

# 甘肃省政府采购集中采购

## 招标文件

招标文件编号：GJGK2021124

项目名称：兰州理工大学文理大楼学院家具设备配置  
政府采购项目

采购人：兰州理工大学

集采机构：甘肃省公共资源交易局

2021年7月·兰州

# 目 录

第一章 投标邀请

第二章 投标人须知

第三章 电子投标文件格式

第四章 采购项目需求

第五章 评标办法

第六章 合同条款及格式

第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

- 附件：1. “甘肃省公共资源交易局网上开标系统” 投标供  
应商用户手册
2. 招标文件固化工具用户手册
3. 投标供应商操作技术支持联系方式

# 第一章 投标邀请

甘肃省公共资源交易局受兰州理工大学委托对兰州理工大学文理大楼学院家具设备配置政府采购项目以公开招标方式进行采购,欢迎符合资格条件的供应商前来参加。

## 1. 招标文件编号: GJGK2021124

## 2. 招标内容:

| 包号 | 货物名称                               | 主要技术参数 | 单位 | 数量 | 预算金额(万元)  |
|----|------------------------------------|--------|----|----|-----------|
| 1包 | 办公家具一批(马克思主义学院、理学院、外语学院、文学院、法学院)   | 详见招标文件 | 1  | 批  | 130.5140  |
| 2包 | 电子办公设备一批(马克思主义学院、理学院、外语学院、文学院、法学院) | 详见招标文件 | 1  | 批  | 36.1140   |
| 3包 | 窗帘一批(马克思主义学院、理学院、外语学院、文学院、法学院)     | 详见招标文件 | 1  | 批  | 23.853594 |

3. 项目总预算: 190.481594 万元, 大写: 壹佰玖拾万肆仟捌佰壹拾伍元玖角肆分。

## 4. 投标人资格要求:

(1) 必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定,并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;

(2) 供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单;不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。

## 5. 获取招标文件的时间、地点、方式:

2021年7月13日至2021年7月19日,每日00:00-23:59,社会公众可通过

甘肃省公共资源交易网免费下载或查阅招标采购文件。拟参与甘肃省公共资源交易活动的潜在投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，获取“用户名+密码+验证码”，以软认证方式登录；也可以用数字证书（CA）方式登录。这两种方式均可进行“我要投标”等后续工作。详见《甘肃省公共资源交易网》首页“下载中心”中“电子服务系统 v2.0 电子版操作说明”，下载标书的网站：甘肃省公共资源交易网（<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/>）。

## **6. 信息注册、投标须知**

为了规范交易平台的业务流程以及给用户方便快捷的服务，凡是拟参与甘肃省公共资源交易活动的招标人、招标代理机构、投标人需先在甘肃省公共资源交易网上注册，使用“用户名+密码+验证码”或 CA 数字认证方式登录办理业务。

社会公众可通过甘肃省公共资源交易网浏览公告，并点击“免费下载招标文件”，根据系统提示，保存电子标书文件至本地电脑；投标人浏览电子标书后，确定投标的需登录甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在系统首页最新招标项目中查询需要投标的项目或在“招标方案”-“标段（包）”中查询需要投标的标段，选中后点击“我要投标”，根据要求填写信息。并依据系统生成的投标“保证金打款账号”交纳投标保证金；投标人可登陆甘肃省公共资源交易电子服务系统 2.0，在首页点击“保证金查询”按钮查询保证金信息或在甘肃省公共资源交易局网站“保证金查询”栏目查询。

## **7. 投标截止时间、开标时间及地点：**

投标截止时间：2021 年 8 月 4 日 10 时 00 分前成功上传提交到“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”（网址：<http://121.41.35.55:3010/OpenTender/>），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

开标时间：2021 年 8 月 4 日 10 时 00 分

开标地点：甘肃省公共资源交易局第二电子开标厅

投标方式：本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要

求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。

#### **8. 公告期限**

招标公告的公告期限为5个工作日。即自2021年7月13日至2021年7月19日止。

**9. 开标方式：**本项目通过”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”进行远程开标。

#### **10. 投标保证金账户内容及递交须知：**

投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金，采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易局根据采购人委托代收代退，采用其他方式缴纳的投标保证金由采购人收退。

##### **(1) 投标保证金账户内容：**

户 名：甘肃省公共资源交易局

账 号：以投标单位联系人收到的短信内容为准

开户银行：甘肃银行兰州市高新支行

行 号：3138 2105 4001

甘肃银行查询电话：0931-8276931

投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。

为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。

##### **(2) 投标保证金递交须知：**

1) 投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证金收款信息发送至投标人预留的手机；投标人可在甘肃省公共资源交易网查询，也可登陆甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。

2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。

3) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，

投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。

**11. 项目联系人姓名及电话：**

采 购 人：兰州理工大学

地 址：兰州市七里河区兰工坪 287 号

联 系 人：曹老师 林老师

联系电话：0931—2976076 5121172

集采机构：甘肃省公共资源交易局

地 址：甘肃省兰州市城关区雁兴路 68 号

联 系 人：胡望定 刘沛

联系电话：0931—2909250 2909252

## 第二章 投标人须知

### 投标人须知前附表

(本表是对投标人须知的具体补充和修改, 如有矛盾, 以前附表为准)

| 条款号 | 条款名称     | 说明和要求   |
|-----|----------|---|
| 1.1 | 项目名称     | 兰州理工大学文理大楼学院家具设备配置政府采购项目  |
| 1.1 | 招标文件编号   | GJGK2021124   |
| 1.1 | 采购方式     | 公开招标  |
| 2.1 | 采购人      | 采购人: 兰州理工大学<br>地 址: 兰州市七里河区兰工坪287号<br>联系人: 曹老师 林老师<br>联系电话: 0931-2976076 5121172  |
| 2.1 | 资金来源     | 财政资金  |
| 2.2 | 集采机构     | 集采机构: 甘肃省公共资源交易局<br>地 址: 甘肃省兰州市城关区雁兴路68号<br>联系人: 胡望定 刘沛<br>联系电话: 0931-2909250 2909252   |
| 4.1 | 投标人的资格条件 | (1)必须符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定, 并提供《中华人民共和国政府采购法实施条例》第十七条所要求的材料;<br>(2)投标供应商须为未被列入“信用中国”网站( <a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a> )记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为记录名单; 不处于中国政府采购网( <a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a> )政府采购严重违法失信行为信息记录中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。 |
| 4.3 | 联合体投标    | 不接受( <input checked="" type="checkbox"/> ) 接受( <input type="checkbox"/> )   |

|      |                 |   |
|------|-----------------|---|
| 4.5  | 分公司投标           | 除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标  |
| 4.7  | 中小微企业有关政策       | <p>1. 根据工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部等部委发布的《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号），按照本次采购标的所属行业的划型标准，符合条件的中小微企业应按照招标文件格式要求提供《中小企业声明函》。</p> <p>2. 根据财政部、工业和信息化部发布的《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）规定，对小型和微型企业产品的投标价格给予6%的扣除，用扣除后的价格参与评审。</p> <p>3. 供应商提供的货物既有中小企业制造的货物，也有大型企业制造的货物的，不享受中小企业扶持政策。</p> <p>4. 投标人是联合体的，联合体各方均为小型、微型企业的，联合体视同为小型、微型企业享受相关优惠政策；接受大中型企业与小微企业组成联合体或者允许大中型企业向一家或者多家小微企业分包的采购项目，对于联合协议或者分包意向协议约定小微企业的合同份额占到合同总金额30%以上的，对联合体或者大中型企业的报价给予2%的扣除，用扣除后的价格参加评审。</p> <p>5. 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证明文件（彩色扫描件）的，视同为小型和微型企业。</p> <p>6. 符合享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位条件且提供《残疾人福利性单位声明函》的，视同为小型和微型企业。</p> |
| 6.1  | 考察现场<br>(标前答疑会) | <p>( ) 是            ( <input checked="" type="checkbox"/> ) 否</p> <p>集合时间：    年   月   日    时</p> <p>集合地点：</p> <p>联系人：            联系电话：</p> <p>届时请每家潜在投标人可安排不超过2人出席，并须携带本人身份证原件及加盖投标单位公章的介绍信（证明函）。现场考察仅组织一次，潜在投标人错过现场考察后果自负。</p>   |
| 10.1 | 构成招标文件的其他文件     | 招标文件的澄清、修改书及有关补充通知为招标文件的有效组成部分。   |
| 14.3 | 备选投标方案和报价       | 不接受备选投标方案和多个报价。   |
| 18   | 投标保证金           | 收取 ( <input checked="" type="checkbox"/> )            不收取 ( )   |



|    |                             |   |
|----|-----------------------------|---|
| 18 | 投标保证金是否委托省公共资源交易局代收代退（电汇形式） | 是（√） 否（ ）   |
| 18 | 投标保证金                       | <p>投标保证金金额：包一：20000 元（大写：贰万元整）</p> <p>包二：5000 元（大写：伍仟元整）</p> <p>包三：5000 元（大写：伍仟元整）</p> <p>投标人可自行选择以电汇、支票、汇票、保函等形式缴纳投标保证金，采用电汇形式缴纳的投标保证金由省公共资源交易局根据采购人委托代收代退，采用其他方式缴纳的投标保证金由采购人收退。</p> <p><b>1. 投标保证金账户内容：</b></p> <p>户 名：甘肃省公共资源交易局</p> <p>账 号：以投标单位联系人收到的短信内容为准</p> <p>开户银行：甘肃银行兰州市高新支行</p> <p>行 号：3138 2105 4001</p> <p>甘肃银行查询电话：0931-8276931</p> <p>投标保证金到账截止时间：以招标文件要求的投标截止时间为准。</p> <p>为保证开标现场对投标保证金到账情况进行核对，提醒投标人要充分考虑汇款及到账所需时间以及发现问题后采取补救措施所需时间，以确保投标保证金在规定时间内到账。因不能在投标截止时间前到达指定账户的，导致投标无效的后果由投标人自行承担。</p> <p><b>2. 投标保证金递交须知：</b></p> <p>（1）投标人登记拟参加的项目成功后，系统会将投标保证</p> |

|      |            |   |
|------|------------|---|
|      |            | <p>金收款信息发送至投标人预留的手机；投标人可在甘肃省公共资源交易网查询，也可登陆甘肃省公共资源交易电子服务 2.0 系统自行查询。</p> <p>(2) 投标人必须从基本账户以电汇方式提交保证金，且投标保证金单位名称必须与投标人登记的单位名称一致，不得以分公司、办事处或其他机构名义递交。</p> <p>(3) 投标人在办理投标保证金电汇手续时，应按标段（包）逐笔递交保证金，投标保证金其他问题，可查看甘肃省公共资源交易网“投标保证金办理指南”。</p> |
| 19.1 | 投标有效期      | 开标后90天。   |
| 20.1 | 电子投标文件份数   | <p>固化的电子投标文件1份，固化的“开标一览表”1份（格式自拟）。（含其对应的哈希值）</p> <p><b>注：固化的电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分。</b></p>  |
| 20.4 | 签字盖章       | 投标人必须按照招标文件的规定和要求签字、盖章（法定代表人的签字可用具有法定效力的签字章）。   |
| 21.1 | 电子投标文件提交方式 | <p>本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。</p> <p>（网址：<a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a>）</p>                                 |

|      |                 |  |
|------|-----------------|--|
| 21.1 | 投标截止时间          | 2021年8月4日10时00分前成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”（网址：<br><a href="http://121.41.35.55:3010/OpenTender/">http://121.41.35.55:3010/OpenTender/</a> ），对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。 |
| 22.1 | 开标时间和地点         | 开标时间：同投标截止时间。<br>开标地点：同投标邀请中的开标地点  |
| 25.1 | 资格审查            | 开标后，采购人或集中采购代理机构应当依法对投标人的资格进行审查。资格审查合格的投标人不足3家的，不得评标。若提供的资格证明文件不全或不实，将导致其投标无效。   |
| 30.2 | 评标方法            | <input checked="" type="checkbox"/> 综合评分法<br><input type="checkbox"/> 最低评标价法   |
| 37.1 | 分包履约            | 中标供应商在合同签订之前必须征得采购人同意  |
| 41.2 | 供应商对招标文件提出质疑的时间 | 供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑  |
| 44   | 中标通知书领取         | 中标公告发布后，中标人在甘肃省公共资源交易局九楼政府采购处领取中标通知书，不再另行通知。因逾期未领取造成的后果由供应商自行承担。   |

## 一、总 则

### 1. 适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所叙述的货物、工程或服务采购项目采购。

### 2. 有关定义

2.1“ 采购人”是指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织。本次政府采购的采购人名称、地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.2 集中采购代理机构（以下简称集采机构）是指甘肃省公共资源交易局。集采机构地址、电话、联系人见投标人须知前附表。

2.3 “ 投标人”是指向集采机构提交电子投标文件的供应商。

2.4“ 供应商”是指向采购人提供货物、工程或者服务的法人、其他组织或者自然人。

2.5“ 招标采购单位”系指“采购人”和“集采机构”的统称。

2.6“ 招标文件”是指由集采机构发出的文本、文件，包括全部章节和附件及答疑会议纪要。

2.7 “ 电子投标文件”是指投标人根据本招标文件的要求编制完成并向集采机构提交的全部文件。

2.8 “ 采购文件”是指包括采购活动记录、采购预算、招标文件、电子投标文件、评标标准、评标报告、定标文件、合同文本、验收证明、质疑答复、投诉处理决定及其他有关文件、资料。

2.9 “ 货物”是指各种形态和种类的物品，包括原材料、燃料、设备、产品等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.10 “ 工程”是指建设工程，包括建筑物和构筑物的新建、改建、扩建、装修、拆除、修缮等，详见《政府采购品目分类目录》（财库[2013]189号）。

2.11“ 服务”是指除货物和工程以外的其他政府采购对象，详见《政府采购品目分类

目录》(财库[2013]189号)。

2.12 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》(财库[2019]19号)中“★”标注的品目产品。

2.13 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》(财库[2019]18号)中的品目产品。

2.14 “进口产品”是指通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品,详见《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》(财库[2007]119号)。

2.15 “书面形式”是指任何手写、打印或印刷的各种函件,不包括电传、电报、传真、电子邮件。

### **3. 知识产权**

3.1 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。

3.2 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。

3.3 投标人如欲在项目实施过程中采用自有知识成果,需在电子投标文件中声明,并提供相关知识产权证明文件。使用该知识成果后,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。

3.4 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。

3.5 采购人、集采机构和评标专家对投标人提交的电子投标文件及其内容负有保密义务,未经对方书面同意,不得泄露或提供给第三人。

### **4. 合格的投标人**

4.1 符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条供应商参加政府采购活动应当具

备的条件及其他有关法律、法规关于供应商的有关规定，有能力提供招标采购货物及服务的供应商。

4.2 符合《投标邀请》中关于供应商资格要求的规定。

4.3 关于联合体投标

若《投标邀请》接受联合体投标的：

(1) 两个以上的自然人、法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。

(2) 联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第一款规定的条件，根据采购项目的特殊要求规定投标人特定条件的，联合体各方中至少应当有一方符合《投标邀请》规定的供应商资格条件。

(3) 联合体各方之间应当签订共同协议并在电子投标文件内提交，明确约定联合体主体及联合体各方承担的工作和相应的责任。联合体各方签订共同投标协议后，不得再以自己名义单独在同一项目中投标，也不得组成新的联合体参加同一项目投标。

(4) 在公共资源交易电子服务系统中“我要投标”登记时，应以联合体协议中确定的主体方名义登记。主体方必须按要求填写其他联合体各方的信息。

(5) 联合体缴纳保证金时，可以由联合体中一方或者多方共同缴纳，其缴纳的保证金对联合体各方均具有约束力。

(6) 由同一专业的单位组成的联合体，按照同一项资质等级较低的单位确定资质等级。业绩等有关打分内容根据共同投标协议约定的各方承担的工作和相应责任，确定一方打分，不累加打分；评审标准无明确或难以明确对应哪一方的打分内容按主体方打分。

(7) 联合体各方均为小型、微型企业的，各方均应提供《中小企业声明函》；中小微企业作为联合体一方参与政府采购活动，且《共同投标协议书》中约定，小型、微型企业的协议合同金额占到联合体协议合同总金额 30%以上的，应附中小微企业的《中小企业声明函》。

(8) 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。

#### 4.4 关于关联企业

除联合体外，法定代表人或单位负责人为同一个人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得同时参加同一项目或同一子项目的投标。如同时参加，则评审时将同时被拒绝。

4.5 关于分公司投标（除银行、保险、电力、电信等特殊行业外，本项目不接受非独立法人单位分公司的投标）

分公司作为投标人参与本项目政府采购活动的，应提供具有法人资格的总公司的营业执照副本原件彩色扫描件及法人企业授权书原件彩色扫描件，法人企业授权书须加盖总公司公章。总公司可就本项目或此类项目在一定范围或时间内出具法人企业授权书。已由总公司授权的，总公司取得的相关资质证书对分公司有效，法律法规或者行业另有规定的除外。

#### 4.6 关于提供前期服务的供应商

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。

#### 4.7 关于中小微企业投标

中小微企业投标是指符合《中小企业划型标准规定》的投标人，通过投标提供本企业制造的货物、承担的工程或者服务，或者提供其他中小微企业制造的货物。本项所指货物不包括使用大型企业注册商标的货物。中小微企业投标应提供《中小企业声明函》。

根据财库〔2014〕68号《财政部 司法部关于政府采购支持监狱企业发展有关问题的通知》，监狱企业视同小微企业。监狱企业是指由司法部认定的为罪犯、戒毒人员提供生产项目和劳动对象，且全部产权属于司法部监狱管理局、戒毒管理局、直属煤矿管理局，各省、自治区、直辖市监狱管理局、戒毒管理局，各地(设区的市)监狱、强制隔离戒毒所、戒毒康复所，以及新疆生产建设兵团监狱管理局、戒毒管理局的企业。监狱企业投标时，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，不再提供《中小企业声明函》。

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，残疾人福利性单位视同为小型、微型企业。

中标供应商为中小企业的，应随中标结果同时公告其《中小企业声明函》。

中标供应商为残疾人福利性单位的，应随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

### 5. 投标费用

5.1 无论招标的结果如何，供应商应自行承担所有与招标采购活动有关的全部费用。

### 6. 现场勘察

6.1 供应商应按投标人须知前附表中规定对采购项目现场和周围环境的现场考察。



6.2 勘察现场的费用由供应商自己承担，勘察期间所发生的人身伤害及财产损失由供应商自己负责。

6.3 采购人不对供应商据此而做出的推论、理解和结论负责。一旦中标，供应商不得以任何借口，提出额外补偿，或延长合同期限的要求。

## 7. 采购进口产品

7.1 经财政监管部门审核管理，并经进口论证后方可采购进口产品。

## 8. 节能产品

8.1 对政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。依据品目清单和认证证书，产品属于节能产品政府采购品目清单(财库[2019]19号)中“★”标注的品目产品，实施政府强制采购。产品属于环境标志产品政府采购品目清单(财库[2019]18号)范围内的品目产品，实施政府优先采购。

## 二、招标文件

### 9. 招标文件的构成

9.1 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：

- (1) 投标邀请；
- (2) 投标人须知；
- (3) 电子投标文件格式；

(4) 采购项目需求

(5) 评标办法;

(6) 合同条款及格式。

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

9.3 加注“●”号条款为实质性条款，不得出现负偏离，发生负偏离即做无效标处理。加注“▲”号的产品为核心产品，任意一种核心产品为同一品牌时，按照本部分第30.4条款执行。

9.4 招标文件中涉及的参照品牌、型号仅起说明作用，并没有任何限制性，投标人在投标中可以选用其他替代品牌或型号，但这些替代要实质上优于或相当于招标要求。

9.5 除招标文件另有规定外，招标文件中要求的每一项产品只允许一种产品投标，每一项产品的采购数量不允许变更。

9.6 投标人应认真阅读和充分理解招标文件中所有的事项、格式条款和规范要求。投标人没有对招标文件全面做出实质性响应是投标人的风险。没有按照招标文件要求做出实质性响应的电子投标文件将被拒绝。

## **10. 招标文件的澄清和修改**

10.1 招标采购单位可以对已发出的招标文件进行必要的澄清或者修改。澄清或者修改的内容可能影响电子投标文件编制的，招标采购单位应当在投标截止时间至少 15 日前，通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，招标采购单位应当顺延提交电子投标文件的截止时间。同时在甘肃省公共资源交易网和甘肃政府采购网上发布更正公告，并对其具有约

束力。投标人应以信函、传真、电子邮件形式确认已收到修改文件，该澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分。

10.2 任何要求对招标文件进行澄清的投标人，均应以书面形式通知集采机构，集采机构对按要求递交的任何澄清将以书面或网上公告的形式通知所有获取招标文件的投标人，并对其具有约束力。投标人在被告知、收到上述公告、通知或答疑书后，应立即向集采机构回函确认。未确认情况应当视为对招标文件修改的知晓，也将视为对修改内容接受的默认。对于未在电子投标文件中对修改内容做实质性响应的，对其产生的不利因素由未确认者自行承担。

10.3 供应商应在其获取招标文件之日起7个工作日内对招标文件的内容提出质疑，招标采购单位按规定时间答复，超过时间的质疑将不予接受。

10.4 更正公告或变更公告的内容为招标文件的必要组成部分，对所有投标人均具有约束作用。

### 三、电子投标文件的编制

#### 11. 要求

11.1 投标人应仔细阅读招标文件的所有内容，按招标文件要求编制电子投标文件，以使其投标对招标文件做出实质性响应。否则，其电子投标文件可能被拒绝，投标人须自行承担由此引起的风险和责任。

11.2 投标人应根据招标文件的规定编制电子投标文件，保证其真实有效，并承担相应的法律责任。

11.3 投标人应对电子投标文件所提供的全部资料的真实性承担法律责任，并无条件

接受采购人、集采机构对其中任何资料进行核实（核对原件）的要求。采购人、集采机构核对发现有不一致或供应商无正当理由不按时提供原件的，按有关规定执行。

## 12. 投标语言及计量单位

12.1 投标人和招标采购单位就投标交换的文件和来往信件，应以中文书写，全部辅助材料及证明材料均应有中文文本，并以中文文本为准。外文资料必须提供中文译文，并保证与原文内容一致，否则投标人将承担相应法律责任。除签名、盖章、专用名称等特殊情形外，以中文以外的文字表述的电子投标文件，评标委员会有权拒绝其投标。

12.2 除招标文件中另有规定外，电子投标文件所使用的计量单位均应使用中华人民共和国法定计量单位。

## 13. 电子投标文件格式

13.1 投标人应按招标文件中提供的电子投标文件格式完整填写。因不按要求编制而引起无法查询相关信息时，其后果由投标人自行承担。

13.2 投标人根据招标文件的规定和采购项目的实际情况，拟在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作分包的，应当在电子投标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。

13.3 如投标多个包的，要求按包分别独立制作电子投标文件。

## 14. 投标报价

14.1 开标一览表、报价明细表等各表中的报价，若无特殊说明应采用人民币填报。

14.2 投标报价是为完成招标文件规定的一切工作所需的全部费用的最终优惠价格。

14.3 除《采购项目需求》中说明并允许外，投标的每一个货物、服务的单项报价以

及采购项目的投标总价均只允许有一个报价，任何有选择的报价，招标采购单位均将予以拒绝。

## **15. 投标人资格证明文件**

15.1 投标人必须按照第三章第一部分投标人资格证明文件的要求提交证明其有资格进行投标和有能力履行合同的文件，提供不全或不符合要求的为无效投标。

## **16. 技术响应文件**

16.1 投标人须提交证明其拟供货物符合招标文件规定的技术响应文件，作为电子投标文件的一部分。

16.2 上述文件可以是文字资料、图纸或数据等资料，并须提供：

(1) 货物主要技术性能的详细描述；

(2) 保证货物从采购人开始使用至招标文件规定的保修期内正常和连续运转期间所需要的所有备件和专用工具的详细清单，包括其现行价格和供货来源资料；

(3) 逐条按招标文件的要求进行评议，并按招标文件所附格式完整地填写《技术响应表》，说明自己所投标的货物和相关服务内容与招标采购单位相应要求的偏离情况。

16.3 电子投标文件中设备的性能指标应达到或优于招标文件中所列技术指标。投标人应注意招标文件中所列技术指标仅列出了最低限度。投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。

## **17. 商务响应文件**

17.1 投标人按照招标文件要求提供的有关证明文件及优惠承诺。包括但不限于以下内

容:

(1) 投标函

(2) 投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

(3) 商务响应表

(4) 中小微企业有关政策证明材料

(5) 投标人承诺给予采购人的各种优惠条件（优惠条件事项不能包括采购项目本身所包括涉及的采购事项。投标人不能以“赠送、赠予”等任何名义提供货物和服务以规避招标文件的约束。否则，投标人提供的电子投标文件将作为无效投标处理，投标人的投标行为将作为以不正当手段排挤其他供应商认定）；

(6) 具备法律、行政法规规定的其他条件的证明材料。

## **18. 投标保证金**

18.1 投标人投标时，必须以人民币提交招标文件规定数额的投标保证金，并作为其投标的一部分。

18.2 未按招标文件要求在规定时间内前交纳规定数额投标保证金的，投标无效。

18.3 未中标供应商的投标保证金自中标通知书发出之日起5个工作日内退还，中标供应商的投标保证金自政府采购合同签订之日起5个工作日内退还。

18.4 下列任何情况发生时，集采机构将不予退还其缴纳的投标保证金：

(1) 如果投标人在招标文件规定的投标有效期内撤回投标。

(2) 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。

(3) 投标有效期内，投标人在政府采购活动中有违规、违纪和违法的行为。

## 19. 投标有效期

19.1 投标有效期见投标人须知前附表。投标有效期短于此规定期限的投标，将被拒绝。

19.2 特殊情况下，采购人可于投标有效期满之前要求投标人同意延长有效期，要求与答复均应为书面形式。投标人可以拒绝上述要求，其投标保证金不被没收。拒绝延长投标有效期的投标人不得再参与该项目后续采购活动。同意延长投标有效期的投标人不能修改其电子投标文件，关于投标保证金的有关规定在延长的投标有效期内继续有效。

## 20. 电子投标文件的份数和签署

**20.1 投标人应按“投标人须知前附表”要求提供固化的电子投标文件 1 份，固化的电子“开标一览表” 1 份（格式自拟）。（含其对应的哈希值）以上所有内容均为电子投标文件的组成部分。**

20.2 固化的电子投标文件及固化的“开标一览表”应保证能正常读取，否则造成的一切后果由投标人自行承担。

20.3 电子投标文件的书写应清楚工整，任何行间插字、涂改或增删，必须由投标人的法定代表人或其委托代理人签字或盖个人印鉴（电子章）。字迹潦草、表达不清或可能导致非唯一理解的电子投标文件可能视为无效投标。

20.4 电子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，如有遗漏，将被视为无效投标。

20.5 电子投标文件统一用 A4 幅面编制。

## 21. 电子投标文件的递交

21.1 本项目采用网上电子投标方式，不接受投标供应商递交的纸质投标文件，投标供应商将固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）按招标文件要求成功上传提交到”甘肃省公共资源交易局网上开标系统”。对迟于投标截止时间提交的电子投标文件哈希值将不予接受。

21.2 本次招标不接受邮寄的电子投标文件。

## **22. 电子投标文件的修改和撤回**

22.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的电子投标文件哈希值进行撤回，对投标文件进行补充修改，再次固化后，重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。

22.2 在投标截止时间之后，投标人不得对其递交的电子投标文件做任何修改或撤回投标。



## 四、开标和评标

### 23. 开标

23.1 集采机构在招标文件规定的时间和地点组织公开开标，投标人须通过“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”参加。

23.2 开标时，采用“甘肃省公共资源交易局网上开标系统”电子语音方式进行唱标，包括投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要公开的其他内容。投标人不足3家的，不得开标。

23.3 唱标结束后，投标人代表必须对唱标的内容进行确认。

23.4 对不同文字文本电子投标文件的解释发生异议的，以中文文本为准。

23.5 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为招标采购单位相关工作人员有需要回避的情形的，应及时提出询问或者回避申请。招标采购单位对投标人代表提出的询问或者回避申请应当及时处理。投标人未参加开标的，视同认可开标结果。

### 24. 资格审查

24.1 公开招标采购项目开标结束后，采购人或者采购代理机构依法按招标文件要求对投标人的资格进行审查。合格投标人不足3家的，不得评标。

### 25. 评标委员会

25.1 评标委员会成员由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为5人以上单数，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。

25.2 评标委员会应当对符合资格的投标人的投标文件进行符合性审查，以确定其是否满足招标文件的实质性要求。评标委员会应当按照招标文件中规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

25.3 评标委员会负责完成全部评标工作，向采购人提出经评标委员会签字的书面评标报告。

### 26. 对电子投标文件的审查和响应性的确定

26.1 电子投标文件属于下列情况的，在符合性审查时按照无效投标处理：

- (1) 电子投标文件未按招标文件要求签署、盖章的；
- (2) 未按照招标文件规定交纳投标保证金的，投标保证金金额不足的、投标有效期不足的；
- (3) 加注“●”号条款未实质性响应招标文件的；
- (4) 投标内容不符合相关强制性规定的；

(5) 报价超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的；

(6) 电子投标文件含有采购人不能接受的附加条件的；

(7) 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

26.2 投标截止时间后，除评标委员会要求提供外，不接受投标人及与投标人有关的任何一方递交的材料。

26.3 实质上没有响应招标文件要求的电子投标文件，将被拒绝。投标人不得通过修改或撤回不符合要求的内容而使其投标成为响应性的投标。

26.4 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行审核，电子投标文件报价出现前后不一致的，修改错误的原则如下：

(1) 开标一览表（报价表）内容与电子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。

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

26.5 评标委员会将要求投标人按上述修改错误的方法调整投标报价，投标人同意后，调整后的报价对投标人起约束作用。如果投标人不接受修改后的报价，其投标将被拒绝。

26.6 评标委员会对确定为实质上响应的投标进行政策功能评价，如涉及以下内容，具体标准为：

(1) 评标委员会对于节能、环保产品或小型、微型企业或监狱企业的价格扣除，审核投标人填写的《中小微企业有关政策情况表》。

(2) 对于非专门面向中小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位采购的项目，依照《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定，凡符合要求的有效投标人，按照6%比例给予相应的价格扣除。

评标价 = 总投标报价 - 小型和微型企业产品的价格 × 6%

注：1. 上述评标价仅用于计算价格评分，中标金额以实际投标价为准。

2. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

## **27. 电子投标文件的澄清**

27.1 澄清有关问题。为了有助于对电子投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会应当要求投标人对电子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作出必要的澄清、说明或者补正。投标人有义务按照评标委员会通知的时间、方式指派投标代表人就相关问题进行澄清。

27.2 投标人的澄清、说明、答复或者补充应在规定的时间内完成，有关澄清、说明或者补正的要求和答复应以书面形式提交，并不得超出电子投标文件的范围或对投标内容进行实质性的修改。

27.3 澄清（说明或者补正）文件将作为电子投标文件的一部分，与电子投标文件具有同等的法律效力。投标人的澄清、说明或者补正应当采用书面形式，并加盖公章，或者由法定代表人或其授权的代表签字。

## **28. 投标的比较和评价**

28.1 评标委员会将按照招标文件规定的评标方法和标准，对符合性审查合格的投标文件进行商务和技术评估，综合比较与评价。

## **29. 评标原则和评标方法**

### **29.1 评标原则**

（1）评标委员会应当按照客观、公正、审慎的原则，根据招标文件规定的评审程序、评审方法和评审标准进行独立评审。

（2）评标委员会发现招标文件存在歧义、重大缺陷导致评标工作无法进行，或者招标文件内容违反国家有关强制性规定的，应当停止评标工作，与招标采购单位沟通并作书面记录。招标采购单位确认后，应当修改招标文件，重新组织采购活动。

（3）对招标文件中描述有歧义或前后不一致的地方，但不影响项目评审的，评标委员会有权进行评判，但对同一条款的评判应适用于每个投标人。

（4）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。

### **29.2 评标方法**

#### **29.2.1 综合评分法**

（1）“综合评分法”的评标方法，具体评审因素详见《采购项目需求》。评标采用

百分制，各评委独立分别对实质上响应招标文件的投标进行逐项打分，对评标委员会各成员每一因素的打分汇总后取算术平均分，该平均分为投标人的得分。

(2) 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》和《关于进一步规范政府采购评审工作有关问题的通知》（财库〔2012〕69号）的规定，评标委员会成员要依法独立评审，并对评审意见承担个人责任。评标委员会成员对需要共同认定的事项存在争议的，按照少数服从多数的原则做出结论。持不同意见的评标委员会成员应当在评审报告上签署不同意见并说明理由，否则视为同意。

(3) 评标委员会审查产品资质或检测报告等相关文件符合性时，应综合考虑行业特点、交易习惯、采购需求最本质原义等情况，而不应以电子投标文件中产品名称与招标文件产品名称是否一致作为审查的标准。

(5) 中标候选人产生办法：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并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且按照评审因素的量化指标评审得分最高的投标人为排名第一的中标候选人。

### **29.2.2最低评标价法**

(1) 最低评标价法，是指电子投标文件满足招标文件全部实质性要求，且投标报价最低的投标人为中标候选人的评标方法。采用最低评标价法评标时，除了算术修正和落实中小微企业有关政策需进行的价格扣除外，不能对投标人的投标价格进行任何调整。

(2) 中标候选人产生办法：评标结果按投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。电子投标文件满足招标文件全部实质性要求且投标报价最低的投标人为排名第一的中标候选人。

## **30. 其他注意事项**

30.1 在开标、投标期间，投标人不得向评标委员会成员或采购代理机构询问评标情况、施加任何影响，不得进行旨在影响评标结果的活动。

30.2 为保证定标的公正性，在评标过程中，评标委员会成员不得与投标人私下交换意见。在开、评标期间及招标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得透露审查、澄清、评价和比较等投标的有关资料以及授标建议等评标情况。

30.3 本项目不接受赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

**30.4 不同投标人所投产品均为同一品牌或任一核心产品为同一品牌时，按以下原则处理：**

(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，由采购人自行选取一个投标人参加评标，其他投标无效。

(2) 使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，由采购人自行选取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。

## 五、 废标和串通投标

### 31. 废标的情形

31.1 招标采购中，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。

31.2 废标后，集采机构应在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告，并公告废标的详细理由。

32. 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

- (一) 不同投标人的电子投标文件由同一单位或者个人编制；
- (二) 不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；
- (三) 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；
- (四) 不同投标人的电子投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；
- (五) 不同投标人的电子投标文件相互混装；
- (六) 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。

32.1 根据《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）第43条规定，如评审现场经财政部门批准本项目转为其他采购方式的，按相应采购方式程序执行。

## 六、 中 标

### 33. 中标人的确定

33.1 集采机构应当在评标结束之日后2个工作日内将评标报告送采购人。

33.2 采购人可以事先授权评标委员会直接确定中标供应商。

33.3 采购人应当自收到评标报告之日起5个工作日内，在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人。中标候选人并列的，由采购人确定中标人。采购人在收到评标报告5个工作日内未按评标报告推荐的中标候选人顺序确定中标人，又不能说明合法理由的，视同按评标报告推荐的顺序确定排名第一的中标候选人为中标人。

33.4 采购人或者集采机构应当自中标人确定之日起2个工作日内，在甘肃政府采购网和甘肃省公共资源交易网上公告中标结果。中标公告期限为一个工作日。

### **34. 中标通知书**

34.1 中标通知书为签订政府采购合同的依据，是合同的有效组成部分。

34.2 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，采购人不得违法改变中标结果，中标人无正当理由不得放弃中标。

## **七、合同签订及履行**

### **35. 签订合同**

35.1 中标人在收到集采机构发出的《中标通知书》后，应在招标文件规定的时间内与采购人签订采购合同。由于中标人的原因拒绝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追究其法律责任。采购人可以按照评标报告推荐的中标候选人名单排序，确定下一候选人为中标人，也可以重新开展政府采购活动。

35.2 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电子投标文件作实质性修改。

35.3 采购人应当自政府采购合同签订之日起2个工作日内，将政府采购合同在省级以上人民政府财政部门指定的媒体上公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。

### **36. 合同分包**

36.1 未经采购人同意，中标人不得分包合同。

36.2 政府采购合同分包履行的，中标人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。

### **37. 履约保证金**

37.1 若《采购项目需求》规定须提交履约保证金的，合同签订前，中标人须按照规定

要求提交履约保证金。

37.2 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，其交纳的投标保证金将不予退还。

### 38. 合同验收

38.1 采购人按照政府采购合同规定的技术、服务、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，并出具验收书。采购人应当及时对采购项目进行验收。采购人可以邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。

## 八、询问和质疑

### 39. 询问

39.1 投标人对政府采购活动事项和采购文件、采购结果有疑问的，可按第一章投标邀请中载明的联系方式、地址，以口头或书面形式向集采机构、采购人提出询问，集采机构、采购人将依据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十二条的规定时限做出处理和答复。

39.2 询问的内容不属于采购人委托集采机构事项的，集采机构将依法告知投标人向采购人提出询问。

### 40. 质疑

40.1 投标人认为招标文件、评标过程和中标结果使自己的权益受到损害的，可以根据《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十条的规定，以书面形式提出质疑。**对招标文件的质疑其受到损害之日为收到本招标文件之日。**

40.2 投标人提出的质疑必须符合《政府采购质疑和投诉办法》（财政部令第94号）第十二条的规定，应当提交质疑函和必要的证明材料及法人授权委托书（原件）、营业执照（复印件）、法定代表人和委托代理人身份证复印件，否则不予受理。质疑函应当包括下列内容（质疑函范本请登录中国政府采购网自行下载）：

- （1）供应商的姓名或者名称、地址、邮编、联系人及联系电话；
- （2）质疑项目的名称、编号；

- (3) 具体、明确的质疑事项和与质疑事项相关的请求;
- (4) 事实依据;
- (5) 必要的法律依据;
- (6) 提出质疑的日期。

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

#### **40.3 对采购需求的质疑, 供应商直接向采购人提出, 由采购人负责答复。**

40.4 根据《政府采购质疑和投诉办法》(财政部令第94号)第十条,投标人对采购文件、采购过程、中标或者成交结果的质疑必须在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,不接受二次质疑。

40.5 质疑的内容不属于采购人委托集采机构事项的,集采机构将依法告知投标人向采购人提出质疑。

40.6 有下列情形之一的,属于无效质疑,甘肃省公共资源交易局可不予受理:

- (1) 未在有效期限内提出质疑的;
- (2) 质疑未以书面形式提出,或质疑书内容不符合本须知要求的;
- (3) 质疑书没有法定代表人本人签章,或未提供法定代表人签章的特别授权,或未加盖单位公章的;
- (4) 对招标文件条款或技术参数有异议,而未在开标前通过澄清或修改程序提出的;
- (5) 未在有效的质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,进行二次或多次质疑的;
- (6) 质疑事项已经进入投诉或者诉讼程序的;
- (7) 其它不符合受理条件的情形。

## **九、其他规定**

### **41. 采购代理服务费用**

41.1 集采机构不收取采购代理服务费用,请各投标人在报价时充分考虑。

### **42. 中标通知书**

42.1 中标公告发布后,中标人在甘肃省公共资源交易局九楼政府采购处领取中标通知书,不另行通知。因逾期未领取造成的后果由中标人自行承担。



43. 投标人向集采机构咨询的有关项目事项，一切以法律法规的规定和集采机构书面答复为准，其他一切形式均为个人意见，不代表本单位的意见。

### 第三章 电子投标文件格式

（电子投标文件须包含资格证明文件和商务技术文件两部分，招标文件中所要求提交的证书、证明材料等相关资料均要求在电子投标文件中以原件彩色扫描件形式递交。不接受纸质投标文件）

封面格式

# (项目名称) 项目

招标文件编号：

包 号：

采购人：

集采机构：甘肃省公共资源交易局

投标人名称：（加盖公章）

投标人详细地址：

投标人联系电话：

投标人统一社会信用代码：

投标日期： 年 月 日

## 目 录

### 第一部分 资格证明文件

|          |      |
|----------|------|
| 一、 ..... | (页码) |
| 二、 ..... |      |
| 三、 ..... |      |
| 四、 ..... |      |

### 第二部分 商务技术文件

|          |      |
|----------|------|
| 一、 ..... | (页码) |
| 二、 ..... |      |
| 三、 ..... |      |
| 四、 ..... |      |
| 五、 ..... |      |

# 第一部分 资格证明文件

一、投标人有效的营业执照，或事业单位法人证书，或自然人身份证明，或其他非企业组织证明独立承担民事责任能力的文件。（原件彩色扫描件）

二、投标人提供投标截止日前 18 个月内经第三方审计的财务报告原件扫描件，或财政部门认可的政府采购专业担保机构出具的投标担保函原件彩色扫描件，或银行出具的资信证明原件彩色扫描件。（以出报告日期为准）

三、投标人需提供投标截止日前近半年内缴纳的任意一个月的增值税或企业所得税的凭据，依法免税的投标人，应提供相应的证明文件。（原件彩色扫描件）

四、社会保障资金缴纳记录（投标人逐月缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前至少一个月的缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，投标人逐年缴纳社会保障资金的，须提供投标截止日前上年度缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件，缴纳社会保障资金的入账票据凭证原件彩色扫描件须加盖本单位公章）。

五、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的书面声明（原件彩

色扫描件)。(截至开标日成立不足3年的供应商可提供自成立以来无严重违法记录的书面声明)。

#### 无严重违法记录声明(格式)

\_\_\_\_\_ (采购人名称):

本投标人现参与项目(招标文件编号: )的采购活动,在参加本次政府采购活动前三年内,在经营活动中没有严重违法记录。

如上述声明不真实,愿意按照政府采购有关法律法规的规定接受处罚。

特此声明。

投标人:(公章)  
年 月 日

六、信用记录:供应商未被列入“信用中国”网站([www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn))记录失信被执行人或重大税收违法案件当事人名单或政府采购严重违法失信行为”记录名单;不处于中国政府采购网([www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn))政府采购严重违法失信行为信息记录”中的禁止参加政府采购活动期间的方可参加本项目的投标。投标截止日当天,由资格审查小组根据以上要求对各供应商信用记录进行查询,有以上行为的视为无效投标。(投标人无需在其资格证明文件中提供信用记录的查询结果)

#### 七、法定代表人身份证明(原件彩色扫描件)或法定代表人授权书(原件彩色扫描件)

##### 法定代表人身份证明(法定代表人参加投标)

投标人名称:

注册号:

注册地址:

成立时间: 年 月 日

经营期限:

经营范围: 主营: ; 兼营:

姓名: 性别: 年龄: 系(投标人名称)的法定代表人。

特此证明

附:法定代表人身份证原件(正、反面)彩色扫描件

投标人(公章):

法定代表人（签字）：

日 期：年月日

### 法定代表人授权书(委托代理人参加投标)

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

本授权声明：（投标人名称）（法定代表人姓名、职务）授权（被授权人姓名、职务）为我方“ ”项目（招标文件编号）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。

附：法定代表人身份证和委托代理人身份证原件（正、反面）彩色扫描件

投标人（公章）：

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

日 期：年月日

**以上所有资格全部为招标文件的实质性要求，有一项不符合即为无效投标。**

说明：

1. 以上要求提供的**原件彩色扫描件**必须在首页或逐页加盖投标人鲜章。
2. 提供的原件扫描件不清晰、无法辨认或内容不符合规定，该项内容将视为无效。
3. 资格审查的内容若有一项未提供或达不到检查标准，将导致其不具备投标资格，且不允许在开标后补正。投标人为国家机关、事业单位、团体组织或个人的，不提供资格证明文件中的第二、三、四项内容。
4. 依法免税或不需要缴纳社会保障金的投标人，应提供相应的文件证明，复印件或

原件清晰、真实、有效。

5. 本章中“投标截止日前”是指以投标截止日为起始时间倒推每一项相应要求的时间。

## 一、投 标 函

\_\_\_\_\_（采购人名称）：

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

1. 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，总投标价为人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。

2. 一旦我方中标，我方将严格履行合同规定的责任和义务，保证于合同签字生效后日内完成项目的安装、调试，并交付采购人验收、使用。

3. 我方同意按照招标文件的要求，向贵单位递交投标保证金：

我方递交投标保证金形式为\_\_\_\_\_，交纳人民币\_\_\_\_\_万元（大写：\_\_\_\_\_）。并承诺下列任何情况发生时，我方将不要求退还投标保证金：

（1）我方在投标有效期内撤回投标；

（2）我方提供了响应招标文件的虚假电子投标文件；

（3）我方在投标有效期内收到中标通知书后，由于我方原因未能按照招标文件要求提交履约保证金或与采购人签订并履行合同。

（4）我方有《中华人民共和国政府采购法实施条例》第七十二条至七十四条情形之一的。

（5）我方在投标过程中有其他违规违纪行为；并声明电子投标文件及所提供的一切资料均真实有效。由于我公司提供资料不实而造成的责任和后果由我公司自行承担。

（6）我方的投标有效期为提交电子投标文件的截止之日起 90 天。

4. 我方承诺未列入“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）、“信用甘肃”失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单，也未列入中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）政府采购严重违法失信行为记录名单，符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定的各项条件，投标截止日前 3 年在经营活动中没有重大违法记录。

5. 我方若中标，本承诺将成为合同不可分割的一部分，与合同具有同等的法律效力。

6. 如违反上述承诺，我方投标无效且接受相关部门依法作出的处罚，并承担通过“甘肃政府采购网”等相关媒体予以公布的任何风险和责任。

7. 我方为本项目提交固化的电子投标文件（含其对应的哈希值）1 份，固化的电子“开标一览表” 1 份。

8. 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。

9. 我方完全理解采购人不一定将合同授予最低报价的投标人的行为。



投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

通讯地址：

邮政编码：

联系电话：

传 真：

日 期： 年 月 日

## 二、投标人及其投标产品的相关资料和业绩证明材料

（1） 产品说明书或公开发行的彩页（印刷版彩色扫描件），如电子投标文件的技术参数与产品说明书或彩页（印刷版彩色扫描件）不符，以产品说明书或彩页（印刷版彩色扫描件）为准。

（2） 投标人认为有必要提供的其他有关资料

（3） 业绩表

投标人类似项目业绩一览表

| 序号 | 用户单位名称 | 项目内容 | 实施地点 | 用户联系人及联系方式 | 项目起止时间 | 合同金额 | 用户盖章的成功履行合同或中标（成交）通知书的原件彩色扫描件等相关证明材料所在页码 |
|----|--------|------|------|------------|--------|------|--|
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |
|    |        |      |      |            |        |      |  |

备注：若招标文件评分因素及评标标准中要求提供业绩的，投标人所列业绩应按其要求将证明材料按顺序附后，并在表中标明材料所在页码。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期：年月日

### 三、商务响应表

项目名称：

招标文件编号：

包号：

| 序号       | 招标要求 | 投标应答 | 偏离说明 | 备注 |
|----------|------|------|------|----|
| (一) 报价要求 |      |      |      |    |

|           |  |  |  |  |
|-----------|--|--|--|--|
|           |  |  |  |  |
| (二) 服务要求  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
| (三) 交货要求  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
| (四) 付款方式  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
| (五) 履约保证金 |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |
| (六) 验收标准  |  |  |  |  |
|           |  |  |  |  |

注：

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 招标要求指招标文件中规定的具体要求，投标应答指电子投标文件的具体内容。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日期： 年 月 日

#### 四、售后服务承诺

| 序号 | 项目   | 承诺内容 |
|----|------|------|
| 1  | 保修期内 |      |
| 2  | 保修期后 |      |
| 3  | 培训方案 |      |
| 4  | 其他内容 |      |

注：投标人可参照以上格式和内容或由投标人自拟格式。

投标人（制造商）（公章）：

日期：年月日

## 五、中小微企业有关政策情况表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

单位: 元

|                        |   |      |     |         |    |
|------------------------|---|------|-----|---------|----|
| 中小企业、监狱企业、残疾人福利性单位扶持政策 | 如属所列情形的,请在括号内打“√”:<br>( ) 小型、微型企业投标且提供本企业制造的产品。<br>( ) 小微企业投标且提供其它小型、微型企业产品的,请填写下表内容: |      |     |         |    |
|                        | 产品名称  | 品牌型号 | 制造商 | 制造商企业类型 | 金额 |
|                        |   |      |     |         |    |
|                        |   |      |     |         |    |
|                        |   |      |     |         |    |
|                        | 小型、微型企业、监狱企业、残疾人福利单位产品金额合计  |      |     |         |    |
| 监狱企业                   | 如属于监狱企业,须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。<br>证明材料见电子投标文件第__页至第__页。        |      |     |         |    |
| 残疾人福利性单位               | 如属于残疾人福利性单位,须提供《残疾人福利性单位声明函》<br>该声明函见电子投标文件第至页。                                       |      |     |         |    |

填报要求:

1. 本表的产品名称、品牌型号、金额应与《报价明细表》一致。
2. “制造商企业类型”栏填写内容为“小型”、“微型”、“监狱企业”或“残疾人福利性单位”。
3. 请投标人正确填写本表,所填内容将作为评分的依据。其内容或数据应与对应的证明资料相符,如果填写不完整或有误,不再享受上述政策优惠。
4. 小微企业、监狱企业、残疾人福利性单位是指投标人及其所投产品的制造商均为小

微企业、监狱企业、残疾人福利性单位。

## 六、中小微企业有关政策证明材料

以下声明函为加盖投标人单位公章的原件彩色扫描件，否则不予认可。

### 中小企业声明函

本公司（联合体）郑重声明，根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定，本公司（联合体）参加（单位名称）的（项目名称）采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包一项协议的中小企业）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，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（公章）：

日 期：

### 残疾人福利性单位声明函

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

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

单位名称（公章）：

日期：

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  
属于监狱企业证明文件（原件彩色扫描件）（格式自拟）

### “节能产品”、“环境标志产品”证明材料

1. 节能产品是指财政部和国家发展和改革委员会公布现行的《节能产品政府采购品目清单》（财库[2019]19号）中“★”标注的品目产品，节能产品须提供证明材料：国家确定的认证机构（财库[2019]16号）出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。。

2. 环境标志产品是指财政部、环境保护部发布现行的《环境标志产品政府采购清单》

(财库[2019]18号)中的品目产品,环境标志产品须提供证明材料:国家确定的认证机构(财库[2019]16号)出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。

3. 请提供《清单》中相关内容页(并对相关内容作圈记)。
4. 未按上述要求提供、填写的,评审时不予以考虑。

## 七、联合体协议(如有)

致(采购人名称):

经研究,我们决定自愿组成联合体共同申请参加(项目名称)项目(招标编号)的公开招标活动。现就联合体事宜订立如下协议:

- 一、联合体基本信息:(各方公司名称、地址、营业执照、法定代表人姓名)。
- 二、(某成员单位名称)为(联合体名称)牵头人。

三、联合体牵头人合法代表联合体各成员负责本项目电子投标文件编制活动,代表联合体提交和接收相关的资料、信息及指示,并处理与投标和成交有关的一切事务;联合体成交后,联合体牵头人负责合同订立和合同实施阶段的主办、组织和协调工作。

四、联合体将严格按照招标文件的各项要求,递交电子投标文件,参加投标,履行中标义务和中标后的合同,并向采购人承担连带责任。

五、联合体各成员单位内部的职责分工如下:\_\_\_\_\_。

按照本条上述分工,联合体成员单位各自所承担的合同工作量比例如下:

\_\_\_\_\_。

六、本协议书自签署之日起生效,合同履行完毕后自动失效。

七、本协议书一式\_\_\_\_份,联合体成员和采购人各执一份。

牵头人名称(公章):

法定代表人或委托代理人(签字):



成员二名称（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

年 月 日

说明：本协议书由委托代理人签字的，应附法定代表人签字的授权委托书。

## 八、报价明细表

项目名称：

招标文件编号：

包 号：

单位：元

| 序号   | 货物名称 | 品牌     | 数量 | 交货期 | 单价 | 总价 | 备注 |
|------|------|--------|----|-----|----|----|----|
| 1    |      |        |    |     |    |    |    |
| 2    |      |        |    |     |    |    |    |
|      |      |        |    |     |    |    |    |
|      |      |        |    |     |    |    |    |
|      |      |        |    |     |    |    |    |
|      |      |        |    |     |    |    |    |
| ...  |      |        |    |     |    |    |    |
| 投标总价 |      | 小写（元）： |    | 大写： |    |    |    |

注：1. 报价明细表中应列明开标一览表中每项的分项内容。

2. 如国产产品，产地精确到省级行政区域。如进口产品，产地精确到国家。

3. 本表中的投标总价应与固化的“开标一览表”中的投标总价金额相一致，如不一致以固化的“开标一览表”为准。

投标人（公章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期：年月日

## 九、技术响应表

项目名称:

招标文件编号:

包号:

| 项目需求书所有条款的应答 |      |      |      |            |
|--------------|------|------|------|------------|
| 条款号          | 招标要求 | 投标应答 | 偏离说明 | 技术支撑材料所在页码 |
|              |      |      |      |            |
|              |      |      |      |            |
|              |      |      |      |            |
|              |      |      |      |            |

注:

1. 不如实填写偏离情况的电子投标文件将视为虚假材料。
2. 条款号指项目需求书中的序号或者编号，项目需求书中标注“●”的条款，也必须在“条款号”中标注“●”。
3. 偏离说明指招标要求与投标应答之间的不同之处。
4. 投标人在《技术响应表》的投标应答中必须列出具体数值或内容。如投标人未应答或只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，将被视为不符合招标文件要求。投标人自行承担由此造成的一切后果。
5. 技术支撑材料是指招标文件要求提供的技术支撑材料等。未提供页码或提供页码不准确的视为无技术支撑材料。

投标人（公章）:

日期：年 月 日

## 十、投标产品详细配置

项目名称：

招标文件编号：

包号：

| 序号  | 货物名称 | 规格型号 | 详细配置及技术标准 |
|-----|------|------|-----------|
| 1   |      |      |           |
| 2   |      |      |           |
| 3   |      |      |           |
| ... |      |      |           |

注：可采用表格或文字描述，格式由投标人自定

投标人（公章）：

日期： 年 月 日

## 十一、其它证明材料

## 第四章 采购项目需求

### 第一部分 商务要求

#### 一、报价要求

1. 投标报价以人民币填列。
2. 投标人的报价应包括：设备主机(家具、窗帘)及附件货款、运输费、运输保险费、装卸费、安装调试费及其他应有的费用。投标人所报价格为货到现场安装调试完成的最终优惠价格。
3. 验收及相关费用由投标人负责。

#### 二、服务要求

1. 提供所投产品招标文件要求年限的免费上门保修，终身维修。保修期内免费更换零配件，免费线上线下技术支持服务，在接到正式通知后2小时内响应，48小时内到达现场进行检修，解决问题时间不超过72小时。保修期自验收合格之日起计算。
2. 提供所投产品制造商服务机构情况，包括地址、联系方式及技术人员数量等。
3. 提供原厂标准的易耗品、消耗材料价格清单及折扣率，保修期后设备维修的价格清单及折扣率。
4. 免费提供2天以上，最终用户3人次专业技术人员的培训，直至对方专业技术人员能够独立操作。

#### 三、交货要求

1. 交货期：20日历天  
货到时间：10日历天  
安装完成时间：10日历天
2. 交货地点：兰州理工大学指定地点
3. 提供制造商完整的随机资料，包括完整的使用和维修手册等。
4. 特别 要求：交货时要求投标人就所投产品提供产品说明书，同时采购人有权要求投标人对产品的合法供货渠道进行说明，经核实如投标人提供非法渠道的商品，视为欺诈，为维护采购人合法权益，投标人要承担商品价值双倍的赔偿；同时，依据现行的国家法律法规追究其他责任，并连带追究所投产品制造商的责任。

#### 四、付款方式:

##### 1.文理大楼办公家具采购（包一）付款方式:

- (1) 本合同不预付货款;
- (2) 供应商接到中标通知书的 5 个工作日内, 向采购人缴纳中标价 5%的履约保证金;
- (3) 供应商按合同规定交货, 经甲方验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税法), 由采购人支付 100%合同货款;
- (4) 完成前项工作后, 履约保证金转为质量保证金, 待验收合格之日起至验收合格后 36 个月无任何质量问题时, 将该质量保证金无利息退还供应商。

##### 2.文理大楼办公电子设备采购（包二）付款方式:

- (1) 本合同不预付货款;
- (2) 供应商接到中标通知书的 5 个工作日内, 向采购人缴纳中标价 5%的履约保证金;
- (3) 供应商按合同规定交货, 经甲方验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税法), 由采购人支付 100%合同货款;
- (4) 完成前项工作后, 履约保证金转为质量保证金, 待验收合格之日起至验收合格后 12 个月无任何质量问题时, 将该质量保证金无利息退还供应商。

##### 3.文理大楼窗帘采购（包三）付款方式:

- (1)本合同不预付货款;
- (2)供应商接到中标通知书的 5 个工作日内, 向采购人缴纳中标价 5%的履约保证金;
- (3)供应商按合同规定交货, 经甲方验收合格后, 凭验收合格证明及按合同总价开具的发票(完税法), 由采购人支付 100%合同货款;
- (4)完成前项工作后, 履约保证金转为质量保证金, 待验收合格之日起至质保期(24 个月)结束后无任何质量问题时, 将该质量保证金无利息退还供应商。

五、履约保证金: 合同总额 5%

#### 六、验收方法及标准

按照采购合同的约定和现行国家标准、行业标准以及企业标准对每一项技术、服务、安全标准的履约情况进行确认。采购人有权根据需要设置出厂检验、到货检验、安装调试检验、配套服务检验等多重验收环节。必要时, 采购人有权邀请参加本项目的其他投标人或者第三方机构参与验收。参与验收的投标人或者第三方机构的意见作为验收书的参考资料一并存档。验收结束后, 应当出具验收书, 列明各项标准的验收情况及项目总体评价, 由验收双方共同签署。

## 第二部分 项目需求书

### 兰州理工大学 2021 年文理大楼家具采购项目（包一）

| 序号 | 品目               | 主要技术参数  | 单位 | 数量 |
|----|------------------|---|----|----|
| 1  | 办公桌<br>(马克思主义学院) | <p>1. 尺寸：1800*900；基材：采用优质 E1 级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2. 面材：表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4. 五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>6. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。</p> | 张  | 1  |
| 2  | 办公桌<br>(马克思主义学院) | <p>1、尺寸：1200*600 桌面基材：基材：采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 IS014001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，甲醛释放量<math>\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}</math>，含水率<math>\leq 8\%</math>，吸水膨胀率<math>\leq 8\%</math>，静曲强度<math>\geq 27\text{Mpa}</math>，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准，符合</p>   | 张  | 31 |

|   |                  |  |   |    |
|---|------------------|--|---|----|
|   |                  | <p>环保标准, 桌板总厚度足 25mm,</p> <p>2、激光封边条: 采用优质激光封边条, 厚度 2.0mmPVC 封边条, 激光封边一体成型;</p> <p>3、白乳胶: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>, 苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>, 甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>, 总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;</p> <p>4、五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件, 开合次数超过 6 万次; 整体紧密拼接, 封边细腻, 坚固耐用。</p>  |   |    |
| 3 | 办公椅<br>(马克思主义学院) | <p>1. 背框: 采用黑色尼龙背框。</p> <p>2. 网背: 采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布, 耐划、抗压</p> <p>3. 腰垫: 椅背弧形设计, 贴合人的腰部。</p> <p>4. 座垫: 采用优质环保亚麻面料。</p> <p>5. 海绵: 采用优质高密度回弹海绵, 阻燃处理, 密度 <math>49\text{kg/m}^3</math>, 回弹率<math>\geq 50\%</math>软硬适中、回弹性能好、不易变形。</p> <p>6. 椅架: 采用 20*40 厚度 2.0 优质钢制电镀弓形脚</p> <p>7. 扶手: PU 面固定扶手。</p> <p>8. 最大承重达 150KG; 根据人体工学原理设计, 坐感舒适自然, 美观结实耐用。</p> <p>9. 外观颜色: 钢架银白色, 坐垫靠背黑色尼龙网布。</p>   | 把 | 52 |
| 4 | 会议桌<br>(马克思主义学院) | <p>规格: 2000*1000*760</p> <p>1. 面板: 采用 E1 级浸渍胶膜纸饰面刨花板, 甲醛释放量<math>\leq 0.029\text{mg/m}^3</math>, 表面胶合强度<math>\geq 1.12\text{MPa}</math>, 含水率 7.2%, 密度 <math>0.68\text{g/cm}^3</math>, 达到 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》环保 E1 标准;</p> <p>2. 激光封边条: 采用优质激光封边条, 厚度 2.0mmPVC 封边条, 激光封边一体成型;</p> <p>3. 白乳胶: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>, 苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>, 甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>, 总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;</p> <p>3、五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件, 开合次数超过 5 万次; 整体紧密拼接, 封边细腻, 坚固耐用。</p> | 张 | 10 |

|   |                |   |           |    |
|---|----------------|---|-----------|----|
|   |                | <p>4、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形；</p> <p>5. 钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊，焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷，焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>6. 管材焊接部位必须为满焊，钢材要求尺寸为裸材；管材表面应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>7. 所有钢材零部件须经过酸洗，磷化，静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p> <p>8. 尺寸：长、宽、高误差不超过规格要求的 2mm，所有材料误差不超过规格要求的 1%。</p> <p>9. 外观颜色：按照采购人要求确定。</p>  |           |    |
| 5 | 四门文件柜(马克思主义学院) | <p>大器械柜：规格：1850×850mm×390mm，柜体全部采用 0.8mm 厚优质铁皮。柜体上部分为玻璃窗对开门，白玻璃厚 5mm，内设两层活动隔板；柜体下部分为铁门对开，内置一层活动隔板；上半部和下半部各独立锁具。柜体处理：除油、除锈、磷化、钝化、环氧树脂静电喷涂。柜体底脚高 5cm，灰白色。</p>   | 组         | 31 |
| 6 | 会议桌椅(马克思主义学院)  | <p>会议桌规格：1200*400*760mm1、桌面：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，甲醛含量检测达 E1 级，总厚度≥25mm，形状经甲方确认后方可生产。</p> <p>2、挡板：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，总厚度≥16mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>3、连接管：采用优质高密度冷轧钢圆管，规格为 45mm*360mm*T2.0mm，表面经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。</p> <p>4、书网：采用优质钢管，管壁厚度≥1.0mm,经模具注塑成型与圆管组成，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>5、前后脚：采用优质高精度冷轧钢，前后脚管壁厚≥1.5mm；牢固耐用，美观大方，抗变形，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>6、脚轮：采用 PU 万向脚轮，带刹车，滑动时无杂音，活动自如，耐磨性能及各项质量指标均达到国际标准，耐冲击，防腐蚀性强。</p> <p>7、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色相符，过渡自然；台架有</p> | 张<br>(双人) | 40 |



|   |   |               |   |
|---|---|---------------|---|
|   | <p>拉杆折叠装置，造型美观大方，有现代特色。</p> <p>会议椅：1.采用优质网布：通过 GB/18401-2010《国家纺织品产品基本安全技术规范》项目包括：（甲醛含量、可分解致癌芳香胺染料）</p> <p>2.网背：采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布，耐划、抗压。</p> <p>3.腰垫：椅背弧形设计，贴合人的腰部。</p> <p>4.座垫：采用优质环保亚麻面料。</p> <p>5.海绵：优质环保高弹力海棉，通过 GB/T-10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》。</p> <p>6.脚架：采用 20*40 厚度 2.0 优质钢制电镀弓形脚，优质环保塑粉静电喷塑</p> <p>7.最大承重达 150KG；根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。</p> <p>8.外观颜色：钢架银白色，坐垫黑色尼龙网布，靠背灰白色。</p>   |               |   |
| 7 | <p>规格：1400*600*760</p> <p>1.基材：采用优质 E1 级优质环保高密度纤维板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2.面材：表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3.油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4.五金配件：优质三合一偏心连接件、整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5.粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> | 张<br>(双<br>人) | 4 |

|   |                |   |   |    |
|---|----------------|---|---|----|
|   |                | 6. 符合 GB/T3324-2008 标准, 符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。   |   |    |
| 8 | 主席台椅子(马克思主义学院) | 规格: 710*450*1120<br>带橡木扶手, 橡木框架卯榫结构, 经防腐、防虫环保处理, 持久不变形, 通过绿色环保认证, 木材含水率低于 9%; 表面包优质麻绒布, 精选天然麻布, 排湿、透气、抑菌麻, 透气性能好, 布面无残疵点。海绵: 采用 55 密高密度成型 PU 阻燃海绵。软硬适中, 回弹性强, 抗变形能力强; 防蛀防虫防腐耐磨压光洁明亮, 平整度高, 油漆: 底漆采用优质环保油漆, 面漆采用优质环保聚脂漆, 经过五底三面油漆工序, 涂层应平整光滑、清晰, 无明显粒子、涨边现象; 应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。  | 把 | 8  |
| 9 | 课桌椅子(马克思主义学院)  | 规格 1200×500×750<br>A. 桌面材质: E1 环保加厚免漆板材, 桌面厚度为 2.5 公分, 经防潮, 防虫, 防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 甲醛释放量≤1.5mg/L, 封边严密, 平整, 无脱胶, , 表面无胶渍, 采用热压工艺处理, 无裂纹, 倒棱, 圆角, 圆线均匀一致, 符合国家环保标准。<br>B. 折叠设计, 带刹车万向滑轮<br>C. 桌钢架要求<br>1. 材质及形状: 采椭圆形亮光钢管组合焊接而成, 结构牢固, 长时间使用不得产生摇晃、松散的现象。焊接完成之钢管架, 焊接部位牢固, 需无脱焊、虚焊、焊穿。<br>2. 尺寸: 桌脚贴地钢管尺寸为 25 mm±1mm×50mm±1mm×厚 1.5mm; 桌脚上部固定立管钢管尺寸为 30mm±1mm×60mm±1mm×厚 1.5mm; 桌脚上部活动立管钢管尺寸为 25mm±1mm×50mm±1mm×厚 1.5mm; 链接书箱 Y 支架钢管尺寸为 20mm±1mm×40mm±1mm×厚 1.5mm。<br>3. 表面涂装: 焊接完成之钢管架, 表面经酸洗、脱脂、磷化处理, 耐腐蚀、防锈。外表采一级颗粒粉末, 经高温粉体烤漆, 附着力特强, 不脱漆。涂层需无漏喷、锈蚀; 涂层需光滑均匀, 色泽一致, 需无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆。涂层需平整光滑、清晰, 需无明显粒子、涨边现象; 应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。钢管内部需要磷化处理, 磷化膜厚度达到 10~15um 。钢管表面喷粉厚度为 60~ | 套 | 51 |

|    |               |   |   |    |
|----|---------------|---|---|----|
|    |               | <p>120 um 。</p> <p>4. 功能：左右脚架各加装一组高低调节钮。调节桌高可從桌高 610mm± 10mm 至桌高 760mm± 10mm，每一阶间隔 30mm。调节高度时，无需使用任何工具。</p>   |   |    |
| 10 | 梯形桌椅（马克思主义学院） | <p>一桌配二椅</p> <p>桌子：规格：1200× 600× 600</p> <p>1、桌面：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，甲醛含量检测达 E1 级，总厚度≥25mm。</p> <p>2、挡板：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，总厚度≥16mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>3、连接管：采用优质高密度冷轧钢圆管，规格为 45mm*360mm*T2.0mm，表面经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。</p> <p>4、书网：采用优质钢管，管壁厚度≥1.0mm,经模具注塑成型与圆管组成，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>5、前后脚：采用优质高精度冷轧钢，前后脚管壁厚≥1.5mm；牢固耐用，美观大方，抗变形，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>6、脚轮：采用 PU 万向脚轮，带刹车，滑动时无杂音，活动自如，耐磨性能及各项质量指标均达到国际标准，耐冲击，防腐性强。</p> <p>7、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色相符，过渡自然；台架有拉杆折叠装置，造型美观大方，有现代特色，桌子可随意组合。</p> <p>会议椅：1.采用优质网布：通过 GB/18401-2010《国家纺织品产品基本安全技术规范》项目包括：（甲醛含量、可分解致癌芳香胺染料）</p> <p>2.网背：采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布，耐划、抗压。</p> <p>3.腰垫：椅背弧形设计，贴合人的腰部。</p> <p>4.座垫：采用优质环保亚麻面料。</p> <p>5.海绵：优质环保高弹力海棉，通过 GB/T-10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》。</p> <p>6.脚架：采用 20*40 厚度 2.0 优质钢制电镀弓形脚，优质环保塑粉静电喷塑</p> | 套 | 24 |

|    |              |  |   |     |
|----|--------------|--|---|-----|
|    |              | <p>7.最大承重达 150KG；根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。</p> <p>8.外观颜色：钢架银白色，坐垫黑色尼龙网布，靠背灰白色</p>  |   |     |
| 11 | 办公桌<br>(理学院) | <p>规格：1400*700*760mm</p> <p>1、桌面基材：基材：采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 IS014001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，甲醛释放量<math>\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}</math>，含水率<math>\leq 8\%</math>，吸水膨胀率<math>\leq 8\%</math>，静曲强度<math>\geq 27\text{Mpa}</math>，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准，符合环保标准，桌板总厚度足 25mm，</p> <p>2、激光封边条：采用优质激光封边条，厚度 2.0mmPVC 封边条，激光封边一体成型；</p> <p>3、白乳胶：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>4、五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用</p> | 台 | 80  |
| 12 | 办公椅<br>(理学院) | <p>1.背框：采用黑色尼龙背框。</p> <p>2.网背：采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布，耐划、抗压</p> <p>3.腰垫：椅背弧形设计，贴合人的腰部。</p> <p>4.座垫：采用优质环保亚麻面料。</p> <p>5.海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理，密度 49kg/m<sup>3</sup>，回弹率<math>\geq 50\%</math>软硬适中、回弹性能好、不易变形。</p> <p>6.椅架：采用 20*40 厚度 2.0 优质钢制电镀弓形脚</p> <p>7.扶手：PU 面固定扶手。</p> <p>8.最大承重达 150KG；根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。</p> <p>9.外观颜色：钢架银白色，坐垫靠背黑色尼龙网布。</p>   | 把 | 110 |

|    |               |  |   |    |
|----|---------------|--|---|----|
| 13 | 文件柜<br>(理学院)  | 大器械柜：规格：1850×850mm×390mm，柜体全部采用0.8mm厚优质铁皮。柜体上部分为玻璃窗对开门，白玻璃厚5mm，内设两层活动隔板；柜体下部分为铁门对开，内置一层活动隔板；上半部和下半部各独立锁具。柜体处理：除油、除锈、磷化、钝化、环氧树脂静电喷涂。柜体底脚高5cm，灰白色。   | 组 | 62 |
| 14 | 三人沙发<br>(理学院) | <p>1. 内部框架：选用实木橡木基材，经高温烘干，木材含水率8%，卯榫结合，结构牢固，不变形，抗压能力强，背/座采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压，精致而成，按人体工程学原理制作，舒适度好，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理</p> <p>2. 海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理，密度49kg/m<sup>3</sup>，回弹率≥50%软硬适中、回弹性能好、不易变形。</p> <p>3. 弹簧：选用优质25锰蛇簧垫底，或多层强力拉筋，经久耐用的特性；弹力大、强度高、韧性好、不易变形。</p> <p>4. 面料：采用优质头层牛皮饰面。涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N，色泽亮丽、多样、耐磨性强，根据需要可作阻燃、防污处理。</p> <p>5. 胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性，游离甲醛≤0.07g/kg</p> <p>6. 油漆：引用国际先进的“五底三面”喷漆工艺，表面封闭式油漆处理工艺，将木材管孔深深的掩埋在透明涂膜层里，使家具表面涂膜丰满、厚实，亮光，表面光滑，封闭漆成份为不饱和树脂，附着性强、涂膜强韧、硬度高、光泽度高，耐水、耐磨、耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果，油漆中苯含量≤0.5%，符合国家环保最高标准。</p> <p>面漆：1、流平性、附着力、透明度好，硬度高、耐磨性好；2、光泽柔和、持久，耐黄变，手感良好；3、耐弱酸碱、耐腐蚀性，耐油性，耐湿热性，耐盐雾性良好。底漆：1、流平性、透明性好；2、附着力强。</p> | 组 | 2  |
| 15 | 大茶几<br>(理学院)  | <p>1. 基材：采用优质E1级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量≤1.5mg/L，重金属含量可溶性铅≤90mg/kg，可溶性镉≤75mg/kg，可溶性铬≤60mg/kg，可溶性汞≤60mg/kg。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2. 面材：表面贴合精选0.8mmAAA级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无</p>   | 张 | 2  |

|    |           |   |   |   |
|----|-----------|---|---|---|
|    |           | <p>明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4. 五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>6. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。</p>  |   |   |
| 16 | 三门书柜（理学院） | <p>1. 基材：采用优质 E1 级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2. 面材：表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4. 五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>6. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。</p> | 套 | 2 |
| 17 | 两门书柜（理学院） | <p>1. 基材：采用优质 E1 级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，可溶性</p>   | 套 | 2 |

