		<p>课桌： ①桌面平整，无凹凸，无色差，无瑕疵； ②封边条无色差，无毛刺，无瑕疵； ③前挡板表面平整，无锈蚀，无瑕疵，装饰缝边缘平滑无毛刺； ④折叠功能：折叠功能顺畅，无卡顿，无瑕疵；</p> <p>课椅： ①椅背边缘平滑，无毛刺，无瑕疵； ②椅脚架塑料件表面应无划痕，无污渍、无明显色差，无瑕疵； ③座椅、椅背、椅架连接紧密，无松动，无瑕疵； ④两把座椅相互连接后，无松动，无变形，无瑕疵。</p> <p>2. 灵活探究型桌椅 4</p> <p>课桌： ①桌面平整，无凹凸，无色差，无瑕疵； ②封边条无色差，无毛刺，无瑕疵； ③脚板内筋条无断裂，无锈蚀，无瑕疵； ④折叠功能：折叠功能顺畅，无卡顿，无瑕疵。</p> <p>课椅： ①椅背边缘平滑，无毛刺，无瑕疵； ②椅脚架塑料件表面应无划痕，无污渍、无明显色差，无瑕疵； ③座椅、椅背、椅架连接紧密，无松动，无瑕疵； ④两把座椅相互连接后，无松动，无变形，无瑕疵。</p> <p>3. 智慧灵活型桌椅 2</p> <p>课椅： ①面料无异味，无色差，无脱线； ②海绵无异味，无塌陷； ③塑料件表面平整，无杂色，无瑕疵； ④金属件表面无毛刺，涂层光滑平整，无瑕疵。</p> <p>4. 互动转换型桌椅 ①防尘盖塑料件表面无划痕，无污渍、无色差，连接紧密，无瑕疵； ②封边条无色差，无毛刺，无瑕疵； ③桌脚支撑轴、座椅支撑臂连接牢固，表面无毛刺，涂层光滑平整，无瑕疵； ④座椅回转功能顺畅，无卡顿，无噪音，无瑕疵。 ⑤椅背每条透气孔边缘平滑，无毛刺，无瑕疵。</p>	
4	履约能力	2	<p>供应商提供 2022 年 1 月 1 日至递交投标文件截止日（以合同签订时间为准）完成的同类产品销售业绩，每有一份得 0.5 分，本项最多得 2 分。</p> <p>注：销售业绩证明材料以下 2 点必须同时满足： 1、提供合同或中标通知书或成交通知书或中选通知书复印件 2、收款凭证复印件。</p>
5	售后服务	5	<p>（1）供应商提供完善的售后服务方案，内容包含： ①售后服务人员分工；②服务措施；③售后巡检计划；完全满足包含上述内容的得 3 分，每缺少一项内容扣 1 分，每有一处缺陷扣 0.5</p>

			分（缺陷指：项目名称、实施地点、涉及的规范、标准与本项目要求不一致、凭空编造以及不适用项目实际情况的情形），3分扣完为止。 （2）电话和远程响应时间优于招标文件要求的，每提前半小时得0.5分，最多1分； （3）上门维修时间优于招标文件要求的，每提前2小时得0.5分，最多1分。	
6	节能、环境标志	1	投标产品中属于政府采购优先采购范围的，则每有一项节能产品或环境标志产品的得0.25分，非节能、环境标志产品的不得分。本项最多得1分。 注：1. 节能产品、环境标志产品优先采购范围以品目清单为准。 2. 投标产品属于优先采购范围内的节能产品或者环境标志产品的，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、环境标志产品认证证书复印件加盖供应商公章（鲜章）。	

注：评分的取值按四舍五入法，保留小数点后两位。

五、废标

5.1 本次政府采购活动中，出现下列情形之一的，予以废标：

- （1）符合专业条件的供应商或者对招标文件作实质响应的供应商不足三家的；
- （2）出现影响采购公正的违法、违规行为的；
- （3）投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
- （4）因重大变故，采购任务取消的。

