

郑州铁路职业技术学院 2025 年
图书馆开馆设施采购项目

招标文件

采购编号：豫财招标采购-2025-745



采 购 人：郑州铁路职业技术学院

集中采购机构：河南省公共资源交易中心

2025 年 8 月

目 录

第一章 投标邀请	2
第二章 投标人须知前附表	6
第三章 投标人须知	13
第四章 资格证明文件格式	31
第五章 投标文件格式	40
第六章 项目需求及技术要求	56
第七章 评标方法和标准	143
第八章 政府采购合同	150
第九章 附件	165

第一章 投标邀请

郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目公 开招标公告

项目概况

郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目 招标项目的潜在投标人应在 河南省公共资源交易中心网站 (hnszgzyjy.henan.gov.cn) 获取招标文件, 并于 2025 年 8 月 28 日 09 时 00 分 (北京时间) 前递交投标文件。

一、项目基本情况

- 1、项目编号：豫财招标采购-2025-745
- 2、项目名称：郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目
- 3、采购方式：公开招标
- 4、预算金额：5700000 元
最高限价：5700000 元

序号	包号	包名称	包预算 (元)	包最高限 价(元)
1	豫政采(1)20250173-1	郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施 采购项目包 1	3799495	3799495
2	豫政采(1)20250173-2	郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施 采购项目包 2	1900505	1900505

5.采购需求（包括但不限于标的的名称、数量、简要技术需求或服务要求等）

（1）采购内容：郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目，共分 2 个包。

包 1 为图书馆家具类设备采购，包含：书架 93 组，阅览桌 67 张，阅读椅 677 把，休闲沙发 128 组，学习洽谈桌 61 张，学习洽谈椅 9 把，茶几 6 个，服务桌 3 个，静音舱 2 个，开荒保洁 1 项；

包 2 为图书服务自动化及其他配套设备采购，包含：RFID 图书标签 210000 个、层架标签 8300 个、馆员自助服务终端 2 台、自助借还机（含人脸识别）1 台、移动盘点车 1 套、妙思系统升级 1 项、业务系统接口平台 1 项、门禁闸机安全门 1 项、图书及设备搬迁 1 项、配套设备设施 1 项、文化空间 1 项。

另，每个包均含货物的采购、安装、调试、验收、培训、质保期内外服务、与货物相关的运输和保险及其它伴随服务等。

（2）交货期：合同签订后 60 天内完成本项目的供货、安装及调试。

（3）交货地点：郑州铁路职业技术学院（河南省郑州市郑东新区通惠路 298 号）。

（4）质量标准：合格。

（5）质量保证期：5 年，从验收合格之日起开始计算。

6.合同履行期限：同交货期

7.本项目是否接受联合体投标：否

8.是否接受进口产品：否

9.是否专门面向中小企业：否

二、申请人资格要求：

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策满足的资格要求：

无。

3.本项目的特定资格要求：

无。

三、获取招标文件

1.时间：2025年8月7日至2025年8月14日，每天上午00:00至12:00，下午12:00至23:59（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：河南省公共资源交易中心网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）。

3.方式：投标人使用CA数字证书登录“河南省公共资源交易中心网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”，并按网上提示下载投标项目所含格式（.hntf）的招标文件及资料。注册、登录、下载等具体事宜请查阅河南省公共资源交易中心网站“公共服务”→“办事指南”。

4.售价：0元

四、投标截止时间及地点

1.时间：2025年8月28日09时00分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心网（hnsggzyjy.henan.gov.cn）

五、开标时间及地点

1.时间：2025年8月28日09时00分（北京时间）

2.地点：河南省公共资源交易中心远程开标室；“河南省公共资源交易中心”网站（hnsggzyjy.henan.gov.cn）——不见面开标大厅。

六、发布公告的媒介及招标公告期限

本次招标公告在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上发布，招标公告期限为五个工作日。

七、其他补充事宜

本项目落实节能环保、中小企业扶持、促进残疾人就业等相关政府采购政策。

八、凡对本次招标提出询问，请按照以下方式联系

1. 采购人信息

名称：郑州铁路职业技术学院

地址：河南省郑州市郑东新区通惠路 298 号

联系人：王老师

联系方式：0371-60867917

2.采购代理机构信息（如有）

名称：河南省公共资源交易中心

地址：郑州市经二路 12 号

联系人：郭老师 余老师

联系方式：0371-65915560

3. 项目联系方式

项目联系人：孟新超

联系方式：0371-60867157

第二章 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

条款号	内 容
1.2	采购项目：郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目
1.3	采购编号：豫财招标采购-2025-745
1.4	采购项目简要说明 1.预算金额和最高限价：详见“第一章 投标邀请” 2.招标内容：见“第一章 投标邀请”
2.2	采购人：郑州铁路职业技术学院 地址：河南省郑州市郑东新区通惠路 298 号 联系人：王老师 联系方式：0371-60867917 邮箱：ztzy_zb@163.com
2.3	集中采购机构：河南省公共资源交易中心 地址：郑州市经二路 12 号 联系人：郭老师 余老师 联系电话：0371-65915560 邮箱：hnggzyzfcg@163.com
2.5.1	是否为专门面向中小企业采购：否
2.5.2	是否允许采购进口产品：否
4	踏勘现场： <input checked="" type="checkbox"/> 不组织，投标人可自行对项目现场和周围环境进行踏勘，踏勘现场所发生的费用由投标人自己承担。出现事故，责任由投标

条款号	内 容
	人自行承担。 <input type="checkbox"/> 组织，踏勘时间：__/____ 踏勘集中地点：__/____
6.6	是否允许联合体投标：否
16	如投标人对多个分包进行投标，按照分包顺序可以中标 <input checked="" type="checkbox"/> 一个包
17.2	资格审查内容：须上传到“资格审查材料”中。
18.3	（1）投标报价：货物和附属装置、备品备件和专用工具、卖方技术服务（安装、调试、运行）报价、采购人派员参加技术联络和工厂监造、检验、技术培训费用、运保费、各类税费及验收检测费等一切费用。 （2）投标报价超过最高限价的按无效投标处理。
19	投标货币：人民币。
20	投标人资格证明文件： （1）法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明； （2）2024 年度财务审计报告扫描件（要求注册会计师签字并加盖会计师印章）； （3）依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供自 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。 （4）具备履行合同所必需的设备和专业技术能力的证明材料；

条款号	内 容
	<p>(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录的书面声明。</p> <p>(6) 投标人关联单位的说明。</p> <p>(以上要求中, 如有投标人成立时限不足要求时限的, 由投标人根据自身成立时间提供证明资料。)</p>
24.1	投标有效期: 从投标截止之日起 60 天
26.1	<p>加密电子投标文件的上传: 加密电子投标文件须在投标截止时间前通过“河南省公共资源交易中心网站 (hnsggzyjy.henan.gov.cn)”电子交易平台加密上传。</p>
27.1	投标截止时间: 详见“第一章 投标邀请”
30.1	<p>开标及解密方式: “远程不见面”开标方式, 投标人无需到河南省公共资源交易中心现场参加开标会议。在投标截止时间前, 投标人登陆不见面开标大厅, 在线准时参加开标活动并进行文件解密。未在规定时间内解密投标文件的投标人, 其投标文件不予接受并退回。</p>
30.2	<p>远程开标大厅网址: 河南省公共资源交易中心网站 (hnsggzyjy.henan.gov.cn) ——不见面开标大厅。</p>
30.3	<p>开标时间: 详见“第一章 投标邀请”</p> <p>开标地点: 详见“第一章 投标邀请”</p>
31.3	<p>采购人依据以下标准对投标人的资格进行审查, 有一项不符合审查标准的, 该投标人资格为不合格。</p> <p>(1) 法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明符合招标文件规定;</p> <p>(2) 财务审计报告 (2024 年度) 等材料符合招标文件规定;</p>

条款号	内 容
	<p>(3) 依法缴纳税收和依法缴纳社会保障资金的证明材料符合招标文件规定（自 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月）；</p> <p>(4) 具备履行合同所必需的设备和专业技术能力；</p> <p>(5) 参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有重大违法记录声明符合招标文件规定；</p> <p>(6) 信用查询记录符合招标文件规定；</p> <p>(7) 不同投标人单位负责人不是同一人或者未存在直接控股、管理关系；</p> <p>(8) 非联合体投标。</p>
31.4	<p>信用记录:根据《关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》(财库〔2016〕125 号)文的要求，采购人将在投标截止时间后当天在“信用中国”网站查询投标人“失信被执行人”和“重大税收违法案件当事人名单”，在“中国政府采购网”站查询投标人“政府采购严重违法失信行为记录名单”；投标人被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的，其投标文件作为无效处理。</p> <p>查询及记录方式: 采购人将查询网页打印、存档备查。投标人信用记录以采购人查询结果为准，采购人查询之后，网站信息发生的任何变更均不再作为资格审查或评审依据，投标人自行提供的与网站信息不一致的其他证明材料亦不作为资格审查或评审依据。</p>
32.1	<p>评标委员会负责具体评标事务。评标委员会由采购人代表和评审专家组成，成员人数应当为 5 人，其中评审专家不得少于成员总数的三分之二。</p>

条款号	内 容
35.4	<p>节能环保政策</p> <p>(1) 本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。</p> <p>(2) 本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品，对选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品（政府强制采购产品除外）、环境标志产品的，在评标时予以优先采购。</p> <p>(3) 投标人应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。</p>
35.6	<p>投标人承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》，快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》的，在评标时优先采购。</p>
36.1	<p>中小企业扶持：</p> <p>货物制造商全部为小型或微型企业的，对投标人报价给予 10% 的扣除，用扣除后的价格参与评审。小型和微型企业的认定根据投标人提供的《中小企业声明函》（第五章 投标文件格式）进行。（投标人提供的货物既有中小企业制造货物，也有大型企业制造货物的，不享受中小企业扶持政策）。</p> <p>本采购项目所属行业：“第六章 项目需求及技术要求”</p>
37.1	<p>评标方法：综合评分法。</p> <p>评标委员会对满足招标文件全部实质性要求的投标文件，按照招标文件规定的评审因素的量化指标进行评审打分，以评审得分从高到低顺序确定中标候选人。</p>

条款号	内 容
38	<p>(1) 根据评审后得分由高到低的顺序推荐 3 名中标候选人</p> <p>(2) 评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排列；评审得分且投标报价相同的并列；</p> <p>(3) 中标的顺序按包 1、包 2 先后顺序确认，包 1 排名第一的中标候选人不再被推荐为包 2 的中标候选人。</p>
41.1	中标结果公告媒介：《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》
44	数量追加范围：采购人需追加与合同标的相同的货物的，在不改变合同其它条款的前提下，可以与投标人签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同金额的百分之十。
45	付款方式：项目验收合格后支付合同金额的 100%。
46	<p>1、履约保证金：履约保证金为合同金额的 5%；</p> <p>2、缴纳时间：中标人需在合同签订后 10 日历天内向采购方缴纳；</p> <p>3、交纳方式：以电汇、支票、汇票、本票、保函等非现金形式；</p> <p>4、履约保证金的退还：采购人于项目验收通过后 30 日历天内无息退还中标人履约保证金。</p>
48	招标代理费：免费。
49.2	投标人应在法定质疑期内针对同一采购程序环节的质疑次数：一次
50	需要补充的其他内容
50.1	<input type="checkbox"/> (1) 如果为单一产品采购项目，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，

条款号	内 容
	<p>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，报价得分最高的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。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> (2) 非单一产品采购项目，将在招标文件中载明核心产品。多家投标人提供的核心产品品牌相同的，按(1)“单一产品采购项目”规定处理。</p> <p>包 1 核心产品： <u>8 人阅览桌</u></p> <p>包 2 核心产品： <u>自助借还机</u></p>
50.2	<p>“一号咨询”服务：市场主体拨打 0371-61335566 即可咨询河南省公共资源交易中心业务的相关问题。</p>

第三章 投标人须知

一、说明

1.适用范围

1.1 本招标文件仅适用于本次公开招标所述的货物。

1.2 采购项目：见“投标人须知前附表”。

1.3 采购编号：见“投标人须知前附表”。

1.4 采购项目简要说明：见“投标人须知前附表”。

2.定义

2.1 政府采购监督管理部门：河南省财政厅。

2.2 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。本项目的采购人见投标人须知前附表。

2.3 集中采购机构：“投标人须知前附表”中所述的受采购人委托组织集中采购的代理机构。

2.4 集中采购：是指政府集中采购目录及限额标准规定的集中采购项目的采购活动。

2.5 合格投标人：提供资格证明文件并通过资格审查的投标人。

2.5.1 若投标人须知前附表中写明专门面向中小企业采购的，如投标人非中小企业，其投标将被认定为投标无效。

2.5.2 若投标人须知前附表中写明允许采购进口产品，但不限制满足招标文件要求的国内产品参与采购活动，投标人应保证所投产品可履行合法报通关手续进入中国关境内。若投标人须知前附表中未写明允许采购进口产品，如投标人提供产品为进口产品，其投标文件将被认定为无效投标文件。

2.6 投标文件：指投标人根据招标文件提交的所有文件。

2.7 货物及相关服务：按项目需求及有关要求提供的全部货物及相关服务。

3.投标费用

投标人须自行承担所有与参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人和集中采购机构在任何情况下均无义务和责任承担这些费用。

4.踏勘现场

4.1“投标人须知前附表”规定组织踏勘现场的，采购人按“投标人须知前附表”规定的时间、地点组织投标人踏勘项目现场。

4.2 投标人踏勘现场发生的费用自理。

4.3 除采购人的原因外，投标人自行负责在踏勘现场中所发生的人员伤亡和财产损失。

4.4 采购人在踏勘现场中介绍的项目现场和相关的周边环境情况，供投标人在编制投标文件时参考，采购人不对投标人据此作出的判断和决策负责。

5.知识产权

所有涉及知识产权的成果，投标人必须确保采购人拥有其合法的、不受限制的无偿使用权，并免受任何侵权诉讼或索偿，否则，由此产生的一切经济损失和法律责任由投标人承担。

6.联合体投标

6.1 除非本项目明确要求不接受联合体形式投标外，两个或两个以上投标人可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同参加投标。

6.2 以联合体形式参加投标的，联合体各方均应当符合《政府采购法》第二十二条第规定的条件，并应当向采购人提交联合协议，载明联合

体各方承担的工作和义务。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。

6.3 联合体中有同类资质的投标人按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的投标人确定资质等级。

6.4 联合体投标的，可以由联合体中的牵头人或者共同提交投标承诺函，以牵头人名义提交投标承诺函的，对联合体各方均具有约束力。

6.5 以联合体形式参加政府采购活动的，联合体各方不得再单独参加或者与其他投标人另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。

6.6 是否允许联合体投标见投标人须知前附表。

7.保密

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

8.市场主体信息库

(1) 投标人应及时对入库信息进行补充、更新，若投标人提供虚假信息或未及时对入库信息进行补充、更新，由投标人承担全部责任。

(2) 投标人可将本项目评审涉及到的资质、业绩、人员、获奖、证书、纳税、社保等信息补充到其市场主体信息库中。

(3) 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件，并予以提交。

投标人的入库信息不作为评审的依据。

9.采购信息的发布

与本次采购活动相关的信息，将在《河南省政府采购网》《河南省公共资源交易中心网》上及时发布。

二、招标文件

10.招标文件的组成

10.1 招标文件共八章，构成如下：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知前附表
- 第三章 投标人须知
- 第四章 资格证明文件格式
- 第五章 投标文件格式
- 第六章 项目需求及技术要求
- 第七章 评标方法和标准
- 第八章 政府采购合同
- 第九章 附件

10.2 招标文件中有不一致的，有澄清的部分以最终的澄清更正内容为准；未澄清的，以投标人须知前附表为准；投标须知前表不涉及的内容，以编排在后的描述为准。

10.3 投标人应认真阅读招标文件所有的事项、格式、条款和技术规范等。如投标人没有按照招标文件要求提交全部资料，或者投标文件没有对招标文件的实质性要求做出响应，其投标被认定为投标无效。

11.招标文件的澄清与修改

11.1 投标人应仔细阅读和检查招标文件的全部内容。如有疑问，应及时向采购人或集中采购机构提出。

11.2 采购人或集中采购机构可主动地或在解答投标人提出的澄清问题时对招标文件进行澄清（更正）或修改。将以发布澄清（更正）公告的方式，澄清（更正）或修改招标文件，澄清（更正）或修改的内容作为招标文件的组成部分。澄清（更正）或者修改的内容可能影响

投标文件编制的，将在投标截止时间 15 日前，在原公告发布媒体上发布变更（更正）公告（或澄清公告），不足 15 日的将顺延递交投标文件的截止时间。

11.3 招标文件的澄清（更正）或修改在交易平台上公布给投标人，但不指明澄清问题的来源。

11.4 对已发出的招标文件进行的澄清、更正或修改，澄清、更正或修改的内容将作为招标文件的组成部分。通过“河南省政府采购网”（zfcg.henan.gov.cn）“河南省公共资源交易网”（hmsggzyjy.henan.gov.cn）网站“变更（澄清或更正）公告”和系统内部“答疑文件”告知投标人，各投标人重新下载最新的答疑、变更（澄清或更正）文件，以此编制投标文件。

11.5 《河南省公共资源交易中心》交易平台投标人信息在投标截止时间前具有保密性，投标人在投标截止时间前应当自行查看项目进展、答疑、变更（澄清或更正）通知、澄清及回复。

12. 投标截止时间的顺延

为使投标人有足够的时间对招标文件的澄清或者修改部分进行研究而准备投标或因其他原因，采购人将依法决定是否顺延投标截止时间。

三、投标文件的编制

13. 投标语言

投标文件以及投标人所有与采购人及集中采购机构就投标来往的函电均使用中文。投标人提供的外文资料应附有相应的中文译本，并以中文译本为准。

14. 投标文件计量单位

除招标文件中有特殊要求外，投标文件中所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。

15.投标文件的组成

投标人应完整地按照招标文件提供的投标文件格式及要求编写投标文件。投标文件中资格审查和符合性审查涉及的事项不满足招标文件要求的，其投标将被认定为投标无效。

16.招标文件中的每个分包，是项目招标不可拆分的最小投标单元。投标人必须按各包分别编制各包的投标文件，并按各包分别提交相应的文件资料，拆包投标将视为漏项或非实质性响应，将承担其投标无效的风险。投标人可对招标文件中一个或几个分包进行投标，除投标人须知前附表中另有规定。

17.投标文件编制

17.1 投标文件应按招标文件要求的内容编制投标文件，应当对招标文件提出的实质性要求和条件做出响应。

17.2 投标人在编制投标文件时，涉及到投标人须知前附表中要求的资格审查证明文件，须上传到“资格审查材料”中。

18.投标报价

18.1 投标人报价超过招标文件规定的预算金额或者分项、分包最高限价的，其投标将被认定为投标无效。

18.2 投标人应在投标分项报价表上标明投标货物及相关服务的单价（如适用）和总价。

18.3 投标人所报的各分项投标单价在合同履行过程中是固定不变的，不得以任何理由予以变更。任何包含价格调整要求的投标，其投标将被认定为投标无效。

18.4 每种货物只能有一个投标报价。采购人不接受具有附加条件的报价。

19.投标货币

除非“投标人须知前附表”另有规定，投标人提供的所有货物及相关服务用人民币报价。

20.投标人资格证明文件

依据“投标人须知前附表”中的要求按“第四章”的规定提交相应的资格证明文件，作为投标文件的一部分，以证明其有资格进行投标和有能力履行合同。

21.投标人商务、技术证明文件

21.1 投标人应按招标文件要求提交证明文件，证明其投标标的符合招标文件规定。

21.2 上款所述的证明文件，可以是文字资料、图纸和数据。

22.投标函

22.1 投标人应按招标文件规定的格式和内容提交投标函。

22.2 下列任何情况发生时，按国家有关法律法规进行处理并按投标函的约定向采购人支付违约赔偿金：

（1）投标人在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回其投标；

（2）在投标文件中有意提供虚假材料；

（3）中标人拒绝在中标通知书规定的时间内签订合同。

23.投标保证金

本项目投标人无需提交投标保证金。

24.投标有效期

24.1 投标文件应自招标文件规定的投标截止日起，在“投标人须知前附表”规定的时间内保持有效。投标有效期不足的投标文件无效。

24.2 在特殊情况下，采购人可征求投标人同意延长投标文件的有效期限。这种要求与答复均应以书面形式提交。投标人可以拒绝这种要求，原有效期到期后其投标文件失效。同意延期的投标人将不会被要求也不允许修改其投标文件，其投标文件相应延长到新的有效期。