|    |         |   |   |    |
|----|---------|---|---|----|
|    | 院)      | <p>汞≤60mg/kg。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2. 面材：表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4. 五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛≤0.05g/kg, 苯≤0.01g/kg, 甲苯+二甲苯≤0.04g/kg, 总挥发性有机物≤70g/L, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>6. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。</p> |   |    |
| 18 | 条桌(理学院) | <p>规格 1200*500*750mm1、桌面：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，甲醛含量检测达 E1 级，总厚度≥25mm，形状经甲方确认后方可生产。</p> <p>2、挡板：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，总厚度≥16mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>3、连接管：采用优质高密度冷轧钢圆管，规格为 45mm*360mm*T2.0mm，表面经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承受力大。</p> <p>4、书网：采用优质钢管，管壁厚度≥1.0mm, 经模具注塑成型与圆管组成，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>5、前后脚：采用优质高精度冷轧钢，前后脚管壁厚≥1.5mm；牢固耐用，美观大方，抗变形，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>6、脚轮：采用 PU 万向脚轮，带刹车，滑动时无杂音，活动自如，耐磨性能及各项质量指标均达到国际标准，耐冲击，防腐蚀性强。</p> <p>7、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色相符，过渡自然；台架有</p>   | 张 | 14 |

|    |               |  |   |    |
|----|---------------|--|---|----|
|    |               | 拉杆折叠装置，造型美观大方，有现代特色。   |   |    |
| 19 | 塑钢办公椅(理学院)    | <p>1.1 座椅采用新型环保 PP 耐冲击塑料一级新料一次成型，耐冲击强度：须能承受 5 磅榔头重力锤击不得破裂。不得采用回收料生产，整体无接口，具有抗弯性、耐高温、耐磨损、耐冲击等特性；符合人体工学设计,承托脊椎,有效缓解背部疲劳；可方便移动，整体椅背应具有回弹特性；承重力<math>\geq 160\text{kg}</math>，抗压性强，坐感舒适；前端应设计为半弧形，整体安全稳固、线条流畅、美观大方，坚固耐用。</p> <p>1.2 其中 <math>\text{Cd} \leq 5\text{mg/kg}</math>, <math>\text{Se} \leq 10\text{mg/kg}</math>, <math>\text{Pb} \leq 10\text{mg/kg}</math>, <math>\text{Hg} \leq 5\text{mg/kg}</math>, <math>\text{Ba} \leq 5\text{mg/kg}</math> 不含邻苯二甲酸二丁酯（BDP）和邻苯二甲酸丁基苄基（BBP），以上数据需提总相关的检验报告。</p> <p>2 执行标准：<br/>CCC/QB004-2010-001《聚丙烯注塑件（PP）技术标准》；GB/T 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》；GB/T 18583-2008《室内装饰装修材料胶粘剂中有害物质限量》；</p> | 把 | 40 |
| 20 | 置物架(理学院)      | <p>1. 架体材质：立柱采用 1.5mm 的优质冷轧板冲压成，横梁为 1.2mm 的优质冷轧板冲压成，隔板为 0.8mm 的优质冷轧板，可根据货物高低上下调节层板高度。</p> <p>2. 表面静电喷塑处理，环保无甲醛无异味。板材在静电喷塑之前经过除油、酸洗、烘干等九工位处理，确保材质干净，没有焊渣，再进行喷粉处理。优点：涂层均匀牢固附着力强，长期使用不褪色，不掉色</p> <p>3. 整体无螺丝设计，横梁与立柱卡扣设计，不借用任何工具实现拆卸和调整高度。</p> <p>4. 每层承重 500 公斤。</p> <p>8. 拆装结构，现场安装，容易运输，不易损坏，适合长途运输。</p>   | 组 | 4  |
| 21 | 双柱双面钢制书架(理学院) | 规格：2000x900x450（五层）；材质:立柱 1.2mm 层板，1.0mm 优质冷扎优质钢板。静电喷塑，国标优质冷轧钢板，颜色为亚光白。所有钢板均符合国家环保标准，硬度高、柔性强，不易变形，均达到国家标准，符合环保标准。  | 组 | 60 |
| 22 | 圆桌(理学院)       | 1、基材：采用 E1 级刨花板，台面厚度大于 25 mm；经过脱脂、除虫、防腐、干燥处理，刚性好，不变型，握钉力测试达到国家标准，板面握钉力 $\geq 900\text{N}$ ，吸水厚度膨胀率 $\leq 8.0\%$ 。含水率 $\geq 13\%$ ，表面贴具有耐磨、耐刮、耐高温、  | 张 | 4  |



|    |                |  |   |     |
|----|----------------|--|---|-----|
|    |                | <p>耐酸碱、耐污染的特性三聚氰胺纸；质量符合 GB 18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量的标准》，甲醛释放量<math>\leq 0.124\text{mg}/\text{m}^3</math>，TVOC<math>\leq 0.50\text{mg}/\text{m}^2\cdot\text{h}</math>。</p> <p>2、封边：封边采用不小于 1.5mm 厚封边工艺采用全自动化机器封边技术，防潮、不易脱落、经久耐用、表面光滑平整。封边采用全自动化机器封边技术，精选抗老化型，防潮、不易脱落、经久耐用，封边平直、顺滑，不脱胶、不翘起，经过修色磨边处理。</p> <p>3、五金：采用优质五金配件。导轨必须符合 QB/T2454-2013《家具五金 抽屉导轨》中的技术要求；铰链必须符合 QB/T2189-2013《家具五金 杯状暗铰链》中的技术要求。五金均需通过中性盐雾 24h 耐腐蚀按标准测试合格。</p>  |   |     |
| 23 | 休闲椅<br>(理学院)   | <p>内部结构：选用上等木材，经高温烘干，含水率 9%~12%，绒布面料，坚固耐用，质地厚实耐磨性好。内部为高回弹海绵，榉木脚架，加耐磨防滑脚垫。</p>  | 把 | 16  |
| 24 | 研究生<br>隔断(理学院) | <p>桌面规格：1100*600*25mm，<br/>屏风规格：1100*1100*20mm, 1100*600*20mm.<br/>带活动小柜和电脑主机托，活动小柜规格：400*500*600mm</p> <p>1、基材：优质环保 E1 级密度板，甲醛释放量<math>\leq 0.029\text{mg}/\text{m}^3</math>，表面胶合强度<math>\geq 1.12\text{MPa}</math>，含水率 7.2%，密度 0.68g/cm<sup>3</sup>，达到 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放量》环保 E1 标准；面材：采用优质三聚氰胺板。</p> <p>2、激光封边条：采用优质激光封边条，厚度 2.0mmPVC 封边条，激光封边一体成型；</p> <p>3、白乳胶：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>4、五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用</p> <p>5、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形。</p> | 组 | 230 |

|    |              |   |   |    |
|----|--------------|---|---|----|
|    |              | 6、尺寸：长、宽、高误差不超过规格要求的 2mm，所有材料误差不超过规格要求的 1%。   |   |    |
| 25 | 办公桌<br>(法学院) | <p>规格：1400*700*760mm</p> <p>1、桌面基材：基材：采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 IS014001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，甲醛释放量<math>\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}</math>，含水率<math>\leq 8\%</math>，吸水膨胀率<math>\leq 8\%</math>，静曲强度<math>\geq 27\text{Mpa}</math>，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准，符合环保标准，桌板总厚度足 25mm，</p> <p>2、激光封边条：采用优质激光封边条，厚度 2.0mmPVC 封边条，激光封边一体成型；</p> <p>3、白乳胶：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>4、五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用</p>  | 张 | 13 |
| 26 | 会议桌<br>(法学院) | <p>规格：6000*1800*760</p> <p>1、面板：采用 E1 级浸渍胶膜纸饰面刨花板，甲醛释放量<math>\leq 0.029\text{mg}/\text{m}^3</math>，表面胶合强度<math>\geq 1.12\text{MPa}</math>，含水率 7.2%，密度 <math>0.68\text{g}/\text{cm}^3</math>，达到 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》环保 E1 标准；</p> <p>2、激光封边条：采用优质激光封边条，厚度 2.0mmPVC 封边条，激光封边一体成型；</p> <p>3、白乳胶：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>4、五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5、钢脚：一级冷轧钢管，管壁 1.5mm，横梁加厚方管支撑。</p> <p>6、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形；</p> | 张 | 1  |

|    |              |   |   |    |
|----|--------------|---|---|----|
|    |              | <p>7、钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊，焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷，焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>8、管材焊接部位必须为满焊，钢材要求尺寸为裸材；管材表面应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>9、所有钢材零部件须经过酸洗，磷化，静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p>  |   |    |
| 27 | 报告席<br>(法学院) | <p>1. 基材：采用优质 E1 级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2. 面材：表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4. 五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> <p>6. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。</p> | 组 | 1  |
| 28 | 资料架<br>(法学院) | <p>1. 架体材质：采用 0.8mm 的优质冷轧板，可根据货物高低上下调节层板高度。</p> <p>2. 表面静电喷塑处理，环保无甲醛无异味。板材在静电喷塑之前经过除油、酸洗、烘干等九工位处理，确保材质干净，没有焊渣，再进行喷粉处理。优点：涂层均匀牢固附着力强，长期使用不褪色，不掉色。</p>  | 组 | 20 |

|    |              |   |   |    |
|----|--------------|---|---|----|
| 29 | 资料柜<br>(法学院) | 大器械柜：规格：1850×850mm×390mm，柜体全部采用0.8mm厚优质铁皮。柜体上部分为玻璃窗对开门，白玻璃厚5mm，内设两层活动隔板；柜体下部分为铁门对开，内置一层活动隔板；上半部和下半部各独立锁具。柜体处理：除油、除锈、磷化、钝化、环氧树脂静电喷涂。柜体底脚高5cm，灰白色。  | 个 | 8  |
| 30 | 文件柜<br>(法学院) | 大器械柜：规格：1850×850mm×390mm，柜体全部采用0.8mm厚优质铁皮。柜体上部分为玻璃窗对开门，白玻璃厚5mm，内设两层活动隔板；柜体下部分为铁门对开，内置一层活动隔板；上半部和下半部各独立锁具。柜体处理：除油、除锈、磷化、钝化、环氧树脂静电喷涂。柜体底脚高5cm，灰白色。  | 个 | 13 |
| 31 | 沙发<br>(法学院)  | 钢管厚度：碳素钢（灰色），主体钢架壁厚1.2以上，四周规格30×20×1.0；1.0-3.0mm，前腿护罩钢板厚度1.2mm，宽度68mm，高245mm，发卡板钢板厚度2.5mm，四周边框炬管20*30mm可折叠；<br>主要木材料：优质高寒木曲木条，厚度12mm，不干裂不变形不分层无结巴防虫蛀，单根承重50Kg。<br>床垫：原生聚氨酯高密度海绵，海绵上铺真空热熔棉。28Kg/m <sup>3</sup> 软硬适中，透气度优越，防潮，防霉；<br>热熔棉：低熔点纤维，是经过高温纤维与纤维粘合，无胶水环保性强。符合美国防水、英国防火标准，防止海绵进水，腐蚀。具有隔热防潮的舒适特点。<br>面料：优质麻绒布，涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N，色泽亮丽、多样、耐磨性强，2000mm长度，后靠和坐垫整体可折叠。                 | 组 | 8  |
| 32 | 小茶几<br>(法学院) | 1. 基材：采用优质E1级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量≤1.5mg/L，重金属含量可溶性铅≤90mg/kg，可溶性镉≤75mg/kg，可溶性铬≤60mg/kg，可溶性汞≤60mg/kg。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。<br>2. 面材：表面贴合精选0.8mmAAA级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。<br>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。 | 张 | 3  |

|    |                |  |   |    |
|----|----------------|--|---|----|
|    |                | 4. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛 $\leq 0.05\text{g/kg}$ , 苯 $\leq 0.01\text{g/kg}$ , 甲苯+二甲苯 $\leq 0.04\text{g/kg}$ , 总挥发性有机物 $\leq 70\text{g/L}$ , 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；<br>5. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。  |   |    |
| 33 | 简易小沙发<br>(法学院) | 内部结构：选用上等木材，经高温烘干，含水率 9%~12%，绒布面料，坚固耐用，质地厚实耐磨性好。内部为高回弹海绵，榉木脚架，加耐磨防滑脚垫。   | 组 | 9  |
| 34 | 桌前椅<br>(外语学院)  | 1. 面料：1. 面料：选用优质名牌尼龙网布，透气性优良<br>2. 海绵：采用优质海绵，阻燃级别高且柔软性能好、回弹性高、不变形。<br>3. 扶手：PU 面固定扶手<br>4. 椅脚：优质钢管弓型脚架，表面黑色静电粉末喷涂，管壁厚度 2.0mm.  | 把 | 56 |
| 35 | 桌前椅<br>(外语学院)  | 1. 背框：采用黑色尼龙背框。1100mm 高靠椅背<br>2. 网背：采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布，耐划、抗压<br>3. 腰垫：椅背弧形设计，贴合人的腰部。<br>4. 座垫：采用优质环保亚麻面料。<br>5. 海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理，密度 49kg/m <sup>3</sup> ，回弹率 $\geq 50\%$ 软硬适中、回弹性能好、不易变形。<br>6. 椅架：采用 20*40 厚度 2.0 优质钢制电镀弓形脚<br>7. 扶手：PU 面固定扶手。<br>8. 最大承重达 150KG；根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。<br>9. 外观颜色：钢架银白色，坐垫靠背黑色尼龙网布。 | 把 | 1  |
| 36 | 办公桌            | 规格 1600*800*760<br>1、基材：采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 IS014001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，甲醛释放量 $\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}$ , 含水率 $\leq 8\%$ ，吸水膨胀率 $\leq 8\%$ ，静曲强度 $\geq 27\text{Mpa}$ , 表面握钉力及静曲强度均达到国家标准，符合环保标准，桌板总厚  | 张 | 12 |

|    |               |  |   |    |
|----|---------------|--|---|----|
|    | (外语学院)        | <p>度足 25mm,</p> <p>2、激光封边条: 采用优质激光封边条, 厚度 2.0mmPVC 封边条, 激光封边一体成型;</p> <p>3、白乳胶: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>, 苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>, 甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>, 总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;</p> <p>4、五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件, 开合次数超过 5 万次; 整体紧密拼接, 封边细腻, 坚固耐用。</p> <p>5、钢脚: 一级冷轧钢管, 管壁 1.5mm, 横梁加厚方管支撑。</p> <p>6、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理, 各项技术指标均达到国家标准, 确保长时间使用纹理色泽一致, 硬度高、韧性强, 不易变形;</p> <p>7、钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊, 焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷, 焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>8、管材焊接部位必须为满焊, 钢材要求尺寸为裸材; 管材表面应无裂缝、叠缝, 外露管口端面应封闭。</p> <p>9、所有钢材零部件须经过酸洗, 磷化, 静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀; 应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p> |   |    |
| 37 | 办公桌<br>(外语学院) | <p>规格 1400*700*760</p> <p>1、面板: 采用 E1 级浸渍胶膜纸饰面刨花板, 甲醛释放量<math>\leq 0.029\text{mg/m}^3</math>, 表面胶合强度<math>\geq 1.12\text{MPa}</math>, 含水率 7.2%, 密度 <math>0.68\text{g/cm}^3</math>, 达到 GB18580-2017《室内装饰装修材料人造板及其制品中甲醛释放限量》环保 E1 标准;</p> <p>2、激光封边条: 采用优质激光封边条, 厚度 2.0mmPVC 封边条, 激光封边一体成型;</p> <p>3、白乳胶: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>, 苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>, 甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>, 总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g/L}</math>, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;</p> <p>4、五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件, 开合次数超过 5 万次; 整体紧密拼接, 封边细腻, 坚固耐用。</p> <p>5、钢脚: 一级冷轧钢管, 管壁 1.5mm, 横梁加厚方管支撑。</p>   | 张 | 15 |

|    |               |  |   |    |
|----|---------------|--|---|----|
|    |               | <p>6、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形；</p> <p>7、钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊，焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷，焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>8、管材焊接部位必须为满焊，钢材要求尺寸为裸材；管材表面应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>9、所有钢材零部件须经过酸洗，磷化，静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p>  |   |    |
| 38 | 保密柜<br>(外语学院) | <p>规格：宽 1000×厚 450×高 1900 (mm)，灰白色，上下均为对开铁门，上节内部设置两个抽屉，采用双节钢珠滑轨，保证抽拉顺畅，上节一块活动层板，可随意调节高低，调节间隔不大于 10mm，下节内设置一块活动层板，可随意调节高低，调节间隔不大于 10mm，抽屉扣手采用合金材质，保证长期使用不变形、不松旷，不生锈。门锁采用电子密码锁：有报警，低压及开锁指示灯。密码长度 1-10 位。有用户密码和密码分级管理，当密码连续三次输入错误后，密码电子柜锁主板锁定。材质：所有板均为 SPCC 一级上海宝钢优质冷轧钢板，裸板厚度 1.0mm。</p> <p>制作工艺：柜体安装加固内衬，各版块扣合严密、连接牢固，成品不开裂、不变形焊缝、连接口打磨平整。柜子底部做防锈处理。各版块及连接件、支撑固定件均经过严格的九工位（热水洗、预脱脂、脱脂、冷水洗、表调、磷化）处理，钢板经过剪切，冲压，折弯，焊接，装配而成，焊接部分采用高标准熔接焊，表面平整光滑。符合 GB6807-2001 国家标准，采用优质环保聚酯环氧粉末高温静电喷塑，喷涂色彩柔和、美观大方、无环境影响，无毒、无副作用、无异味，涂层无流挂、无剥落、返锈、色差等现象。</p> | 组 | 1  |
| 39 | 文件柜<br>(外语学院) | <p>大器械柜：规格：1850×850mm×390mm，柜体全部采用 0.8mm 厚优质铁皮。柜体上部分为玻璃窗对开门，白玻璃厚 5mm，内设两层活动隔板；柜体下部分为铁门对开，内置一层活动隔板；上半部和下半部各独立锁具。柜体处理：除油、除锈、磷化、钝化、环氧树脂静电喷涂。柜体底脚高 5cm，灰白色。</p>  | 组 | 40 |
| 40 | 阅览桌           | <p>规格：2000*1000*7601、基材：采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 IS014001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，甲醛释放</p>  | 张 | 2  |

|    |               |  |   |   |
|----|---------------|--|---|---|
|    | (外语学院)        | <p>量<math>\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}</math>, 含水率<math>\leq 8\%</math>, 吸水膨胀率<math>\leq 8\%</math>, 静曲强度<math>\geq 27\text{Mpa}</math>, 表面握钉力及静曲强度均达到国家标准, 符合环保标准, 桌板总厚度足 25mm,</p> <p>2、激光封边条: 采用优质激光封边条, 厚度 2.0mmPVC 封边条, 激光封边一体成型;</p> <p>3、白乳胶: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>, 苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>, 甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>, 总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;</p> <p>4、五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件, 开合次数超过 5 万次; 整体紧密拼接, 封边细腻, 坚固耐用。</p> <p>5、钢脚: 一级冷轧钢管, 管壁 1.5mm, 横梁加厚方管支撑。</p> <p>6、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理, 各项技术指标均达到国家标准, 确保长时间使用纹理色泽一致, 硬度高、韧性强, 不易变形;</p> <p>7、钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊, 焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷, 焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>8、管材焊接部位必须为满焊, 钢材要求尺寸为裸材; 管材表面应无裂缝、叠缝, 外露管口端面应封闭。</p> <p>9、所有钢材零部件须经过酸洗, 磷化, 静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀; 应光滑均匀, 色泽一致, 应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p> |   |   |
| 41 | 阅览桌<br>(外语学院) | <p>规格: 2000*1000*760、基材: 采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材, 所有板材经防潮、防虫、防腐等处理, 符合国家环保 IS014001 级标准, 确保长时间使用纹理色泽一致, 硬度高、韧性强, 不易变形, 比重合理, 甲醛释放量<math>\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}</math>, 含水率<math>\leq 8\%</math>, 吸水膨胀率<math>\leq 8\%</math>, 静曲强度<math>\geq 27\text{Mpa}</math>, 表面握钉力及静曲强度均达到国家标准, 符合环保标准, 桌板总厚度足 25mm,</p> <p>2、激光封边条: 采用优质激光封边条, 厚度 2.0mmPVC 封边条, 激光封边一体成型;</p> <p>3、白乳胶: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>, 苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>, 甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>, 总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>, 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;</p> <p>4、五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型</p>  | 张 | 4 |



|    |              |  |   |    |
|----|--------------|--|---|----|
|    |              | <p>拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5、钢脚：一级冷轧钢管，管壁 1.5mm, 横梁加厚方管支撑。</p> <p>6、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形；</p> <p>7、钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊，焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷，焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>8、管材焊接部位必须为满焊，钢材要求尺寸为裸材；管材表面应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>9、所有钢材零部件须经过酸洗，磷化，静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p> |   |    |
| 42 | 图书室资料架（外语学院） | 规格 2200x1000x450（六层）材质:立柱 1.2mm 层板，1.0mm 优质冷扎优质钢板。静电喷塑，国标优质冷轧钢板，颜色为亚光白。所有钢板均符合国家环保标准，硬度高、柔性强，不易变形，均达到国家标准，符合环保标准。  | 组 | 5  |
| 43 | 资料库资料架（外语学院） | 规格：2200x950x450（五层）；材质:立柱 1.2mm 层板，1.0mm 优质冷扎优质钢板。静电喷塑，国标优质冷轧钢板，颜色为亚光白。所有钢板均符合国家环保标准，硬度高、柔性强，不易变形，均达到国家标准，符合环保标准。  | 组 | 9  |
| 44 | 图书室期刊架（外语学院） | 规格：1850x850x350 采用冷轧钢板一次冲压成型，各项指标均符合中华人民共和国 GB/T13667.3-2003 书架国家标准和 DA/T7-92 国家图书馆书架行业要求。所用钢板均采用冷扎优质钢板。热轧钢板符合 GB711 优质碳素结构钢热轧钢板技术条件；冷轧钢板符合 GB710 优质碳素结构钢薄钢板技术条件。产品表面处理及质量符合 GB6807-86 钢铁工件涂前磷化处理技术条件的国家标准。  | 个 | 2  |
| 45 | 图书室桌椅（外语学院）  | <p>规格：1200x600x600x6001、桌面：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，甲醛含量检测达 E1 级，总厚度<math>\geq</math>25mm，形状经甲方确认后方可生产。</p> <p>2、挡板：基材采用环保优质高密度中纤板，贴三聚氰胺纸饰面，总厚度<math>\geq</math>16mm，牢固耐用，美观大方，抗变形。</p> <p>3、连接管：采用优质高密度冷轧钢圆管，规格为 45mm*360mm*T2.0mm，表面经防锈静电喷涂处理，实用牢固，承</p>  | 套 | 20 |

|    |              |   |   |    |
|----|--------------|---|---|----|
|    |              | <p>受力大。</p> <p>4、书网：采用优质钢管，管壁厚度<math>\geq 1.0\text{mm}</math>，经模具注塑成型与圆管组成，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>5、前后脚：采用优质高精度冷轧钢，前后脚管壁厚<math>\geq 1.5\text{mm}</math>；牢固耐用，美观大方，抗变形，表面采用防锈静电喷涂处理。</p> <p>6、脚轮：采用PU万向脚轮，带刹车，滑动时无杂音，活动自如，耐磨性能及各项质量指标均达到国际标准，耐冲击，防腐蚀性强。</p> <p>7、外观设计：采用人体工程理念及个性化需求，整件产品拼接好，接缝齐整，整体颜色相符，过渡自然；台架有拉杆折叠装置，造型美观大方，有现代特色，桌子可随意组合。会议椅：1.采用优质网布：通过GB/18401-2010《国家纺织品产品基本安全技术规范》项目包括：（甲醛含量、可分解致癌芳香胺染料）</p> <p>2.网背：采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布，耐划、抗压。</p> <p>3.腰垫：椅背弧形设计，贴合人的腰部。</p> <p>4.座垫：采用优质环保亚麻面料。</p> <p>5.海绵：优质环保高弹力海棉，通过GB/T-10802-2006《通用软质聚醚型聚氨酯泡沫塑料》。</p> <p>6.脚架：采用20*40厚度2.0优质钢制电镀弓形脚，优质环保塑粉静电喷塑</p> <p>7.最大承重达150KG；根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。</p> <p>8.外观颜色：钢架银白色，坐垫黑色尼龙网布，靠背灰白色。</p> |   |    |
| 46 | 沙发(布艺)(外语学院) | <p>钢管厚度：碳素钢（灰色），主体钢架壁厚1.2以上，四周规格30×20×1.0；1.0-3.0mm，前腿护罩钢板厚度1.2mm，宽度68mm，高245mm，发卡板钢板厚度2.5mm，四周边框矩管20*30mm可折叠</p> <p>主要木材料：优质高寒木曲木条，厚度12mm，不干裂不变形不分层无结巴防虫蛀，单根承重50Kg。</p> <p>床垫：原生聚氨酯高密度海绵，海绵上铺真空热熔棉。28Kg/m<sup>3</sup>软硬适中，透气度优越，防潮，防霉；</p> <p>热熔棉：低熔点纤维，是经过高温纤维与纤维粘合，无胶水环保性强。符合美国防水、英国防火标准，防止海绵进水，腐蚀。具有隔热防潮的舒适特点。</p> <p>面料：优质麻绒布，涂层粘着牢度8.7N/10mm、颜色摩擦牢度5级，抗撕裂强度2.3.6N，色泽亮丽、多样、耐磨</p>  | 个 | 16 |