废标后，采购代理机构将在中国政府采购网上公告，并公告废标的情形。投标人需要知晓导致废标情形的具体原因和理由的，可以通过书面形式询问招标采购单位。

六、定标

1. 定标原则

本项目根据评标委员会推荐的中标候选人名单，按顺序确定中标供应商。

2. 定标程序

2.1 评标委员会将评标情况写出书面报告，推荐中标候选人。

2.2 采购代理机构在评标结束后2个工作日内将评标报告送采购人。

2.3 采购人在收到评标报告后5个工作日内，按照评标报告中推荐的中标候选人顺序确定中标供应商。中标候选人并列的，由采购人自主采取公平、择优的方式选择中标供应商。

2.4 根据采购人确定的中标供应商，采购代理机构在中国政府采购网上发布中标公告，并自采购人确定中标之日起2个工作日内向中标供应商发出中标通知书。

2.5 招标采购单位不退回投标人投标文件和其他投标资料。

七、评标专家在政府采购活动中承担以下义务：

1. 遵守评审工作纪律；
2. 按照客观、公正、审慎的原则，根据采购文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审；
3. 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；
4. 及时向监督部门报告评审过程中采购组织单位向评审专家作倾向性、误导性的解释或者说明，供应商行贿、提供虚假材料或者串通、受到的非法干预情况等违法违规行为；
5. 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，停止评审并向采购组织单位书面说明情况；
6. 配合答复处理供应商的询问、质疑和投诉等事项；
7. 法律、法规和规章规定的其他义务。

八、评标专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：

1. 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。
2. 评标前，应当将通讯工具或者相关电子设备交由招标采购单位统一保管。
3. 评标过程中，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。
4. 评标过程中，不得干预或者影响正常评标工作，不得发表倾向性、引导性意见，

不得修改或细化招标文件确定的评标程序、评标方法、评标因素和评标标准，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，不得违反规定的评标格式评分和撰写评标意见，不得拒绝对自己的评标意见签字确认。

5. 在评标过程中和评标结束后，不得记录、复制或带走任何评标资料，除因规定的义务外，不得向外界透露评标内容。

6. 服从评标现场招标采购单位的现场秩序管理，接受评标现场监督人员的合法监督。

7. 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财物或好处，不得接受采购组织单位的请托。

第六章 政府采购合同

合同编号：XXXX。

签订地点：XXXX。

签订时间：XXXX年XX月XX日。

采购人（甲方）：

供应商（乙方）：

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》及XXXX采购项目（项目编号：XX）的《招标文件》、乙方的《投标文件》及《中标通知书》，甲、乙双方同意签订本合同。详细技术说明及其他有关合同项目的特定信息由合同附件予以说明，合同附件及本项目的招标文件、投标文件、《中标通知书》等均为本合同不可分割的部分。双方同意共同遵守如下条款：

一、合同货物

货物名称	规格型号	单位	数量	单价 (万元)	总价 (万元)	随机配件	交货期

二、合同总价

合同总价为人民币大写：元，即RMB¥元；该合同总价已包括货物设计、材料、制造、包装、运输、安装、调试、检测、验收合格交付使用之前及保修期内保修服务与备用物件等所有其他有关各项的含税费用。本合同执行期间合同总价不变，甲方无须另向乙方支付本合同规定之外的其他任何费用。

三、质量要求

1. 乙方须提供全新的货物（含零部件、配件等），表面无划伤、无碰撞痕迹，且权属清楚，不得侵害他人的知识产权。

2. 货物必须符合或优于国家（行业）标准，以及本项目招标文件的质量要求和技

术指标与出厂标准。

3. 乙方须在本合同签订之日起日内送交货物成品样品给甲方确认，在甲方出具样品确认书并封存成品样品外观尺寸后，乙方才能按样生产，并以此样品作为验收样品；每台货物上均应有产品质量检验合格标志。

4. 货物制造质量出现问题，乙方应负责三包（包修、包换、包退），费用由乙方负担，甲方有权到乙方生产场地检查货物质量和生产进度。

5. 货到现场后由于甲方保管不当造成的质量问题，乙方亦应负责修理，但费用由甲方负担。

四、交货及验收

1. 乙方交货期限为合同签订生效后的 XX 日内，在合同签订生效之日起 XX 天内交货到甲方指定地点，随即在 XX 日内全部完成安装调试验收合格交付使用，并且最迟应在 XX 年 XX 月 XX 日前全部完成安装调试验收合格交付使用（如由于采购人的原因造成合同延迟签订或验收的，时间顺延）。交货验收时须提供产品质检部门从同类产品中抽样检查合格的检测报告。

2. 验收由甲方组织，乙方配合进行：

(1) 货物在乙方通知安装调试完毕后日内初步验收。初步验收合格后，进入试用期；试用期间发生重大质量问题，修复后试用相应顺延；试用期结束后日内完成最终验收；

(2) 验收标准：按国家有关规定以及甲方招标文件的质量要求和技术指标、乙方的投标文件及承诺与本合同约定标准进行验收；甲乙双方如对质量要求和技术指标的约定标准有相互抵触或异议的事项，由甲方在招标与投标文件中按质量要求和技术指标比较优胜的原则确定该项的约定标准进行验收；

(3) 验收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其他不符合标准及本合同规定之情形者，甲方应做出详尽的现场记录，或由甲乙双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由乙方承担，验收期限相应顺延；