25.投标文件形式和签署

25.1 投标人须在投标截止时间前制作并提交加密的电子投标文件。

25.2 投标人可登录“河南省公共资源交易中心（hnsggzyjy.henan.gov.cn）”网站查看公共服务—办事指南—新交易平台使用手册（培训资料）。

25.3 投标人在制作电子投标文件时，按格式内容要求进行电子签章（包括企业电子签章、个人电子签章）。

25.4 投标人在制作电子投标文件时，开标一览表按照格式编辑，并作为电子开标系统上传的依据。

25.5 投标文件以外的任何资料采购人和集中采购机构将拒收。

25.6 其他形式的投标文件一律不接受。

四、投标文件的上传

26.投标文件的上传

26.1 加密电子投标文件的上传：见“投标人须知前附表”。

26.2 投标人在上传时认真检查上传投标文件是否完整、正确。投标人因交易中心投标系统问题无法上传电子投标文件时，请在工作时间与河南省公共资源交易中心联系，联系电话：0371-65915501。

27.投标截止时间

27.1 投标人应在“投标人须知前附表”规定的投标截止时间前上传投标文件。

27.2 采购人和集中采购机构可以按本章第 12 条规定，通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止时间。

28.迟交的投标文件

投标人在投标截止时间后上传的投标文件，将被拒绝。

29.投标文件的修改和撤回

29.1 在投标截止时间前，投标人可以修改或撤回已上传的投标文件。

29.2 在投标截止时间后，投标人不得修改或撤回其投标文件。

29.3 在招标文件规定的投标有效期内，投标人不得实质上修改或撤回其投标。

五、开标与评标

30.开标

30.1 开标及解密方式：见“投标人须知前附表”。

30.2 不见面开标大厅网址：见“投标人须知前附表”。

30.3 开标时间和开标地点：见“投标人须知前附表”。

30.4 开标时，集中采购机构将通过网上开标系统公布投标人名称、投标价格以及其它有关内容。

31.资格审查

31.1 开标结束后，采购人对投标人的资格进行审查。

31.2 合格投标人不足 3 家的，不得评标。

31.3 资格审查标准见“投标人须知前附表”。

31.4 信用记录的查询方法：见“投标人须知前附表”。

32.评标委员会

32.1 评标由评标委员会负责，评标委员会由采购人代表和有关技术、经济等方面的专家组成，成员人数见“投标人须知前附表”。其中技术、经济等方面的专家不少于成员总数的三分之二。评审专家由采购人从河南省财政厅政府采购专家库中提交抽取申请，有关人员评标委员会成员名单须严格保密。

32.2 与投标人有利害关系的人员不得进入评标委员会。

33.投标文件的澄清

33.1 为了有助于对投标文件进行审查、评估和比较，评标委员会有权向投标人提出澄清，请投标人澄清其投标内容。

33.2 澄清的答复应加盖投标人公章（或企业电子签章）或由法定代表人（或其委托代理人）签字或签章（或个人电子签章）。

33.3 投标人的澄清文件是投标文件的组成部分。

33.4 投标文件的澄清不得对投标内容进行实质性修改。

34.投标文件的符合性审查

34.1 评标委员会将审查投标文件是否实质上响应招标文件。通过符合性审查的合格投标人不足 3 家的，项目废标。

34.2 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

34.3 在对投标文件进行详细评审之前，评标委员会将确定投标文件是否对招标文件的要求做出了实质性的响应，而没有重大偏离。实质性响应的投标是指投标符合招标文件的实质性条款、条件和规定且没有重大偏离和保留。重大偏离和保留是指对招标文件规定的采购需求、交货期、质量保证期、投标有效期、付款方式等产生重大或不可接受的偏差，或限制了集中采购机构、采购人的权利和投标人的义务的规

定，而纠正这些偏离将影响到其它提交实质性响应投标的投标人的公平竞争地位。

34.4 评标委员会判断投标文件的响应性仅基于投标文件本身内容而不靠外部证据。

34.5 实质上没有响应招标文件要求的投标文件无效，投标人不得通过修正或撤消不符之处而使其投标成为实质上响应投标。

34.6 参与同一个标段（包）的投标人存在下列情形之一的，其投标（响应）文件无效：

（1）不同投标人的电子投标（响应）文件上传计算机的网卡 MAC 地址、CPU 序列号和硬盘序列号等硬件信息相同的；

（2）不同投标人的投标（响应）文件由同一电子设备编制、加密或者上传；

（3）不同投标人的投标（响应）文件由同一人送达或者分发，或者不同投标人联系人为同一人或不同联系人的联系电话一致的；

（4）不同投标人的投标（响应）文件的内容存在两处以上专有细节错误一致；

（5）其它涉嫌串通的情形。

34.7 有下列情形之一的，视为投标人串通投标，其投标无效：

（1）不同投标人的投标文件由同一单位或者个人编制；

（2）不同投标人委托同一单位或者个人办理投标事宜；

（3）不同投标人的投标文件载明的项目管理成员或者联系人员为同一人；

（4）不同投标人的投标文件异常一致或者投标报价呈规律性差异；

（5）不同投标人的投标文件相互混装；

（6）不同投标人的投标保证金从同一单位或者个人的账户转出。

35.投标的评价

35.1 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：

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

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

35.2 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，有可能影响服务质量或者不能诚信履约的，应当要求其在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。

35.3 评标委员会只对已判定为实质性响应的投标文件进行评价和比较。

35.4 节能环保政策

根据财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局《关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）要求：

- (1) 本项目若含有节能产品政府采购品目清单内政府强制采购产品，投标人须选用国家确定的认证机构认证的处于有效期之内的政府强制采购节能产品。

(2) 本项目若含有节能产品、环境标志产品政府采购品目清单内政府优先采购产品,对选用国家公布的认证机构认证的处于有效期之内的政府优先采购节能产品(政府强制采购产品除外)、环境标志产品的,在评标时予以优先采购。

(3) 投标人应提供国家确定的认证机构出具的处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书。

(4) 强制采购的节能产品:台式计算机,便携式计算机,平板式微型计算机,激光打印机,针式打印机,液晶显示器,制冷压缩机,空调机组,专用制冷、空调设备,镇流器,空调机,电热水器,普通照明用双端荧光灯,电视设备,视频设备,便器,水嘴等品目为政府强制采购的节能产品。

35.5 正版软件的要求

投标人需承诺投报的计算机产品预装正版操作系统,投报的硬件产品内的预装软件为正版软件。本项目如需落实正版软件要求,将在“投标人须知前附表”中载明。

35.6 商品包装和快递包装要求

本文件列出商品包装和快递包装要求的,投标人可填写商品包装和快递包装承诺函,承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》,快递包装符合《快递包装政府采购需求标准(试行)》。本项目如需落实商品包装和快递包装要求,将在“投标人须知前附表”中载明。

36. 评标价的确定

36.1 根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)和《财政部关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知》

（财库〔2022〕19号）的规定，采购人在政府采购活动中支持中小企业发展：

（1）采购项目或采购包预留采购份额专门面向中小企业采购；

（2）未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予10%—20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。中小企业扶持政策：见“投标人须知前附表”。

（3）中小企业划分标准见《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）。中标人享受《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定的中小企业扶持政策的，随中标结果公开中标人的《中小企业声明函》。投标人提供声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

（4）监狱企业视同小型、微型企业，投标人应提供省级及以上监狱管理局、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。

（5）残疾人福利性单位视同小型、微型企业，残疾人福利性单位须符合《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）要求，提供《残疾人福利性单位声明函》，提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。中标人为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

36.2 评标价不作为中标价和合同签约价，中标价和合同签约价仍以其投标文件中的报价为准。

37.评标结果

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

37.2 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

38.推荐中标候选人原则及标准

除非“投标人须知前附表”有特殊约定，否则评标委员会按评审后得分由高到低顺序排列。按投标人须知前附表中规定数量推荐中标候选人。

39.保密及其它注意事项

39.1 评标是招标工作的重要环节，评标工作在评标委员会内独立进行。

39.2 评标委员会将遵照规定的评标方法，公正、平等地对待所有投标人。

39.3 在评标期间，投标人不得向评委询问评标情况，不得进行旨在影响评标结果的活动。

39.4 为保证评标的公正性，开标后直至授予投标人合同，评委不得与投标人私下交换意见。

39.5 在评标工作结束后，凡与评标情况有接触的任何人不得擅自将评标情况扩散出评标人员之外。

39.6 评标结束后，概不退还投标文件。

六、确定中标

40.确定中标人

40.1 采购人应当自收到评标报告之日起 5 个工作日内，从评标报告提出的中标候选人中，根据评标委员会推荐排名顺序的中标候选人中，选定第一中标候选人为中标人；也可以书面授权评标委员会直接确定中标人。

40.2 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。

41.发布中标公告及发出中标通知书

41.1 采购人按规定确定中标人后，采购人或集中采购机构应将中标结果在“投标人须知前附表”规定的媒介上予以公告，中标结果公告期限为 1 个工作日。

41.2 发布中标公告同时向中标人发出中标通知书。

41.3 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。

42.接受和拒绝任何或所有投标的权利

如出现重大变故，采购任务取消情况，集中采购机构和采购人保留因此原因在授标之前任何时候接受或拒绝任何投标、以及宣布招标无效或拒绝所有投标的权利，对受影响的投标人不承担任何责任。

七、授予合同

43.合同授予标准

除本章第 42 条、47 条的规定之外，采购人将把合同授予被确定为实质上响应招标文件要求并有履行合同能力的评审后综合得分最高的投标人。

44.合同授予时追加采购货物数量的权利

采购人在授予合同时有权在“投标人须知前附表”规定的范围内，对项目需求中规定的货物的数量予以增加，但不得对货物单价及伴随服务内容或其它实质性的条款和条件做任何改变。

45.签订合同

45.1 采购人应当自中标通知书发出之日起 15 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定，与中标人签订书面合同。所签订的合同不得对招标文件确定的事项和中标人投标文件作实质性修改。

45.2 招标文件、中标人的投标文件和澄清文件等，均应作为签约的合同文本的基础。

45.3 如采购人对中标人拒签合同，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等规定承担相应的违约责任。

46.履约保证金

中标人应按招标文件的规定向采购人提交履约保证金，中标人应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。采购人不得以中标人预先缴纳履约保证金作为签订合同的条件，并应在中标人履行完合同约定义务事项后及时退还。

47.如中标人不按本章第 45 条约定签订合同，依照《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第 87 号）等规定承担相应

的违约责任)。采购人可在按照评标报告推荐的中标候选人名单排序,确定下一中标候选人为中标人,也可以重新开展政府采购活动。

48. 招标代理费

本项目是否由中标人向集中采购机构支付招标代理费,按照投标人须知前附表规定执行。

49. 质疑的提出与接收

49.1 投标人认为招标文件、招标过程和中标结果使自己的权益受到损害的,可以根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国政府采购法实施条例》《政府采购质疑和投诉办法》的有关规定,依法向采购人或其委托的集中采购机构提出书面质疑。

49.2 质疑投标人应按照《政府采购质疑和投诉办法》的要求,在法定质疑期内以书面形式提出质疑,针对同一采购程序环节的质疑次数应符合投标人须知前附表的规定。

49.3 质疑投标人对采购人、采购代理机构的答复不满意,或者采购人、采购代理机构未在规定时间内作出答复的,可以在答复期满后15个工作日内向省级财政部门提起投诉。投诉人投诉时,请按照《政府采购质疑和投诉办法》(财政部第94号令)的要求提交相关内容及材料。

八、 需要补充的其他内容

50. 需要补充的其他内容: 见“投标人须知前附表”。

51. 本文件中的“以上”、“以下”、“以内”、“届满”, 包括本数; 所称的“不满”“不足”、“超过”、“以外”, 不包括本数。

第四章 资格证明文件格式

郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目

资格证明文件

采购编号：豫财招标采购-2025-745

包号：_____

投标人（企业电子签章）：

目 录

- 一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证明
- 二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度
- 三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录
- 四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力
- 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声明
- 六、投标人关联单位的说明
- 七、其他资格证明文件

一、法人或者其他组织的营业执照等证明文件或自然人的身份证 明

- 说明：1.提供有效的营业执照等证明文件原件或复印件扫描件。
- 2.投标人为自然人的，应提供身份证明的原件或复印件扫描件。
- 3.联合体投标应提供联合体各方满足以上要求的证明文件。

二、具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度

说明：

提供投标人 2024 年度经审计的财务报告，要求注册会计师签字并加盖会计师印章；如截止到开标时间投标人成立时间不足要求时限的，须提供其开户银行出具的资信证明。

三、依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录

说明：

1.具有依法缴纳税收和社会保障资金的相关材料（提供自 2025 年 1 月 1 日以来至少一个月的纳税证明和社保缴纳证明，依法免税或不需要缴纳社会保障资金的，应提供相应文件证明其依法免税或不需要缴纳）。

2.如果是联合体投标，联合体各方均需提供相关材料。

四、具有履行合同所必需的设备和专业技术能力

致：郑州铁路职业技术学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为豫财招标采购-2025-745的郑州铁路职业技术学院2025年图书馆开馆设施采购项目(包号：_____)的投标,并做出如下承诺：

我方具有履行合同所必需的设备和专业技术能力。

我方保证上述信息的真实和准确,并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期：_____年___月___日

五、参加政府采购活动前 3 年内在经营活动中没有严重违法记录的声明

致：郑州铁路职业技术学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为豫财招标采购-2025-745的郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目(包号：_____)的投标,并做出如下承诺：

我公司信誉良好，参加政府采购活动前 3 年内，在经营活动中没有严重违法记录。在“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单；在“中国政府采购网”（www.ccgp.gov.cn）未被列入政府采购严重违法失信行为记录名单。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

特此声明！

投标人（企业电子签章）：

日期：_____年___月___日

说明：

1. 投标人应按照相关法规规定如实做出说明。
2. 按照招标文件的规定加盖企业电子签章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。

3.如果是联合体投标，联合体各方均需提供上述证明。

六、投标人关联单位的说明

我单位作为本次采购项目的投标人，根据招标文件要求，现郑重承诺如下：

我单位参加本次招标采购活动，_____（填写“存在”或“不存在”）与单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的其他投标人参与同一合同项下的投标活动行为。

说明：投标人应当如实披露与本单位存在关联关系的单位名称。

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

七、其他资格证明文件

说明：

- 1.应提供要求的其他资格证明文件。
- 2.原件或复印件扫描件上应加盖企业电子签章（自然人投标的无需盖章，需要签字）。
- 3.如果是联合体投标，联合体各方需提供的满足招标文件要求的其他资格证明文件。

第五章 投标文件格式

郑州铁路职业技术学院 2025 年 图书馆开馆设施采购项目

投标文件

采购编号：豫财招标采购-2025-745

包号：_____

投标人（企业电子签章）：

目 录

- 一、 投标函
- 二、 法定代表人身份证明书
- 三、 投标报价表格
- 四、 企业声明函
- 商品包装和快递包装承诺书
- 五、 商务条款偏离表
- 六、 技术规格偏离表
- 七、 综合证明文件
- 八、 其他文件

一、投标函

致：郑州铁路职业技术学院

我们收到了采购编号为豫财招标采购-2025-745的郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目(包号：)采购文件，经详细研究，我们决定参加该项目的投标活动并按要求提交投标文件。我们郑重声明以下诸点并负法律责任：

(1) 愿按照采购文件中规定的条款和要求，提供完成采购文件规定的全部工作，投标总报价为（大写）_____元人民币，（小写）¥：_____元），投标有效期60天。

(2) 如果我们的投标文件被接受，我们将履行招标文件中规定的各项要求。

(3) 我们同意本招标文件中有关投标有效期的规定。如果中标，有效期延长至合同终止日止。

(4) 我们愿提供招标文件中要求的所有文件资料。

(5) 我们已经详细审核了全部采购文件，如有需要澄清的问题，我们同意按采购文件规定的时间向采购人提出。逾期不提，我公司同意放弃对这方面有不明及误解的权利。

(6) 我们承诺，与采购人聘请的为此项目提供咨询服务及任何附属机构均无关联，非采购人的附属机构。

(7) 我公司同意提供按照采购人可能要求的与其投标有关的一切数据或资料，完全理解采购人不一定接受最低价的投标或收到的任何投标。

(8) 如果我们的投标文件被接受，我们将按招标文件的规定签订并严格履行合同中的责任和义务。

(9)我公司公平竞争参加本次招标活动。杜绝任何形式的商业贿赂行为。不向国家工作人员、政府采购代理机构工作人员、评审专家及其亲属提供礼品礼金、有价证券、购物券、回扣、佣金、咨询费、劳务费、赞助费、宣传费、宴请；不为其报销各种消费凭证，不支付其旅游、娱乐等费用。

(10)我公司独立参加投标，未组成联合体参加投标。

(11)除不可抗力外，我公司如果发生以下行为，将在行为发生的10个工作日内，向贵方支付本招标文件公布的最高限价的2%作为违约赔偿金。

①在招标文件规定的投标有效期内实质上修改或撤回投标；

②中标后不依法与采购人签订合同；

③在投标文件中提供虚假材料。

(12) _____（其他补充说明）。

与本投标有关的正式通讯地址：

地 址： _____ 邮 编： _____

电 话： _____ 传 真： _____

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

日期： _____ 年 月 日

二、法定代表人身份证明书

致：郑州铁路职业技术学院

_____（姓名、性别、年龄、身份证号码）在我单位任
（董事长、总经理等）职务，是我单位的法定代表人。

特此证明。

投标人（企业电子签章）：_____

详细通讯地址：_____

邮 政 编 码：_____

传 真：_____

电 话：_____

法定代表人身份证（人像面）	法定代表人身份证（国徽面）
---------------	---------------

注：自然人投标的无需提供。

三、投标报价表格

1. 投标主要内容汇总表

采购编号：豫财招标采购-2025-745

金额单位：元人民币

包号：_____

采购项目	郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目
投标人名称	
投标总报价 (大写)	
投标总报价 (小写)	
交货期	
交货地点	郑州铁路职业技术学院(河南省郑州市郑东新区通惠路 298 号)
质量标准	合格
质量保证期	___年，从验收合格之日起开始计算
投标保证金	0 元
投标有效期	从投标截止之日起 60 天
付款方式	满足招标文件要求
合同条款	满足招标文件要求
其他声明	

