

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：北京城市图书馆古籍文献馆古籍修复与保护设备购置和智慧空间建设（非进口）

项目编号：11000023210200051483-XM001

项目代理编号：JAXD2023-BJYZ-08069(2)

包名称：古籍修复专业设备和专用材料

包号：02包

采购人：首都图书馆

采购代理机构：北京建安信达招标代理有限公司

使用说明

适用范围

适用于我市采用公开招标方式采购的政府采购货物和服务项目。

填写规则

条款中以空格和下划横线“__”形式标记的部分，为采购人或采购代理机构需要填写的内容。采购人或采购代理机构应根据采购项目具体特点和实际需要进行具体化填写，确实没有需要填写的，在空格或下划横线“__”中用“/”标记。

条款中以“□”形式标记的内容，为采购人或采购代理机构需要确定的选项。编制招标文件时，适用于本项目的选项标记为“■”，不适用于本项目的选项标记为“□”。

目 录

第一章	投标邀请.....	1
第二章	投标人须知.....	5
第三章	资格审查.....	20
第四章	评标程序、评标方法和评标标准.....	22
第五章	采购需求.....	31
第六章	拟签订的合同文本.....	60
第七章	投标文件格式.....	70

第一章 投标邀请

一、项目基本情况

1.项目编号：11000023210200051483-XM001

项目代理编号：JAXD2023-BJYZ-08069(2)

2.项目名称：北京城市图书馆古籍文献馆古籍修复与保护设备购置和智慧空间建设
(非进口)

3.项目预算总金额：806.76 万元，共计 3 包。

包号	采购包名称	采购包预算金额 (万元)
01	古籍数字缩微专业设备	242.63
02	古籍修复专业设备和专用材料	305.73
03	古籍修复多媒体交互体验硬件设施和设计制作	258.40

4.本包号：02 包

5.本包名称：古籍修复专业设备和专用材料

6.本包预算金额：305.73 万元。

7.本包采购需求：详见第五章采购需求

8.本包合同履行期限：合同签订后至所有货物质保期结束。

9.交货时间：合同签订后 60个日历日 内(含安装、调试时间，裱墙、裱案除外)。

裱墙、裱案交货时间以合同约定的交货期为准。

10.本包是否接受联合体投标：是 否。

二、申请人的资格要求（须同时满足）

1.满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定；

2.落实政府采购政策需满足的资格要求：

2.1 中小企业政策

■本包不专门面向中小企业预留采购份额。

本包专门面向 中小小微企业 采购。即：提供的货物全部由符合政策要求的中小/小微企业制造、服务全部由符合政策要求的中小/小微企业承接。

本包预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购。对于预留份额，提供的货物

由符合政策要求的中小企业制造、服务由符合政策要求的中小企业承接。预留份额通过以下措施进行：_____ / _____。

2.2 其它落实政府采购政策的资格要求（如有）：_____ / _____。

3.本包的特定资格要求：

3.1 本包是否接受分支机构参与投标：是 否；

3.2 其他特定资格要求：_____ / _____。

三、获取招标文件

1.时间：2023年09月12日至2023年09月18日，每天上午09：00至12：00，下午12：00至17：00（北京时间，法定节假日除外）。

2.地点：北京市政府采购电子交易平台

3.方式：供应商持CA数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台（<http://zbcg-bjzc.zhongcy.com/bjczj-portal-site/index.html#/home>）获取电子版招标文件。

4.售价：0元。

四、提交投标文件截止时间、开标时间和地点

投标截止时间、开标时间：2023年10月08日上午09点00分（北京时间）。

地点：北京市东城区桃园东里20号华亿天诚大厦3楼。

五、公告期限

自本公告发布之日起5个工作日。

六、其他补充事宜

1.本包需要落实的政府采购政策：

（1）执行关于印发节能产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕19号）；

（2）执行关于印发环境标志产品政府采购品目清单的通知（财库〔2019〕18号）；

（3）执行关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）；

（4）执行《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》（财库〔2014〕68号）；

（5）执行《关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）；

（6）执行《财政部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）。

（7）执行《财政部关于开展政府采购信用担保试点工作方案》（财库〔2011〕124号）。

2.请供应商认真学习北京市政府采购电子交易平台发布的相关操作手册，办理 CA 认证证书、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实数字认证证书情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 认证证书服务热线 010-58511086

技术支持服务热线 010-86483801

2.1 办理 CA 认证证书

供应商登录北京市政府采购电子交易平台查阅“用户指南”—“操作指南”—“市场主体 CA 办理操作流程指引”，按照程序要求办理。

2.2 注册

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“操作指南”—“市场主体注册入库操作流程指引”进行自助注册绑定。