(4) 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。

(5) 如质量验收合格，双方签署质量验收报告。

3. 货物安装完成后日内，甲方无故不进行验收工作并已使用货物的，视同已安装调试完成并验收合格。

4. 乙方应将所提供货物的装箱清单、配件、随机工具、用户使用手册、原厂保修卡等资料交付给甲方；乙方不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。

5. 如货物经乙方次维修仍不能达到合同约定的质量标准，甲方有权退货，并视作乙方不能交付货物而须支付违约赔偿金给甲方，甲方还可依法追究乙方的违约责任。

五、付款方式

(一) 适用于无预付款采购项目

1. 全部货物安装调试完毕并验收合格之日起，甲方接到乙方通知与票据凭证资料以后的日内，按照财政性资金支付有关规定，向乙方支付合同价款¥元，人民币大写元整；

2. 履约保证金退还：在货物验收合格满后，甲方接到乙方通知和支付凭证资料文件，以及由甲方确认本合同货物质量与服务等约定事项已经履行完毕的正式书面文件后的日内，递交结算凭证资料给银行并由其向乙方支付价款¥元，人民币大写：元整；乙方履约不合格的，履约保证金不予退还。

3. 乙方须向甲方出具合法有效完整的完税发票及凭证资料进行支付结算。

六、售后服务

1. 质保期为验收合格后3年，质保期内出现质量问题，乙方在接到通知后小时内响应到场，小时内完成维修或更换，并承担修理调换的费用；如货物经乙方次维修仍不能达到本合同约定的质量标准，视作乙方未能按时交货，甲方有权退货并追究乙方的违约责任。货到现场后由于甲方保管不当造成的问题，乙方亦应负责修复，但费用由甲方负担。

2. 乙方须指派专人负责与甲方联系售后服务事宜。

七、违约责任

（一）甲方违约责任

1. 甲方无正当理由拒收货物的，甲方应偿付合同总价百分之 的违约金；
2. 甲方逾期支付货款的，除应及时付足货款外，应向乙方偿付欠款总额万分之/天的违约金；逾期付款超过天的，乙方有权终止合同；
3. 甲方偿付的违约金不足以弥补乙方损失的，还应按乙方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给乙方。

（二）乙方违约责任

1. 乙方交付的货物质量不符合合同规定的，乙方应向甲方支付合同总价的百分之的违约金，并须在合同规定的交货时间内更换合格的货物给甲方，否则，视作乙方不能交付货物而违约，按本条前款下述第“（2）”项规定由乙方偿付违约赔偿金给甲方。
2. 乙方不能交付货物或逾期交付货物而违约的，除应及时交足货物外，应向甲方偿付逾期交货部分货款总额的万分之/天的违约金；逾期交货超过 XX 天，甲方有权终止合同，乙方则应按合同总价的百分之的款额向甲方偿付赔偿金，并须全额退还甲方已经付给乙方的货款及其利息。
3. 乙方货物经甲方送交具有法定资格条件的质量技术监督机构检测后，如检测结果认定货物质量不符合本合同规定标准的，则视为乙方没有按时交货而违约，乙方须在天内无条件更换合格的货物，如逾期不能更换合格的货物，甲方有权终止本合同，乙方应另付合同总价的百分之的赔偿金给甲方。
4. 乙方保证本合同货物的权利无瑕疵，包括货物所有权及知识产权等权利无瑕疵。如任何第三方经法院（或仲裁机构）裁决有权对上述货物主张权利或国家机关依法对货物进行没收查处的，乙方除应向甲方返还已收款项外，还应另按合同总价的百分之向甲方支付违约金并赔偿因此给甲方造成的一切损失。
5. 乙方偿付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应按甲方损失尚未弥补的部分，支付赔偿金给甲方。

八、争议解决办法

1. 因货物的质量问题发生争议，由质量技术监督部门或其指定的质量鉴定机构进行质量鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合质量标准的，鉴定费由乙方承担。

2. 合同履行期间，若双方发生争议，可协商或由有关部门调解解决，协商或调解不成的，由当事人依法维护其合法权益。

九、其他

1. 如有未尽事宜，由双方依法订立补充合同。

2. 本合同一式六份，自双方签章之日起生效。甲方三份，乙方、政府采购管理部门、采购代理机构各一份。

甲 方： （盖章）

乙 方： （盖章）

法定代表人/单位负责人（授权代表）： 法定代表人/单位负责人（授权代表）：

地 址：

地 址：

开户银行：

开户银行：

账 号：

账 号：

电 话：

电 话：

传 真：

传 真：

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

签约日期：XX 年 XX 月 XX 日

第七章 投标文件格式

一、本章所制投标文件格式，除格式中明确将该格式作为实质性要求的，一律不具有强制性。

二、本章所制投标文件格式有关表格中的备注栏，由投标人根据自身投标情况作解释性说明，不作为必填项。

三、本章所制投标文件格式中需要填写的相关内容事项，可能会与本采购项目无关，在不改变投标文件原义、不影响本项目采购需求的情况下，投标人可以不予填写，但应当注明。

第一部分 “资格性投标文件”格式

格式 1-1 封面：

(正本/副本)