投标人（企业电子签章）：

法定代表人（个人电子签章）：

2. 投标分项报价表

采购编号：豫财招标采购-2025-745

金额单位：元人民币

包号：_____

序号	名称	品牌	型号和规格	数量	原产地	制造商 (服务商) 名称	单价	总价	备注
1	货物名称								
2	备品备件								
3	专用工具								
4	运输（含保险）								
5	安装、调试、检验								
6	培训								
7	技术服务								
8								
总价：									

法定代表人（个人电子签章）：

投标人（企业电子签章）：

注：格式可自拟。

四、企业声明函

中小企业声明函（货物）

（属于小型、微型企业的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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）参加的郑州铁路职业技术学院2025年图书馆开馆设施采购项目(包号：_____)采购活动，提供的货物全部由符合政策要求的中小企业制造。相关企业（含联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

说明：

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

（2）中小企业划型标准见文件未附件。

投标人监狱企业声明函

（投标人属于监狱企业的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

本企业（单位）郑重声明下列事项（按照实际情况勾选或填空）：

本企业（单位）为直接投标人，提供本企业（单位）服务。本企业（单位）_____（请填写：是、不是）监狱企业。后附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。

本企业（单位）对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

残疾人福利性单位声明函（投标人）

（投标人属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位为项目采购活动提供本单位制造的货物（不包括使用非残疾人福利性单位注册商标的货物）。

本单位对上述声明的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标人为代理商且为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告制造商的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、中标人提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

残疾人福利性单位声明函（制造商）

（制造商属于残疾人福利性单位的填写，不属于的无需填写或不提供此项内容）

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，本单位为_____项目采购活动提供本单位制造的货物（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。

制造商（企业电子签章）：_____

日期：_____

备注：

1、中标人为代理商且为残疾人福利性单位的，随中标、成交结果同时公告制造商的《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。

2、供应商提供的《残疾人福利性单位声明函》与事实不符的，依照《政府采购法》第七十七条第一款的规定追究法律责任。

商品包装和快递包装承诺书

致：郑州铁路职业技术学院

我（单位/本人，以下统称我单位）自愿参加采购项目编号为豫财招标采购-2025-745的郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目(包号：)的投标,并做出如下承诺：

为助力打好污染防治攻坚战,推广使用绿色包装,我公司响应《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准》（试行）(财办库〔2020〕123号文)的有关规定。承诺严格按照《商品包装政府采购需求标准（试行）》、《快递包装政府采购需求标准（试行）》的条款执行。

我公司对以上承诺书内容的真实性负责，并承担相应的法律责任。

投标人（企业电子签章）：_____

日期：_____

六、技术规格偏离表

采购编号：豫财招标采购-2025-745

包号：_____

序号	货物名称及伴随服务内容	招标要求	投标响应	偏离	说明

投标人（企业电子签章）：_____

七、综合证明文件

1.综合实力

根据招标文件要求，提供投标人认证等证书。（提供认证原件扫描件，扫描不清晰的不得分，招标文件未要求的不需要提供）

2.类似项目业绩

附表：相关项目业绩一览表

项目名称	简要描述	项目金额 (万元)	项目单位 联系电话

注：（1）投标人可按上述的格式自行编制，后附扫描件。

（2）业绩扫描不清楚或合同总金额不明确的不予认可，虚假业绩将自行承担相关责任。

（3）招标文件未要求提供业绩证明文件的，投标人可不提供。

八、其他文件

第六章 项目需求及技术要求

一、产品参数及具体要求

包 1:

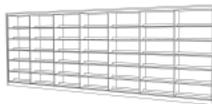
序号	产品名称	规格 (mm)	数量	单位	所属行业	材质说明	参考图片
1	四层双面4节书架	长 3760*宽 460*高 1500	21	组	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量\leq 0.050mg/m³；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板、挂板采用 1.2mm 钢板折弯，底座、补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯焊接而成，表面采用优质粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下自由调整，以适应不同物件的收纳；层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg；</p>	

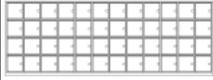
						5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求； 6. 书架两侧配备亚克力标签框。	
2	四层双面5节书架	长 4660*宽 460*高 1500	2	组	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量\leq 0.050mg/m³；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板挂板采用 1.2mm 钢板折弯，底座. 补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯. 焊接而成，表面采用优质粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下自由调整，以适应不同物件的收纳；层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg；</p> <p>5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求；</p> <p>6. 书架两侧配备亚克力标签框。</p>	

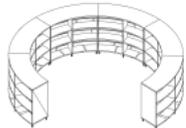
3	四层双面6节书架	长 5560*宽 460*高 1500	3	个	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板挂板采用 1.2mm 钢板折弯，底座. 补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯. 焊接而成，表面采用优质粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下自由调整，以适应不同物件的收纳；层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg；</p> <p>5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求；</p> <p>6. 书架两侧配备亚克力标签框。</p>	
---	----------	---------------------	---	---	----	--	---

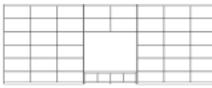
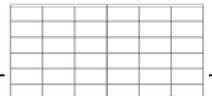
4	四层双面7节书架	长 6460*宽 460*高 1500	3	个	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板挂板采用 1.2mm 钢板折弯，底座. 补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯. 焊接而成，表面采用优质粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下自由调整，以适应不同物件的收纳；层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg；</p> <p>5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求；</p> <p>6. 书架两侧配备亚克力标签框。</p>	
5	六层双面4节书架	长 3760*宽 460*高 2200	34	组	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量$\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板挂板采用 1.2mm</p>	

						<p>钢板折弯，底座. 补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯. 焊接而成，表面采用优质粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下自由调整，以适应不同物件的收纳；层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg；</p> <p>5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求；</p> <p>6. 书架两侧配备亚克力标签框。</p>	
6	六层双面6节书架	长 5560*宽 460*高 2200	12	组	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量\leq 0.050mg/m³；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板挂板采用 1.2mm 钢板折弯，底座. 补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯. 焊接而成，表面采用优质粉末涂料静电喷涂。前</p>	

					<p>处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下自由调整，以适应不同物件的收纳；层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg；</p> <p>5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求；</p> <p>6. 书架两侧配备亚克力标签框。</p>		
7	六层双面7节书架	长 6460*宽 460*高 2200	5	组	工业	<p>1. 木质护板：基材采用 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量\leq 0.050mg/m³；饰面：防火板贴面；</p> <p>2. 书架本体：中立板挂板采用 1.2mm 钢板折弯，底座. 补强采用 2.5mm 钢板折弯，层板采用 1mm 钢板折弯；</p> <p>3. 工艺：本体经钢板折弯. 焊接而成，表面采用优质品牌粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p> <p>4. 配置：书架内的层板可由用户上下</p>	

						自由调整，以适应不同物件的收纳； 层板由 1mm 钢板折弯而成，有补强加强支撑，单侧可承重 30kg； 5. 成品：各项技术指标符合《钢制书架通用技术条件》规定的要求； 6. 书架两侧配备亚克力标签框。	
8	抽拉期刊架	长 3640*宽 700*高 1740	4	个	工业	<p>1. 装饰顶板和侧护板采用优质品牌 E0 级中密度纤维板，满足甲醛释放量 $\leq 0.050\text{mg}/\text{m}^3$，厚度为 $\geq 18\text{mm}$；</p> <p>2. 架体材料：采用优质冷轧钢板，整体箱体式结构，中立板厚度 $\geq 0.8\text{mm}$，每层对开门，柜门可立面展示期刊，门板可按压打开，外门板采用亚克力，内门板采用冷轧钢板，厚度 $\geq 1.2\text{mm}$，柜体厚度 $\geq 0.8\text{mm}$，层板 $\geq 0.8\text{mm}$，经过酸洗磷化处理，长期使用不生锈，静电粉喷，耐磨防锈，防静电，颜色持久，表面硬度 2H，耐腐蚀 100 小时无变化，经过精密模具冲压成型，稳固性好；</p> <p>3. 五金配件：采用优质五金配件；</p> <p>4. 工艺：采用剪切. 冲压. 折弯. 焊接</p>	

						<p>工艺，钢板经酸洗. 磷化. 防锈处理，表面采用混合型热固性粉末静电喷涂，耐高温，防静电；</p> <p>5. 书架通体静电喷涂，颜色持久，表面硬度$\geq 2H$。符合检测标准《热固性粉末涂料》的要求；</p>	
9	弧形书架	6*(长 1722*宽 550*高 1202)	2	组	工业	<p>1. 基材采用优质品牌 E0 级刨花板，板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu g/m^3$；甲醛释放量 $\leq 0.05mg/m^3$，表面贴三聚氰胺饰面纸；</p> <p>2. 封边：采用优质品牌 ABS 封边，厚度$\geq 2mm$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5g/L$；</p>	

						4. 成品: 符合《木家具通用技术条件》的要求; 5. 弧形双面书架。	
10	靠墙书架 1	长 7650*宽 380*高 3100	2	个	工业	1. 基材采用优质品牌 E0 级刨花板, 板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 表面贴三聚氰胺饰面纸; 2. 封边: 采用优质品牌 ABS 封边, 厚度 $\geq 2\text{mm}$, 板材四周完全封闭; 3. 胶粘剂: 采用优质热熔胶, 总挥发性有机物含量 $\leq 5\text{g}/\text{L}$; 4. 成品: 符合《木家具通用技术条件》的要求; 5. 定制书柜, 可根据现场微调尺寸;	
11	靠墙书架 2	长 6300*宽 380*高 3100	3	个	工业	1. 基材采用优质品牌 E0 级刨花板, 板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$; 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 表面贴三聚氰胺饰面	

						<p>纸；</p> <p>2. 封边：采用优质品牌 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g/L}$；</p> <p>4. 成品：符合《木家具通用技术条件》的要求；</p> <p>5. 定制书柜，可根据现场微调尺寸。</p>	
12	报刊架	常规	2	个	工业	<p>1. 基材采用优质品牌 E0 级刨花板，板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60\ \mu\text{g}/\text{m}^3$；甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，表面贴三聚氰胺饰面纸；</p> <p>2. 封边：采用优质品牌 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g/L}$；</p> <p>4. 成品：符合《木家具通用技术条件》的要求；</p> <p>5. 报刊架可移动。</p>	

13	4 人阅览桌	长 1600*宽 1400*高 720	8	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>4. 桌腿：同侧两个桌腿呈 A 字型，选用优质冷轧钢材，钢管壁厚$\geq 3\text{mm}$；经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面采用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂；</p> <p>5. 桌板中间有钢制金属工具台凹槽盖板横向通过，工具台凹槽盖板宽度 80mm，壁厚不低于 2mm，工具台凹槽盖板中间可选配长 45*宽 45mm 的电源切口 3 个，可放置强电或 USB 模块方便学生用电；</p> <p>6. 两侧桌腿之间有钢制横梁通过 2</p>	
----	--------	---------------------	---	---	----	---	---

						<p>个直径不低于 12mm 的螺丝连接，横梁宽*高不低于 55*55mm，横梁壁厚不低于 2mm；</p> <p>7. 桌板底部由两条对称支撑式横梁与阅览桌桌腿两侧的横梁以及桌腿同时连接，且每条钢制金属管支撑式横梁在每块桌板底部都延伸出 2 个侧梁与桌板固定连接，对称支撑式横梁宽*高不低于 50*25mm；</p> <p>8. 桌腿底部有调整脚，可进行 25 毫米的调整空间，用于适应不平的地面；</p> <p>9. 为与环境搭配，桌腿颜色多种可选。</p>	
14	8 人阅览桌	长 3200*宽 1400*高 720	30	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，桌板厚度\geq25mm。</p> <p>★刨花板板面握螺钉力、板边握螺钉力、总挥发性有机物（TVOC）、甲醛释放量符合现行相关国家标准，需提供第三方检测机构出具的抽检检测报告（带有 CMA 标志），检验结果为合格。</p>	



					<p>2. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度\geq2mm，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶。 ★热熔胶总挥发性有机物含量符合现行相关国家标准，需提供第三方检测机构出具的抽检检测报告（带有 CMA 标志），检验结果为合格。</p> <p>4. 桌腿：同侧两个桌腿呈 A 字型，选用优质冷轧钢材，钢管壁厚\geq3mm；经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面采用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂； ★冷轧钢板符合现行相关国家标准，需提供第三方检测机构出具的抽检检测报告（带有 CMA 标志），检验结果为合格。</p> <p>★5. 桌板中间有钢制金属工具台凹槽盖板横向通过，工具台凹槽盖板宽度 80mm，壁厚不低于 2mm，工具台凹槽盖板中间可选配长 45*宽 45mm 的电源切口 3 个，可放置强电或 USB 模块方便学生用电；</p>	
--	--	--	--	--	--	--

					<p>6. 两侧桌腿之间有钢制横梁通过 2 个直径不低于 12mm 的螺丝连接，横梁宽*高不低于 55*55mm，横梁壁厚不低于 2mm；</p> <p>7. 为保障阅览桌的稳定性，桌板与桌板之间有钢制连接片连接，钢制连接片长*宽不低于 70*45mm，壁厚不低于 3mm；</p> <p>8. 桌板底部由两条对称支撑式横梁一侧与阅览桌两侧的横梁以及桌腿同时连接，另外一侧与中央上线片脚相连，且每条钢制金属管支撑式横梁在每块桌板底部都延伸出 2 个侧梁与桌板固定连接，对称支撑式横梁宽*高不低于 50*25mm；</p> <p>9. 中央上线桌脚长*宽不低于 50*30mm，上线脚两侧盖板为金属板；</p> <p>10. 桌腿底部有调整脚，可进行 25 毫米的调整空间，用于适应不平的地面；</p> <p>11. 为与环境搭配，桌腿颜色多种可选。</p>	
--	--	--	--	--	--	--

15	12 人阅览桌	长 4800*宽 1400*高 720	6	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>4. 桌腿：同侧两个桌腿呈 A 字型，选用优质冷轧钢材，钢管壁厚$\geq 3\text{mm}$；经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面采用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂；</p> <p>5. 桌板中间有钢制金属工具台凹槽盖板横向通过，工具台凹槽盖板宽度 80mm，壁厚不低于 2mm，工具台凹槽盖板中间可选配长 45*宽 45mm 的电源切口 3 个，可放置强电或 USB 模块方便学生用电；</p> <p>6. 两侧桌腿之间有钢制横梁通过 2</p>	
----	---------	---------------------	---	---	----	---	---

					<p>个直径不低于 12mm 的螺丝连接，横梁宽*高不低于 55*55mm，横梁壁厚不低于 2mm；</p> <p>7. 为保障阅览桌的稳定性，桌板与桌板之间有钢制连接片连接，钢制连接片长*宽不低于 70*45mm，壁厚不低于 3mm；</p> <p>8. 桌板底部由两条对称支撑式横梁一侧与阅览桌两侧的横梁以及桌腿同时连接，另外一侧与中央上线片脚相连，且每条钢制金属管支撑式横梁在每块桌板底部都延伸出 2 个侧梁与桌板固定连接，对称支撑式横梁宽*高不低于 50*25mm；</p> <p>9. 中央上线桌脚长*宽不低于 50*30mm，上线脚两侧盖板为金属板；</p> <p>10. 桌腿底部有调整脚，可进行 25 毫米的调整空间，用于适应不平的地面；</p> <p>11. 为与环境搭配，桌腿颜色多种可选。</p>	
--	--	--	--	--	---	--

16	16 人阅览桌	长 6400*宽 1400*高 720	10	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；，桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>4. 桌腿：同侧两个桌腿呈 A 字型，选用优质冷轧钢材，钢管壁厚$\geq 3\text{mm}$；经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面采用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂；</p> <p>5. 桌板中间有钢制金属工具台凹槽盖板横向通过，工具台凹槽盖板宽度 80mm，壁厚不低于 2mm，工具台凹槽盖板中间可选配长 45*宽 45mm 的电源切口 3 个，可放置强电或 USB 模块方便学生用电；</p> <p>6. 两侧桌腿之间有钢制横梁通过 2</p>	
----	---------	---------------------	----	---	----	--	---

					<p>个直径不低于 12mm 的螺丝连接，横梁宽*高不低于 55*55mm，横梁壁厚不低于 2mm；</p> <p>7. 为保障阅览桌的稳定性，桌板与桌板之间有钢制连接片连接，钢制连接片长*宽不低于 70*45mm，壁厚不低于 3mm；</p> <p>8. 桌板底部由两条对称支撑式横梁一侧与阅览桌两侧的横梁以及桌腿同时连接，另外一侧与中央上线片脚相连，且每条钢制金属管支撑式横梁在每块桌板底部都延伸出 2 个侧梁与桌板固定连接，对称支撑式横梁宽*高不低于 50*25mm；</p> <p>9. 中央上线桌脚长*宽不低于 50*30mm，上线脚两侧盖板为金属板；</p> <p>10. 桌腿底部有调整脚，可进行 25 毫米的调整空间，用于适应不平的地面；</p> <p>11. 为与环境搭配，桌腿颜色多种可选。</p>	
--	--	--	--	--	---	--

17	120° 阅览桌	长 1200*宽 1200*高 720	8	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>4. 桌腿：同侧两个桌腿呈 A 字型，选用优质冷轧钢材，钢管壁厚$\geq 3\text{mm}$；经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面采用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂；</p> <p>5. 两侧桌腿之间有钢制横梁通过 2 个直径不低于 12mm 的螺丝连接，横梁宽*高不低于 55*55mm，横梁壁厚不低于 2mm；</p> <p>6. 为保障阅览桌的稳定性，桌板与桌板之间有钢制连接片连接，钢制连接片长*宽不低于 70*45mm，壁厚不低</p>	
----	----------	------------------------	---	---	----	--	---

					<p>于 3mm;</p> <p>7. 桌板底部由两条对称支撑式横梁一侧与阅览桌两侧的横梁以及桌腿同时连接, 另外一侧与中央上线片脚相连, 且每条钢制金属管支撑式横梁在每块桌板底部都延伸出 2 个侧梁与桌板固定连接, 对称支撑式横梁宽*高不低于 50*25mm;</p> <p>8. 桌腿底部有调整脚, 可进行 25 毫米的调整空间, 用于适应不平的地面;</p> <p>9. 屏风: 面对面中央扞布屏风, 屏风高度 275mm, 屏风双面可选色不同颜色的布料;</p> <p>10. 桌面翻线盖, 每个翻线盖内部带 1 组电源集成模块, 每组配置 4 个电源模块槽, 方便后续安装电源模块;</p> <p>11. 为与环境搭配, 桌腿颜色多种可选。</p>	
--	--	--	--	--	---	--

18	16 人阅 览高桌	长 6400*宽 1400*高 1000	5	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>3. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>4. 桌腿：同侧两个桌腿呈 A 字型，选用一级冷轧钢材，钢管壁厚$\geq 3\text{mm}$；经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面采用优质品牌环保环氧树脂粉体静电喷涂；</p> <p>5. 桌板中间有钢制金属工具台凹槽盖板横向通过，工具台凹槽盖板宽度 80mm，壁厚不低于 2mm，工具台凹槽盖板中间可选配长 45*宽 45mm 的电源切口 3 个，可放置强电或 USB 模块方便学生用电；</p>	
----	--------------	-------------------------	---	---	----	---	--