|    |            |  |   |     |
|----|------------|--|---|-----|
|    |            | 性强;<br>折叠.<br>2000mm 长度, 后靠和坐垫整体可  |   |     |
| 47 | 茶几(外语学院)   | 规格: 1000*500*500mm ; 茶几面采用 12mm 黑色钢化玻璃, 茶几为双层, 茶几腿采用 40*20 不锈钢厚度 1.5mm, 造型独特, 美观大方.  | 个 | 5   |
| 48 | 茶几(外语学院)   | 规格: 1200*600*500mm ; 茶几面采用 12mm 黑色钢化玻璃, 茶几为双层, 茶几腿采用 40*20 不锈钢厚度 1.5mm, 造型独特, 美观大方.  | 个 | 7   |
| 49 | 大会议桌(外语学院) | 规格 8000*1600*7601. 基材: 采用优质 E1 级优质环保高密度板, 经防潮、防虫、防腐处理, 抗弯力强, 不易变形, 通过国际钉力测试标准; 甲醛释放量 $\leq 1.5\text{mg/L}$ , 重金属含量可溶性铅 $\leq 90\text{mg/kg}$ , 可溶性镉 $\leq 75\text{mg/kg}$ , 可溶性铬 $\leq 60\text{mg/kg}$ , 可溶性汞 $\leq 60\text{mg/kg}$ . 人造板制成的部件均进行封边处理, 封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍; 采用热压工艺处理, 薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、鼓泡、无裂纹、压痕和划伤; 倒棱、圆角、圆线均匀一致, 榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。<br>2. 面材: 表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮, 采用黑胡桃木实木封边, 封边严密、平整。<br>3. 油漆: 底漆采用优质环保油漆, 面漆采用优质环保聚脂漆, 经过五底三面油漆工序, 涂层应平整光滑、清晰, 无明显粒子、涨边现象; 应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。<br>4. 五金配件: 采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件, 开合次数超过 5 万次; 整体紧密拼接, 封边细腻, 坚固耐用。<br>5. 粘合剂: 采用国家环保标准白乳胶, 白乳胶游离甲醛 $\leq 0.05\text{g/kg}$ , 苯 $\leq 0.01\text{g/kg}$ , 甲苯+二甲苯 $\leq 0.04\text{g/kg}$ , 总挥发性有机物 $\leq 70\text{g/L}$ , 达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准;<br>6. 符合 GB/T3324-2008 标准, 符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。 | 张 | 1   |
| 50 | 会议椅(外语学院)  | 1、面料: 采用优质环保皮, 耐磨性强, 阻燃, 经防污处理, 清洁方便。<br>2、椅架: 倾仰构造适合长时间就坐, 移动静音, 可堆叠, 保证所有钢制件不掉漆。<br>3、, 适合人体工学, 外型美观大方。  | 把 | 210 |

|    |               |  |   |    |
|----|---------------|--|---|----|
| 51 | 茶水柜<br>(外语学院) | <p>规格：800mm*400mm*800mm</p> <p>1、面材：使用进口装饰原纸，100%三聚氰胺浸胶。其表面硬度强，耐刮、耐磨、耐腐蚀、耐高温、不怕烟头烫；</p> <p>2、基材：门板、侧板采用优质 E1 级多层生态实木夹板基材，门板、侧板厚度 25mm，其余采用优质 E1 级防潮板，具有防水、防潮、防交叉感染、耐磨性能强；</p> <p>3、封边材料：采用优质 2.0mm 厚 PVC 封边条，全自动封边机完成封边；</p> <p>4、五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形</p>  | 个 | 3  |
| 52 | 衣帽架<br>(外语学院) | <p>整体制作基材采用实木卯榫结构，实木经烘干，防腐、防虫环保处理，持久不变形，通过绿色环保认证。木材含水率低于 9%；然后送入车间进行加工部件，将部件推光，打磨光滑，开榫，组装时榫结合处必须涂胶，外表的倒棱、圆角、圆线均匀一致；实木木板厚度大于 3cm 以上，表面油漆采用国际先进的环保高标净味聚脂漆，将组装好的产品进行油漆，先将产品进行三至四次底漆打磨，晾至一至两天，最后喷两次面漆，油漆涂层平整光滑、清晰。全封闭涂装工艺，漆面光泽度高，无颗粒、无气泡、无渣点，颜色均匀、漆膜硬度达 3H 以上，游离甲醛符合国家环保检测标准。</p>  | 个 | 25 |
| 53 | 阅览桌<br>(外语学院) | <p>规格：2000*1500*7601、基材：采用环保 E1 级优质三聚氰胺板材，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理，符合国家环保 IS014001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，甲醛释放量<math>\leq 1.2\text{mg}/100\text{g}</math>，含水率<math>\leq 8\%</math>，吸水膨胀率<math>\leq 8\%</math>，静曲强度<math>\geq 27\text{Mpa}</math>，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准，符合环保标准，桌板总厚度足 25mm，</p> <p>2、激光封边条：采用优质激光封边条，厚度 2.0mmPVC 封边条，激光封边一体成型；</p> <p>3、白乳胶：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g}/\text{kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g}/\text{kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g}/\text{kg}</math>，总挥发性有机物<math>\leq 70\text{g}/\text{L}</math>，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；</p> | 张 | 6  |

|    |              |   |   |   |
|----|--------------|---|---|---|
|    |              | <p>4、五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5 、钢脚：一级冷轧钢管，管壁 1.5mm,横梁加厚方管支撑。</p> <p>6、所有板材均经过防虫、防腐、防水处理，各项技术指标均达到国家标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形；</p> <p>7、钢材焊接必须采用二氧化碳气体保护焊，焊接部位不能有错位、脱焊、虚焊、焊穿缺陷，焊疤表面不能有夹渣、气孔、焊瘤、咬边、飞溅现象。</p> <p>8、管材焊接部位必须为满焊，钢材要求尺寸为裸材；管材表面应无裂缝、叠缝，外露管口端面应封闭。</p> <p>9、所有钢材零部件须经过酸洗，磷化，静电粉末喷涂处理。金属件涂层应无漏喷、锈蚀；应光滑均匀，色泽一致，应无流挂、疙瘩、皱皮、飞漆等缺陷。应符合国家环保要求。</p>   |   |   |
| 54 | 办公桌<br>(文学院) | <p>规格：1600*800*760；带副桌 1220*400*650</p> <p>基材：采用优质 E1 级优质环保高密度板，经防潮、防虫、防腐处理，抗弯力强，不易变形，通过国际钉力测试标准；甲醛释放量<math>\leq 1.5\text{mg/L}</math>，重金属含量可溶性铅<math>\leq 90\text{mg/kg}</math>，可溶性镉<math>\leq 75\text{mg/kg}</math>，可溶性铬<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>，可溶性汞<math>\leq 60\text{mg/kg}</math>。人造板制成的部件均进行封边处理，封边严密、平整、无脱胶、表面无胶渍；采用热压工艺处理，薄木和其它材料覆面拼贴严密、平整、无脱胶、起泡、无裂纹、压痕和划伤；倒棱、圆角、圆线均匀一致，榫及自装配拆装产品零件结合牢固严密。</p> <p>2. 面材：表面贴合精选 0.8mmAAA 级优质胡桃木皮，采用黑胡桃木实木封边，封边严密、平整。</p> <p>3. 油漆：底漆采用优质环保油漆，面漆采用优质环保聚脂漆，经过五底三面油漆工序，涂层应平整光滑、清晰，无明显粒子、涨边现象；应无明显加工痕迹、划痕、雾光、白棱、白点、鼓泡、油白、流挂、缩孔、刷毛、积粉和杂渣。</p> <p>4. 五金配件：采用优质消声承重国标三节导轨、耐用缓冲液压式门铰、优质三合一偏心连接件、防锈易消毒型拉手及优质锁五金配件，开合次数超过 5 万次；整体紧密拼接，封边细腻，坚固耐用。</p> <p>5. 粘合剂：采用国家环保标准白乳胶，白乳胶游离甲醛<math>\leq 0.05\text{g/kg}</math>，苯<math>\leq 0.01\text{g/kg}</math>，甲苯+二甲苯<math>\leq 0.04\text{g/kg}</math>，总</p> | 张 | 3 |

|    |               |   |   |   |
|----|---------------|---|---|---|
|    |               | 挥发性有机物 $\leq 70\text{g/L}$ ，达到 GB 18583-2008《室内装饰装修材料 胶粘剂中有害物质限量》标准；<br>6. 符合 GB/T3324-2008 标准，符合 GB18581-2001/GB18584-2001 的环保标准。  |   |   |
| 55 | 办公椅<br>(文学院)  | 弓形椅；<br>1. 背框：采用黑色尼龙背框。<br>2. 网背：采用含尼龙丝的无形变高强度双丝网布，耐划、抗压<br>3. 腰垫：椅背弧形设计，贴合人的腰部。<br>4. 座垫：采用优质环保亚麻面料。<br>5. 海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理，密度 $49\text{kg/m}^3$ ，回弹率 $\geq 50\%$ 软硬适中、回弹性能好、不易变形。<br>6. 椅架：采用 $20*40$ 厚度 2.0 优质钢制电镀弓形脚<br>7. 扶手：PU 面固定扶手。<br>8. 最大承重达 150KG；根据人体工学原理设计，坐感舒适自然，美观结实耐用。<br>9. 外观颜色：钢架银白色，坐垫靠背黑色尼龙网布。   | 把 | 3 |
| 56 | 阅览桌<br>(文学院)  | 1、规格型号： $1600*900*760$<br>2、材质说明：<br>(1) 基材：采用优质环保三聚氰胺生态板，所有板材经防潮、防虫、防腐等化学处理，符合国家环保 ISO14001 级标准，确保长时间使用纹理色泽一致，硬度高、韧性强，不易变形，比重合理，含水率 $\leq 8\%$ ，吸水膨胀率 $\leq 8\%$ ，静曲强度 $\leq 27\text{Mpa}$ ，甲醛释放量 $\leq 0.5\text{mg}/100\text{g}$ ，表面握钉力及静曲强度均达到国家标准，符合环保标准。<br>(2) 台脚用铝合金脚架，款式新颖大方，外形精美，稳定性好，坚固耐用。<br>(3) 胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性，游离甲醛 $\leq 0.07\text{g}/\text{kg}$ 。<br>(4) 五金配件：整体优质五金件紧密拼接，封边细腻、坚固耐用。 | 张 | 2 |
| 57 | 三人沙发<br>(文学院) | 1. 内部框架：选用实木橡木基材，经高温烘干，木材含水率 8%，卯榫结合，结构牢固，不变形，抗压能力强，背/座采用优质高密度硬木多层板，经模具冷压，精致而成，按人体工程学原理制作，舒适度好，所有板材经防潮、防虫、防腐等处理   | 组 | 6 |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>2. 海绵：采用优质高密度回弹海绵，阻燃处理，密度 49kg/m<sup>3</sup>，回弹率 ≥50% 软硬适中、回弹性能好、不易变形。</p> <p>3. 弹簧：选用优质 25 锰蛇簧垫底，或多层强力拉筋，经久耐用的特性；弹力大、强度高、韧性好、不易变形。</p> <p>4. 面料：采用优质头层牛皮饰面。涂层粘着牢度 8.7N/10mm、颜色摩擦牢度 5 级，抗撕裂强度 2.3.6N，色泽亮丽、多样、耐磨性强，根据需要可作阻燃、防污处理。</p> <p>5. 胶水：采用优质高级组装胶，粘性强，久不分层，具有防水性、防潮性、耐油性、耐撞性，游离甲醛 ≤0.07g/kg。</p> <p>6. 扶手：优质头层牛皮饰面软包。</p> <p>7. 油漆：引用国际先进的“五底三面”喷漆工艺，表面封闭式油漆处理工艺，将木材管孔深深的掩埋在透明涂膜层里，使家具表面涂膜丰满、厚实，亮光，表面光滑，封闭漆成份为不饱和树脂，附着性强、涂膜强韧、硬度高、光泽度高，耐水、耐磨、耐撞、耐热性好，可长期保持表面效果，油漆中苯含量 ≤0.5%，符合国家环保最高标准。面漆：1、流平性、附着力、透明度好，硬度高、耐磨性好；2、光泽柔和、持久，耐黄变，手感良好；3、耐弱酸碱、耐腐蚀性，耐油性，耐湿热性，耐盐雾性良好。底漆：1、流平性、透明性好；2、附着力强。</p> |  |  |
|--|---|--|--|

### 兰州理工大学 2021 年文理大楼办公电子设备采购项目（包二）

| 序号 | 品目              | 主要技术参数  | 单位 | 数量 |
|----|-----------------|---|----|----|
| 1  | 交互智能平板<br>(理学院) | <p>一：整机硬件参数</p> <p>1、尺寸: ≥86 英寸，采用一体设计，外部无任何可见内部功能模块连接线。整机采用全金属外壳设计，边角采用弧形设计，表面无尖锐边缘或凸起。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>2、支持红外触控，支持 Windows 系统中进行 20 点或以上触控，安卓系统中进行 10 点或以上触控，支持红外笔书</p> | 台  | 3  |

|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>写（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>3、整机内置 2.1 声道扬声器，前朝向 15W 中高音扬声器 2 个，后朝向 20W 低音扬声器 1 个，额定总功率 50W。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>4、整机内置无线网络模块，PC 模块无任何外接或转接天线、网卡可实现 Wi-Fi 无线上网连接和 AP 无线热点发射。Wi-Fi 和 AP 热点均支持频段 2.4GHz/5GHz，满足 IEEE 802.11 a/b/g/n/ac 标准。Wi-Fi 和 AP 热点工作距离 <math>\geq 12m</math>。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>5、整机具备至少 6 个前置按键，实现老师开关机、调出中控菜单、音量+/-、护眼、录屏的操作。</p> <p>6、整机具有护眼功能，可通过前置面板物理功能按键一键启用护眼模式。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>7、设备支持通过前置面板物理按键一键启动录屏功能，可将屏幕中显示的课件、音频内容与老师人声同时录制。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>8、整机内置非独立的高清摄像头，可拍摄不低于 800 万像素数的照片。摄像头对角角度 <math>\geq 120^\circ</math> 支持远程巡课应用。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>9、整机内置非独立外扩展的阵列麦克风，可用于对教室环境音频进行采集，拾音距离 <math>\geq 12m</math>。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>10、嵌入式系统版本不低于 Android 9.0，内存 <math>\geq 2GB</math>，存储空间 <math>\geq 8GB</math>。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>11、支持前置 Type-C 接口，通过 Type-C 接口实现音视频输入，外接电脑设备通过标准 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，即可把外接电脑设备画面投到整机上，同时在整机上操作画面，可实现触摸电脑的操作，无需再连接触控 USB 线。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>12、外接电脑设备通过机外 Type-C 线连接至整机 Type-C 口，可直接调用整机内置的摄像头、麦克风、扬声器，在外接电脑可拍摄教室画面。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>13、支持外接信号输入时自动唤醒功能，整机处于关机通电状态，外接电脑显示信号通过 HDMI 传输线连接至整机时，整机可智能识别外接电脑设备信号输入并自动开机。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>14、整机关机状态下，通过长按电源键进入设置界面后，可点击屏幕选择恢复整机系统及 Windows 操作系统到出厂默认状态，无需额外工具辅助。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>15、支持半屏模式，将 Windows 显示画面上半部分下拉到显示屏的下半部分显示，此时依然可以正常触控操作 Windows 系统；点击非 Windows 显示画面区域，即可退出该模式，无需其他设置。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>16、支持锁定屏幕触摸和整机前置按键，可通过遥控器、十指长按屏幕 5 秒、软件菜单（调试菜单）实现该功能，也可通过前置面板的物理按键以组合按键的形式进行锁定/解锁。</p> |  |  |
|--|---|--|--|



|  |   |  |  |
|--|---|--|--|
|  | <p>(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>17、具备智能手势识别功能，在任意信号源通道下可识别五指上、下、左、右方向手势滑动并调用响应功能，支持将各手势滑动方向自定义设置为无操作、熄屏、批注、桌面、半屏模式。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>18、整机内置专业硬件自检维护工具(非第三方工具)，支持对触摸框、PC 模块等模块进行检测，针对不同模块给出问题原因提示。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>19、整机视网膜蓝光危害(蓝光加权辐射亮度 LB)符合 IEC62471 标准, LB 限值范围<math>\leq 0.55</math>(蓝光危害最大状况下)。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>20、前置 USB 接口具备防撞挡板设计，防撞挡板采用转轴式翻转。提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>21、整机具备供电保护模块，能够检测内置电脑是否插好在位，在内置电脑未在位的情况下，内置电脑无法上电工作。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>22、内置蓝牙模块，能连接外部蓝牙音箱播放音频，也能接收外部手机通过蓝牙发送的文件。蓝牙支持 Bluetooth 4.2 标准。内置蓝牙模块工作距离不低于 12m。(提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件)</p> <p>二：软件功能</p> <p>1. 备授课一体化，具有备课模式及授课模式，且操作界面根据备课和授课使用场景不同而区别设计，符合用户使用需求。支持老师个人账号注册登录使用，也可通过 USB key 进行身份快速识别登录。支持课件云存储，无需使用 U 盘等存储设备，老师只需联网登录即可获取云课件。支持课件云同步，课件上的所有修改、操作均可实时同步至云端，无需单独保存上传，确保多终端调用同个课件均为最新版本。</p> <p>2. 教学系统为使用方全体教师配备个人账号，形成一体的信息化教学账号体系；根据教师账号信息将教师云空间匹配至对应学校、学科校本资源库。支持通过数字账号、微信二维码、硬件密钥方式登录教师个人账号。</p> <p>3. 采用备授课一体化框架设计，教师可根据教学场景自由切换类 PPT 界面的备课模式与触控交互教学模式，适用于教室、办公室等不同教学环境，便于教师教学使用。</p> <p>4. 互动课件与多媒体素材的云空间相互独立，互不干扰；教师可新建课件组或素材文件夹对教学资源进行个性化的分类与标记，便于管理；多媒体素材库内的素材可随时插入互动课件，互动课件内的多媒体素材可在课件内直接上传至多媒体素材存储空间，便于教师调用、采集教学素材。</p> <p>5. 互动课件内容的编辑修改无需人为保存即可自动同步至云空间，可根据教师需要调整云空间自动同步的时间间隔，避免教学资源的损坏、遗失。</p> <p>6. 编辑多份互动课件时，教师可一键将所有处于编辑状态的课件同步到互动课件云空间。</p> <p>7. 支持 PPT 的原生解析，教师可将 pptx 课件转化为互动教学课件，支持单份导入和批量文件夹导入两种格式，保留 pptx 原文件中的文字、图片、表格等对象及动画的可编辑性，并可为课件增加互动教学元素。</p> |  |  |
|--|---|--|--|

|   |           |  |   |   |
|---|-----------|--|---|---|
|   |           | <p>8. 可自由调节课件画面的显示比例，支持 16:9、4:3 画面显示比，可适配各类显示设备。教学系统内嵌文字、视频教程，方便教师了解学习。</p> <p>9. 具备图形自由创作工具，教师可自由绘制复杂的任意多边图形及曲边图形；教师自主创作的图形可存储至个人云空间便于后续使用。</p> <p>10. 教学系统内置图片处理功能，无需借助专业图片处理软件即可对课件内的图片进行快速抠图，图片主体处理后边缘无明显毛边，且处理后的图片可直接上传至教师云空间供后续复用。</p> <p>11. 支持对音频、视频文件进行关键帧标记，可在音、视频进度条任意位置自由设置关键帧播放节点，便于快速定位讲解关键教学内容。</p> <p>12. 具备交互表格功能，课件可自由插入表格，预置不少于 5 种表格样式，支持边框、底纹设置，自由合并单元格；表格支持自由输入文本，且根据文本内容可一键自动调整行列宽高；表格通过表格首行首列交接处的按键可一键精准增加行列；具备遮罩功能，表格中任一单元格可添加遮罩掩盖单元格内容，授课模式点击即可取消遮罩，便于教师交互式教学</p> <p>三：电脑配置：</p> <p>1 主板南桥采用 H310 芯片组，搭载 Intel 酷睿系列 i5 CPU，内存：4GB DDR4 笔记本内存或以上配置。硬盘：256GB 或以上 SSD 固态硬盘（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>2、PC 模块可抽拉式插入整机，可实现无单独接线的插拔。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>3、和整机的连接采用万兆级接口，传输速率<math>\geq 10\text{Gbps}</math>。整机的连接接口针脚数<math>\leq 40\text{pin}</math>，尺寸<math>\leq 28.1\text{mm} \times 5.3\text{mm}</math>。（提供国家级检测机构所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>4、采用按压式卡扣，无需工具就可快速拆卸电脑模块。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件）</p> <p>5、具有独立非外扩展的视频输出接口：<math>\geq 1</math> 路 HDMI 。具有独立非外扩展的电脑 USB 接口：<math>\geq 3</math> 路 USB。（提供国家广播电视产品质量监督检验中心所出具的权威检测报告复印件并加盖厂家公章）</p> <p>6、PC 模块的 USB 接口须为冗余备份接口，在正常使用整机的内置摄像头、内置麦克风功能时，USB 接口不被占用，确保教师有足够的接口外接存储设备及显示设备</p> |   |   |
| 2 | 无线传屏(理学院) | <p>1. Windows 系统下无需安装任何驱动即可实现无线传屏应用；电脑无需连接网络，无需安装程序，插入 USB 即可传屏</p> <p>2. 无需路由器，无需设置网络，即插即用</p> <p>3. 单 USB 接口设计，无需额外供电线及其他端口；可兼容市面上具备通用型 USB 接口的各类电脑。</p> <p>4. 为满足需求的易用性，设备全面兼容 Windows 7/8/10 及苹果 Mac 系统；</p> <p>5. 设备在使用过程中不占用电脑 Wi-Fi，电脑仍可以上网；</p>  | 台 | 3 |

|   |          |   |   |   |
|---|----------|---|---|---|
|   |          | <p>6. 5G/ 2.4G Wi-Fi 传输信道, 手机透过热点投屏可同时连接上网</p> <p>7. 支持外部电脑音视频高清信号实时传输到交互平板上, 并可支持触摸回传。</p> <p>8. 支持最大 4 路画面同时分屏显示</p> <p>9. 一键抢占式传屏, 多个发送端轻松切换</p> <p>10. 支持同时不小于 16 个传屏发射端对应一台交互平板, 可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>11. 内建路由系统, 可达到 4 分割 1080p/30Hz 高清画面投影无延迟, 4 路同时投屏, 每个画面播放文档字体显示清晰</p> <p>12. 无线传屏最远传输距离达到 50 米</p> <p>13. 无线传屏平均延时≤120ms</p> <p>14. iPhone, iPad, Mac 可通过 AirPlay 进行镜像传屏</p> <p>15. 安卓设备可无线投屏至交互平板 1. Windows 系统下无需安装任何驱动即可实现无线传屏应用; 电脑无需连接网络, 无需安装程序, 插入 USB 即可传屏</p> <p>2. 无需路由器, 无需设置网络, 即插即用</p> <p>3. 单 USB 接口设计, 无需额外供电线及其他端口; 可兼容市面上具备通用型 USB 接口的各类电脑。</p> <p>4. 为满足需求的易用性, 设备全面兼容 Windows 7/8/10 及苹果 Mac 系统;</p> <p>5. 设备在使用过程中不占用电脑 Wi-Fi, 电脑仍可以上网;</p> <p>6. 5G/ 2.4G Wi-Fi 传输信道, 手机透过热点投屏可同时连接上网</p> <p>7. 支持外部电脑音视频高清信号实时传输到交互平板上, 并可支持触摸回传。</p> <p>8. 支持最大 4 路画面同时分屏显示</p> <p>9. 一键抢占式传屏, 多个发送端轻松切换</p> <p>10. 支持同时不小于 16 个传屏发射端对应一台交互平板, 可通过按键切换传输不同外部电脑的画面及声音。</p> <p>11. 内建路由系统, 可达到 4 分割 1080p/30Hz 高清画面投影无延迟, 4 路同时投屏, 每个画面播放文档字体显示清晰</p> <p>12. 无线传屏最远传输距离达到 50 米</p> <p>13. 无线传屏平均延时≤120ms</p> <p>14. iPhone, iPad, Mac 可通过 AirPlay 进行镜像传屏</p> <p>15. 安卓设备可无线投屏至交互平板</p> |   |   |
| 3 | 移动支架(理学) | <p>适用尺寸: 65-100 寸电视机/65-86 寸触摸一体机</p> <p>升降高度: 950-1580mm, 内置 10 档调节, 50mm 每档, 每根立柱后有一个调节伸缩栓。</p>   | 台 | 3 |