XXXXXX 项目

资格性投标文件

投标人名称：

采购项目编号：

包 号：

投标时间： 年 月 日

格式 1-2

法定代表人/单位负责人授权书

XXXXXXXX (采购代理机构名称)：

本授权声明：XXXX XXXX (投标人名称) XXXX (法定代表人/单位负责人姓名、职务) 授权 XXXX (被授权人姓名、职务) 为我方“XXXXXXXX”项目(招标编号：XXXX) 投标活动的合法代表，以我方名义全权处理该项目有关投标、签订合同以及执行合同等一切事宜。

特此声明。

法定代表人/单位负责人(委托人) 签字或者加盖个人名章：XXXX。

授权代表(被授权人) 签字：XXXX。

投标人名称：XXXX (单位盖章)。

日 期：XXXX。

注：

- 1、供应商为法人单位时提供“法定代表人授权书”，供应商为其他组织时提供“单位负责人授权书”，供应商为自然人时提供“自然人身份证明材料”。
- 2、应附法定代表人/单位负责人身份证明材料复印件和授权代表身份证明材料复印件。
- 3、身份证明材料包括居民身份证或户口本或军官证或护照等。
- 4、身份证明材料应同时提供其在有效期的材料，如居民身份证正、反面复印件。

格式 1-3

承诺函

XXXX（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款和本项目规定的条件：

- （一）具有独立承担民事责任的能力；
- （二）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （三）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （四）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （五）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （六）法律、行政法规规定的其他条件；
- （七）根据采购项目提出的特殊条件。

本单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXXX。

格式 1-4

投标人和投标产品其他资格、资质性及其他类似效力要求的相关 证明材料

注：投标人应按招标文件第四章相关要求提供佐证材料，有格式要求的从其要求，无格式要求的格式自拟。

格式 1-5

承诺函（如涉及）

XXXX（采购代理机构名称）：

我单位作为本次采购项目的投标人，现郑重承诺如下：

根据本项目招标文件第四章资格证明要求中第__项，我单位应具备_____（备案、登记、其他证照）。但因我单位所在地已对上述备案、登记、其他证照实行“多证合一”，故在此次采购活动中提供满足资格要求：_____（营业执照中对该备案、登记、其他证照的描述）的“多证合一”营业执照。

我单位对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺内容存在虚假，我单位愿意接受以提供虚假材料谋取成交追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人印章）：XXXX。

日期：XXXX。

注：1. 根据国务院办公厅关于加快推进“多证合一”改革的指导意见（国办发〔2017〕41号）等政策要求，若资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照已实行多证合一导致供应商无法单独提供该类证明材料的，供应商须提供该承诺。

2. 若已单独提供资格要求涉及的登记、备案等有关事项和各类证照的证明材料，无需提供该承诺。

3. 例如：资格要求中第 X 项要求“具备 XX 经营备案”，供应商具备该证照：①若因该证照被“多证合一”整合而不能单独提供，则须提供该承诺；②若该证照已单独提供，则无需提供该承诺。

4. 若本项目资格要求不涉及对登记、备案和各类证照的要求，也无需提供该承诺。

第二部分 “其他响应性投标文件” 格式

格式 2-1 封面：

(正本/副本)

XXX 项目

其他响应性投标文件

投标人名称：

采购项目编号：

包 号：

投标时间： 年 月 日

格式 2-2

投 标 函

XXXX（采购代理机构名称）：

我方全面研究了“XXXXXXXX”项目（招标编号：XXXX）招标文件，决定参加贵单位组织的本项目投标。我方授权 XXXX（姓名、职务）代表我方 XXXXXXXX（投标单位的名称）全权处理本项目投标的有关事宜。

一、我方自愿按照招标文件规定的各项要求向采购人提供所需货物/服务。

二、一旦我方中标，我方将严格履行政府采购合同规定的责任和义务。

三、我方为本项目提交的投标文件正本壹份，副本 XXXX 份。

四、我方同意本次招标的投标有效期为投标截止时间届满后 XXXX 天，并同意招标文件中其他关于投标有效期的实质性要求。

五、我方愿意提供贵单位可能另外要求的，与投标有关的文件资料，并保证我方已提供和将要提供的文件资料是真实、准确的。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