					<p>6. 两侧桌腿之间有钢制横梁通过 2 个直径不低于 12mm 的螺丝连接，横梁宽*高不低于 55*55mm，横梁壁厚不低于 2mm；</p> <p>7. 为保障阅览桌的稳定性，桌板与桌板之间有钢制连接片连接，钢制连接片长*宽不低于 70*45mm，壁厚不低于 3mm；</p> <p>8. 桌板底部由两条对称支撑式横梁一侧与阅览桌两侧的横梁以及桌腿同时连接，另外一侧与中央上线片脚相连，且每条钢制金属管支撑式横梁在每块桌板底部都延伸出 2 个侧梁与桌板固定连接，对称支撑式横梁宽*高不低于 50*25mm；</p> <p>9. 中央上线桌脚长*宽不低于 50*30mm，上线脚两侧盖板为金属板；</p> <p>10. 桌腿底部有调整脚，可进行 25 毫米的调整空间，用于适应不平的地面；</p> <p>★11. 桌腿之间设置有搁脚台，方便学生在就坐时放置脚，保证学生在任</p>	
--	--	--	--	--	--	--

						<p>何一种姿势下的舒适度；搁脚台距地面 280mm，搁脚台放置厚度不低于 10mm 的地毯；</p> <p>★12. 搁脚台两侧由高*宽不低于 60*60mm 的钢制金属横梁与桌腿连接，金属横梁壁厚不低于 3mm；</p> <p>13. 搁脚台底部一圈有宽*高不低于 25*25mm 钢制金属支撑架支撑，用于稳固搁脚台；</p> <p>14. 为与环境搭配，桌腿颜色多种可选。</p>	
19	阅读椅	长 611*宽 546*高 838	200	把	工业	<p>★1. 椅壳：座板和背板均采用聚丙烯添加防静电剂（聚乙醇酯）原色颗粒塑料，座面椅背扶手一体成型且扶手外翻，外翻宽度不低于 70mm，为多种姿势提供支撑；椅背腰部镂空设计，镂空形状为倒梯形四周倒圆角处理，椅背倚靠时有明显的弹力，韧性强，体现人体工学设计，坐面边缘圆弧设计，久坐舒适。坐高\geq450mm，座面深度\geq420mm，座面宽度\geq490mm，椅背宽度\geq530mm；</p>	

						<p>2. 为能与环境搭配，椅壳多种颜色可选；</p> <p>★3. 椅架：金属实心钢脚架直径不低于 12mm，椅架呈底部 X 形交叉支撑脚架，表面为十道防锈处理，钢制表面采用环保环氧树脂粉体静电喷涂；</p> <p>4. 椅架和椅座底部的 4 个圆形凸起通过钢制金属片用 2 个螺丝接加固，金属片厚度不低于 5mm，保障使用的稳定性；</p> <p>5. 脚垫：PU 加弹性尼龙静音脚垫。</p>	
20	阅览洽谈椅	长 480x 宽 450x 高 770	378	把	工业	<p>1. 椅背/椅座：PA 一体成型椅壳，椅座底部配有抬高胶垫，堆叠更稳定；</p> <p>2. 椅座带坐垫，座垫内附软垫，采用优质环保布面料或优质环保皮包覆；</p> <p>3. 为与环境搭配，皮料和布料多种颜色可选；</p> <p>4. 椅脚：原色榉木实木，为保证稳定性和耐用性椅脚与椅座通过一款厚度不低于 5mm 的钢板连接，除 4 个椅腿外，钢板还通过 4 个带帽螺丝与椅座相连；</p>	

21	高姿阅览椅	长 611*宽 546*高 1118	99	把	工业	<p>1. 椅壳：座板和背板均采用聚丙烯添加防静电剂（聚乙醇酯）原色颗粒塑料，座面椅背扶手一体成型且扶手外翻，外翻宽度不低于 70mm，为多种姿势提供支撑；椅背腰部镂空设计，镂空形状为倒梯形四周倒圆角处理，椅背倚靠时有明显的弹力，韧性强，体现人体工学设计，坐面边缘圆弧设计，久坐舒适。坐高$\geq 710\text{mm}$，座面深度$\geq 420\text{mm}$，座面宽度$\geq 490\text{mm}$，椅背宽度$\geq 530\text{mm}$；</p> <p>2. 为能与环境搭配，椅壳多种颜色可选；</p> <p>3. 椅架：金属实心钢脚架直径不低于 12mm，椅架呈底部 X 形交叉支撑脚架，表面为十道防锈处理，钢制表面采用环保环氧树脂粉体静电喷涂；为能与环境搭配，椅腿的可选颜色不低于 6 种，在投标文件中以图片形式呈现可选色；</p> <p>4. 椅架和椅座底部的 4 个圆形凸起通过钢制金属片用 2 个螺丝接加固，</p>
----	-------	--------------------	----	---	----	--



						<p>金属片厚度不低于 5mm，保障使用的稳定性；</p> <p>5. 高姿态阅览椅距地 310mm 处有金属横梁便于学生使用时放置脚；</p> <p>6. 脚垫：PU 加弹性尼龙静音脚垫；</p>	
22	坐垫	直径 500*厚 60	22	个	工业	<p>1. 饰面布料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 海棉：优质高密度回弹海棉；</p>	

23	协作桌 1	宽 1166*长 2106*高 740	2	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为异形桌板，桌板一侧宽一侧窄呈现出独特的造型；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 桌腿由圆形钢柱和钢制片脚组成，均选用优质冷轧钢，经十道防锈前处理，表面选用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂。桌板宽一侧一个片脚长度不低于 890mm，桌板窄一侧片脚长度不低于 530mm，钢制片脚厚度不低于 10mm，片脚两端做倒圆角处理，片脚底部有直径不小于 50mm 的塑料脚垫；圆形钢柱与片脚底部通过 4 颗 4.8 的工程螺丝连接；</p>	
----	-------	------------------------	---	---	----	--	---

					<p>6. 圆形钢柱，直径不低于 89mm；圆形钢柱与桌板通过长*宽为 200*200mm 且厚度不低于 5mm 钢板用螺丝连接，为了保障连接的稳定性，螺丝数量不低于 12 颗；</p> <p>★7. 桌板较宽一侧的片脚设置有 2 个厚度不低于 20mm，直径不低于 45mm 的脚轮，便于学生在抬起桌板另一端时能轻松移动桌子；</p> <p>8. 桌板底部有一根横梁加固；</p> <p>9. 桌板两侧可选配挂包钩，挂包钩承重可达 15kg；</p> <p>10. 为能与环境搭配，桌腿的圆形钢柱以及片脚的喷涂颜色多种可选；</p>	
--	--	--	--	--	---	--

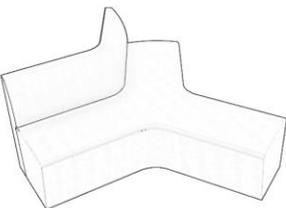
24	协作桌 2	长 950*宽 944*高 740	2	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为异形桌板，桌板呈现出独特的造型；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>★5. 桌腿由圆形钢柱和钢制底盘组成，均选用优质一级冷轧钢，经十道防锈前处理，表面选用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂，钢制底盘长宽不低于 650*650mm，厚度不低于 10mm，底盘四周做倒圆角处理，底盘底部有 4 颗直径不小于 50mm 的塑料脚垫；圆形钢柱与钢制底盘通过 4 颗 4.8 的工程螺丝连接；</p>	
----	-------	----------------------	---	---	----	---	---

						<p>6. 圆形钢柱直径不低于 89mm；圆形钢柱与桌板通过长*宽为 200*200mm 且厚度不低于 5mm 钢板用螺丝连接，为了保障连接的稳定性，螺丝数量不低于 12 颗；</p> <p>7. 钢制底盘一侧设置有 2 个厚度不低于 20mm，直径不低于 45mm 的脚轮，便于学生在抬起桌板另一端时能轻松移动桌子；</p> <p>8. 为能与环境搭配，桌腿的圆形钢柱以及片脚的喷涂颜色多种可选；</p>	
--	--	--	--	--	--	---	--

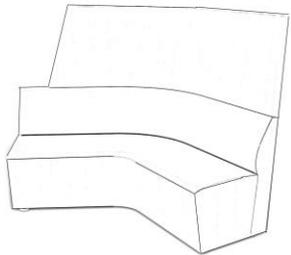
25	协作桌 3	长 1600*宽 1050*高 740	4	张	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$，桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为长方形，四周做导圆角处理；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 桌腿由圆形钢柱和钢制片脚组成，均选用优质冷轧钢，经十道防锈前处理，表面选用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂。片脚长度不低于 890mm，钢制片脚厚度不低于 10mm，片脚两端做倒圆角处理，片脚底部有直径不小于 50mm 的塑料脚垫；圆形钢柱与片脚底部通过 4 颗 4.8 的工程螺丝连接；</p> <p>6. 圆形钢柱，直径不低于 89mm；圆</p>	
----	-------	------------------------	---	---	----	---	---

						<p>形钢柱与桌板通过长*宽为200*200mm且厚度不低于5mm钢板用螺丝连接，为了保障连接的稳定性，螺丝数量不低于12颗；</p> <p>7. 桌板一侧的片脚设置有2个厚度不低于20mm，直径不低于45mm的脚轮，便于学生在抬起桌板另一端时能轻松移动桌子；</p> <p>8. 桌板底部有2根横梁加固；</p> <p>9. 桌板两侧可选配挂包钩，挂包钩承重可达15kg；</p> <p>10. 为能与环境搭配，桌腿的圆形钢柱以及片脚的喷涂颜色多种可选。</p>	
26	绿植长条凳	长3500*宽700*高450	2	个	工业	<p>1. 定制木制条凳；</p> <p>2. 条凳带花槽架；</p>	
27	边桌	长457*宽355*高660	11	个	工业	<p>1. 材质：采用12mm厚七层天然模压胶合板，一体成型，表面防火板贴面，环保漆涂饰封边；</p> <p>2. 多功能使用，可放置笔记本用于个人工作，可旋转90度放置充当茶几条凳；</p>	

28	洽谈桌 1	长 850*宽 850*高 740	10	个	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为圆形；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 桌腿由圆形钢柱和钢制底盘组成，均选用优质冷轧钢，经十道防锈前处理，表面选用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂，钢制底盘长宽不低于 650*650mm，厚度不低于 10mm，底盘四周做倒圆角处理，底盘底部有 4 颗直径不小于 50mm 的塑料脚垫；圆形钢柱与钢制底盘通过 4 颗 4.8 的工程螺丝连接；</p> <p>6. 圆形钢柱直径不低于 89mm；圆形钢柱与桌板通过长*宽为 200*200mm</p>	
----	-------	----------------------	----	---	----	--	---

						<p>且厚度不低于 5mm 钢板用螺丝连接, 为了保障连接的稳定性, 螺丝数量不低于 12 颗;</p> <p>7. 钢制底盘一侧设置有 2 个厚度不低于 20mm, 直径不低于 45mm 的脚轮, 便于学生在抬起桌板另一端时能轻松移动桌子;</p> <p>8. 为能与环境搭配, 桌腿的圆形钢柱以及片脚的喷涂颜色多种可选。</p>	
29	120° 三角内靠背沙发	宽 1850*长 1985*高 820	2	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沙发带靠背; 2. 120° 三角沙发, 沙发靠背形状呈 120 度; 3. 沙发靠背和沙发座可选不同的颜色面料, 且多种颜色可选; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料: 采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料。 <p>★布料符合现行相关国家标准, 需提供第三方检测机构出具的抽检检测报告 (带有 CMA 标志), 检验结果为合格。</p>	

						<p>2. 优质高密度回弹海棉，坐感舒适。 ★海棉符合现行相关国家标准，需提供第三方检测机构出具的抽检检测报告（带有 CMA 标志），检验结果为合格。</p> <p>3. 框架：采用优质多层板框架； 4. 底部：网布+黑色蒙布。 5. 调整脚：沙发底部有 6 个直径不小于 70mm 的调整脚。</p>	
30	直形组合沙发	宽 510*长 1800*高 470	2	个	工业	<p>功能要求： 1. 沙发不带靠背； 2. 直线条形沙发 3. 沙发靠背和沙发座可选不同的颜色面料，且多种颜色可选；</p> <p>材质要求： 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 3. 框架：采用优质多层板框架； 4. 底部：网布+黑色蒙布。</p>	

						5. 调整脚：沙发底部有 6 个直径不小于 70mm 的调整脚。	
31	120° 外靠背带左锥形屏沙发	宽 1110*长 2160*高 1470	1	个	工业	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 沙发带靠背和高遮屏； 2. 120° 外靠背沙发，沙发带高遮屏，高遮屏左侧与靠背呈锥形，右侧与靠背齐平； 3. 沙发靠背和沙发座可选不同的颜色面料，且多种颜色可选； <p>材质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 	

						<p>3. 框架：采用优质多层板框架；</p> <p>4. 底部：网布+黑色蒙布。</p> <p>5. 调整脚：沙发底部有 6 个直径不小于 70mm 的调整脚。</p>	
32	120° 内靠背带屏沙发	宽 1090*长 1985*高 1470	1	个	工业	<p>功能要求：</p> <p>1. 沙发带靠背和高遮屏；</p> <p>2. 120° 内靠背沙发，沙发带高遮屏，高遮屏左右两侧与靠背齐平</p> <p>3. 沙发靠背和沙发座可选不同的颜色面料，且多种颜色可选；</p> <p>材质要求：</p> <p>1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 优质高密度回弹海棉，坐感舒适；</p> <p>3. 框架：采用优质多层板框架；</p> <p>4. 底部：网布+黑色蒙布。</p> <p>5. 调整脚：沙发底部有 6 个直径不小于 70mm 的调整脚。</p>	

33	120° 内靠背带右锥形屏沙发	宽 1090*长 1985*高 1470	1	个	工业 功能要求： 1. 沙发带靠背和高遮屏； 2. 120° 内靠背沙发，沙发带高遮屏，高遮屏右侧与靠背呈锥形，左侧与靠背齐平 3. 沙发靠背和沙发座可选不同的颜色面料，且多种颜色可选； 材质要求： 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 3. 框架：采用优质多层板框架； 4. 底部：网布+黑色蒙布。 5. 调整脚：沙发底部有 6 个直径不小于 70mm 的调整脚。	
----	-----------------	----------------------	---	---	--	---

34	搭配异形大洽谈桌	高 730*长 1700*宽 1400	1	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 异形桌板; 2. 圆形桌基座与沙发基座通过铁片连接在一起; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基材: 主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板, 刨花板板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$; 桌板厚度 $\geq 25\text{mm}$; 2. 底座包裹采用优质环保布饰面, 防火、防污、抗菌、抗静电; 	
35	搭配异形小洽谈桌	高 730*长 800*宽 700	1	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 扇形桌板; 2. 洽谈桌基座与沙发基座连接在一起; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 基材: 主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板, 刨花板板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) \leq 	

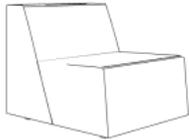
						<p>60 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, 甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$; 桌板厚度$\geq 25\text{mm}$; 2. 底座包裹采用优质环保布饰面, 防火、防污、抗菌、抗静电;</p>	
36	洽谈桌 2	直径 635*高 570	3	个	工业	<p>功能要求: 1. 圆形桌面; 2. 桌面内嵌入放置厚度不低于 5.5mm 的钢化玻璃; 3. 桌面可 360 度可旋转; 材质要求: 1. 桌面: 聚酰胺纤维材质, 成倒置圆台形状; 2. 基座形状: 全木制圆柱形状基座, 上部直径 260mm 和底部直径 380mm, 柱体高度 490mm; 3. 基座材质: 采用优质 E0 级中纤板, 表面天然橡木木皮喷涂环保油漆;</p>	

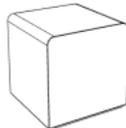
37	协作高桌	长 850*宽 850*高 1050	1	个	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为圆形；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 桌腿由圆形钢柱和钢制底盘组成，均选用优质冷轧钢，经十道防锈前处理，表面选用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂，钢制底盘长宽不低于 650*650mm，厚度不低于 10mm，底盘四周做倒圆角处理，底盘底部有 4 颗直径不小于 50mm 的塑料脚垫；圆形钢柱与钢制底盘通过 4 颗 4.8 的工程螺丝连接；</p> <p>6. 圆形钢柱直径不低于 89mm；圆形钢柱与桌板通过长*宽为 200*200mm</p>	
----	------	--------------------	---	---	----	--	---

						<p>且厚度不低于 5mm 钢板用螺丝连接, 为了保障连接的稳定性, 螺丝数量不低于 12 颗;</p> <p>7. 钢制底盘一侧设置有 2 个厚度不低于 20mm, 直径不低于 45mm 的脚轮, 便于学生在抬起桌板另一端时能轻松移动桌子;</p> <p>8. 为能与环境搭配, 桌腿的圆形钢柱以及片脚的喷涂颜色多种可选;</p>	
38	洽谈椅 1	长 430*宽 430*高 (480-790)	2	把	工业	<p>功能要求:</p> <p>1. 坐感舒适, 洽谈方便;</p> <p>材质要求:</p> <p>1. 饰面布料: 采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料;</p> <p>2. 海棉: 高密度回弹海棉;</p> <p>3. 脚架: 直径 10mm 实心钢筋脚架, 表面采用优质环保环氧树脂粉体静电喷涂处理;</p>	
39	圆墩沙	长 630*宽	4	个	工业	<p>1. 饰面布料: 采用环保、防火、防污、</p>	

	发 1	630*高 410				抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 3. 内框架：天然实木加优质天然实木多层板； 4. 底部：优质网布+黑色蒙布； 5. 脚框 PPR 工程塑料脚框。	
40	升降沙发	长 458*宽 458*高 (439-578)	4	个	工业	功能要求： 1. 圆柱形沙发； 2. 沙发可调节高度，气动升降，升降高度范围 439-578mm，可左右摇摆； 3. 外壳多种颜色可选，沙发桌垫面料多种颜色可选； 材质要求： 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 外壳：圆柱形聚丙烯添加防静电剂（聚乙醇酯）原色颗粒塑料，一体成型；	

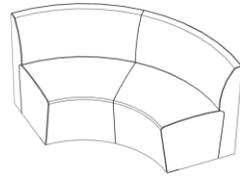
41	单人高背沙发	宽 810*长 880*高 1180	4	个	工业	<p>1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 海棉：高压泡沫海棉；</p> <p>3. 内胆：聚丙烯添加防静电剂（聚乙烯醇酯）原色颗粒 ABS 发泡内胆；</p> <p>4. 脚架：金属铝合金抛光四星脚；</p> <p>5. 沙发顶部外张，能给予学生较好的头部支撑和包裹；</p>	
42	洽谈桌 3	长 635*宽 635*高 330	2	个	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为圆形；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 脚架：选用一级冷轧钢材，经脱脂、水洗、酸洗、水洗中和、表调、磷化、干燥等工艺处理，表面用环保环氧树</p>	

						脂粉体静电喷涂；为保障与环境搭配，脚架喷涂的颜色多种颜色可选； 6. 四个脚架可随中心点移动，每个脚架通过一个圆盘与桌板用螺丝连接固定；	
43	单人洽谈沙发 1	长 850*宽 850*高 760	12	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 沙发带靠背；靠背和沙发座可选不同颜色，且多种颜色可选； 3. 海绵：优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 4. 框架：优质多层板与实木结合框架，木材含水率 10%； 5. 底部：网布+黑色蒙布； 	

44	单人洽谈沙发 2	宽 650*长 745*高 (425-770)	1	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 休闲单人沙发, 坐感舒适; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料: 采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料; 2. 海棉: 高密度回弹海棉; 3. 框架: 优质多层板与实木结合框架, 木材含水率 10%。 4. 底部: 网布+黑色蒙布, PPR 工程塑料脚框; 5. 沙发脚: 金属圆管; 	
45	方墩儿沙发	长 425*宽 425*高 435	9	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 立方体造型; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 饰面布料: 采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料; 2. 海棉: 优质高密度回弹海棉, 坐感舒适; 3. 内框架: 天然实木; 4. 底部: 优质网布+黑色蒙布; 5. 脚框: 优质塑料脚框; 	