|   |                                     |   |   |   |
|---|-------------------------------------|---|---|---|
|   | 院)                                  | 颜色:黑色<br>托盘承重:4.5 公斤<br>材质:支架立柱采用优质铝合金,底座采用优质冷轧钢板一次性成型。<br>摄像头托盘:可调节摄像头托盘高低<br>立柱走线,带 360° 万向刹车滚轮。<br>承重范围:100 公斤<br>安装孔位:200*200-1000*600mm  |   |   |
| 4 | 多媒体<br>投影仪<br>(理学院、含文<br>学院 1<br>台) | 1、显示技术: DLP 显示系统<br>2、DMD 尺寸: $\geq 0.65''$<br>3、光源类型: 激光二极管<br>4、亮度: $\geq 3600lm$ (ISO21118 标准)<br>5、分辨率: $\geq 1280*800$ 兼容 1920*1200、1920*1080、1024*768<br>6、对比度: $\geq 1500:1$ (Native); 100000:1 (DCR); 3000000:1 (极黑)<br>7、显示比例: 16:10 兼容 4:3、16:9<br>8、投射比: $\geq 1.61\sim 1.93$<br>9、整机功率: $235W \pm 15\%$<br>10、整机重量: 3.5kg<br>11、功能: 1) 7*24 小时长时间连续工作 2) 光源使用寿命 $\geq 20000$ 小时 (正常模式) 3) 4S(RGBY) brilliant color 极致色轮、显示色彩更丰富<br>4) 支持对 6 种颜色 (红色、绿色、蓝色、青色、洋红色、紫色) 色调、明度、饱和度进行单独调整<br>5) 10bit 色位深度: 显示更加细腻过度更加平滑自然<br>6) 动态黑: 画面暗场部分变得更暗,提升画面整体的对比度,提升视觉效果<br>7) 极黑: 输入信号源为纯黑色信号时镜头无光输出<br>8) 快速开关机: 支持快速开启或者关闭投影机<br>9) 梯形校正功能: 可以解决画面梯形问题<br>10) 通电自动开机: 插上电源线就可以实现自动开机<br>11) 睡眠定时: 设置自定义睡眠时间实现定时关机<br>12) 演讲计时: 可以在讲演演示场合进行计时<br>13) 全系列 3D 格式: 上下、左右、帧连续,帧封装 (蓝光 3D)<br>14) 密码保护: 开机正确输入设置密码启用投影机<br>15) 360° 安装: 投影机在任意方向上,最多支持旋转 360 度安装使用<br>16) 标配安卓 8.0 智能系统 | 台 | 4 |

|   |                          |   |   |    |
|---|--------------------------|---|---|----|
|   |                          | <p>17) 按键锁定: 开启后可以防止机身信号源按键误触</p> <p>12、输入/输出接口</p> <p>VGA X1</p> <p>HDMI IN X1</p> <p>Audio IN (3.5mm) X1</p> <p>Audio Out (3.5mm) X1</p> <p>RS232C X1</p> <p>Mini USB X1</p> <p>USB A (5V/2A) X1 提供生产厂家: 9001 14001 提供产品 3C, 节能环保、提供投标产品 FDA 证书、无线电委员会认证证书、FCC 证书</p>   |   |    |
| 5 | 多媒体投影仪幕布(理学院、含马克思主义学院一张) | 16:10 120 寸多媒体电动幕布投影面积: 2.5 米*1.56 米采用轻质高强度外壳。大口径高强度转管, 避免因转管跨度过长中间下垂而造成银幕“V”形波纹; 大功率电机, 运转平稳, 能有效中和噪音及防止抖动, 使得幕布升降顺畅宁静   | 台 | 4  |
| 6 | 复印打印一体机(理学院)             | 最大原稿尺寸: A3 复印/打印方式: 激光静电转印方式感光材料: OPC 显影系统: 干式单组分显影定影系统: 按需定影技术内存: ≥512MB 复印、打印速度: ≥22cpm 打印、复印分辨率: ≥600*600dpi 支持无线功能双面打印: 标配双面自动输稿器: 标配打印语言: UFR II 首页输时间: 黑白 7.4 秒睡眠恢复时间: 4.3 秒或更少; 供纸容量: 250 (前置纸盒)+80 张 (手送纸盘) 最大容纸量: 250 张+250 张 (前置纸盒)+80 张 (手送纸盘) 文件扫描格式: PDF、高压压缩 PDF、OCR PDF、图片; 支持扫描到 USB; 连续复印张数: 1-99 张。 | 台 | 1  |
| 7 | A4 黑白激光打印机(理学院、含文学院 2 台) | 首页输出时间: 黑白≤8.3 秒; 打印速度≥20PPM; 分辨率≥1,200x1,200dpi; 内存≥64MB; 处理器≥400MHz; 输入: 150 页纸盒; 输出: 100 页出纸盒; 打印负荷≥10,000 页/月, 无线直连打印, 纸张普通纸, 厚纸, 薄纸, 彩纸, 预印纸, 再生纸, 标签, 卡片, 证券纸, 存档纸, 信封; 接口: USB 2.0, 802.11b/g/n; 密码保护网络嵌入式 web 服务器; 一体式硒鼓。   | 台 | 3  |
| 8 | 台式计算机(理学院、含法学院 6)        | <p>1. 台式计算机</p> <p>2. CPU: ≥Intel 第十代 Core i5-10500 处理器 (6 核, 3.1GHz 主频, 12MB 缓存, 14 纳米制程)</p> <p>3. 主板: intel B460,</p> <p>4. 内存: ≥8GB DDR4 2666MHz 内存(双插槽, 最大支持容量 32GB);</p>  | 台 | 27 |

|   |                  |   |   |   |
|---|------------------|---|---|---|
|   | 台、文学院2台)         | <p>5. 硬盘: ≥1T SATA3 7200 转+128G(支持 128GB M.2 接口 NVMe 协议 TLC);</p> <p>6. 光驱: 无光驱</p> <p>7. 显卡: ≥2G 独立显卡</p> <p>8. 网卡: 集成 10M/100/1000MB 自适应以太网卡;</p> <p>9. 声卡: 集成 5.1 声道声卡, 至少 5 个音频接口;</p> <p>10. 电源: ≤180W 节能电源</p> <p>11. *显示器: ≥23.8 英寸商用宽屏 LED 液晶黑色 (15 个月保修)</p> <p>12. 机箱: 容积≤15L,</p> <p>13. 键鼠: 防水抗菌键盘、抗菌鼠标;</p> <p>14. 系统: 预装正版操作系统-15. 接口: ≥10 个 USB 接口 (至少 6 个 USB 3.1 接口, 前置≥4 个 USB3.1 接口)、2 个 PS/2 接口、1* RJ45 (网络接口), 电源接口至少 1 个 VGA、HDMI, 1*com 接口 (串口); ≥1 个 PCI-E*16, ≥1GPCI-E*1。</p> <p>16. 所投计算机制造商具备 ISO27001 信息安全管理体系证书;具备国家信息安全服务资质证书 (安全工程类一级); 具备 IT 资产环保处置服务, 当本设备报废时, 提供符合国家法律法规的环保处置,</p> <p>17. *产品认证:产品通过箱体封闭检验认证, 支持 35℃的封闭环境下工作, 至少达到 2 小时工作时间, 并提供国家权威机构 (须有 CNAS 认可的检测机构) 的检验证书; 产品通过低温运输, 低温运行, 高海拔运行认证 (须有 CNAS 认可的检测机构) 的检验证书;; 通过节能产品认证; 环境标志产品认证。</p> |   |   |
| 9 | 固定式投影仪 (马克思主义学院) | <p>投影技术: 3 LCD, 中心标准亮度: 5800 流明</p> <p>LCD 尺寸: 0.63 英寸, 标准分辨率: 1024×768</p> <p>灯泡: ≤330W 标准模式下灯泡寿命≥4000 小时 (节能模式下灯泡寿命≥8000 小时), 对比度: ≥20000: 1</p> <p>投射比: 1.3 ~2.2</p> <p>光学变焦: 1.7</p> <p>光学镜头位移: 垂直 0-50%, 水平 ±15%</p> <p>端口: D-SUB15 针输入×1; D-SUB15 针输入出×1; HDMI×2; RCA 音频×1; RCA 视频×1; 音频输入 3.5mm×1; 音频输出 3.5mm×1; 控制串口 RS232×1; A 型 USB×1, B 型 USB×1; RJ45 网络接口×1; 无线网卡接口×1。</p> <p>内置扬声器: ≥20W</p> <p>功耗 (标准): ≤388W, 最低待机功耗: ≤0.5W</p> <p>重量: ≤4.7KG</p> <p>功能要求:</p> <p>液晶板散热方式为拥有专利的风冷散热系统, 液晶板寿命更长, 拥有专利证书;</p> <p>通过 VGA 线连接可以在电脑上控制投影机 (提供中文版软件);</p> <p>为便于管理, 厂家提供修改开机 logo 软件;</p>  | 台 | 1 |

|    |                     |   |   |   |
|----|---------------------|---|---|---|
|    |                     | <p>网络投影，最多 50 台设备接入，16 个画面同时显示，提供支持 windows/MAC OS/IOS/Android 四个平台的中文版操作软件；</p> <p>产品节能环保，使用过程中拥有 CO2 减排提示；</p> <p>拥有 HDBaseT 接口，支持网线传输视频 70 米；</p> <p>带网络控制功能，（需提供中文版软件，支持集群投影机管理、监视、控制、报警等功能）；</p> <p>支持垂直/水平梯形校正，便于安装和画面完美；</p> <p>支持四点校正，便于安装和画面完美；</p> <p>支持枕型校正，方便弧形幕使用；</p> <p>密码防盗功能及自定义开机 LOGO；</p> <p>背景色校正功能，可在不同颜色墙壁上投影；</p> <p>机身标识、遥控器及菜单为中文；</p> <p>DICOM sim 模式，支持医疗示教使用；</p> <p>颜色增强模式；</p> <p>具有多种节能模式选择；</p> <p>具有 U 盘直读功能；</p> <p>快速开机、快速关机、直接关机功能；</p> <p>接通电源可自动投射画面的自动开机功能。</p> |   |   |
| 10 | 便携式投影仪<br>(马克思主义学院) | <p>投影技术：3 LCD</p> <p>标准亮度：≥3300 流明（根据 ISO21118 标准）</p> <p>LCD 尺寸：0.63 英寸</p> <p>标准分辨率：1024×768</p> <p>灯泡：≤230W 标准模式下灯泡寿命≥5000 小时（节能模式下灯泡寿命≥8000 小时）</p> <p>对比度：≥15000:1</p> <p>光学变焦：1.2</p> <p>端口：D-SUB15 针输入×2；D-SUB15 针输入出×1；HDMI×1；RCA 音频×1；RCA 视频×1；音频输入 3.5mm×1；音频输出 3.5mm×1；控制串口 RS232×1；A 型 USB×1</p> <p>内置扬声器：≥10W</p> <p>功耗（标准）：≤290W，最低待机功耗：≤0.8W</p> <p>重量：≤2.9KG</p> <p>功能：多种节能模式</p> <p>冲突风冷技术</p> <p>颜色增强模式，3 档模式可调</p>   | 台 | 5 |

|    |                          |  |   |   |
|----|--------------------------|--|---|---|
|    |                          | <p>内置 DICOM SIM 模式，配合医疗演示<br/>无缝切换功能<br/>支持 NEC NaVi Set 网管软件，可同时管控多达 3000 台投影机<br/>通过 VGA 线连接可以在电脑上控制投影机（提供中文版软件）<br/>网络控制功能<br/>支持网络无线投影，支持 IOS 无线投影<br/>垂直/水平梯形校正，枕型校正，四点几何校正<br/>机身标识、遥控器及菜单为中文<br/>不同背景色，可以在黑板或其他颜色背景墙上直接投影<br/>密码防盗功能<br/>自动开机、直接关机功能，断电保护功能<br/>整机三年，灯泡三年。</p>  |   |   |
| 11 | 多功能一体机（马克思主义学院）          | <p>A4 黑白打印/复印/扫描/传真功能一体机（首页输出）黑白： 仅需 9.5 秒;打印负荷：最高 8000 页<br/>600 x 600 dpi 打印语言: PCLm/PCLmS; 处理器速度: 600 MHz; 内存（标配: 128MB; 内存（最大）; 128MB; 纸张处理（进纸）: 150 页进纸盒; 纸张处理（出纸）: 100 页面朝下纸盒; 最大输出容量: 高达 100 页; 复印速度: 黑白: 高达 20 份/分钟; 复印分辨率: 高达 300 x 300 dpi 分辨率; 复印分辨率（: 高达 400 x 600 dpi; 复印缩小/放大设置: 25% 到 400%; 复印量（最大）: 高达 99 份; 扫描分辨率: 1200dpi; 传真: 有; 传真发送速度: 33.6 kbps; 传真内存: 最高 500 页; 传真分辨率: 高达 300 x 300 dpi 分辨率; 支持智能安装，自动开关机，支持身份证复印; 惠普云打印、Apple AirPrint; 接口: usb2.0, 10/100M 网口;<br/>耗材: CC388A 保修:</p> | 台 | 3 |
| 12 | 便携式计算机（马克思主义学院、含理学院 1 台） | <p>第十一代酷睿 TM 四核处理器 i7-1165G7/8GB DDR4 3200MHz/512GB PCIe NVMe SSD/AMD Radeon 630 2G 独显/802.11 AC 无线网卡+BT/14.0"FHD 雾面防眩光屏幕 1920*1080/2*USB3.1 G1、2*TYPE-C 3.1 G2、1*Hidden USB2.0、HDMI、RJ45、四合一读卡器、combo audio/720P 高清网络摄像头（物理防窥）/ 合金金属机身/180 度合金转轴/45WH/</p>  | 台 | 5 |
| 13 | 一体机/传真机（文学院）             | <p>A4 黑白自动双面打印/复印/扫描/传真功能一体机<br/>首页输出时间： 9.5 秒;<br/>月打印负荷：最高 8000 页;<br/>打印精度： 600 x 600 dpi ,FastRes 1200dpi ;<br/>打印速度: 20 页/分钟;</p>   | 台 | 1 |



|    |                                    |  |   |   |
|----|------------------------------------|--|---|---|
|    |                                    | <p>打印语言: PCLm/PCLmS;<br/>         显示屏: 双行液晶显示屏;<br/>         处理器速度: 600 MHz; 内存: 128MB;<br/>         纸张处理 (进纸): 150 页进纸盒; 纸张处理 (出纸): 100 页面朝下纸盒;<br/>         复印速度: 高达 20 页/分钟; 复印分辨率: 400 x 600 dpi; 复印缩小/放大设置: 25%到 400%; 复印量 (最大): 99 份;<br/>         支持智能安装, 自动开关机; 接口: usb2.0, 耗材: CC388A</p> |   |   |
| 14 | 碎纸机<br>(文学院)                       | <p>可碎介质: 纸、光盘、卡、回形针、订书针<br/>         保密等级: 4 级<br/>         碎纸效果: 段状<br/>         纸箱容量: 11-20L<br/>         单次碎纸张数: 6-10 张<br/>         最大碎纸: A4<br/>         连续碎纸机时间: 0-10 分钟<br/>         碎纸速率: 1-2 米/分钟<br/>         噪音分贝: 20-30db 自动反向退纸</p>   | 台 | 1 |
| 15 | 移动硬盘<br>(文学院)                      | <p>类型: SSD 移动硬盘固态; 硬盘尺寸:<br/>         2.5 英寸; 容量: 1T; 接口:<br/>         USB3.1; Type-C; 独特设计:<br/>         MINI 金属+ABS 工程塑料; 系统要求:<br/>         win7win8Win10MAC; 带有原装皮包; 重量 (g): 40。</p>   | 个 | 3 |
| 16 | 多媒体<br>投影仪<br>幕布 (马<br>克思主<br>义学院) | <p>4:3 100 寸多媒体电动幕布投影面积: 2 米*1.5 米采用轻质高强度外壳, 大口径高强度转管, 避免因转管跨度过长中间下垂而造成银幕“V”形波纹; 大功率电机, 运转平稳, 能有效中和噪音及防止抖动, 使得幕布升降顺畅宁静。</p>  | 张 | 5 |

兰州理工大学 2021 年文理大楼窗帘采购项目（包三）

| 序号 | 产品名称      | 技术参数  | 单位 | 数量      |
|----|-----------|---|----|---------|
| 1  | 普通窗帘（理学院） | <p>窗帘材质：环保耐水洗遮光布<br/>                     门幅：2.8m 面料成分：遮光率达到 90%以上。非涂层遮光布，无毒无味不含挥发性化学成分，有隔音隔热吸尘的效果，可干洗水洗，效果、性能：不起皱、耐脏、防紫外线、色彩柔和、不褪色、抗静电、无异味，垂感好。<br/>                     工艺：采用四爪插钩布带加工，褶皱倍数统一按 1：1.8 倍制作，包边（两侧边 2.5-3 公分，窗帘底部包边 8-10 公分），做工精细，链式线迹不允许跳针，扎绉均匀。</p> <p>技术指标：<br/>                     （1）面料无异味：符合 GB/T18401-2010 标准。<br/>                     （2）甲醛含量≤20mg/kg，符合 GB/T2912.1-2009 标准。<br/>                     （3）pH 值 4.0-8.5 之间，符合 GB/T7573-2009 标准。<br/>                     （4）无可分解致癌芳香胺染料，符合 GB/T17952-2011 标准。<br/>                     （5）耐洗色牢度≥4 级（原样变色、醋纤沾色、棉布沾色、锦纶沾色、腈纶沾色、羊毛沾色）符合 GB/T3921-2008 标准。<br/>                     （6）耐干洗色牢度≥4 级，（原样变色、醋纤沾色、棉布沾色、锦纶沾色、腈纶沾色、羊毛沾色）符合 GB/5711-2015 标准。<br/>                     （7）耐水色牢度≥3 级，符合 GB/5713-2013 标准。<br/>                     （8）耐汗渍色牢度 3 级，符合 GB/3922-2013 标准。<br/>                     （9）耐摩擦色牢度≥3 级（干摩、湿摩）符合 GB/T3920-2008 标准。<br/>                     （10）耐光色牢度≥4 级，符合 GB/T8427-2008 标准。<br/>                     （11）耐唾液色牢度≥4 级（原样变色、醋纤沾色、棉布沾色、锦纶沾色、腈纶沾色、羊毛沾色）符合 GB/T18886-2002 标准。<br/>                     （12）面料成分符合 FZ/T01057-2007 标准：100%聚酯纤维。<br/>                     （13）织物密度（根/10cm）符合 GB/T4668-1995 标准：经向≥650，纬向≥640。<br/>                     （14）断裂强力：经向≥1500N，纬向≥3400N：符合 GB/T3923.1-2013 标准。<br/>                     （15）断裂伸长率（经向≥37/%，纬向≥41/%）符合 GB/T3923.1-2013 标准，<br/>                     （16）克重量≥300g/m<sup>2</sup>、符合 GB/T4669-2008 标准，厚度≥0.63，符合 GB/3820-1997 标准。<br/>                     （17）透气率≥57/mm，符合 GB/T5453-1997 标准。</p> | 米  | 946.628 |

|   |            |   |   |         |
|---|------------|---|---|---------|
|   |            | <p>(18) 撕破强力(经向<math>\geq</math>230N, 纬向<math>\geq</math>440N)符合 GB/T3971.3-2009 标准。</p> <p>(19) 水洗尺寸变化率(经向、纬向)符合 GB/T8628-2013 标准、符合 GB/T8629-2017 标准、符合 GB/T8630-2013 标准。</p> <p>(20) 防紫外线性能符合 GB/T18830-2009 标准, (UPF 值<math>\geq</math>500、UPF 等级<math>\geq</math>50、T(UVA) AV/0.20%、T(UVB) AV/0.03%。</p> <p>(21) 顶破强力<math>\geq</math>2191N 符合 GB/T19976-2005 标准。</p> <p>注: 必须提供质检部门出具的检验报告, 以上的检测证明复印件装入投标文件。</p>   |   |         |
| 2 | 阻燃性窗帘(理学院) | <p>窗帘材质: 环保耐水洗永久阻燃遮光布。</p> <p>门幅: 2.8m 面料成分: 遮光率达到 90%以上。非涂层遮光布, 无毒无味不含挥发性化学成分, 有隔音隔热吸尘的效果, 可干洗水洗, 效果、性能: 不起皱、耐脏、防紫外线、色彩柔和、不褪色、抗静电、无异味, 垂感好。</p> <p>工艺: 采用四爪插钩布带加工, 褶皱倍数统一按 1: 1.8 倍制作, 包边(两侧边 2.5-3 公分, 窗帘底部包边 8-10 公分), 做工精细, 链式线迹不允许跳针, 扎绉均匀。</p> <p>技术指标:</p> <p>(1) 面料无异味: 符合 GB/T18401-2010 标准。</p> <p>(2) 甲醛含量<math>\leq</math>20mg/kg, 符合 GB/T2912.1-2009 标准。</p> <p>(3) pH 值 4.0-8.5 之间, 符合 GB/T7573-2009 标准。</p> <p>(4) 无可分解致癌芳香胺染料, 符合 GB/T17952-2011 标准。</p> <p>(5) 耐洗色牢度<math>\geq</math>4 级(原样变色、醋纤沾色、棉布沾色、锦纶沾色、腈纶沾色、羊毛沾色)符合 GB/T3921-2008 标准。</p> <p>(6) 耐干洗色牢度<math>\geq</math>4 级, (原样变色、醋纤沾色、棉布沾色、锦纶沾色、腈纶沾色、羊毛沾色)符合 GB/5711-2015 标准。</p> <p>(7) 耐水色牢度<math>\geq</math>3 级, 符合 GB/5713-2013 标准。</p> <p>(8) 耐汗渍色牢度 3 级, 符合 GB/3922-2013 标准。</p> <p>(9) 耐摩擦色牢度<math>\geq</math>3 级(干摩、湿摩)符合 GB/T3920-2008 标准。</p> <p>(10) 耐光色牢度<math>\geq</math>4 级, 符合 GB/T8427-2008 标准。</p> <p>(11) 耐唾液色牢度<math>\geq</math>4 级(原样变色、醋纤沾色、棉布沾色、锦纶沾色、腈纶沾色、羊毛沾色)符合 GB/T18886-2002 标准。</p> <p>(12) 面料成分符合 FZ/T01057-2007 标准: 100%聚酯纤维。</p> <p>(13) 织物密度(根/10cm)符合 GB/T4668-1995 标准: 经向<math>\geq</math>650, 纬向<math>\geq</math>640。</p> <p>(14) 断裂强力: 经向<math>\geq</math>1500N, 纬向<math>\geq</math>3400N: 符合 GB/T3923.1-2013 标准。</p> | 米 | 580.342 |