通讯地址：XXXX。

邮政编码：XXXX。

联系电话：XXXX。

传 真：XXXX。

日 期：XXXX 年 XXXX 月 XXXX 日。

格式 2-3

承诺函（实质性要求）

XXXX（采购代理机构名称）：

我方作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

一、我方已认真阅读并接受本项目招标文件第二章的全部实质性要求，如对招标文件有异议，已依法进行维权救济，不存在对招标文件有异议的同时又参加投标以求侥幸中标或者为实现其他非法目的的行为。

二、参加本次招标采购活动，不存在与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他供应商参与同一合同项下的政府采购活动的行为。

三、为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商，不得再参加该采购项目的其他采购活动，我方承诺不属于此类禁止参加本项目的供应商。

四、投标文件中的任何材料资料和技术、服务、商务、响应产品等响应承诺情况都是真实的、有效的、合法的。

五、如本项目评标过程中需要提供样品，则我方提供的样品将作为履约验收的参考，我方对提供样品的性能和质量负责，因样品存在缺陷或者不符合招标文件要求导致未能中标的，我方愿意承担相应不利后果。

六、国家或行业主管部门对采购产品的技术标准、质量标准和资格资质条件等有强制性规定的，我方承诺符合其要求。

七、参加本次招标采购活动，我方完全同意招标文件第二章关于“投标费用”“合同分包”“合同转包”“履约保证金”的实质性要求，并承诺严格按照招标文件要求履行。

八、我方保证在本项目使用的任何产品和服务（包括部分使用）时，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，由我方承担所有相关责任。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。如我方在项目实施过程中采用自有知识成果，我方承诺提供开发接口和开发手册等技术文档，并提供无限期技术支持，采购人享有永久使用权（含采购人委托第三方在该项目后续开发的使用权）。如我方在项目实施过程中采用非自有的知识产权，则在投标报价中已包括合法获取该知识产权的相关费用。

我方对上述承诺的内容事项真实性负责。如经查实上述承诺的内容事项存在虚假，我方愿意接受以提供虚假材料谋取中标追究法律责任。

投标人名称：XXXX（单位公章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

日期：XXXX。

格式 2-5

分项报价明细表

第 XX 包

序号	产品名称	规格型号	品牌	单位	数量	单价	金额	备注
分项报价合计（元）： 大写：								

注：1. 投标人应按“分项报价明细表”的格式详细报出投标总价的各个组成部分的报价。

2. “分项报价明细表”各分项报价合计应当与“开标一览表”报价合计相等。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-6

商务应答表

招标编号：

序号	包号	招标要求	投标应答

注：1. 供应商必须把招标文件第三章全部商务要求列入此表。

2. 按照招标项目商务要求的顺序逐条对应填写。

3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-7

商务、技术、服务应答附表 (仅用于中标、成交结果公告, 此表不作为评审内容)

根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第四十三条第三款要求, 中标、成交结果公告应当公告中标(成交)供应商的相关内容, 请供应商根据响应情况如实完善以下内容, 结果公告时公布中标(成交)供应商的相关信息。

中标(成交)供应商的相关信息			
*项目名称			
*投标人名称			
*注册地址		*行政区域	
*供应商规模	<input type="checkbox"/> 大型企业 <input type="checkbox"/> 中型企业 <input type="checkbox"/> 小微企业 (对应处打“√”)		
*单位联系方式	*单位联系人		*单位电话
	*单位邮箱		
供应商应答 “采购文件”的主要内容	主要中标或者成交标的的名称		
	主要中标或者成交标的的规格型号		
	主要中标或者成交标的的数量		
	主要中标或者成交标的的单价		
	主要中标或者成交标的的服务要求(如: 交货期、质保期、售后服务等等)	1、..... 2、..... 3、.....	

注: 1. 供应商需如实完善表格内容。

2. 供应商应答的主要内容应与投标文件一致, 可以进行简要概括性表述。

3. 供应商应答的主要内容仅用于结果公告, 供应商自行完善的内容视为不涉及供应商商业秘密。若供应商没有填写或没有递交此表, 视为允许采购代理机构将供应商投标文件中所有相关的应答内容进行公告。

投标人名称: XXXX (单位盖章)。

法定代表人/单位负责人或授权代表(签字或加盖个人名章): XXXX。

投标日期: XXXX。

格式 2-8

投标人基本情况表

投标人名称						
注册地址				邮政编码		
联系方式	联系人			电话		
	传真			网址		
组织结构						
法定代表人/ 单位负责人	姓名		技术职称		电话	
技术负责人	姓名		技术职称		电话	
成立时间			员工总人数：			
企业资质等级			其中	项目经理		
营业执照号				高级职称人员		
注册资金				中级职称人员		
开户银行				初级职称人员		
账号				技工		
经营范围						
备注						