46	锥形墩儿沙发	长 495*宽 495*高 457	1	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 锥形造型, 座面上大下小; 2. 沙发布料能防水; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 饰面布料: 采用环保、防火、防水、防污、抗菌、抗静电面料, 面料耐摩擦牢不低于 4 级; 2. 海棉: 优质高密度回弹海棉, 坐感舒适; 3. 内框架: 天然实木; 4. 底部: 优质网布+黑色蒙布; 5. 脚框: 优质塑料脚框; 	
47	圆洽谈桌	长 500*宽 500*高 450	1	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 圆形桌面; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 桌板: 主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板, 刨花板板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$, 桌板厚度 $\geq 25\text{mm}$; 2. 桌板为圆形; 	

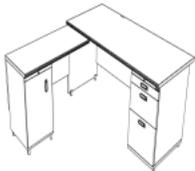
						<p>3.封条：桌面同色 ABS 封边，厚度\geq2mm，板材四周完全封闭；</p> <p>4.胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量\leq5g/L；</p> <p>5.脚架：选用优质冷轧钢材，底部三角支撑结构稳定；</p>	
48	洽谈桌 4	长 1200*宽 1200*高 720	1	个	工业	<p>1.桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）\leq60 μg/m³，甲醛释放量\leq0.05mg/m³；桌板厚度\geq25mm；桌板颜色可选色不低于 6 种，在投标文件中以图片形式呈现可选色；</p> <p>2.桌板为圆形；</p> <p>3.封条：桌面同色 ABS 封边，厚度\geq2mm，板材四周完全封闭；</p> <p>4.胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量\leq5g/L；</p> <p>5.脚架：厚度不低于 10mm 实心冷轧钢板支撑脚盘，脚盘直径不低于 550mm，圆管直径不低于 100mm，表</p>	

						面采用环保环氧树脂粉体静电喷涂； 6. 自动螺丝组装，无焊接；	
49	弧形沙发	宽 850*长 1835*高 820	1	个	工业	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1、沙发带靠背； 2、弧形沙发； 3. 沙发靠背和沙发座可选不同的颜色面料，且多种颜色可选； <p>材质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 3. 框架：采用优质多层板框架； 4. 底部：网布+黑色蒙布。 	

						5. 调整脚：沙发底部有 6 个直径不小于 70mm 的调整脚；	
50	豌豆型 沙发	长 1473*宽 622*高 457	1	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 饰面布料：采用环保、防火、防水、防污、抗菌、抗静电面料，面料耐摩擦牢度为 4 级； 2. 海棉：优质高密度回弹海棉，坐感舒适； 3. 内框架：天然实木； 4. 底部：优质网布+黑色蒙布； 5. 脚框：优质塑料脚框。 	

51	组合沙发 1	长 2400*宽 1490*高 660+ 长 740*宽 740*高 330	2	组	工业	<p>功能要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 组合沙发； 2. 沙发中间有活动靠背； 3. 沙发一侧带半个茶几，茶几尺寸： 740*740*330mm 4. 沙发颜色多种可选； <p>材质要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用优质环保布饰面，经过防火、防污、抗菌、抗静电处理； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 内框架：天然实木加优质天然实木多层板，底部特斯林网布+黑色蒙布，脚框 PPR 工程塑料脚框； 4. 沙发带钢制桌脚。 	
----	--------	---	---	---	----	---	---

52	静音仓	长 1320*宽 1070*高 2320	2	个	工业	<p>1. 框架：航空 6063 铝合金；</p> <p>2. 玻璃：10mm 厚超白钢化玻璃，门为 4+4 夹胶玻璃；</p> <p>3. 墙体：1mm 钢制喷粉裱板/钢制包环保布+声学包（2 层 2300g 的多孔吸音棉及密封处理）+航空 6063 铝合金+4mm1800g 聚酯纤维隔音板+9mm 厚 1200 聚酯纤维隔音板+类羊毛面层；</p> <p>4. 顶部：1mm 喷粉裱板/钢制包环保布+声学包（2 层 2300g 的多孔吸音棉及密封处理）+13mmPET 吸音板+特制 G350 降噪面料；</p> <p>5. 底部：E0 级 25+9mm 实木多层板，黑色 PVC 封边，钢架+25mm 重型调整脚，聚酯纤维地毯；</p> <p>6. 喷涂：老虎粉末静电喷涂；</p> <p>7. 舱体配置：底部风扇 0.84W，1500 转 *2 个，顶部风扇 1.92W，2150 转 *2 个+舱室 3500K/1800LM 自然光中央照明感应系统+手动光亮调节面板+全覆吸音材质（降噪分贝数 DS, A</p>	
----	-----	-------------------------	---	---	----	--	---

						<p>28.5 dB (ISO 23351-1:2020))+应急安全锤;</p> <p>8. 搭配 800*470mm 的电动升降桌, 可实现 740mm-1150mm 的调节高度;</p>	
53	服务桌	长 1600*宽 700*高 740	2	张	工业	<p>1. 材质: 基材优质环保 E0 级中密度纤维板, 桌板表面为防火板;</p> <p>2. 桌板采用鸭嘴型封边, 便于工作;</p> <p>3. 袖箱小抽滑轨采用简易滑轨, 大抽滑轨采用十轮复式滑轨, 可承重 50kg; 有暗卡设计, 防止抽屉意外意出;</p> <p>4. 执行标准: 各项技术指标符合《金属家具通用技术条件》规定的要求;</p>	

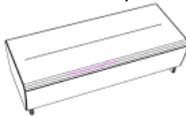
54	服务台	长 (8200+4200))*宽 800*高 740	1	个	工业	<p>1. 桌板: 主材采用 E0 级环保刨花板, 表面贴木皮, 刨花板板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$;</p> <p>2. 油漆工艺: 采用优质环保水性漆涂装, 采用 5 底 3 面工艺, 挥发性有机化合物 (VOC) $\leq 70\text{g}/\text{L}$, 游离甲醛 $\leq 100\text{mg}/\text{kg}$;</p> <p>3. 胶粘剂: 采用优质热熔胶, 总挥发性有机物含量 $\leq 5\text{g}/\text{L}$;</p> <p>4. 根据现场情况进行尺寸微调;</p>	
55	服务椅	长 630*宽 590*高 790	5	张	工业	<p>1. 椅壳: PP+GF 椅壳;</p> <p>2. 椅座带坐垫, 坐垫内附成型泡棉, 外用布艺面料包覆;</p> <p>3. 椅脚: 五星脚;</p> <p>4. 椅轮: PA+GF 尼龙滚动椅轮;</p> <p>5. 带固定扶手;</p> <p>6. 椅壳有多种颜色可选;</p> <p>7. 座椅高度可升降调节;</p> <p>8. 成品: 各项技术指标符合《金属家具通用条件》的要求;</p>	

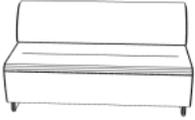
56	单人洽谈沙发 3	长 840*宽 790*高 865	2	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 木质框架：沙发框架采用多层板热压成型； 4. 脚架：铝合金脚（抛光处理），脚架通过尺寸不低于 150*150mm 的铝合金支架与沙发座相连； 5. 铝合金脚底部有塑胶软垫，用于保护地面； 6. 沙发带自动回旋功能； 	
57	单人洽谈沙发 4	长 660*宽 660*高 770	22	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 饰面布料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 木质框架：沙发框架采用多层板热压成型； 4. 脚架：铝合金脚（抛光处理） 	

58	学习洽谈桌	长 800*宽 800*高 735	14	个	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为圆形；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 桌板底部内嵌锌合金预埋螺母，可重复拆卸；</p> <p>6. 钢制桌架：采用优质品牌钢管，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$，底部搭配同品质方形钢板，用于稳定性支撑；</p> <p>7. 钢制材料表面采用优质品牌粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理；</p>	
----	-------	-------------------	----	---	----	--	---

59	组合沙发 2	宽 708*长 (2832+2832) *高 424	2	组	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 饰面布料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 木质框架：沙发框架采用多层板热压成型； 4. 模块式沙发，整体由沙发单元和钢制金属框架组而成，钢制金属框架的尺寸不低于 50*25mm。 5. 沙发靠背和底座可选用不同的颜色，且多种颜色可选； 6. 沙发配置有茶几模块； 7. 沙发配置有可旋转边几，茶几可 360 度旋转，方便学生使用； 	
60	大圆茶几	长 700*宽 700*高 480	4	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$； 2. 桌板为圆形； 3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭； 	

						<p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g/L}$；</p> <p>5. 桌腿：采用实心钢条焊接而成，壁厚$\geq 1.5\text{mm}$；钢制材料表面采用优质品牌粉末涂料静电喷涂。前处理过程不使用含磷的脱脂剂和皮膜剂，不使用卤代有机物去除油污等环保工艺进行金属表面处理。</p>	
61	圆墩儿沙发2	长 450*宽 450*高 420	6	个	工业	<p>1. 面料：饰面布料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 海棉：高密度回弹海棉；</p> <p>3. 木质框架：沙发框架采用多层木板热压成型。</p>	
62	双人洽谈沙发	长 1490*宽 750*高 740	4	个	工业	<p>1. 尺寸：沙发木架牢固，无晃动。产品着地平稳，偏差不大于 2mm。</p> <p>2. 内芯材：沙发本体松木，框架采用多层木板热压成型和实木，高密度切割泡棉。</p> <p>3. 表面材料：布料面无结头或跳纱、起球，表面平整，无皱折现象，经纬线平直。面料无明显色差、无疵点。面料粘贴时应粘贴牢固，无脱胶气泡</p>	

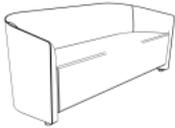
						现象。软包件及缝纫应外形饱满，平滑一致，对称部件对称，缝纫线迹均匀，无明显浮线跳针。 4. 木脚沙发脚榉木，实木表面采用大宝水性漆涂装。封闭漆采用5底3面工艺，开放漆采用3底3面工艺，漆面光洁平整，色泽均匀。	
63	直形无靠背沙发	长 1400*宽 600*高 400	3	个	工业	1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 木质框架：沙发框架采用多热压成型； 4. 沙发可拼接； 5. 沙发脚由厚度不低于 2.0mm 的钢管焊接而成，表面粉末喷涂，底部带调整脚；	

64	直形带靠背沙发	长 1400*宽 780*高 700	1	个	工业	<p>1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 海棉：高密度回弹海棉；</p> <p>3. 木质框架：沙发框架采用多层木板热压成型；</p> <p>4. 沙发带靠背可拼接；</p> <p>5. 沙发脚由厚度不低于 2.0mm 的钢管焊接而成，表面粉末喷涂，底部带调整脚；</p>	
65	45 度内圆低背沙发	长 1240*宽 840*高 700	1	个	工业	<p>1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 海棉：高密度回弹海棉；</p> <p>3. 木质框架：沙发框架采用多层木板热压成型；</p> <p>4. 沙发带靠背可拼接；</p> <p>5. 沙发脚由厚度不低于 2.0mm 的钢管焊接而成，表面粉末喷涂，底部带调整脚；</p>	

66	洽谈茶几	长 800*宽 800*高 735	2	个	工业	<p>1. 桌板：主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板，刨花板板面握螺钉力不小于 1500N，板边握螺钉力不小于 1100N；总挥发性有机物（TVOC）$\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$，甲醛释放量$\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$；桌板厚度$\geq 25\text{mm}$；</p> <p>2. 桌板为圆形；</p> <p>3. 封条：桌面同色 ABS 封边，厚度$\geq 2\text{mm}$，板材四周完全封闭；</p> <p>4. 胶粘剂：采用优质热熔胶，总挥发性有机物含量$\leq 5\text{g}/\text{L}$；</p> <p>5. 沙发底座：沙发底座包覆优质皮；</p>	
67	直型高背沙发	长 1400*宽 780*高 950	2	个	工业	<p>1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 海棉：高密度回弹海棉；</p> <p>3. 木质框架：沙发框架采用多层木板热压成型；</p> <p>4. 沙发带靠背和后遮屏可拼接；</p> <p>5. 沙发脚由厚度不低于 2.0mm 的钢管焊接而成，表面粉末喷涂，底部带调整脚；</p>	

68	直型高背沙发 (带屏)	长 1435*宽 850*高 1330	2	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 木质框架：沙发框架采用多层木板热压成型； 4. 沙发带靠背和侧遮屏可拼接； 5. 沙发脚由厚度不低于 2.0mm 的钢管焊接而成，表面粉末喷涂，底部带调整脚； 	
69	半圆无背沙发	长 1560*宽 780*高 400	1	个	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 面料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料； 2. 海棉：高密度回弹海棉； 3. 木质框架：沙发框架采用多层木板热压成型； 4. 半圆形沙发，无靠背； 5. 沙发脚由厚度不低于 2.0mm 的钢管焊接而成，表面粉末喷涂，底部带调整脚； 	

70	条凳沙发	长 2400*宽 750*高 450	2	个	工业	<p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 条形沙发 2. 沙发颜色都多种可选; <p>材质要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 面料: 采用优质环保布饰面, 经过防火、防污、抗菌、抗静电处理; 2. 海棉: 高密度回弹海棉; 3. 内框架: 天然实木加优质天然实木多层板, 底部特斯林网布+黑色蒙布, 脚框 PPR 工程塑料脚框; 4. 沙发带钢制桌脚; 	
71	定制高吧阅读桌	长 5600*宽 1000*高 1000	2	张	工业	<ol style="list-style-type: none"> 1. 桌板: 主材采用 E0 级环保三聚氰胺饰面刨花板, 刨花板板面握螺钉力不小于 1500N, 板边握螺钉力不小于 1100N; 总挥发性有机物 (TVOC) $\leq 60 \mu\text{g}/\text{m}^3$, 甲醛释放量 $\leq 0.05\text{mg}/\text{m}^3$; 桌板厚度 $\geq 25\text{mm}$; 2. 桌板为圆形; 3. 封条: 桌面同色 ABS 封边, 厚度 $\geq 2\text{mm}$, 板材四周完全封闭; 4. 胶粘剂: 采用优质热熔胶, 总挥发性有机物含量 $\leq 5\text{g}/\text{L}$; 	

						<p>5. 靠近柱子一侧做柜子；</p> <p>6. 根据现场可对尺寸进行微调；</p>	
72	双人沙发	长 1960*宽 710*高 735	12	个	工业	<p>1. 饰面布料：采用环保、防火、防污、抗菌、抗静电面料；</p> <p>2. 内芯材：沙发框架采用多层板热压成型；</p> <p>3. 海棉：优质高密度回弹海棉，坐感舒适；</p> <p>4. 沙发扶手与靠背一体，呈现流线型；</p> <p>5. 沙发内侧和外侧颜色可选不同颜色；</p>	
73	洽谈桌 5	长 1600*宽 750*高 680	6	张	工业	<p>1. 台面：岩板台面采用 6mm 岩板 +18mm 中密度纤维板复合而成，底衬表面吸塑处理；</p> <p>2. 桌架采用支撑立柱和四爪脚结构，抛光铝合金处理；</p>	
74	开荒保洁	/	1	项	<p>一、保洁范围及内容</p> <p>1. 保洁区域：图书馆新馆。</p>		

				<p>2. 核心工作内容：</p> <p>表面清洁：擦拭门窗玻璃、窗台、墙面、开关面板等表面灰尘、污渍、胶痕。</p> <p>地面处理：清除地面水泥残渣、涂料点、胶渍，采用吸尘、刮洗、抛光等工艺完成地面清洁，地砖需恢复光亮。</p> <p>卫生间深度清洁：卫生间马桶、面盆、瓷砖缝隙除垢，确保无异味、无积水。</p> <p>其他区域：天花板蜘蛛网清除、灯具表面除尘、消防设施及设备表面清洁。</p> <p>二、标准与要求</p> <p>1. 清洁质量标准</p> <p>玻璃：表面无污渍、水痕、刮痕，透视无模糊感，边框无灰尘残留。</p> <p>地面：无泥沙、污渍、胶印，地砖表面洁净有光泽，无残留清洁剂。</p> <p>墙面：无污渍、涂料点、灰尘，踢脚线表面洁净，无积灰。</p> <p>五金件：水龙头、门把手等金属部件光亮如新，无锈迹、水渍。</p> <p>2. 安全规范</p> <p>清洁剂需符合环保标准，避免使用腐蚀性强的药剂，防止损坏地面、墙面及设施。</p>
--	--	--	--	--

备注：包 1 所有产品规格尺寸偏差不超过 3%。

包 2:

序号	名称	单位	数量	所属行业	技术参数及功能要求
1	RFID 图书标签	个	210000	工业	<p>技术要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 有效使用寿命: ≥ 10 年 1.2. 有效使用次数 : ≥ 10 万次 1.3. 工作频率: 13.56MHz 1.4. 工作环境温度范围: $-32^{\circ}\text{C} \sim 78^{\circ}\text{C}$ 1.5. 基材材质: PET 1.6. 天线制程方式: 铝蚀刻 1.7. 芯片内存: 1024 bits 1.8. 工作模式: 无源 1.9. 芯片防静电 (ESD) 性能: ± 2 kV 1.10. 尺寸: 长*宽 50mm*50mm (± 0.5mm) 1.11. 标签面纸采用铜版纸 1.12. 标签底纸采用离型纸 <p>功能要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.1. 标签中有存储器, 存储在其中的资料可重复读、写。 1.2. 标签可以非接触式地读取和写入, 加快文献流通的处理速度。 1.3. 标签具有一定的抗冲突性, 能保证多个标签地同时可靠识别。 1.4. 标签具有较高的安全性, 防止存储在其中的信息被随意读取或改写。 1.5. 标签为无源标签, 具有不可改写的唯一序列号 (UID)。

					<p>1. 6. 用户可自定义数据格式和内容，具有良好的扩展性。</p> <p>1. 7. 图书用标签采用 EAS 或 AFI 位作为防盗的安全标志方法。</p> <p>1. 8. 标签固有频率误差频率小于或等于±300K Hz 范围。</p> <p>1. 9. 相关的 RFID 阅读产品设备，可在非常短的时间内读取存储在标签中的资料（实际工作环境，若以标签容量 1024bits 为标准计算，每种工序中标签的读取速度都能达到 0.1s 之内）。</p> <p>1. 10. 标签自带单面粘性，粘贴后不易撕毁脱落，保证在标签质保期内（10 年）不开胶脱落，同时保证采用中性粘胶对图书及其它介质黏贴表面无损害。标签为卷状包装，可以在电动或手动标签分配器中方便分配抽取。</p> <p>1. 11. 标签上可印制由图书馆提供的 LOGO 图案。</p>
2	层架标签	个	8300	工业	<p>功能要求：</p> <p>2. 1. 层架标需为无源标签，具有良好的互换性与兼容性，具有不可改写的唯一序列号（UID）供识别。</p> <p>2. 2. 层架标需自带单面粘性，采用中性粘胶，对书架及其它介质黏贴表面无损害，保证在层架标安装牢固、不开胶脱落。</p> <p>2. 3. 有效使用寿命：≥10 年；内存可读写 100000 次以上。</p> <p>2. 4. 层架标需具有抗冲突性，能保证多个标签同时可靠识别，识别速度：≥ 20 个标签/秒。</p> <p>2. 5. 层架标需支持非接触式的读取和写入。</p> <p>2. 6. 层架标需具有较高的安全性，防止存储在其中的信息被随意读取或改写。</p> <p>2. 7. 需根据用户方要求印制层架标标示信息，要求层架标安装牢固，不脱落。</p> <p>技术要求：</p>