|   |                |   |   |         |
|---|----------------|---|---|---------|
|   |                | <p>(15) 断裂伸长率(经向<math>\geq 37\%</math>, 纬向<math>\geq 41\%</math>)符合 GB/T3923.1-2013 标准,</p> <p>(16) 克重量<math>\geq 300\text{g}/\text{m}^2</math>、符合 GB/T4669-2008 标准, 厚度<math>\geq 0.63</math>,符合 GB/3820-1997 标准。</p> <p>(17) 透气率<math>\geq 57/\text{mm}</math>,符合 GB/T5453-1997 标准.</p> <p>(18) 撕破强力(经向<math>\geq 230\text{N}</math>, 纬向<math>\geq 440\text{N}</math>)符合 GB/T3971.3-2009 标准。</p> <p>(19) 水洗尺寸变化率(经向、纬向)符合 GB/T8628-2013 标准、符合 GB/T8629-2017 标准、符合 GB/T8630-2013 标准。</p> <p>(20) 防紫外线性能符合 GB/T18830-2009 标准,(UPF 值<math>\geq 500</math>、UPF 等级<math>\geq 50</math>、T(UVA) AV/0.20%、T(UVB) AV/0.03%.</p> <p>(21) 顶破强力<math>\geq 2191\text{N}</math>符合 GB/T19976-2005 标准.</p> <p>(22) 面料阻燃性能达到 GB8624-2012 阻燃 B1 级标准, 氧指数<math>\geq 32\%</math>、续燃时间<math>\leq 5\text{s}</math>、阴燃时间<math>\leq 15\text{s}</math>、毁损长度<math>\leq 150\text{mm}</math>、, 洗涤 60 次后仍有阻燃效果。</p> <p>注: *必须提供质检部门出具的检验报告, 以上的检测证明复印件装入投标文件。</p> |   |         |
| 3 | 轨道(理学院)        | <p>高档加厚铝合金纯无声方轨, 选用太空铝, 经过 7 道工序, 4 层工艺深加工, 轨道细腻光滑, 光感十足, 轨道规格<math>\geq 19.6\text{mm} \times 24\text{mm}</math>, 槽内拐角处可达 3.0mm 的厚度, U 型波浪槽, 顺滑消音, 确保滑轮不偏离跑道, 防止滑轮左右晃动产生噪音, 滑轮采用 304 不锈钢一体成型静音滚轮, 经久耐用不生锈, 轮片 pom+静音软胶, 让每颗轮子都软着陆, 静音顺滑, 不转向式滑轮, 单轮承重达 50 公斤, 封口采用古铜锌合金封口全包裹设计, 锌合金材质, 不氧化, 不脱落, 为了窗帘合缝更好, 需在轨道中间配有磁碰装置。安装码: 采用钢板制触动式安装码, 轨道与天花固定件隐藏式安装。符合 GB/T26014-2010《非建筑用铝合金装饰型材》标准, 抗拉强度<math>\geq 175\text{N}</math>, 断后伸长率<math>\geq 6\%</math>。</p>  | 米 | 745.8   |
| 4 | 辅料(理学院)        | <p>加厚高密布带, 持久耐磨, 甲醛含量=未检出、无气味, 可分解致癌芳香胺染料(24 种)=未检出。抗紫外线、水洗不变形、抗老化、耐磨, 使用期限: 十年。</p>  | 米 | 1342.44 |
| 5 | 制作(理学院)        | <p>采用四爪插钩布带链式线加工、褶皱倍数统一按 1: 1.8 倍制作, 包边(两侧边 2.5-3 公分, 窗帘底部包边 8-10 公分), 做工精细, 链式线迹不允许跳针, 扎约均匀, 高密有纺布带, 1 米内不少于 6 个褶。</p>   | 副 | 228     |
| 6 | 普通窗帘(马克思主义学院)  | 参数同上  | 米 | 456.986 |
| 7 | 阻燃性窗帘(马克思主义学院) | 参数同上  | 米 | 141.454 |
| 8 | 轨道(马克思主义学院)    | 参数同上  | 米 | 290.5   |
| 9 | 辅料(马克思主义学      | 参数同上  | 米 | 522.9   |

|    |              |                            |   |           |
|----|--------------|----------------------------|---|-----------|
|    | 院)           |                            |   |           |
| 10 | 制作 (马克思主义学院) | 参数同上                       | 副 | 76        |
| 11 | 普通窗帘 (法学院)   | 参数同上 (法学院褶皱倍数按 1: 1.6 倍制作) | 米 | 255.6405  |
| 12 | 轨道 (法学院)     | 参数同上                       | 米 | 164       |
| 13 | 辅料 (法学院)     | 参数同上                       | 米 | 246.06    |
| 14 | 制作 (法学院)     | 参数同上                       | 副 | 52        |
| 15 | 普通窗帘 (外语学院)  | 参数同上                       | 米 | 521.7744  |
| 16 | 阻燃性窗帘 (外语学院) | 参数同上                       | 米 | 343.464   |
| 17 | 轨道 (外语学院)    | 参数同上                       | 米 | 428.73    |
| 18 | 辅料 (外语学院)    | 参数同上                       | 米 | 784.314   |
| 19 | 制作 (外语学院)    | 参数同上                       | 副 | 121       |
| 20 | 普通窗帘 (文学院)   | 参数同上                       | 米 | 192.83724 |
| 21 | 阻燃性窗帘 (文学院)  | 参数同上                       | 米 | 91.368    |
| 22 | 轨道 (文学院)     | 参数同上                       | 米 | 112       |
| 23 | 辅料 (文学院)     | 参数同上                       | 米 | 201.564   |
| 24 | 制作 (文学院)     | 参数同上                       | 副 | 34        |

## 第五章 评标办法

### 一、评标方法（见投标人须知前附表）

二、评标程序：对资格审查合格的投标人，由评标委员会按以下程序进行。

#### 1. 符合性审查；

#### 符合性检查的内容及标准

| 序号 | 内 容                 | 标 准   |
|----|---------------------|---|
| 1  | 电子投标文件的<br>签署、盖章    | 是否按招标文件要求签署、盖章  |
| 2  | 投标保证金               | 是否按照招标文件规定交纳投标保证金的，是否按招标文件要求递交，投标保证金金额和投标有效期是否满足招标文件要求；   |
| 3  | 招标文件规定的<br>实质性条款    | 加注“●”号条款是否实质性响应招标文件   |
| 4  | 相关强制性规定             | 投标内容是否符合相关强制性规定   |
| 5  | 采购预算或最高限价           | 报价是否超过招标文件中规定的预算金额或者最高限价的   |
| 6  | 采购人不能接受的<br>附加条件    | 电子投标文件是否含有采购人不能接受的附加条件的   |
| 7  | 法律、法规和招标文件规定的其他无效情形 | 1. 不同投标人的电子投标文件是否由同一单位或者个人编制；<br>2. 不同投标人是否委托同一单位或者个人办理投标事宜；<br>3. 不同投标人的电子投标文件载明的项目管理成员或者联系人员是否为同一人；<br>4. 不同投标人的电子投标文件是否异常一致或者投标报价是否呈规律性差异；<br>5. 不同投标人的电子投标文件是否相互混装； |

|  |  |                                 |
|--|--|---------------------------------|
|  |  | 6. 不同投标人的投标保证金是否从同一单位或者个人的账户转出。 |
|--|--|---------------------------------|

2. 澄清有关问题;

3. 综合评分;

### 包一：兰州理工大学文理大楼办公家具评分办法

| 项目            | 内容   | 分值 |
|---------------|--|----|
| 报价<br>(32分)   | 在价格评分时满足招标文件要求且投标价格最低的有效投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：<br>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 32  | 32 |
| 商务部分<br>(30分) | <p>1、资质认证证书：</p> <p>(1) 投标人提供有效期内 ISO14025 环境标志产品认证证书（包含木制家具、金属家具、软体家具）方可得 3 分。（复印件加盖单位公章）(满分 3 分)</p> <p>(2) 投标人提供 ISO9001 质量管理体系认证证书，ISO14001 环境管理体系认证证书，ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书，全部提供的得 3 分，缺 1 份不得分。（复印件加盖单位公章）(满分 3 分)</p> <p>(3) 投标人提供有效期内的中国环保产品认证证书（认证范围同时包括木质办公家具、金属办公家具、软体家具）；同时提供方可得 3 分；（复印件加盖单位公章）(满分 3 分)</p> <p>(4) 投标人提供有效期内的中国环境标志产品认证，认证单元为（人造板类家具、钢木家具）同时具有得 3 分；（复印件加盖单位公章）(满分 3 分)</p> <p><b>如投标人为代理商参与投标，可提供生产制造商的资质认证证书复印件。</b></p>  | 12 |
|               | <p>资质、环保认证情况：</p> <p>(1) 获得合格供应商信用等级认证（AAA 级）证书的得 1 分；</p> <p>(2) 获得质量信用等级 AAA 认证证书的得 1 分；</p> <p>(3) 获得质量检验·国家标准合格产品书的得 2 分；</p> <p>(4) 获得品质验证证书的得 2 分（含 CQTO 证书）</p> <p>(5) 投标人具有经中国国家认证认可监督管理委员会（CNCA）批准认可的“家具有害物质限量认证证书”，认证产品必须包含（桌类、椅或凳类、柜类）3 分。</p> <p>提供“国家认证认可监督管理委员会”（网址 <a href="http://www.cnca.gov.cn/#">http://www.cnca.gov.cn/#</a>）确认有效的网页截图，已失效或撤销的不得分。</p> <p>(6) 生产厂家具有中国国家认证认可监督管理委员会认可的绿色供应链评价证书方可得 3 分。</p> <p>需提供相应的认证复印件，提供“中国国家认证认可监督管理委员会”（网址 <a href="http://www.cnca.gov.cn/#">http://www.cnca.gov.cn/#</a>）确认有效的网页截图，已失效或撤销的不得分。</p> <p><b>如投标人为代理商参与投标，可提供生产制造商证书扫描件。</b></p> | 12 |

|                       |  |    |
|-----------------------|--|----|
|                       | <p>3、业绩</p> <p>投标人提供2018年以来同类项目业绩（提供中标通知书或合同复印件加盖公章），每提供一份得1分，最高6分，不提供扫描件不得分（满分6分）</p>   | 6  |
| <p>技术部分<br/>(38分)</p> | <p>组织实施方案包括（建设进度计划、技术人员水平、生产方案、质量保证措施、包装方案、运输方案、安装调试详细措施、应急方案、家具成品除味、除甲醛的措施、产品质量、环保保证承诺书等根据以上内容措施。</p> <p>方案内容全面且措施完善的得8分；方案内容全面措施一般的得5分；方案有缺失基本能够达到要求的得2分，方案有缺失不能够达到要求的不得分。</p>                 | 8  |
|                       | <p>2、生产设备：</p> <p>提供：数控裁板锯、数控板材加工中心、推台锯、直线封边机、反向封边机、底漆砂光机、数控折弯机、排钻、手动封边机、电子开料锯、空压机、立式双轴木工铣床，满足以上12项(含)得12分，每少一项扣1分。</p> <p>（提供以上设备发票扫描件，不提供扫描件不得分）</p>   | 12 |
|                       | <p>3、主要产品基材检验报告：</p> <p>投标人或生产厂家提供2020年1月以来家具产品质量监督检验中心出具的原材料（抽样或委托抽样）检验报告，（包含：中密度纤维板、木皮、三聚氰胺板、缓冲导轨、缓冲门铰、锁具、拉手，三合一偏心连接件、白乳胶、铝材、海绵、绒布、皮革、人造革、底漆、面漆）提供齐全的得8分，缺一项扣1分。</p> <p>（检验报告提供扫描件，不提供不得分）</p> | 8  |
|                       | <p>4、主要产品检验报告：</p> <p>投标人或生产厂家提供2020年1月以来产品质量监督检中心出具的产品（抽样或委托抽样）检验报告：办公桌、沙发、茶几、文件柜、会议桌、条桌、办公椅、会议椅、钢制柜、以上检测报告全部具有的得10分，缺一项扣2分。</p> <p>（检验报告提供扫描件，不提供不得分）</p>                                      | 10 |



包二：兰州理工大学文理大楼办公电子设备评分办法

| 序号 | 打分内容          | 分项名称          | 打分标准  |
|----|---------------|---------------|---|
| 1  | 价格部份<br>(34分) | 报价<br>(34分)   | 价格部份满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为评标基准价，其价格分为满分。其他投标人的价格分统一按照下列公式计算：投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 34% × 100                  |
| 2  | 商务部分<br>(16分) | 资质认证<br>(9分)  | 所投标电脑、交互智能平板、投影仪需具有原厂针对本项目授权书与售后服务承诺书原件，每项得2分，共6分。提供生产企业质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康体系认证证书的每提供一项得1分，共3分。（满分9分）  |
|    |               | 文件制作<br>(2分)  | 投标文件制作（2分）：投标文件的完整性、规范性综合打分包括①投标文件编写清晰整洁、②目录、章节、页码清楚，查阅方便、③要求提供资料完备清晰；得2分，否则不得分。（满分2分）。                       |
|    |               | 业绩<br>(5分)    | 投标人提供近两年完成类似项目业绩的(以提供中标通知书或合同复印件为准，并加盖公章)，提供得5分，不提供不得分。（满分5分）   |
| 3  | 技术部份<br>(50分) | 技术要求<br>(35分) | 投标人所投产品技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的得35分，一项不满足扣2分，扣完为止（满分35分）   |
|    |               | 选型合理性<br>(5分) | 选型合理性：投标产品选型合理、应标方案完整且配置齐全的得5分；投标产品选型基本合理、应标方案基本完整且基本配置齐全得3分；不合理不齐全的不得分。（满分5分）                                |
|    |               | 售后服务<br>(10分) | 售后服务方案：内容包括服务计划，人员培训完整全面得3分，一般得1分；处理程序，响应及处理时间完整全面得3分，一般得1分；质量保证措施，服务方式，备品备件清单方案完整全面得4分，一般得2分。以上不提供不得分（满分10分） |

包三：兰州理工大学文理大楼窗帘采购评分办法

| 序号 | 项目                    | 评分内容及标准   |
|----|-----------------------|---|
| 一  | 价格<br>评审<br>30分       | <p>满足招标文件要求参数且价格最低的投标价为评标基准价，具体按照下列公式计算：</p> <p>投标报价得分=(评标基准价 / 投标报价) × 30</p> <p>结果四舍五入，小数点后保留两位。</p>  |
| 二  | 技术<br>评审<br>得分<br>40分 | <p>提供生产厂家 2020 年以来符合投标产品（窗帘、罗马杆、辅件）的检验报告，投标产品技术参数和配置完全满足或优于招标文件要求的得 15 分，有缺漏或不满足招标文件要求，每有一项不满足扣 2 分，扣完为止。</p> <p>提供生产厂家具有 GB/T19001-2016/ISO9001：2015 标准的质量管理体系认证证书得 2 分；GB/T24001-2016/ISO14001：2015 标准的环境管理体系认证证书得 2 分；GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的职业健康安全管理体系认证证书得 2 分；GB/T27922-2011 标准的五星级售后服务认证证书的得 4 分，三星级售后服务认证证书的得 2 分，没有不得分。（满分 10 分）（以上证书须在年审有效期内且认证范围须含“窗帘”提供复印件）</p> <p>内容包括服务计划，人员培训完整全面；处理程序，响应及处理时间完整；质量保证措施，服务方式，备品备件清单方案完整全面得 2 分，一般得 1 分，没有不得分；（满分 2）</p> |

|          |                                  |  |
|----------|----------------------------------|--|
|          |                                  | <p>根据供应商售后服务承诺方案的完善程度有具体、切实可行的，具有实际操作性的本地化服务、培训计划、保障措施、保修期、质量保证期内、质保期外、备品备件价格、维护保养及应急维修时间安排等售后服务承诺方案，（包括但不限于售后服务的内容、形式、免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间等）方案合理可行，各种措施、计划全面、完全满足招标文件要求得 10 分，一般得 8 分，差的得 5 分，没有不得分。（满分 10 分）</p>   |
|          |                                  | <p>投标人具有较强的本地化服务能力，需提供售后服务点营业执照复印件和法人身份证复印件及售后服务协议复印件）得 3 分，没有售后服务网点，不得分。</p>  |
| <p>三</p> | <p>商务<br/>评审<br/>得分<br/>30 分</p> | <p>1. 投标企业具有 GB/T19001-2016/ISO9001：2015 标准要求的质量管理体系认证证书得 2 分、GB/T24001-2016/ISO24001：2015 标准要求的环境管理体系认证证书得 2 分、GB/T28001-2011/OHSAS18001：2017 标准要求的职业健康安全管理体系认证证书得 2 分，没有不得分。（满分 6 分）（以上证书须在有效期内且认证范围须含“窗帘、阻燃窗帘”提供复印件）</p> <p>2. 投标企业具有公示（年审）查询二维码的全国权威检测质量合格产品证书、低碳节能环保创新产品证书、中国绿色环保产品证书、国家质量环保产品证书，工程质量 AAA 级信誉单位证书，每提供一项得 2 分。（满分 10 分）（以上证书须在有效期内且证书范围须含“窗帘及阻燃面料”提供复印件）</p> <p>3. 投标企业具有 GB/T27922-2011 五星商品售后服务认证证书，得 1 分，GB/T27922-2011 标准要求的售后服务管理师证书，每提供一份得 0.5 分，最多加 2 分，（满分 2 分）。</p> <p>4. 提供投标产品厂家授权书和质量保证承诺书得 4 分，不提供者不得分。</p> |

|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  | <p>5. 投标文件制作（2分）：投标文件的完整性、规范性综合打分包括①投标文件编写清晰整洁、②目录、章节、页码清楚，查阅方便、③要求提供资料完备清晰；得2分，否则不得分。（满分2分）</p> |
|  |  | <p>6. 近三年业绩情况：提供投标企业2018年以来类似项目业绩，每一项加2分，（满分6分）（提供具有二维码的中标通知书原件和相应合同原件为准，缺一项不得）</p>              |

4. 推荐中标候选人名单；

5. 编写评标报告。

**三. 评标专家在政府采购活动中承担以下义务：**

1. 遵纪守法，客观、公正、廉洁地履行职责。

2. 按照政府采购法律法规和采购文件的规定要求对供应商提供的产品价格、技术、服务等方面严格进行评判，提供科学合理、公平公正的评审意见，起草评审报告，并于签字确认。

3. 保守秘密。不得透露采购文件咨询情况，不得泄露供应商的电子投标文件及知悉的商业秘密，不得向供应商透露评审情况。

4. 发现供应商在政府采购活动中有不正当竞争或恶意串通等违规行为，及时向政府采购评审工作的组织者或行政监管部门报告并加以制止。

发现采购人、集采机构及其工作人员在政府采购活动中有干预评审、发表倾向性和歧视性言论、受贿或者接受供应商的其他好处及其他违法违规行为，及时向行政监管部门报告。

5. 解答有关方面对政府采购评审工作中有关问题的询问，配合采购人或者集采机构答复供应商质疑，配合行政监管部门的投诉处理工作等事宜。

6. 法律、法规和规章规定的其他义务。

**四. 评审专家在政府采购活动中应当遵守以下工作纪律：**

1. 应邀按时参加评审和咨询活动。遇特殊情况不能出席或途中遇阻不能按时参加评审或咨询的，应及时告知采购人或者集采机构，不得私自转托他人。

2. 不得参加与自己有利害关系的政府采购项目的评审活动。对与自己有利害关系的评审项目，如受到邀请，应主动提出回避。行政监管部门、采购人或集采机构也可要求该评审专家回避。

有利害关系主要是指三年内曾在参加该采购项目供应商中任职(包括一般工作)或担任顾问，配偶或直系亲属在参加该采购项目的供应商中任职或担任顾问，与参加该采购项目供应商发生过法律纠纷，以及其他可能影响公正评审的情况。

3. 评审或咨询过程中关闭通讯设备，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，应当有在场工作人员陪同。

4. 评审过程中，不得发表影响评审公正的倾向性、歧视性言论；不得征询或者接受采购人的倾向性意见；不得以任何明示或暗示的方式要求参加该采购项目的供应商以澄清、说明或补正为借口，表达与其原电子投标文件原意不同的新意见；不得以采购文件没有规定的方法和标准作为评审的依据；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。

5. 有关部门（机构）制定的其他评审工作纪律。

## 第六章 合同条款及格式

合同封面格式

\_\_\_\_\_项目  
政府采购合同

合同编号：HT-(招标文件编号)

项目名称：

招标文件编号：

甲方：

乙方：

集采机构：甘肃省公共资源交易局

年 月

# 一、政府采购合同协议书

采购合同编号：HT-(招标文件编号)

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国政府采购法》和《中华人民共和国政府采购法实施条例》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

## 1. 项目信息

- (1) 项目名称：
- (2) 招标文件编号：
- (3) 项目内容：

## 2. 合同金额

- (1) 合同金额小写：  
                    大          写：
- (2) 合同价格形式：固定总价合同。

## 3. 履行合同的时间、地点及方式

时间：  
地点：  
方式：

## 4. 付款：

## 5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

- 提请仲裁
- 向人民法院提起诉讼

## 6. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，

应按以下顺序解释：

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方做出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 中标通知书
- (3) 电子投标文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款
- (7) 标准、规范及有关技术文件
- (8) 其他合同文件。

### 7. 合同生效

本合同自生效。

### 8. 合同份数

本合同一式\_\_\_份，采购人执\_\_\_份，供应商执\_\_\_份，均具有同等法律效力。

合同订立时间： 年 月 日

合同订立地点：

|   |   |
|---|---|
| 甲方（公章）：<br>地址：<br>电话：<br>邮编：<br>法定代表人或委托代理人：<br>签字日期： 年 月 日<br>经 办 人：<br>签字日期： 年 月 日<br>开户行：<br>账号： | 乙方（公章）：<br>地址：<br>电话：<br>邮编：<br>法定代表人或委托代理人：<br>签字日期： 年 月 日<br>经 办 人：<br>签字日期： 年 月 日<br>开户行：<br>账号： |
|---|---|



## 二、政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

(2) 供应商(以下称乙方)是指参加政府采购活动而取得投标资格,并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

#### 1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议,包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品,包括原材料、设备、产品(包括软件)及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场,其名称在政府采购合同专用条款指明。

### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、电子投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与招标结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

### 4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第 3.1 项。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中,甲方不再另行支付其它任何费用。

## 5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见政府采购合同专用条款。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

## 6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件另有约定的除外）。

## 7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2 乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的 110% 运输一切险。

## 9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第八章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

## 9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于**政府采购合同专用条款**规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在**政府采购合同专用条款**规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1项规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

## 12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

## 13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

## 14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 乙方还应提供下列服务：

- (1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；
- (2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；
- (3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该项服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第八章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

- (1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款

第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

## 15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每日赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

## 16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

## 17. 合同中止与终止

### 17.1 合同的中止

- (1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；
- (2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

### 17.2 合同的终止

- (1) 合同因有效期限届满而终止；
- (2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。
- (3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

## 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

## 19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

## 20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

## 21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

## 22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

## 23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

## 24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

# 三、政府采购合同专用条款

## (一) 货物类政府采购项目适用

| 条款号         | 条款名称          | 编列内容规定 |
|-------------|---------------|--------|
| 第 1.2 (6) 款 | 项目现场          |        |
| 第 5.1 条     | 履行合同的时间、地点及方式 |        |
| 第 9.2(1) 款  | 质量保证期         |        |

|             |             |
|-------------|-------------|
| 第 9.2(3) 款  | 响应时间        |
| 第 13.5 条    | 合同价款支付方式和条件 |
| 第 14.2(6) 款 | 伴随服务        |
| 第 20.2 条    | 解决争议的方式     |
| 第 24.1 条    | 合同未尽事项      |

## 第七章 政府采购项目投标供应商满意度调查问卷

项目名称：

招标文件编号：

1、您对集采机构在本次项目中工作人员服务态度和质最是否满意？

A. 满意（） B. 不满意（）

2、请为集采机构本次招标采购代理的服务态度和质最评分

A. 优（） B. 良（） C. 一般（） D. 差（）

（选择“一般”及“差”答案时须填写理由以方便改进）：

3、您认为集采机构哪些方面还需要进行改进？

A. 没有意见（）

B. （详细意见或建议）：



投标供应商（盖章）：

法定代表人或委托代理人（签字）：

日 期： 年 月 日

说明：本表格由投标供应商填写，请在相应的括号打“√”。自中标公示发布之日起7个工作日内递交给集采机构。

附件：

## “甘肃省公共资源交易局网上开标系统” 投标供应商用户手册

### 1. 准备工作

准备一台携有摄像头及耳麦的电脑，操作系统建议采用 windows7 以上版本，浏览器建议采用 360 安全浏览器，安装钉钉、办公软件（wps 或 office）。

### 2. 系统登录

网上开评标系统，投标人有两种登录方式：①账号+密码+验证码；②证书+密码+pin 码



**说明** :①**登录账号**是在甘肃省公共资源交易主体共享平台注册的账号( 11位手机号码 ) , 密码是对应设置的密码。

②**证书登录**的前提是对应的证书必须在甘肃省公共资源交易主体共享平台做过 **CA 互认 ( 绑定 )** 的锁。( 文锐、成兴、江苏翔晟、国泰新点、交通通、金润 )

用户注册、用户查询、密码重置、CA 互认的操作请全部详见《CA 互认操作手册》。

**甘肃省公共资源交易主体共享平台的链接地址：**

<http://ggzyjy.gansu.gov.cn/f/shuzikey/web.html>



选择角色，登录系统。

### 3. 我要投标

找到要参加的项目，如图提示操作。



**说明：确认投标标段时，切记要一次性勾选全部要参与的标段，不可分批操作，请谨慎操作。**

确认投标-“进入网上开标厅”



下载成功。

### 4. 固化电子投标文件

下载并安装电子投标文件固化工具，并完成电子投标文件的固化（具体

操作参见《电子投标文件固化工具用户手册》)。

## 5. 上传哈希值 ( hash )

复制哈希值的方法有两种：①可在电子投标文件固化导出之后的界面直接复制；②在固化导出后的文件夹路径下，打开 txt 文档进行复制。



登录到开标系统，找到要参与的项目-“进入网上开标厅”-“点击提交HASH 编码”-粘贴-立即提交。

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

**网上投标**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1. 投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2. 编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上检验；  
4. 您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件

单击此处

点提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：  
提交编码时间：

撤回投标（请慎重操作）

提交前请您一定确认以下信息

当前项目名称：甘肃省公安厅桌面视频会议系统项目  
项目编号：D01-1262302431616022XQ-20191220-027423-9  
当前标段名称：E6200000600022878001甘肃省公安厅桌面视频会议系统项目  
当前标段编号：1E6200000600022878001  
当前项目标段对应的投标文件HASH编码：  
92fecfe63f6345700651705a4634c  
b044d1641257ce983753e2b3836  
8faccad 2 粘贴哈希值

\*一定不要提交与项目招标文件不匹配的投标文件HASH编码

我已确认无误，立即提交 3 提交

**开标结果确认**

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程；  
3. 如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4. 如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标代表人您好！请您在约定时间内完成以下操作：

**网上投标**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1. 投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2. 编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上检验；  
4. 您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点提交HASH编码（64位编码）

招标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bdaf1a1b2541ec9e9908b331b8  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请慎重操作）

**检验投标文件**

在2020-02-23 14:40:00之后，您需要完成投标文件检验操作：  
1. 请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbv）进行有效性检验；  
2. 如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；  
备注：固化投标文件（扩展名为.tbv）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统检验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并检验投标文件

点打开您的固化投标文件(.tbv)进行有效性检验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：

可在开标前撤回投标，如需修改投标文件信息，先撤回，重新固化投标文件，然后再把新的哈希编码提交至开标系统，以开标前最后一次提交的哈希编码为准。

**开标结果确认**

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程；  
3. 如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4. 如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

**说明：①生成的哈希值被保存至区块链上，任何人无法篡改。**

**②在开标前可撤回投标重新上传哈希值，以开标前最后一次上传的哈希值为准。**

投标人哈希值上传成功，等待开标。

## 6. 上传电子投标文件

开标之后，投标人登录到开标系统上传电子投标文件。

酒泉正辉建筑工程有限公司投标人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

**网上投标**      **核验投标文件**      **开标结果确认**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请勿重复操作）

在2020-02-23 14:40:00之后，您要完成投标文件核验操作：  
1.请在本系统打开您固化投标文件（扩展名为tbvt）进行有效性检验；  
2.如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；  
备注：固化投标文件（扩展名为tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统检验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

2 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(tbvt)进行有效性检验

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了链数区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

**网上投标**      **核验投标文件**      **开标结果确认**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请勿重复操作）

提交投标文件

第1标段\_1信封投标文件G312线清水隧至得家... 选择文件

1 选择哈希编码对应的投标文件进行上传

正在进行检测解析,请稍候...