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-10

投标产品技术参数表

招标编号：

序号	包号	货物（设备）名称	招标文件要求	投标产品技术参数

- 注：1. 供应商必须把招标文件第三章技术服务要求全部列入此表。
2. 按照招标项目技术要求的顺序逐条对应填写。
3. 供应商必须据实填写，不得虚假填写，否则将取消其投标或中标资格。

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-11

投标人本项目管理、技术、服务人员情况表

招标编号：

类别	职务	姓名	职称	常住地	资格证明（附复印件）			
					证书名称	级别	证号	专业
管理人员								
技术人员								
售后服务人员								

投标人名称：XXXX（单位盖章）。

法定代表人/单位负责人或授权代表（签字或加盖个人名章）：XXXX。

投标日期：XXXX。

格式 2-12

中小企业声明函（货物）

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

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

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

.....

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：

日期：

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

格式 2-13

残疾人福利性单位声明函

本单位郑重声明，根据《财政部 民政部 中国残疾人联合会关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）的规定，本单位为符合条件的残疾人福利性单位，且本单位参加 XXXX 单位的 XXXX 项目采购活动提供本单位制造的货物（由本单位承担工程/提供服务），或者提供其他残疾人福利性单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（盖章）：

日期：

注：1. 残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位属于小型、微型企业的，不重复享受政策。

2. 投标人为非残疾人福利性单位的，可不提供此声明。

格式 2-14

监狱企业

根据《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）的规定监狱企业参加采购活动的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。

注：1. 投标人符合《政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》（财库〔2014〕68号）规定的划分标准为监狱企业的适用。

2. 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。

招标文件附件

附件一：政府采购供应商质疑函范本 质疑函范本

一、质疑供应商基本信息

质疑供应商：

地址： 邮编：

联系人： 联系电话：

授权代表：

联系电话：

地址： 邮编：

二、质疑项目基本情况

质疑项目的名称：

质疑项目的编号： 包号：

采购人名称：

采购文件获取日期：

三、质疑事项具体内容

质疑事项 1：

事实依据：

法律依据：

.....

质疑事项 2

.....

四、与质疑事项相关的质疑请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

质疑函制作说明：

1. 供应商提出质疑时，应提交质疑函和必要的证明材料。
2. 质疑供应商若委托代理人进行质疑的，质疑函应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由质疑供应商签署的授权委托书。授权委托书应载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。
3. 质疑供应商若对项目的某一分包进行质疑，质疑函中应列明具体分包号。
4. 质疑函的质疑事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。
5. 质疑函的质疑请求应与质疑事项相关。
6. 质疑供应商为自然人的，质疑函应由本人签字；质疑供应商为法人或者其他组织的，质疑函应由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

附件二：政府采购供应商投诉范本

投诉书范本

一、投诉相关主体基本情况

投诉人：

地 址： 邮编：

法定代表人/主要负责人：

联系电话：

授权代表： 联系电话：

地 址： 邮编：

被投诉人 1：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

被投诉人 2

.....

相关供应商：

地 址： 邮编：

联系人： 联系电话：

二、投诉项目基本情况

采购项目名称：

采购项目编号： 包号：

采购人名称：

代理机构名称：

采购文件公告：是/否 公告期限：

采购结果公告：是/否 公告期限：

三、质疑基本情况

投诉人于.....年.....月.....日，向.....提出质疑，质疑事项为：

采购人/代理机构于.....年.....月.....日，就质疑事项作出了答复/没有在法定期限内作出答复。

四、投诉事项具体内容

投诉事项 1：

事实依据：

法律依据：

投诉事项 2

.....

五、与投诉事项相关的投诉请求

请求：

签字（签章）：

公章：

日期：

投诉书制作说明：

1. 投诉人提起投诉时，应当提交投诉书和必要的证明材料，并按照被投诉人和与投诉事项有关的供应商数量提供投诉书副本。

2. 投诉人若委托代理人进行投诉的，投诉书应按要求列明“授权代表”的有关内容，并在附件中提交由投诉人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。