					<p>2.8 层架标需符合相关行业标准。</p> <p>2.9 工作频率：13.56 MHz。</p> <p>2.10 层架标误差频率：≤±300K Hz 范围。</p> <p>2.11 层架标内部的存储容量：≥1K bits，读写速度≤0.1s。</p> <p>2.12 根据图书馆要求印制层位标签标示信息，层标安装要求牢固，不脱落。为了防止盘点时读取到邻近的层位标签，最大读取距离进行需要进行控制。</p>
3	馆员自助服务终端	台	2	工业	<p>技术要求：</p> <p>3.1 工作频率：13.56MHz。</p> <p>3.2 通讯接口：USB 口。</p> <p>3.3 识读距离：≤30cm。</p> <p>3.4 外观尺寸：常规尺寸</p> <p>3.5 工作环境温度范围：-32℃~78℃。</p> <p>3.6 产品运行噪音符合国家相关要求，正常工作运行状态下噪声≤35dB（A）。</p> <p>3.7 支持图书标签的转换、读取、标签转换工作量统计。</p> <p>功能要求：</p> <p>3.8 系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行对接，协调工作。</p> <p>3.9 可对 RFID 标签非接触式地进行阅读，有读取 RFID 图书标签、编写图书标签、改写图书标签的能力。需具备读写器软件调试能力。</p> <p>3.10 用于阅读的 RFID 天线不可受天线周围的其他标签的影响，保证只有在天线正上方的标签才能被读到。需具备天线控制软件调试能力。</p> <p>3.11 系统提供双重功能，可以处理 ISO15693 标准、ISO18000-3 标准的 RFID 标</p>

					<p>签, 同时可选配扫描枪, 支持扫描图书条形码。</p> <p>3.12 可对条形码进行识别转换后将条码号写入 RFID 标签, 转换效率高。</p> <p>3.13 具有图形化的友好操作界面, 提供简体中文的视觉交互提示功能。</p> <p>3.14 可输入密码配合图书馆管理系统应用。</p> <p>3.15 满足兼容各类标准的 RFID 标签, 采用 EAS 和 AFI 安全标志位, 并保证读写速度。</p>
4	自助借还机 (含人脸识别)	台	1	工业	<p>功能要求:</p> <p>4.1 系统需具备自助借阅、还书、查询、续借等功能。</p> <p>4.2 系统需支持读者通过身份证、读者证、二维码、人脸、读者证号等多种方式登录。</p> <p>4.3 系统需具有读者可选择的归还功能, 系统可被设定为仅有借书功能, 或仅有还书功能, 或可借可还功能。</p> <p>4.4 设备需支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签, 具备多本识别功能, 支持一次扫描, 多本借出/归还。</p> <p>4.5 设备需具备人脸识别认证功能, 配备高清人脸识别摄像头不低于 300 万像素。</p> <p>4.6 设备底座需具备可调水平脚及静音轮, 用户可简便挪动设备, 并可根据设备放置地面情况进行调整整机水平, 确保设备水平摆放。</p> <p>4.7 系统需支持在空闲时播放设备使用视频、馆内活动。</p> <p>4.8 系统需具备 RFID 流通资料借阅过程中防偷换、防抽换书籍的功能。</p> <p>4.9 系统需保证在设备指示区域范围内的图书能够读取, 超过范围内的图书不被读取, 保证读者操作时不会出错。</p> <p>4.10 设备需配备内置热敏式打印机, 操作完成即可自动打印收据, 提供多种收据</p>

					<p>格式供图书馆选择。</p> <p>4.11 系统需具备语音提示功能，工作人员可通过后台系统自主更换提示声音类型。</p> <p>4.12 设备需具备自动续连功能，在网络故障恢复后，可自动连接流通系统服务器，并恢复自助服务，无需馆员协助连接或重新启动服务。</p> <p>技术要求：</p> <p>4.13 设备需符合国家相关行业标准。</p> <p>4.14 触摸显示：不低于 23 寸触摸，需提供简体中文、英文两种界面的操作提示。</p> <p>4.15 工作频率：13.56MHz</p> <p>4.16 供电要求：AC 220V，50Hz</p> <p>4.17 显示屏分辨率：1920×1080</p> <p>4.18 显示比列：16:9</p> <p>4.19 屏幕背光类型：LED 液晶显示</p> <p>4.20 设备系统：支持 Android</p> <p>4.21 识读性能：读写距离可达 15cm 以上</p> <p>4.22 识读数量：≥5 本/次</p>
5	移动盘点车	套	1	工业	<p>技术要求：</p> <p>5.1 工作频率：13.56MHz</p> <p>5.2 通信接口协议：蓝牙 2.0</p> <p>5.3 工作环境温度范围：-32℃~78℃</p> <p>5.4 在高低温环境中使用功能正常、读取标签性能稳定（-32℃~78℃），外观无变形损坏，符合相关标准技术条件值中规范要求。</p>

				<p>功能要求：</p> <p>5.5 系统可以通过中间件应用服务器系统与图书馆的图书管理系统进行对接，协调工作。</p> <p>5.6 推车配备静音万向轮可任意穿梭于图书馆内，且不影响图书馆内静谧的氛围；同时为错架/下架需回收的书籍提供放置空间，方便图书馆馆员在盘点过程中及时二次上架，减轻图书馆馆员双手负重的压力。</p> <p>5.7 通过无线网络或有线网路与应用系统连接，快速准确地完成数据处理，设备安全可靠，方便实用。</p> <p>5.8 支持平扫和插入式扫描两种使用方式，手持天线要求坚固耐用采用工程塑料制作，并提供开关按钮和状态指示灯，以保证在不同的工作业务满足对准确率和速率的要求。</p> <p>5.9 设备主机要求采用触摸设备。手持天线与终端显示屏需直接采用无线方式(蓝牙)连接。可实现无线移动操作。</p> <p>5.10 盘点设备与图书馆管理系统交换数据要求界面窗口化，操作简单。</p> <p>5.11 设备在找到目标图书，定位正确架位，发生报警提示时提供声音、画面提示，声音音量可以调节。</p> <p>5.12 具有各操作的结果生成与展示功能、数据查询与统计功能，数据能上传至服务器，方便工作人员进行数据分析与统计。</p> <p>5.13 系统提供点检业务管理功能，包括：馆员每日定位工作量统计、馆员每日上架工作量统计。</p> <p>5.14 系统批量修改图书层架位信息。</p> <p>5.15 系统主要提供图书定位、图书顺架、图书盘点、层标制作、数据同步、剔除、</p>
--	--	--	--	---

					查找等功能。
6	妙思系统升级	项	1	软件和信息技术服务业	<p>6.1 系统升级程序更新，软件漏洞修正补丁。</p> <p>6.2 通过提供多种并行功能及参数化设置，用户可以根据本馆的实际业务流程结合系统进行流程再造。</p> <p>6.3 严格遵循图书馆行业标准，保证了系统和数据的标准化，并有利于日后功能扩展和系统之间的数据交换。</p> <p>6.4 把繁琐复杂的 MARC 字段名、子字段名和字段标识符由软件自动翻译显示，内置多种辅助录入手段，能够自动生成拼音、主题词、连接字段、作者号、种次号等，并提供填表式和标准式两种著录界面，使用方便，数据规范，著录速度快。</p> <p>6.5 支持一卡通、人脸识别、指纹识别、身份证等身份认证识别方式，支持智慧校园和学工系统对接。</p> <p>6.6 目前学校图书馆使用的图书管理系统为妙思系统，需要升级为最新版。</p>
7	业务系统接口平台	项	1	软件和信息技术服务业	<p>7.1 充分了解各系统的架构和数据格式，确保接口的兼容性和稳定性。同时，也需要关注数据的安全传输和实时性。</p> <p>7.2 需要严格遵循相关规范和标准，确保数据的安全和准确性。同时，也需要定期进行接口的测试和维护，及时发现和解决问题。</p> <p>7.3 要求不同应用和服务之间的数据能够轻松实现数据共享和集成。</p> <p>7.4 具备扩展业务功能，通过调用第三方 API 接口，可以快速集成各种功能和服务。</p>
8	智能闸机 3 通道	套	3	工业	<p>闸机性能要求</p> <p>8.1. 三通道翼闸式闸机，机身整体采用 304 不锈钢材质，厚度为 1.5mm(±0.1mm)，扇门板采用高透明亚克力材质，厚度≥15 毫米；闸机箱体大小：长度≤1000 毫</p>

				<p>米、宽度≤ 280 毫米、高度≤ 1000 毫米，伸缩式扇门通道净宽度≥ 550 毫米，椭圆形机身，闸机双向对称。</p> <p>★8.2 闸机主板需采用无风扇设计的低功耗 CPU，确保闸机在-10°C 至$+50^{\circ}\text{C}$ 工业宽温环境下稳定运行（提供第三方检测机构出具的含有闸机工作温度的检测报告）。</p> <p>8.3 采用直流伺服电机，驱动采用伺服运动控制算法，由编码器精确定位开关门位置。</p> <p>8.4 通行要求：支持刷实体校园卡、二维码（以及人脸识别认证）。</p> <p>8.4.1 无证件及持无效证件者禁止出入馆，闸机显示屏需显示证件无效的原因，同时闸机声音告警提示。</p> <p>8.4.2 闸机出口端认证需与图书检测仪进行联动，检测仪报警时闸机禁止当前读者通行一段时间，禁止时间可按需求调整。</p> <p>8.4.3 当闸机断电时，扇门自动打开。</p> <p>8.5 可根据图书馆需求调整内容显示屏信息显示，可显示今日入馆人次、当前在馆人数以及当日开闭馆时间，读者刷卡后显示返回信息，有效卡显示读者信息，无效卡提示无效原因，如：重复刷卡、“过期卡”、“挂失卡”、“禁止卡”等，闸机故障自诊断：当闸机发生故障时显示屏提示相应故障信息，如：传感器故障、扇门故障、网络超时（中断）等（提供显示屏以上功能截图证明）。</p> <p>8.6 闸机最大工作噪音≤ 45 分贝，投标产品需通过国家认可的第三方检测机构检测，检测报告含噪音检测指标，检测报告中如有“动态、静态、瞬间”等多个噪音检测值则取最大值。（提供国家认可的带有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告，投标机型需与检测报告上检测机型一致）。</p>
--	--	--	--	--

				<p>★8.7 为防止闸机外壳可能产生的静电对读者干扰、灰尘对闸机各控制板电路影响及读者水杯可能外溢的水对读卡器、扫码器的影响等常见问题，投标产品需通过国家认可的第三方检测机构检测符合防尘防水等级测试(IP54 或以上)、漏电流、抗静电干扰等要求（提供国家认可的带有 CMA 标识等的第三方检测机构出具的检测报告，投标机型需与检测报告上检测机型一致）。</p> <p>8.8 为保障所投产品稳定性：闸机整机需由国家级质量监督检验机构出具平均无故障运行次数大于 3000 万次的检测报告（提供检测报告复印件）。</p> <p>★8.9 为避免无卡或持无效卡读者跨越闸机扇门板入馆，闸机扇门板阻挡高度不低于 850mm(提供国家认可的带有 CMA 标识的第三方检测机构出具的检测报告)。</p> <p>★8.10 门禁系统需要有电路监控系统平台，能实时检测设备线路是否漏电、过载、老化，监测设备是否短路。监控报警处理：若检测到短路、漏电、过载、老化等，报警装置通过平台发出警报通知相关人员（提供监控平台功能截图）。</p> <p>门禁统计软件：</p> <p>8.11 对接系统和数据开放要求</p> <p>8.11.1 需具备系统开放对接功能，可接入其他第三方平台。</p> <p>8.11.2 系统可设定某特定闸机与相邻的 2 个不同区域之间的数据自动联动，如 1 号闸机连接图书馆 A 区域和 B 区域，当读者在 1 号闸机刷卡离开 A 区域进入 B 区域时，门禁系统需自动产生 2 条独立数据，即读者离开 A 区域的记录和读者进入 B 区域的记录，反之类推，读者从 B 区域离开进入 A 区域时，系统也应自动生成 2 条独立数据。</p> <p>8.12 闸机监控软件：监控软件可安装在工作台电脑上，读者在闸机上刷卡、扫码后监控软件可以分通道显示读者的信息及照片；管理员可以在后台添加重点关注</p>
--	--	--	--	--

					<p>人员，当被关注人员入馆时，监控软件随即发出提示信息。</p> <p>8.13 门禁系统读者管理软件：可通过读者类型或读者单位进行批量权限设置，如：设定某一个类型/单位或者个人读者禁止进入图书馆；设定特殊读者禁止进入图书馆，设定类型或单位特殊读者优先进入图书馆等。</p> <p>8.14 门禁统计功能：B/S 架构，管理员可在浏览器内输入门禁统计地址，对进馆人员进行统计。统计功能要求如下：</p> <p>8.14.1 支持按时间维度（年月日等）/分馆维度/复合维度等统计入馆人数/人次/认证方式等数据，并支持计算最值/平均值/占比等统计指标；</p> <p>8.14.2 支持按时间维度（年月日等）/分馆维度/复合维度等进行数据对比，比较所选维度内的入馆人数/人次及增减变化情况；</p> <p>8.14.3 支持在时间维度（年月日等）/读者维度筛选满足特定数量/排序条件的目标对象；</p> <p>8.14.4 支持按时间维度（年月日等）/分馆维度/复合维度等列出入馆次数/入馆天数/在馆时间等数据符合特定位次要求的读者列表；</p> <p>8.14.5 读者进出明细数据记录，需包含读者学号、读者姓名、读者类型、分馆、闸机号、进出时间、认证方式和进出方向等，相应记录支持通过学号/姓名/时间等字段或维度进行查询；</p> <p>8.14.6 支持基于已记录的明细数据和数据维度建立自定义统计组合，如：列出在选定分馆/时间范围内按在馆人数降序排列后得到的人数及对应时间点列表。</p>
9	人脸识别终端(含人脸数据)	台	9	工业	<p>9.1 显示屏≥ 7英寸。</p> <p>9.2 刷人脸距离摄像头$\leq 80\text{cm}$时即可有效自动抓取。采用 RGB 和 IR 双目摄像头，摄像头像素≥ 200万。</p>

	对接)			<p>9.3 戴口罩刷脸功能：支持戴口罩刷脸识别，在疫情等特殊时期可设置为只允许刷脸入馆，未戴口罩禁止人脸识别。</p> <p>9.4 真人检测，需支持可以通过红外、RGB、RGB+红外三种模式检测设置。</p> <p>9.5 提供人脸识别纠错功能，对于读者反馈人脸识别错误的，工作人员可在平台上实现解绑或绑定。</p> <p>★9.6 本次招标人脸识别系统算法要与现有图书馆人脸识别系统算法及照片库无缝对接，提供对接承诺函。做到同一平台管理，历史数据统一平台查询，方便用户统一管理，照片量饱和时，系统可支持照片删除、备份功能。</p> <p>人脸识别算法：</p> <p>9.7 人脸识别系统软件需与本次招标门禁控制与管理软件进行无缝对接。在一段时间内同一读者使用人脸识别进馆后，再次刷卡不得进入；或者同一人先刷卡，再次使用人脸识别进馆时不得进入。人脸识别入馆记录与校园一卡通进馆记录信息一并写入门禁系统统计数据表中，管理员应能在门禁系统后台数据库中单独查询人脸识别的通行记录。</p> <p>9.8 门禁系统应支持设定进行过人脸信息注册的读者，使用校园一卡通通过闸机无效，以防止出现一人多介质验证现象。</p> <p>9.9 人脸识别后台管理程序应支持管理员通过后台管理程序对个人/批量读者进行人脸注册绑定，也可对绑定人脸的读者进行解绑。</p> <p>★9.10 人脸识别系统采用本地算法模式，照片存储量 10 万张级别，需提供满足承诺函。</p> <p>9.11 人脸识别成功的记录需再次在门禁系统进行二次数据核验，验证成功后闸机开门放行。</p>
--	-----	--	--	--

10	安全门	片	8	工业	<p>功能要求：</p> <p>10.1 设备需支持非接触式的快速识别粘贴在流通资料上的 RFID 标签。</p> <p>10.2 设备需支持对图书馆内的印刷品、视听出版物、CD 及 DVD 等流通资料中的 RFID 标签进行安全扫描，不能损坏粘贴在流通资料中的磁性介质的资料，且不受流通资料中的磁条干扰。</p> <p>10.3 系统设备需具备良好的扩展性，一排可安装至少 5 扇门，并且不会降低系统检测的灵敏度。</p> <p>10.4 设备需具有高侦测性能，能够进行三维全向监测，要求无误报、无漏报。</p> <p>10.5 设备需具有音频和视觉报警信号，且信号源可设置，报警音量可调控。</p> <p>10.6 设备需具备人员流量计数功能，要求数据可重置。</p> <p>10.7 设备需支持独立工作，不需要与服务器或数据库相连，即可离线完成检测工作。</p> <p>10.8 设备多通道安装时，需支持单通道独立报警和提示。</p> <p>10.9 读者利用手机终端对馆藏文献办理外借、续借等手续成功后，设备需支持自动识别不报警。</p> <p>10.10 设备需支持扩展对接配套软件，显示时间、温度、进出馆人数、报警信息等。如有携带未借图书通过设备，设备可发出人声提示音和灯光报警，同时支持显示未借图书信息（需支持多本显示）。</p> <p>技术要求：</p> <p>10.1 设备需符合国家相关行业标准。</p> <p>10.2 样式：采用透明亚克力结构，整体大气时尚。</p> <p>10.3 工作频率：13.56MHz。</p>
----	-----	---	---	----	--

					<p>10.4 设备需设计紧凑，符合国家相关标准要求，通道宽度$\geq 900\text{mm}$，并且要能够方便地应用到图书馆的周边环境。</p> <p>10.5 设备需支持 EAS、AFI、EAS+AFI 等多种防盗报警条件。</p> <p>10.6 供电要求：AC 100~240V 50~60Hz。</p> <p>10.7 报警记录存储容量：> 100000 条。</p> <p>10.8 材质：采用亚克力、铝型材和钣金制作。</p>
11	旧书架拆迁安装	批	1	/	<p>11.1 项目内容：图书馆现用全钢书架 280 组的专业拆卸、搬运、专业安装。</p> <p>11.2 运距：校园内搬运，运距 1000 米内。安装到新馆指定位置。</p>
12	阅览桌椅及办公家具设备搬迁	批	1	/	<p>12.1 项目内容：图书馆办公家具、办公用品、设备设施及阅览桌椅等物品的搬迁。其中主要大件搬运物品：办公桌及 2 人桌 100 张、阅览桌 52 张、柜子 68 个、阅览椅子 349 把。</p> <p>12.2 运距：校园内搬运，运距 1000 米内。搬运到新馆指定位置。</p>
13	图书搬迁	批	1	/	<p>13.1 项目内容：（1）馆内在架流通的 15 万册图书和 5 万册已打包图书，进行下架、打包、搬运、拆包、挑选、合并和拆分复本、数据加工、补条码、补书标、排序、上架、粘贴 RFID 标签、图书定位、盘点。（2）馆内在架流通的 3 万册图书，进行下架、打包、搬运。（3）馆内 300 包已打包图书，进行搬运。</p> <p>13.2 运距：校园内搬运，运距 1000 米内。上架或搬运到新馆指定位置，馆内有电梯。</p> <p>13.3 人员要求：针对本项目图书搬迁服务，投标人配备专业搬迁团队，其成员应熟练掌握《中国图书馆分类法》及图书上架操作技能。</p>
14	书立	个	12000	工业	<p>14.1 书立尺寸为 $140\text{mm} \times 220\text{mm}$ ($\pm 10\text{mm}$)</p> <p>14.2 材质符合国家标准的优质冷轧钢板，材料厚度为 1.0mm ($\pm 0.1\text{mm}$)。书立</p>