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：  
此文件提交完成时间：

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了链数区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

酒泉正辉建筑工程有限公司投标人您好！请您在规定时间内完成以下操作：

**网上投标**      **核验投标文件**      **开标结果确认**

在2020-02-23 14:40:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。  
备注：1.投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2.编码将保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3.固化后的投标文件自行妥善保管以备开标时进行网上检验；  
4.您可以在2020-02-23 14:40:00之前撤回您的投标。

1 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（64位编码）

投标文件编码：5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee2352  
提交的投标文件编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
提交编码时间：2020-02-23 14:36:08

撤回投标（请勿重复操作）

提交投标文件

第1标段\_1信封投标文件G312线清水隧至得家... 选择文件

文件HASH码校验通过！请点击右侧提交按钮，进行当前投标文件的开标内容解析校验！

2 确认

提交

3 单击提交

您的固化投标文件：  
此文件的HASH编码：77980bda1aa1b2541ec99e908b33188  
此文件提交完成时间：  
文件+HASH码校验通过！请点击右侧提交按钮，进行当前投标文件的开标内容解析校验！

1.您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2.您可以通过区块链追溯开标过程；  
3.如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4.如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。  
备注：系统使用了链数区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性，并且全程可追溯。

3 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

以上情况代表所上传的电子投标文件与开标前上传的哈希值为一一对应关系，电子投标文件上传成功。



上传电子投标文件时，出现上图情况，代表所上传的电子投标文件与开标前提交的哈希值不对应，请重新选择上传与哈希值对应的电子投标文件，否则将导致投标失败。

**说明：哈希值需要在开标之前提交到开评标系统，并且当前生成的电子投标文件对应唯一一个哈希值，在此期间电子投标文件但凡更改过任何信息，生成之后的哈希值都会发生变化。**

## 7. 确认开标结果

| 序号 | 投标人             | 货物名称 | 数量 | 单价   | 总价(万元) | 是否递交保证金 | 是否确认开标结果 | 区块链查验 |
|----|-----------------|------|----|------|--------|---------|----------|-------|
| 1  | 酒泉正辉建筑工程有限公司    | 计算机  | 20 | 2000 | 4      | 已递交     | 未确认      | -     |
| 2  | 天水金思路工程咨询有限公司   |      | 1  | 1    | 1      | 已递交     | 未确认      | -     |
| 3  | 北京市宾克工程咨询股份有限公司 |      | 1  | 1    | 1      | 已递交     | 未确认      | -     |

如果对本次开标结果无异议，需确认开标结果。

网上投标

核验收标文件

开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1. 投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2. 编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上核验；  
4. 您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

① 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1. 请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；  
2. 如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

② 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程；  
3. 如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4. 如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

③ 查看并确认开标结果

查看开标记录表

确认对开标结果无异议

开标一览表

### 甘肃省公安厅购置视频会议设备和软终端授权文件项目

| 序号 | 投标人             | 货物名称 | 数量 | 单价   | 总价(万元) | 是否递交保证金 | 是否确认开标结果 | 区块链查验 |
|----|-----------------|------|----|------|--------|---------|----------|-------|
| 1  | 酒泉正辉建筑工程有限公司    | 计算机  | 20 | 2000 | 4      | 已递交     | 未确认      | -     |
| 2  | 天水金思路工程咨询有限公司   |      | 1  | 1    | 1      | 已递交     | 未确认      | -     |
| 3  | 北京市宾克工程咨询股份有限公司 |      | 1  | 1    | 1      | 已递交     | 未确认      | -     |

支付宝扫描二维码

② 可使用钉钉或支付宝扫描查看区块链上本次开标信息。

① 单击此处

网上投标

核验收标文件

开标结果确认

在2020-02-18 17:05:00之前，您要完成网上投标操作：  
提交固化后的投标文件的HASH编码（电子文件的指纹，您可以在“投标文件固化工具”中找到并复制文件的HASH编码）。

备注：1. 投标文件的HASH编码必须由“投标文件固化工具”软件自动生成；  
2. 编码将被保存在区块链上，任何人都无法篡改；  
3. 固化后的投标文件自行妥善保存以备开标时进行网上核验；  
4. 您可以在2020-02-18 17:05:00之前撤回您的投标。

① 上传您的投标文件编码

点击提交HASH编码（32位编码）

提交的投标文件编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
提交编码时间：2020-02-18 16:41:04

撤回投标（请慎重操作）

在2020-02-18 17:05:00之后，您需要完成投标文件核验操作：  
1. 请于在本系统打开您固化投标文件（扩展名为.tbvt）进行有效性核验；  
2. 如果系统检测到此文件无效，您可以继续寻找并打开正确的固化投标文件；

备注：固化投标文件（扩展名为.tbvt）必须由“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其HASH编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！

② 打开并核验投标文件

点击打开您的固化投标文件(.tbvt)进行有效性核验

您的固化投标文件：投标企业3\_第1标段投标文件.tbvt  
此文件的HASH编码：cb2f4e1b432735709450da4a98266986  
此文件提交完成时间：2020-02-18 17:22:00

1. 您可以在线查看并确认“开标结果记录表”；  
2. 您可以通过区块链追溯开标过程；  
3. 如何对开标结果有异议，您可以向招标人（代理机构）提出；  
4. 如果您对招标人（代理机构）的解答不满意，可按照相关法律法规线下进行质疑。

备注：系统使用了蚂蚁区块链记录开标过程数据及所有投标文件，以保证其有效性。并且全程可追溯。

③ 查看并确认开标结果

查看开标记录表

开标结果已保存到蚂蚁区块链，任何人都无法进行篡改！您可以使用您的支付宝扫码左侧的二维码验证您的开标结果。

确认对开标结果无异议

本次开标结束。



## 投标文件固化工具用户手册

### 1. 系统安装

**提示：**如果您的电脑安装了 360 安全卫士之类的软件，在下载和安装过程中请先关闭这些软件，否则在下载或安装过程中可能会被误判拦截，导致下载和安装失败。

**操作系统建议采用 windows7 以上版本。**

在线下载软件安装包 ( [点击这里下载](#) )。

打开安装程序 ( [投 网上开评标系统\\_投标文件固化工具](#) )，如果您没有关闭 360 安全卫士等软件，请在提示窗口中选择“**允许程序运行**”。如下图所示：

360安全大脑提醒您  
网购模式



极智守护

源自360安全大脑

INTEL-VT 误报反馈 X

有未知程序正准备运行，建议阻止

未知程序： D:\工作\文锐网络\软件方案\甘肃省交易局\2020\疫情应急开评标方案\工具\网上开评标系统\_投标文件固化工具(2).exe

网购模式采用最高防护等级，运行未经360安全中心认证的程序时都会提示，让您网购时减少被盗号的风险。如果您不认识此程序，请阻止。

不再提醒

允许程序运行

阻止程序运行 (14)

网上开评标系统\_投标文件固化工具 安装向导



系统检测本机已存在该程序，请卸载后再安装或者更改安装路径，若不切换路径将进行覆盖安装！

确定

投标文件固化工具

立即安装

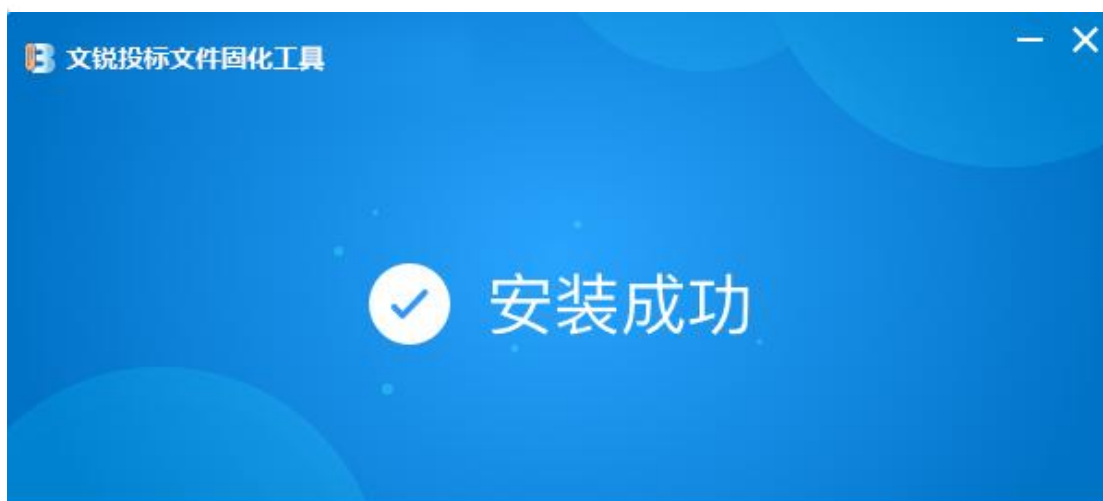
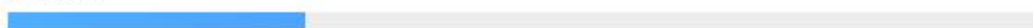


《投标文件编制工具用户使用协议》

自定义安装



正在安装...




安装完成

## 2. 使用说明

系统为投标人提供投标文件的设置和固化服务。



在您的电脑桌面上双击  打开系统，显示如下图所示界面。选择导入您在“网上开评标系统”中下载的“固化后招标文件”，并设置“您的投标文件保存位置”，当前项目的标段数量，然后点击“确定”按钮开始工作。

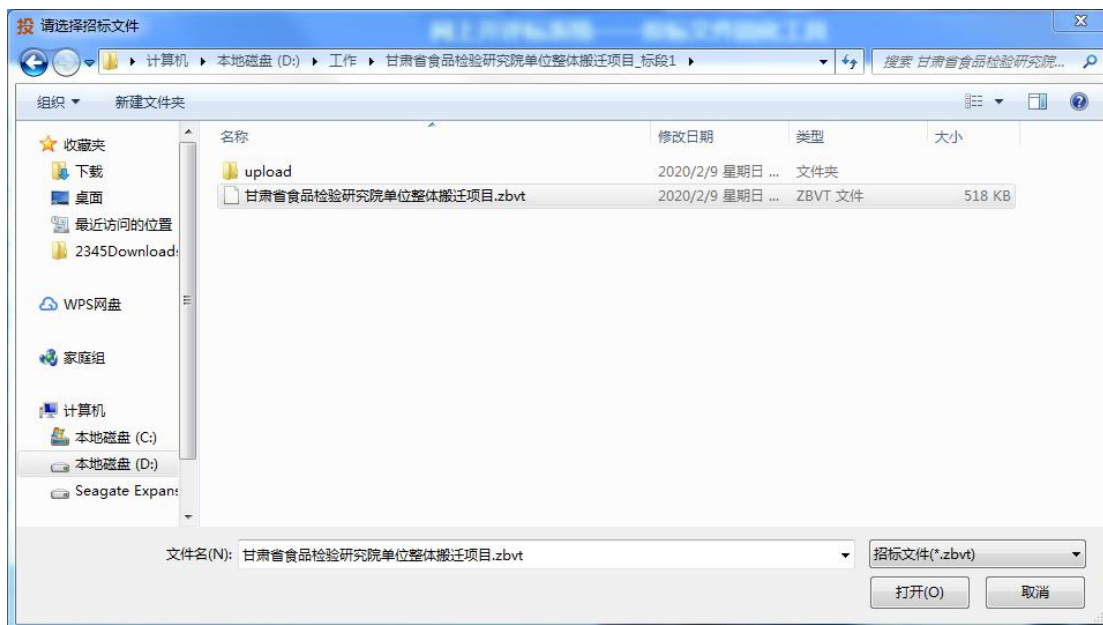
您也可以在右侧“打开历史固化项目”栏选择并打开以前做过的历史项目。



如果您有一个新项目要在线开评标，您要新建一个投标文件固化项目，先选择这个项目的“固化后的招标文件”（注意：是扩展名为 zbvt 的文件，要在网上开评标系统中下载。不是在公共资源交易网上下载的 PDF 版式文件）。

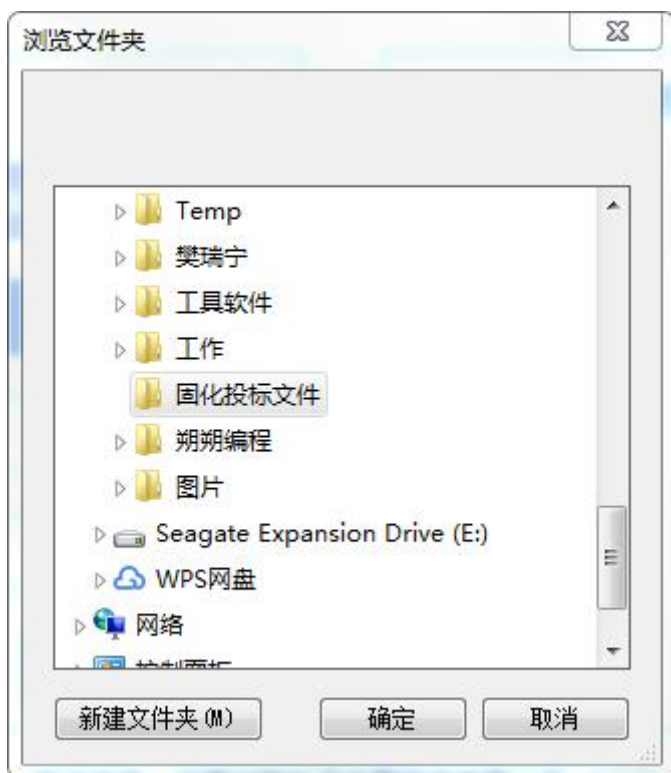
如果项目采用双信封开标方式，您要选中  是否双信封开标项目，系统将容许您同时导入两个信封的固化招标文件。

点击“选择招标文件”按钮，打开文件选择窗口选中您下载的这个项目的“固化后的招标文件”，如下图所示：



选择完成后，您要选择当前投标文件对应的标段。

再设置固化后投标文件的保存路径及文件名，方便您找到自己的投标文件。



完成上述设置以后，点击“确定”按钮，打开系统主界面，如下图所示：

### 甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段



### 例①

### G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段



### 例②

完成投标文件的固化，需要完成 4 部分工作：导入投标文件、填写网上开标信息、导入保证金缴款凭证或电子保函、导入法人授权书及授权代表人信息。（**注意：系统所需的所有信息必须填写完整！**）

#### 导入投标文件：

点击“请导入你编制好的投标文件”，选择您编制好的投标文件（PDF 文件），系统自动打开文件，您可以在系统中预览。如果上传有误，您可以重新上传。（**注意：必须导入您的投标文件！**）

### 甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段



#### 填写开标一览表：

如下图所示，您要按照“固化后的招标文件”的要求填写开标一览表内容并上传对应的开标一览表电子版（表格格式与招标文件有关，内容不一定如下图所示）。（**注意：所有表格必须填写完整，不能漏填任一项！为保证投标报价的一致性，投标人在填写完成开标一览表后，应将填写完成的开标一览表原版打印，然后按要求在打印的开标一览表上签字、盖章，并上传签字、盖章的开标一览表。**）

### 甘肃省中医院低频电子脉冲治疗仪等设备政府采购项目-第一标段



如果当前项目采用双信封开标方式，您需要分别填写每个信封的开标信息，并上传对应的开标一览表电子版，**请注意报价或日期的单位（元、万元、日历天、工作日、月、年等），不要填错了。**如下图所示：

### G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段

**阅读招标文件**

1 投标文件      2 填写网上开标信息      3 保证金缴款凭证或电子保函      4 法人授权书及授权代理人信息

填写网上开标信息

第1信封开标信息    第2信封开标信息

1. 请按照招标文件要求填写下表 (重要提示: 一定要注意! 投标人名称、标段信息、保证金缴纳的情况系统自动获取, 不要填写!!!)

| 投标人名称 | 标段(包) | 开标时系统自动获取 | 开标时系统自动获取 | 开标时系统自动获取 | 总价(万元) |
|-------|-------|-----------|-----------|-----------|--------|
|       |       |           |           | 150       | 100    |

2. 请上传电子版开标一览表(加盖公章电子签章的pdf)

电子版开标一览表.pdf    [上传/修改](#) (重要提示: 上表中填写的内容一定要和这里上传的附件内容一致! 请确认不要填错!)

1 of 1    上一项    下一项    保存表格内容

技术支持: 甘肃文锐电子交易网络有限公司 V0.1.4

第1信封开标信息    第2信封开标信息

1. 请按照招标文件要求填写下表

| 总价(万元) |
|--------|
| 37.4   |

2. 请上传电子版开标一览表(加盖公章电子签章的pdf)

开标一览表.pdf    [上传/修改](#)

| 投标项目名称 | 投标报价     | 交货地点   | 交货时间      | 备注 |
|--------|----------|--------|-----------|----|
| 设备采购   | ¥374000元 | 医院指定地点 | 合同签订后2个月内 |    |

上一项    下一项    保存表格内容

技术支持: 甘肃文锐电子交易网络有限公司 v0.1.2

#### 导入保证金缴款凭证或电子保函：

您需要导入您的投标保证金电汇凭证或电子保函或纸质保函的扫描件，用于开标时帮助工作人员核对保证金到账信息。( **注意：必须导入此项内容！** )

### G312线清水驿至傅家窑公路桑园子黄河特大桥控制性工程施工监理招标-第一标段

**阅读招标文件**

1 投标文件      2 填写网上开标信息      3 保证金缴款凭证或电子保函      4 法人授权书及授权代理人信息



[重新上传](#)    [上一项](#)    [下一项](#)

技术支持: 甘肃文锐电子交易网络有限公司 V0.1.4

#### 导入法人授权书及授权代表人信息：



您需要导入您的投标文件中的法人授权书、代理人身份证（正反面）及授权代理人信息，点击“保存身份信息”按钮保存。

如下图所示。（**注意：所有内容必须导入和填写完整，不能漏填任一项！**）



完成上述 4 项操作后，点击“导出固化文件”按钮。注意：**固化后的投标文件（扩展名为.tbvt）必须由当前“投标文件固化工具”软件自动生成，不要进行任何人为修改操作，否则会导致其 HASH 编码（电子文件的指纹）变化，将肯定无法通过系统核验，因此导致的投标失败后果由投标人自行承担！固化投标文件及其对应的 HASH 值已经保存到您设置的工作目录，投标时请准确选择，防止投标失败！**



单击确定按钮，系统会自动打开你的工作目录，显示固化后的投标文件及对应的哈希值（HASH 编码），**您在“网上开评标系统”中在线投标时要打开 txt 文件拷贝并提交哈希值（HASH 编码）；核验投标文件有效性时，要使用“固化后的投标文件（.tbvt 文件）”**。如下图所示：



此截图为双信封项目生成的哈希值，如果您的项目不是双信封项目，该处只会生成一个哈希值。



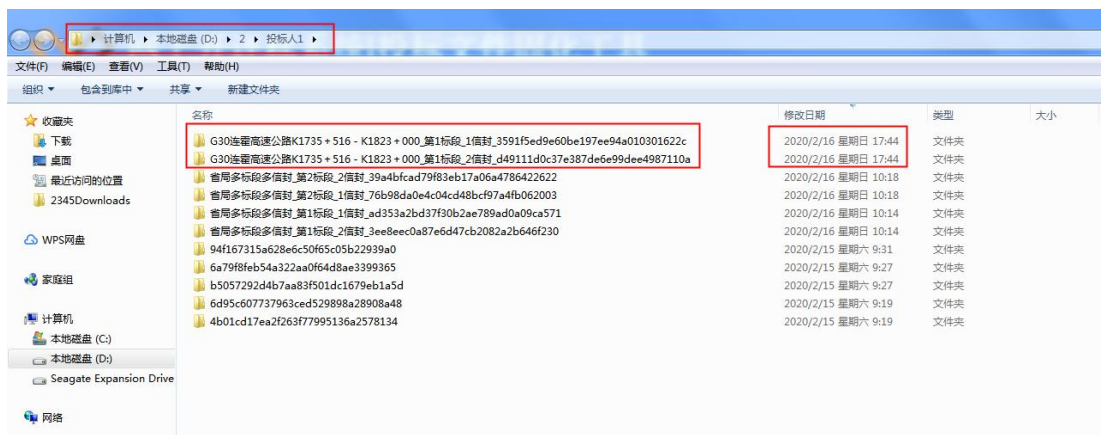
固化完成!

如果您未复制HASH值编码请复制，如已复制请忽略!

当前文件HASH值：信封1:5f8dbb59cedc1c24791c58fa1bee235277980bda1aa1b2541ec99e908fb33188,信封2:248f462623ffa56eb5586d5772425c5e30a1a45e74df518e72481b755dc2fc4f

复制信封1hash 复制信封2hash 查看结果

完成



完成了投标文件的固化后，您就可在在线进行投标和开标工作了。（具体参见《网上开评标系统用户手册》）

## “甘肃省公共资源交易局网上开标系统” 投标供应商操作技术支持联系方式

1. 技术支持客服电话：0931-4267890

2. 技术支持工程师联系方式

| 姓名  | 手机号码        | 钉钉号   | QQ 号      |
|-----|-------------|-------|-----------|
| 韦景霞 | 18693151517 | 同手机号码 | 648715640 |
| 宋承燕 | 19809311390 | 同手机号码 | 984837581 |