3. 投诉人若对项目的某一分包进行投诉，投诉书应列明具体分包号。

4. 投诉书应简要列明质疑事项，质疑函、质疑答复等作为附件材料提供。

5. 投诉书的投诉事项应具体、明确，并有必要的事实依据和法律依据。

6. 投诉书的投诉请求应与投诉事项相关。

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

附件三：节能产品政府采购品目清单

附件：

节能产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	★A02010104 台式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010105 便携式计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
		★A02010107 平板式微型计算机	《微型计算机能效限定值及能效等级》（GB 28380）	
2	A020106 输入输出设备	A0201060101 喷墨打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		★A0201060102 激光打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		★A0201060104 针式打印机	《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
		A02010604 显示设备	★A0201060401 液晶显示器	《计算机显示器能效限定值及能效等级》（GB 21520）
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	参照《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）中打印速度为 15 页/分的针式打印机相关要求
3	A020202 投影仪		《投影机能效限定值及能效等级》（GB 32028）	
4	A020204 多功能一体机		《复印机、打印机和传真机能效限定值及能效等级》（GB 21521）	
5	A020519 泵	A02051901 离心泵	《清水离心泵能效限定值及节能评价》（GB 19762）	
6	A020523 制冷空调设备	★A02052301 制冷压缩机	冷水机组 《冷水机组能效限定值及能效等级》（GB 19577），《低环境温度空气源热泵（冷水）机组能效限定值及能效等级》（GB 37480）	
			水源热泵机组 《水（地）源热泵机组能效限定值及能效等级》（GB 30721）	

			溴化锂吸收式冷水机组	《溴化锂吸收式冷水机组能效限定值及能效等级》(GB 29540)
		★A02052305 空调机组	多联式空调(热泵)机组(制冷量>14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量>14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		★A02052309 专用制冷、空调设备	机房空调	《单元式空气调节机能效限定值及能效等级》(GB 19576)
		A02052399 其他制冷空调设备	冷却塔	《机械通风冷却塔 第1部分:中小型开式冷却塔》(GB/T 7190.1);《机械通风冷却塔 第2部分:大型开式冷却塔》(GB/T 7190.2)
7	A020601 电机			《中小型三相异步电动机能效限定值及能效等级》(GB 18613)
8	A020602 变压器	配电变压器		《三相配电变压器能效限定值及能效等级》(GB 20052)
9	★A020609 镇流器	管型荧光灯镇流器		《管型荧光灯镇流器能效限定值及能效等级》(GB 17896)
10	A020618 生活用电器	A0206180101 电冰箱		《家用电冰箱耗电量限定值及能效等级》(GB 12021.2)
			房间空气调节器	《转速可控型房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB 21455-2013),待2019年修订发布后,按《房间空气调节器能效限定值及能效等级》(GB21455-2019)实施。
		★A0206180203 空调机	多联式空调(热泵)机组(制冷量≤14000W)	《多联式空调(热泵)机组能效限定值及能源效率等级》(GB 21454)
			单元式空气调节机(制冷量≤14000W)	《单元式空气调节机能效限定值及能源效率等级》(GB 19576)《风管送风式空调机组能效限定值及能效等级》(GB 37479)
		A0206180301 洗衣机		《电动洗衣机能效水效限定值及等级》(GB 12021.4)

		A02061808 热水器	★电热水器	《储水式电热水器能效限定值及能效等级》(GB 21519)
			燃气热水器	《家用燃气快速热水器和燃气采暖热水炉能效限定值及能效等级》(GB 20665)
			热泵热水器	《热泵热水机(器)能效限定值及能效等级》(GB 29541)
			太阳能热水系统	《家用太阳能热水系统能效限定值及能效等级》(GB 26969)
11	A020619 照明设备	★普通照明用双端荧光灯		《普通照明用双端荧光灯能效限定值及能效等级》(GB 19043)
		LED 道路/隧道照明产品		《道路和隧道照明用 LED 灯具能效限定值及能效等级》(GB 37478)
		LED 筒灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
		普通照明用非定向自镇流 LED 灯		《室内照明用 LED 产品能效限定值及能效等级》(GB 30255)
12	★A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备(电视机)		《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850)
13	★A020911 视频设备	A02091107 视频监控设备	监视器	以射频信号为主要信号输入的监视器应符合《平板电视能效限定值及能效等级》(GB 24850), 以数字信号为主要信号输入的监视器应符合《计算机显示器能效限定值及能效等级》(GB 21520)
14	A031210 饮食炊事机械	商用燃气灶具		《商用燃气灶具能效限定值及能效等级》(GB 30531)
15	★A060805 便器	坐便器		《坐便器水效限定值及水效等级》(GB 25502)
		蹲便器		《蹲便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 30717)
		小便器		《小便器用水效率限定值及用水效率等级》(GB 28377)



16	★A060806 水嘴			《水嘴用水效率限定值及用水效率等级》（GB 25501）
17	A060807 便器冲洗阀			《便器冲洗阀用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28379）
18	A060810 淋浴器			《淋浴器用水效率限定值及用水效率等级》（GB 28378）