					<p>底面整面粘贴防滑隔音垫。</p> <p>14.3 产品制造: 冲压件平整无毛刺, 没有裂痕, 折弯到位, 涂层表面平整光滑, 色泽均匀一致, 没有外观缺陷。</p> <p>14.4 书立外立面需要丝网印刷工艺展示采购人校徽标志, 每一个书立需要一枚校徽标志。采购人提供校徽标志模板。</p>
15	两层静音书车	个	4	工业	<p>15.1 尺寸: 750mm*360mm*900mm (±10mm)</p> <p>15.2 两层书车, 采用 304 优质不锈钢。立柱为 1.5mm (±0.1mm), 层板为 1.2mm (±0.1mm), 轮子全部采用直径 100mm (±0.1mm) ER 材质, 工作环境静音, 万向轮, 承重 200 公斤, 层高 280mm (±10mm)。</p>
16	书梯	个	4	工业	<p>16.1 尺寸: 450mm*650mm*1300mm (±10mm)</p> <p>16.2 三层书梯, 采用 304 优质不锈钢。立柱为 1.5mm (±0.1mm), 踏板为 1.2mm (±0.1mm), 轮子全部采用直径 100mm (±10mm) ER 材质, 工作环境静音, 万向轮, 承重 200 公斤, 层高 250mm (±10mm)。</p>
17	手动半遮光卷帘	平方	600	工业	<p>面料要求:</p> <p>17.1. 耐摩擦色牢度 ≥7 级。</p> <p>17.2. 面料成分: 25% 聚酯纤维, 75% 聚氯乙烯。</p> <p>17.3. 单位面积重量: 640 ± 5% g/m²。</p> <p>17.4. 幅宽: 2000mm/2500mm/3000mm。</p> <p>17.5. 开孔率: 3%。</p> <p>17.6. 可萃取重金属含量汞: 无。</p> <p>17.7. 环保型: 测试方法: GB/T2912.1-2009, 采用 UV-Vis 进行分析。甲醛含量: 无; 限值: 300; MDL: 20。</p>

				<p>17.8. 厚度：0.9mm ±5% g/m²。</p> <p>17.9. 抗拉、断裂强度（N/cm）：经向 1600N/5cm，纬向 1600N/5cm。</p> <p>17.10. 致敏性（分散）染料：无。</p> <p>17.11. 异味：无。</p> <p>17.12. 极限氧指数≥32.0。</p> <p>17.13. 防阻燃等级：GB50222 B1 级（中国）。</p> <p>17.14. 环保认证：符合国内相关环保标准。</p> <p>17.15. 质保承诺：5 年。</p> <p>17.16. 面料要求：需达 90%以上太阳辐射、隔热、降低室外噪音、减少室内空调使用率、抗静电、不吸尘及节能环保。</p> <p>17.17. 技术服务：包含生产加工、运输、安装及后期维护质保 6 年以上。</p> <p>17.18. 供应商需提供检验标识的检测报告，为保证供货的品质，以上参数需在同一份报告上完整体现。</p> <p>二、铝合金上管要求：卷管直径：3.8cm（±0.1）；壁厚：1.0mm（±0.1）。</p> <p>三、下梁要求：规格：0.8mmX4.0cm（±0.1）；壁厚：1.0mm（±0.1）；颜色：白色。</p> <p>四、拉珠材质要求：ABS 高强度塑料；颜色：灰色；拉珠尺寸：颗粒直径 4mm-5mm，均匀无毛刺；拉绳单根强度：15kg。</p>	
18	驾驶式洗地机	台	1	工业	<p>18.1 产品要求：全自动驾驶式洗地机，洗擦吸 3 合 1，双刷锂电池款，免维护电瓶只需按时充电即可。大动力刷盘吸风机，大容量清污水箱，大续航品牌电池。电控系统具有欠压保护功能。加重铸铝吸水扒，刷盘可上下拉升调节，自动升降。自动刹车系统，油门踏板，松开即停。</p>

					<p>18.2 清洁效率 3650 m²/h。</p> <p>18.3 刷盘宽度 13*2 寸/个。</p> <p>18.4 吸水扒宽度 1000mm。</p> <p>18.5 刷盘转速 230Rpm。</p> <p>18.6 刷盘电机功率 380w*2。</p> <p>18.7 吸水电机功率 500W。</p> <p>18.8 驱动电机功率 500W。</p> <p>18.9 清水箱容量 80L。</p> <p>18.10 污水箱容量 85L。</p> <p>18.11 电瓶容量 12V100A*2 (V/AH)。</p> <p>18.12 工作时间 2-3H。</p> <p>18.13 提供免费技术支持，整机质保一年，锂电池质保三年，出现问题及时安排技术人员上门维修。</p>
19	商用垃圾筒	个	25	工业	19.1 不锈钢双筒垃圾筒。
20	轻质隔墙	平方米	430	/	<p>20.1 通高隔墙，含门窗。</p> <p>20.2 通高隔墙包管子。</p> <p>20.3 定制、加工踢脚线。</p> <p>20.4 墙体涂乳胶漆。</p> <p>20.5 材质要求：轻钢龙骨隔墙，中间装隔音防火棉，内层双面细木工板，外层两面石膏板。</p>
21	玻璃隔墙	平方	70	/	21.1 施工内容：铝合金钢化玻璃隔墙，含玻璃对开门。

		米			21.2 材质要求：10mm 钢化玻璃。
22	标牌	个	584	/	22.1 科室牌、卫生间牌：数量 53 个。材质要求：国标 5mm 亚克力。 22.2 各类标牌：数量 531 个。包括设备间标牌、警示牌、功能牌、各类索引牌、楼层悬挂分流牌等。 22.3 材质要求：国标 5mm 亚克力；需要框架的标牌，框架为不锈钢，上层设计为替换铝型卡槽；楼层悬挂分流牌，铝型材厚度为 2.5cm。
23	地线	米	4800	/	23.1 材质要求：车贴覆斜纹地板膜。
24	地标	个	100	/	24.1 材质要求：车贴覆斜纹地板膜。
25	挡烟板装饰	项	1	/	25.1 材质要求：5mmPVC 板 UV 打印。
26	消防箱外观贴膜	个	19	/	26.1 材质要求：写真覆哑光膜。

二、验收方式及标准

(1) 验收组织方式： 自行组织 委托第三方组织

验收主体：郑州铁路职业技术学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收： 是 否

是否邀请专家参加验收： 是 否

是否邀请服务对象参加验收： 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收： 是 否

是否进行抽查检测： 是，抽查比例： 否

是否存在破坏性检测： 是，(应明确对被破坏的检测产品的处理方式) 否

验收组织的其他事项：无

(2) 履约验收时间：供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收 (计划于何时验收/供应商提出验收申请之日起 10 日内组织验收)

(3) 履约验收方式： 一次性验收

分期/分项验收：(应明确分期/分项验收的工作安排)

(4) 履约验收程序：采购人自行组织验收

(5) 履约验收的内容：按照招标文件要求组织验收 (应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，特别是落实政府采购扶持中小企业，支持绿色发展等政策情况)

(6) 履约验收标准：达到国家有关标准及规范，且符合采购人需求。

(7) 是否以采购活动中供应商提供的样品作为参考： 是 否

(8) 履约验收其他事项：无 (产权过户登记等)

三、项目相关要求：

1. 投标人可提供品质和功能相同的或优于同类产品的货物或方案。

2. 检测的标准依据 国家有关规定执行。

3. 除招标文件要求提供的货物备件、专用工具和消耗品外，所投货物生产厂家在中国设有技术服务机构。

4. 本次采购货物中如果某些技术标准与国家所要求的标准不统一或有不兼容的地方，均以国家强制性标准或最新出台的标准为准。原材料与产品名称如有差异，但功能和技术要求参数完全符合的，予以认可。检验报告的要求如与国家相关标准描述不一致的以国家相关标准为准。

5. 如果未在招标文件中要求提供其相关行业标准或国家强制性标准的，则投标人可给予补充说明。

6. 质量保证期：5 年，从验收合格之日起开始计算。

7. 质量保证期内售后服务及保修

7.1 提供售后服务点的地址、电话、联系人。所有服务必须 1 个小时响应，2 个小时内定位故障，4 小时内到达用户指定地点。

7.2 投标人根据采购人售后服务及保修的内容、形式、免费维修时间、故障响应时间等要求，须在投标文件中明确用户提出售后维修后的响应。

7.3 在质保期内，正常使用出现故障，投标人应提供免费维修，并负担维修过程中的费用。

7.4 投标人若不能提供必要的服务或未能按响应时间进行维修，将视为投标人违约。

8. 投标人对质保期外售后服务的承诺和处理方法也可在投标文件中明确。

9. 本次采购项目为交钥匙工程，所需的一切货物、材料、安装、税金等相关费用，应全部包含在投标报价之中。

10. 采购内容及技术规格要求中，所描述的技术参数，如有与某产品的指标或参数描述相同，并非特指，仅为产品质量、档次、水平

的参照。投标人所投产品应等同或相当于或高于采购文件所描述的技术要求。

包 1 相关要求：

1. 投标人应在投标文件中提供业绩、《中国环境标志产品认证证书》、《中国环保产品认证书》等证明材料。

2、本项目为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，所有商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、快递包装符合《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求的，投标人应提供相关承诺书予以响应。

3. 投标人针对本项目提供生产计划方案，包含针对本项目生成服务团队，完成工程计划的说明，供货周期的时间安排，材料及产品质量控制，工艺控制等。

4. 投标人针对本项目提供供货服务方案，包括依照采购需求的家具摆放图及摆放配色效果图，安装服务团队安排，现场安装及调试方案，货物安装保障方案，成品保护措施，紧急保障措施，运输保障措施，验收方案等。

5. 投标人应针对本项的质保期内与质保期外，具有完善的售后服务方案。包括但不限于响应时间、服务范围、技术服务、解决问题时间、售后服务人员情况，投标人除价格之外根据自身条件和实力提供其他实质性优惠承诺等方面。

包 2 相关要求：

1. 投标人应在投标文件中提供业绩、人员资质等证明材料。

2. 本项目为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，所有商品包装符合《商品包装政府采购需求标准（试行）》、快递包装符

合《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求的，投标人应提供相关承诺书予以响应。

3. 投标人应提供针对本项目详尽的项目实施方案，包括配送方案、工期计划、人员配备、管理措施、安装调试及验收方案等。

4. 投标人应提供针对本项目详尽的拆迁、搬迁方案，方案内容包括事前规划、事中执行、事后验收三方面。

5. 投标人对本项目运行过程中可能出现的疑难问题并提供相应解决方案，包括智能化设备对接、个性化的定制需求，工期交叉冲突分析等。

6. 投标人应针对本项的质保期内与质保期外，具有完善的售后服务方案。包括但不限于响应时间、服务范围、技术服务、解决问题时间、售后服务人员情况等方面。

7. 投标人提供技术培训方案，包括但不限于：培训目标、培训内容、培训资料、培训次数、培训人员数量、培训方式、培训师资安排等方面。

8. 投标人应承诺所投馆员自助服务终端、自助借还机、移动盘点车需能够实现与图书馆现有业务系统无缝对接、数据互通。

9. 投标人还可以提供与本招标项目相关的其他必要具体内容。

第七章 评标方法和标准

一、评标方法

采用综合评分法，总分值 100 分。评标委员会对各投标人的投标文件进行符合性审查、详细评审后，按评审得分由高到低顺序推荐排名。如评审得分相同的，按投标报价由低到高顺序推荐排列；评审得分且投标报价相同的并列。

投标人可以投多个包，但最多只能中一个包。中标的顺序按包 1、包 2 先后顺序确认，包 1 排名第一的中标候选人不再被推荐为包 2 的中标候选人。

二、符合性审查

评标委员会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。

1.投标文件不存在雷同性（评标系统内投标文件雷同性分析，包括文件制作机器码或文件创建标识码）。

2.签字盖章签章符合招标文件要求；

3.投标有效期符合招标文件要求；

4.投标报价未超出最高限价；

5.投标文件无重大或不可接受的偏差；

6.投标文件未附有采购人不能接受的条件；

7.招标文件及法律法规规定的其他情形。

三、详细评审

1. 澄清有关问题

1.1 对于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，评标委员会应当以书面形式要求投标人作出必要的澄清、说明或者补正。

1.2 投标人的澄清、说明或者补正不得超出投标文件的范围或者改变投标文件的实质性内容。

1.3 允许修正投标文件中不构成重大偏离的、微小的、非正规的、不一致或不规则的地方。

2. 综合比较与评价

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

2.2 评标时，评标委员会各成员应当独立对每个投标人的投标文件进行评价，并汇总每个投标人的得分，由评标委员会推荐 3 名中标候选人。

2.3 投标人的评审得分为所有评委评审得分的算术平均值，评审得分取至小数点后两位（第三位四舍五入）。

2.4 评标委员会完成评标后，应当出具书面评标报告。

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

三、评分标准（满分 100 分）

包 1:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
价格部分 (30 分)	投标报价	实质性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）×30，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价得分。	30
技术部分 (55 分)	技术响应程度	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投产品是否满足招标文件的要求，投标人可提供技术参数满足或优于招标文件要求的产品： 1. 带★号的技术参数及功能要求为关键技术指标，12 项共 24 分，每有一项不满足的扣 2 分，超过 12 项不满足视为投标文件有重大或不可接受的偏差，投标文件无效。 2. 非★号的技术参数及功能要求为一般技术指标，共 15 分，每有 1 项不满足扣 0.5 分，超过 30 项不满足视为投标文件有重大或不可接受的偏差，投标文件无效。 注：凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。	39
	项目服务方案	1. 投标人针对本项目提供生产计划方案，包含针对本项目生成服务团队，完成工程计划的说明，供货周期的时间安排，材料及产品质量控制，工艺控制等； 投标人对每项内容论述详细，完全贴合项目采购需求的得 8 分；投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述，或内容未包括具体细节的得 5 分；投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 2 分；未提供应相关内容的得 0 分。 2. 投标人针对本项目提供供货服务方案，包括依照采购需求的家具摆放图及摆放配色效果图，安装服务团队安排，现场安装及调试方案，货物安装保障方案，成品保护措施，紧急保障措施，运输保障措施，验收方案等；	16

		投标人对每项内容论述详细,完全贴合项目采购需求的得 8 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 5 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 2 分;未提供应相关内容的得 0 分。	
综合部分 (15)	业绩	提供投标人或核心产品制造商自 2023 年 1 月 1 日以来(以合同签订时间为准)的类似项目的业绩。每提供 1 份合同业绩得 1 分,最高得 2 分。(提供合同扫描件,以合同签订时间为准。业绩扫描不清楚、不完整或无法辨认的不予认可,虚假业绩将自行承担相关责任。)	2
	环保认证	投标人提供核心产品制造商有效期内《中国环境标志产品认证证书》,认证单元包含人造板类家具、软体家具、钢木家具、综合类木家具,以上认证单元每提供 1 项得 0.5 分,最高得 2 分;	2
		投标人提供核心产品制造商有效期内《中国环保产品认证证书》,品类包含金属办公家具椅凳类、金属办公家具钢制桌、沙发、木质办公家具,以上品类每提供一项得 0.5 分,最高得 2 分;	2
	商品包装及快递包装	投标人承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》且快递包装符合《快递包装政府采购需求标准(试行)》,得 2 分。	2
	售后服务承诺	投标人应针对本项的质保期内与质保期外,具有完善的售后服务方案。包括但不限于响应时间、服务范围、技术服务、解决问题时间、售后服务人员情况,投标人除价格之外根据自身条件和实力提供其他实质性优惠承诺等方面。 投标人对每项内容论述详细,完全贴合项目采购需求的得 7 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 4 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 1 分;未提供应相关内容的得 0 分。	7

包 2:

评分因素	评分内容	评分标准	分值
价格部分 (30分)	投标报价	实质性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）×30，因落实政府采购政策进行价格调整的，以调整后的价格计算评标基准价和投标报价得分。	30
技术部分 (48分)	技术响应程度	评标委员会根据投标文件和相关证明材料对招标文件的响应情况，对照判断所投产品是否满足招标文件的要求，投标人可提供技术参数满足或优于招标文件要求的产品： 1. 带★号的技术参数及功能要求为关键技术指标，6项共18分，每有一项不满足的扣3分。超过6项不满足视为投标文件有重大或不可接受的偏差，投标文件无效。 2. 非★号的技术参数及功能要求为一般技术指标，每有1项不满足扣1分，超过12项不满足视为投标文件有重大或不可接受的偏差，投标文件无效。 注：凡标有最低一级序号的指标项即为一项技术条款，无论是否隶属于上一级编号。	30
	系统对接	投标人所投馆员自助服务终端、自助借还机、移动盘点车需能够实现与图书馆现有业务系统无缝对接、数据互通，提供承诺函，可得3分。（承诺函格式自拟）	3
	项目服务方案	1. 投标人提供针对本项目详尽的项目实施方案，包括配送方案、工期计划、人员配备、管理措施、安装调试及验收方案等。 投标人对每项内容论述详细，完全贴合项目采购需求的得5分；投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述，或内容未包括具体细节的得3分；投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得1分；未提供相关内容内容的得0分。 2. 投标人提供针对本项目详尽的拆迁、搬迁方案，方案内容包括事前规划、事中执行、事后验收三方面，投标人对每项内容论述详细，完全贴合项目采购需求的	15

		<p>得 5 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 3 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 1 分;未提供应相关内容的得 0 分。</p> <p>3. 投标人对本项目运行过程中可能出现的疑难问题并提供相应解决方案,包括智能化设备对接、个性化的定制需求,工期交叉冲突分析等。</p> <p>投标人对每项内容论述详细,完全贴合项目采购需求的得 5 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 3 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 1 分;未提供应相关内容的得 0 分。</p>	
综合部分 (22 分)	业绩	提供投标人自 2022 年 1 月 1 日以来签订的类似项目业绩,每提供一项得 2 分,最多得 6 分。(提供合同扫描件,以合同签订时间为准,业绩扫描不清楚、不完整或无法辨认的不予认可,虚假业绩将自行承担相关责任。)	6
	专业技术人员	拟投入人员需持有国家图书馆颁发的编目员上岗证书(提供证书扫描件),每提供 1 人证书得 2 分,最高得 4 分。	4
	商品包装及快递包装	投标人承诺商品包装符合《商品包装政府采购需求标准(试行)》且快递包装符合《快递包装政府采购需求标准(试行)》,得 2 分。	2
	售后服务方案	<p>投标人应针对本项的质保期内与质保期外,具有完善的售后服务方案。包括但不限于响应时间、服务范围、技术服务、解决问题时间、售后服务人员情况等方面。</p> <p>投标人对每项内容论述详细,完全贴合项目采购需求的得 6 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 4 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 2 分;未提供应相关内容的得 0 分。</p>	6
	培训方案	投标人提供技术培训方案,包括但不限于:培训目标、培训内容、培训资料、培训次数、培训人员数量、培训方式、培训师资安排等方面。	4

		投标人对每项内容论述详细,完全贴合项目采购需求的得 4 分;投标人对每项内容虽阐述但未贴合采购需求进行论述,或内容未包括具体细节的得 2 分;投标人提供的内容不完整存在明显缺陷的得 1 分;未提供相关内容的得 0 分。	
--	--	---	--