注：1. 节能产品认证应依据相关国家标准的最新版本，依据国家标准中二级能效（水效）指标。

2. 上述产品中认证标准发生变更的，依据原认证标准获得的、仍在有效期内的认证证书可使用至 2019 年 6 月 1 日。

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

附件四：环境标志产品政府采购品目清单

附件

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称		依据的标准	
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器	HJ2507 网络服务器	
		A02010104 台式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010105 便携式计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010107 平板式微型计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010108 网络计算机	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010109 计算机工作站	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A02010199 其他计算机设备	HJ2536 微型计算机、显示器	
2	A0201060 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
	A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
		A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器	
A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪		
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机 HJ2535 房间空气调节器	
		A02061808 热水器	HJ/T362 太阳能集热器	

13	A020619 照明设备	A02061908 室内照明灯具		HJ2518 照明光源
14	A020810 传真及数据数字通信设备	A02081001 传真通信设备		HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
15	A020910 电视设备	A02091001 普通电视设备（电视机）		HJ2506 彩色电视广播接收机
		A02091003 特殊功能应用电视设备		HJ2506 彩色电视广播接收机
16	A0601 床类	A060101 钢木床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060104 木制床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060199 其他床类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
17	A0602 台、桌类	A060201 钢木台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060205 木制台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060299 其他台、桌类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
18	A0603 椅凳类	A060301 金属骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060302 木骨架为主的椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060399 其他椅凳类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
19	A0604 沙发类	A060499 其他沙发类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
20	A0605 柜类	A060501 木质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060503 金属质柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060599 其他柜类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
21	A0606 架类	A060601 木质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060602 金属质架类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
22	A0607 屏风类	A060701 木质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
		A060702 金属质屏风类		HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
23	A060804 水池			HJ/T296 卫生陶瓷
24	A060805 便器			HJ/T296 卫生陶瓷
25	A060806 水嘴			HJ/T411 水嘴
26	A0609 组合家具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
27	A0610 家用家具零配件			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
28	A0699 其他家具用具			HJ2547 家具/HJ2540 木塑制品
29	A070101 棉、化纤纺织及印染原料			HJ2546 纺织产品



30	A090101 复印纸 (包括再生复印纸)			HJ410 文化用纸
31	A090201 鼓粉盒 (包括再生鼓粉盒)			HJ/T413 再生鼓粉盒
32	A100203 人造板	A10020301 胶合板		HJ571 人造板及其制品
		A10020302 纤维板		HJ571 人造板及其制品
		A10020303 刨花板		HJ571 人造板及其制品
		A10020304 细木工板		HJ571 人造板及其制品
		A10020399 其他人造板		HJ571 人造板及其制品
33	A100204 二次加工材, 相关板材	A10020404 人造板表面装饰板		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
		A10020404 人造板表面装饰板 (地板)		HJ571 人造板及其制品/HJ2540 木塑制品
34	A100301 水泥熟料及水泥	A10030102 水泥		HJ2519 水泥
35	A100303 水泥混凝土制品	A10030301 商品混凝土		HJ/T412 预拌混凝土
36	A100304 纤维增强水泥制品	A10030402 纤维增强硅酸钙板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030403 无石棉纤维水泥制品		HJ/T223 轻质墙体板材
37	A100305 轻质建筑材料及制品	A10030501 石膏板		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10030503 轻质隔墙条板		HJ/T223 轻质墙体板材
38	A100307 建筑陶瓷制品	A10030701 瓷质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030704 炻质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030705 陶质砖		HJ/T297 陶瓷砖
		A10030799 其他建筑陶瓷制品		HJ/T297 陶瓷砖
39	A100309 建筑防水卷材及制品	A10030901 沥青和改性沥青防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030903 自粘防水卷材		HJ455 防水卷材
		A10030906 高分子防水卷材(片)材		HJ455 防水卷材
40	A100310 隔热、隔音人造矿物材料及其制品	A10031001 矿物绝热和吸声材料		HJ/T223 轻质墙体板材
		A10031002 矿物材料制品		HJ/T223 轻质墙体板材
41	A100601 功能性建筑涂料			HJ2537 水性涂料
42	A100399 其他非金属矿物制品	A10039901 其他非金属建筑材料		HJ456 刚性防水材料

43	A100602 墙面涂料	A10060202 合成树脂乳液内墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060203 合成树脂乳液外墙涂料		HJ2537 水性涂料
		A10060299 其他墙面涂料		HJ2537 水性涂料
44	A100604 防水涂料	A10060499 其他防水涂料		HJ2537 水性涂料
45	A100699 其他建筑涂料			HJ2537 水性涂料
46	A100701 门、门框			HJ/T 237 塑料门窗/HJ459 木质门和钢质门
47	A100702 窗			HJ/T237 塑料门窗
48	A170108 涂料(建筑涂料除外)			HJ2537 水性涂料
49	A170112 密封用填料及类似品			HJ2541 胶粘剂
50	A180201 塑料制品			HJ/T226 建筑用塑料管材/HJ/T231 再生塑料制品

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本