第八章 政府采购合同

政府采购货物买卖合同

项目名称：郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设
施采购项目

合同编号：_____

甲 方：_____

乙 方：_____

签订时间：_____

第一节 政府采购合同协议书

甲方(全称): _____ (采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)

乙方1(全称): _____ (供应商)

乙方2(全称): _____ (联合体成员供应商或其他合同主体)(如有)

乙方3(全称): _____ (联合体成员供应商或其他合同主体)(如有)

依据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等有关法律法规,以及本采购项目的招标/谈判文件等采购文件、乙方的《投标(响应)文件》及《中标(成交)通知书》,甲乙双方同意签订本合同。具体情况及要求如下:

1. 项目信息

(1) 采购项目名称: 郑州铁路职业技术学院 2025 年图书馆开馆设施采购项目

采购项目编号: _____

(2) 采购计划编号: _____

(3) 项目内容:

采购标的及数量(台/套/个/架/组等): _____

品牌: _____ 规格型号: _____

采购标的的技术要求、商务要求具体见附件。

①涉及信息类产品,请填写该产品关键部件的品牌、型号:

标的名称: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

关键部件: _____ 品牌: _____ 型号: _____

(注:关键部件是指财政部会同有关部门发布的政府采购需求标准规定的需要通过国家有关部门指定的测评机构开展的安全可靠测评的软硬件,如CPU芯片、操作系统、数据库等。)

②涉及车辆采购,请填写是否属于新能源汽车:

是,《政府采购品目分类目录》底级品目名称: _____ 数量: _____ 金额: _____

否

(4) 政府采购组织形式: 政府集中采购 部门集中采购 分散采购

(5) 政府采购方式: 公开招标 邀请招标 竞争性谈判 竞争性磋商

询价 单一来源 框架协议 其他：_____

(注：在框架协议采购的第二阶段，可选择使用该合同文本)

(6) 中标(成交)采购标的制造商是否为中小企业：是 否

本合同是否为专门面向中小企业的采购合同(中小企业预留合同)：是

否

若本项目不专门面向中小企业采购，是否给予小微企业评审优惠：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为残疾人福利性单位：是 否

中标(成交)采购标的制造商是否为监狱企业：是 否

(7) 合同是否分包：是 否

分包主要内容：_____

分包供应商/制造商名称(如供应商和制造商不同，请分别填写)：

分包供应商/制造商类型(如果供应商和制造商不同，只填写制造商类型)：

大型企业 中型企业 小微企业

残疾人福利性单位 监狱企业 其他

(8) 中标(成交)供应商是否为外商投资企业：是 否

外商投资企业类型：全部由外国投资者投资 部分由外国投资者投资

(9) 是否涉及进口产品：

是，《政府采购品目分类目录》底级品目名称：_____ 金额：_____

国别：_____ 品牌：_____ 规格型号：_____

否

(10) 是否涉及节能产品：

是，《节能产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及环境标志产品：

是，《环境标志产品政府采购品目清单》的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

是否涉及绿色产品：

是，绿色产品政府采购相关政策确定的底级品目名称：_____

强制采购 优先采购

否

(11) 涉及商品包装和快递包装的,是否参考《商品包装政府采购需求标准(试行)》、《快递包装政府采购需求标准(试行)》明确产品及相关快递服务的具体包装要求:

是 否 不涉及

2. 合同金额

(1) 合同金额小写: _____

大写: _____

分包金额(如有)小写: _____

大写: _____

(注:固定单价合同应填写单价和最高限价)

(2) 合同定价方式(采用组合定价方式的,可以勾选多项):

固定总价 固定单价 固定费率 成本补偿 绩效激励 其他 _____

(3) 付款方式(按项目实际勾选填写):

全额付款:(应明确一次性支付合同款项的条件) _____

分期付款: (合同签订后,支付合同金额的 30%;验收合格后支付至合同金额的 100% _____

成本补偿: _____ (应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件)

绩效激励: _____ (应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件)

3. 合同履行

(1) 起始日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日,完成日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日。

(2) 履约地点: 郑州铁路职业技术学院(河南省郑州市郑东新区通惠路 298 号)

(3) 履约担保:是否收取履约保证金: 是 否

收取履约保证金形式: 以电汇、支票、汇票、本票、保函等非现金形式

收取履约保证金金额: 履约保证金为合同金额的5%

履约担保期限: 采购人于项目验收通过后 30 日历日内无息退还中标人履约保证金

(4) 分期履行要求: _____

(5) 风险处置措施和替代方案: _____

4. 合同验收

(2) 验收组织方式: 自行组织 委托第三方组织

验收主体: 郑州铁路职业技术学院

是否邀请本项目的其他供应商参加验收: 是 否

是否邀请专家参加验收: 是 否

是否邀请服务对象参加验收: 是 否

是否邀请第三方检测机构参加验收: 是 否

甲方 (采购人、受采购人委托签订合同的单位或采购文件约定的合同甲方)		乙方 (供应商)	
单位名称 (公章或合同章)		单位名称 (公章或合同章)	
法定代表人或其委托代理人 (签章)		法定代表人或其委托代理人 (签章)	
		拥有者性别	
住 所		住 所	
联 系 人		联 系 人	
联系电话		联系电话	
通信地址		通信地址	
邮政编码		邮政编码	
电子邮箱		电子邮箱	
统一社会信用代码		统一社会信用代码	
		开户名称	
		开户银行	
		银行账号	
注：涉及联合体或其他合同主体的信息应按上表格式加列。			

第二节 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,通过政府采购方式向供应商购买货物及其相关服务的国家机关、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并且中标(成交),向采购人提供合同约定的货物及其相关服务的法人、非法人组织或者自然人。

(3) 其他合同主体是指除采购人和供应商以外,依法参与合同缔结或履行,享有权利、承担义务的合同当事人。

1.2 本合同下列术语应解释为:

(1) “合同”系指合同当事人意思表示达成一致的任何协议,包括签署的政府采购合同协议书及其变更、补充协议,政府采购合同专用条款,政府采购合同通用条款,中标(成交)通知书,投标(响应)文件,采购文件,有关技术文件和图纸,以及国家法律、行政法规和规章制度规定或合同约定的作为合同组成部分的其他文件。

(2) “合同价款”系指根据本合同规定乙方在全面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、手册及其他技术资料 and 材料等。

(4) “相关服务”系指根据合同规定,乙方应提供的与货物有关的技术、管理和其他服务,包括但不限于:管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、废弃处置、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其他义务。

(5) “分包”系指中标(成交)供应商按采购文件、投标(响应)文件的规定,根据分包意向协议,将中标(成交)项目中的部分履约内容,分给具有相应资质条件的供应商履行合同的行为。

(6) “联合体”系指由两个以上的自然人、法人或者非法人组织组成,以一个供应商的身份共同参加政府采购的主体。联合体各方应在签订合同协议书前向甲方提交联合协议,且明确牵头人及各成员单位的工作分工、权利、义务、责任,联合体各方应共同与甲方签订合同,就合同约定的事项对甲方承担连带责任。联合体具体要求见【政府采购合同专用条款】。

(7) 其他术语解释,见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同标的及金额

2.1 合同标的及金额应与中标(成交)结果一致。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他任何费用。

3. 履行合同的时间、地点和方式

3.1 乙方应当在约定的时间、地点，按照约定方式履行合同。

4. 甲方的权利和义务

4.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。

4.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。

4.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。

4.4 甲方应当按照合同约定及时对交付的货物进行验收，未在【政府采购合同专用条款】约定的期限内对乙方履约提出任何异议或者向乙方作出任何说明的，视为验收通过。

4.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。

4.6 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由甲方承担的其他义务和责任。

5. 乙方的权利和义务

5.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人(或项目联系人)，负责与本合同有关的事务。

5.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

5.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

5.4 国家法律法规规定及【政府采购合同专用条款】约定应由乙方承担的其他义务和责任。

6. 合同履行

6.1 甲乙双方应当按照【政府采购合同专用条款】约定顺序履行合同义务；如果没有先后顺序的，应当同时履行。

6.2 甲乙双方按照合同约定顺序履行合同义务时，应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

7. 货物包装、运输、保险和交付要求

7.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，除【政府采购合同专用条款】另有约定外，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵【政府采购合同专用条款】约定的指定现场。

7.2 除【**政府采购合同专用条款**】另有约定外，乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

7.3 货物保险要求按【**政府采购合同专用条款**】规定执行。

7.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

7.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

7.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

8. 质量标准和保证

8.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

8.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后在【**政府采购合同专用条款**】规定或乙方书面承诺（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条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

9. 权利瑕疵担保

9.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

9.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

9.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

10. 知识产权保护

10.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

11. 保密义务

11.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的**国家秘密、工作秘密、商业秘密**或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用**国家秘密、工作秘密、商业秘密**或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。其他应当保密的信息由双方在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

12. 合同价款支付

12.1 合同价款支付按照国库集中支付制度及财政管理相关规定执行。

12.2 对于满足合同约定支付条件的，甲方原则上应当自收到发票后 10 个工作日内将资金支付到合同约定的乙方账户，不得以机构变动、人员更替、政策调整等为由延迟付款，不得将采购文件和合同中未规定的义务作为向乙方付款的条件。具体合同价款支付时间在【**政府采购合同专用条款**】中约定。

13. 履约保证金

13.1 乙方应当以支票、汇票、本票或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式提交。

13.2 如果乙方出现【**政府采购合同专用条款**】约定情形的，履约保证金不予退还；如果乙方未能按合同约定全面履行义务，甲方有权从履约保证金中取得补偿或赔偿，且不影响甲方要求乙方承担合同约定的超过履约保证金的违约责任的权利。

13.3 甲方在项目通过验收后按照【**政府采购合同专用条款**】规定的时间内将履约保证金退还乙方；逾期退还的，乙方可要求甲方支付违约金，违约金按照【**政府采购合同专用条款**】规定支付。

14. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，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【政府采购合同专用条款】约定的期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；

(4) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定或者按照【政府采购合同专用条款】约定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方根据【政府采购合同专用条款】要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

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、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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【政府采购合同专用条款】规定执行。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

15.3 迟延支付的违约责任

甲方存在迟延支付乙方合同款项的，应当承担【政府采购合同专用条款】规定的逾期付款利息。

15.4 其他违约责任根据项目实际需要按【政府采购合同专用条款】规定执行。

16. 合同变更、中止与终止

16.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

16.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

16.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

16.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

17. 合同分包

17.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。涉及合同分包的，乙方应根据采购文件和投标（响应）文件规定进行合同分包。

17.2 乙方执行政府采购政策向中小企业依法分包的，乙方应当按采购文件和投标（响应）文件签订分包意向协议，分包意向协议属于本合同组成部分。

18. 不可抗力

18.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

18.2 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。

18.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

19. 解决争议的方法

19.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

19.2 选择仲裁的，应在【**政府采购合同专用条款**】中明确仲裁机构及仲裁地；通过诉讼方式解决的，可以在【**政府采购合同专用条款**】中进一步约定选择与争议有实际联系的地点的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

19.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

20. 政府采购政策

20.1 本合同应当按照规定执行政府采购政策。

20.2 本合同依法执行政府采购政策的方式和内容，属于合同履行验收的范围。甲乙双方未按规定要求执行政府采购政策造成损失的，有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

20.3 对于为落实中小企业支持政策，通过采购项目整体预留、设置采购包专门预留、要求以联合体形式参加或者合同分包等措施签订的采购合同，应当明确标注本合同为中小企业预留合同。其中，要求以联合体形式参加采购活动或者合同分包的，须将联合协议或者分包意向协议作为采购合同的组成部分。

21. 法律适用

21.1 本合同的订立、生效、解释、履行及与本合同有关的争议解决，均适用法律、行政法规。

21.2 本合同条款与法律、行政法规的强制性规定不一致的，双方当事人应按照法律、行政法规的强制性规定修改本合同的相关条款。

22. 通知

22.1 本合同任何一方向对方发出的通知、信件、数据电文等，应当发送至本合同第一部分《政府采购合同协议书》所约定的通讯地址、联系人、联系电话或电子邮箱。

22.2 一方当事人变更名称、住所、联系人、联系电话或电子邮箱等信息的，应当在变更后3日内及时书面通知对方，对方实际收到变更通知前的送达仍为有效送达。

22.3 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。

22.4 通知以送达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. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【**政府采购合同专用条款**】。

23.2 合同附件与合同正文具有同等的法律效力。

第三节 政府采购合同专用条款

第二节 第 1.2 (6) 项	联合体具体要求	不接受
第二节 第 1.2 (7) 项	其他术语解释	无
第二节 第 4.4 款	履约验收中甲方提出异议或作出说明的期限	
第二节 第 4.6 款	约定甲方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 5.4 款	约定乙方承担的其他义务和责任	/
第二节 第 6.1 款	履行合同义务的顺序	/
第二节 第 7.1 款	包装特殊要求	/
	指定现场	
第二节 第 7.2 款	运输特殊要求	/
第二节 第 7.3 款	保险要求	/
第二节 第 8.2 (1) 项	质量保证期	5年，从验收合格之日起开始计算。
第二节 第 8.2 (3) 项	货物质量缺陷响应时间	所有服务必须 1 个小时响应，2 个小时内定位故障，4 小时内到达用户指定地点。
第二节 第 11.1 款	其他应当保密的信息	/
第二节 第 12.2 款	合同价款支付时间	/
第二节 第 13.2 款	履约保证金不予退还的情形	/
第二节 第 13.3 款	履约保证金退还时间及逾期退还	/

	的违约金	
第二节 第 14.1 (3) 项	运行监督、维修 期限	/
第二节 第 14.1 (5) 项	货物回收的约定	/
第二节 第 14.1 (6) 项	乙方提供的其他 服务	/
第二节 第 15.1 款	修理、重作、更 换相关具体规定	/
第二节 第 15.2 (2) 项	迟延交货赔偿费	
第二节 第 15.3 款	逾期付款利息	
第二节 第 15.4 款	其他违约责任	/
第二节 第 19.2 款	解决争议的方法	因本合同及合同有关事项发生的争议，按下列第 <u>(2)</u> 种方式解决： (1) 向_____仲裁委员会申请仲裁， 仲裁地点为_____； (2) 向 <u>甲方所在地</u> 人民法院起诉。
第二节 第 23.1 款	其他专用条款	/

第九章 附件

附件1：河南省政府采购合同融资政策告知函

河南省政府采购合同融资政策告知函

各供应商：

欢迎贵公司参与河南省政府采购活动！

政府采购合同融资是河南省财政厅支持中小微企业发展，针对参与政府采购活动的供应商融资难、融资贵问题推出的一项融资政策。贵公司若成为本次政府采购项目的中标成交供应商，可持政府采购合同向金融机构申请贷款，无需抵押、担保，融资机构将根据《河南省政府采购合同融资工作实施方案》（豫财购[2017]10号），按照双方自愿的原则提供便捷、优惠的贷款服务。

贷款渠道和提供贷款的金融机构，可在河南省政府采购网“河南省政府采购合同融资平台”查询联系。

附件2：中小企业划型标准规定

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

各省、自治区、直辖市人民政府，国务院各部委、各直属机构及有关单位：

为贯彻落实《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），工业和信息化部、国家统计局、发展改革委、财政部研究制定了《中小企业划型标准规定》。经国务院同意，现印发给你们，请遵照执行。

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

二〇一一年六月十八日

附件：

中小企业划型标准规定

一、根据《中华人民共和国中小企业促进法》和《国务院关于进一步促进中小企业发展的若干意见》（国发〔2009〕36号），制定本规定。

二、中小企业划分为中型、小型、微型三种类型，具体标准根据企业从业人员、营业收入、资产总额等指标，结合行业特点制定。

三、本规定适用的行业包括：农、林、牧、渔业，工业（包括采矿业，制造业，电力、热力、燃气及水生产和供应业），建筑业，批发业，零售业，交通运输业（不含铁路运输业），仓储业，邮政业，住宿业，餐饮业，信息传输业（包括电信、互联网和相关服务），软件和信息技术服务业，房地产开发经营，物业管理，租赁和商务服务业，其他未列明行业（包括科学研究和技术服务业，水利、环境和公共设施管理业，居民服务、修理和其他服务业，社会工作，文化、体育和娱乐业等）。

四、各行业划型标准为：

（一）农、林、牧、渔业。营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 500 万元及以上的为中型企业，营业收入 50 万元及以上的为小型企业，营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（二）工业。从业人员 1000 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 300 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 300 万元以下的为微型企业。

（三）建筑业。营业收入 80000 万元以下或资产总额 80000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 6000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 300 万元及以上，且资产总额 300 万元及以上的为小型企业；营业收入 300 万元以下或资产总额 300 万元以下的为微型企业。

（四）批发业。从业人员 200 人以下或营业收入 40000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 20 人及以上，且营业收入 5000 万元及以上的为中型企业；从业人员 5 人及以上，且营业收入 1000

万元及以上的为小型企业；从业人员 5 人以下或营业收入 1000 万元以下的为微型企业。

（五）零售业。从业人员 300 人以下或营业收入 20000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 50 人及以上，且营业收入 500 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（六）交通运输业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 3000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 200 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 200 万元以下的为微型企业。

（七）仓储业。从业人员 200 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（八）邮政业。从业人员 1000 人以下或营业收入 30000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 20 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 20 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（九）住宿业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100

万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十）餐饮业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 2000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十一）信息传输业。从业人员 2000 人以下或营业收入 100000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 100 万元以下的为微型企业。

（十二）软件和信息技术服务业。从业人员 300 人以下或营业收入 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且营业收入 50 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或营业收入 50 万元以下的为微型企业。

（十三）房地产开发经营。营业收入 200000 万元以下或资产总额 10000 万元以下的为中小微型企业。其中，营业收入 1000 万元及以上，且资产总额 5000 万元及以上的为中型企业；营业收入 100 万元及以上，且资产总额 2000 万元及以上的为小型企业；营业收入 100 万元以下或资产总额 2000 万元以下的为微型企业。

（十四）物业管理。从业人员 1000 人以下或营业收入 5000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 300 人及以上，且营业收入 1000 万元及以上的为中型企业；从业人员 100 人及以上，且营业收

入 500 万元及以上的为小型企业；从业人员 100 人以下或营业收入 500 万元以下的为微型企业。

（十五）租赁和商务服务业。从业人员 300 人以下或资产总额 120000 万元以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上，且资产总额 8000 万元及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上，且资产总额 100 万元及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下或资产总额 100 万元以下的为微型企业。

（十六）其他未列明行业。从业人员 300 人以下的为中小微型企业。其中，从业人员 100 人及以上的为中型企业；从业人员 10 人及以上的为小型企业；从业人员 10 人以下的为微型企业。

五、企业类型的划分以统计部门的统计数据为依据。

六、本规定适用于在中华人民共和国境内依法设立的各类所有制和各种组织形式的企业。个体工商户和本规定以外的行业，参照本规定进行划型。

七、本规定的中型企业标准上限即为大型企业标准的下限，国家统计局据此制定大中小微型企业的统计分类。国务院有关部门据此进行相关数据分析，不得制定与本规定不一致的企业划型标准。

八、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门根据《国民经济行业分类》修订情况和企业发展变化情况适时修订。

九、本规定由工业和信息化部、国家统计局会同有关部门负责解释。

十、本规定自发布之日起执行，原国家经贸委、原国家计委、财政部和国家统计局 2003 年颁布的《中小企业标准暂行规定》同时废止。