2.3 驱动、客户端下载

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“招标采购系统文件驱动安装包”下载相关驱动。

供应商登录北京市政府采购电子交易平台“用户指南”—“工具下载”—“投标文件编制工具”下载相关客户端。

2.4 获取电子招标文件

供应商持 CA 数字认证证书登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。未在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取招标文件的**投标无效**。

七、对本次招标提出询问，请按以下方式联系。

1.采购人信息

名称：首都图书馆

地址：北京市朝阳区东三环南路 88 号

联系方式：67358114-8020

2.采购代理机构信息

名称：北京建安信达招标代理有限公司

地址：北京市朝阳区门外大街 26 号朝外 men 写字中心 A 座 2101B

联系方式：010-85188519、010-85187519

3.项目联系方式

项目联系人：李巨、赵锦涛、郭子业、贾慧岩、白工

电 话: 010-85188519

第二章 投标人须知

投标人须知资料表

本表是对投标人须知的具体补充和修改，如有矛盾，均以本资料表为准。标记“■”的选项意为适用于本项目，标记“□”的选项意为不适用于本项目。

条款号	条目	内容				
2.2	项目属性	项目属性： □服务 ■货物				
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： □是 ■否				
2.4	核心产品	□关于核心产品本项目__包不适用。 □本项目__包为单一产品采购项目。 ■本项目 02 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>字画古籍高清拍摄修复仪</u> 。				
3.1	现场考察	■不组织 □组织，考察时间：__年__月__日__点__分 考察地点：_____。				
	开标前答疑会	■不召开 □召开，召开时间：__年__月__日__点__分 召开地点：_____。				
4.1	样品	投标样品递交： ■不需要 □需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求：_____； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： □不需要 □需要 (3) 样品递交要求：_____； (4) 未中标人样品退还：_____； (5) 中标人样品保管、封存及退还：_____； (6) 其他要求（如有）：_____。				
5.2.5	标的所属行业	<p>本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: center;">标的名称</th> <th style="text-align: center;">中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">古籍修复专业设备和专用材料</td> <td style="text-align: center;">工业</td> </tr> </tbody> </table>	标的名称	中小企业划分标准所属行业	古籍修复专业设备和专用材料	工业
标的名称	中小企业划分标准所属行业					
古籍修复专业设备和专用材料	工业					

11.2	投标报价	投标报价的特殊规定： <input checked="" type="checkbox"/> 无 <input type="checkbox"/> 有，具体情形：_____。
12.1	投标保证金	投标保证金金额：60000 元 投标保证金收受人信息： 账户名称：北京建安信达招标代理有限公司 开户银行：中国民生银行股份有限公司北京朝阳门支行 银行账号：632643601
12.7.2		投标保证金可以不予退还的其他情形： <input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有，具体情形： 投标人拒绝按第四章 2.4.2-2.4.7 条规定修正报价； 中标人未能在规定期限内提交履约保证金或未按规定签订合同的； 中标人不按本须知第 28 条规定交纳中标服务费。 不接受投标人须知 12.2 以外的形式提交的投标保证金。
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 <u>90</u> 日历天。
23.1	确定中标人	中标候选人并列的，采购人是否委托评标委员会确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 是 中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人： <input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以 <u>评审因素的量化指标评审得分高者为中标人</u> <input type="checkbox"/> 随机抽取
26.5	分包	本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包： <input checked="" type="checkbox"/> 不允许 <input type="checkbox"/> 允许，具体要求： (1) 可以分包履行的具体内容：_____； (2) 允许分包的金额或者比例：_____； (3) 其他要求：_____。
27.1.1	询问	询问送达形式： <u>以书面、传真或邮件（扫描原件）的形式送至北京市朝阳门外大街 26 号朝外 men 写字中心 A 座 2101B，电子邮箱：</u> <u>jiananxinda@126.com</u>
27.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式 联系人：李巨； 联系电话：010—85188519； 通讯地址：北京市朝阳区门外大街 26 号朝外 men 写字中心 A 座 2101B。
28	代理费	收费对象： <input type="checkbox"/> 采购人 <input checked="" type="checkbox"/> 中标人 收费标准：按“第七章 投标文件格式，二、商务技术文件格式 7 招标代理服务收费标准”货物类收取。

投标人须知

一 说 明

- 1 采购人、采购代理机构、投标人、联合体
 - 1.1 采购人、采购代理机构：指依法进行政府采购的国家机关、事业单位、团体组织，及其委托的采购代理机构。本项目采购人、采购代理机构见第一章《投标邀请》。
 - 1.2 投标人（也称“供应商”、“申请人”）：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。
 - 1.3 联合体：指两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购。
- 2 资金来源、项目属性、科研仪器设备采购、核心产品
 - 2.1 资金来源为财政性资金。
 - 2.2 项目属性见《投标人须知资料表》。
 - 2.3 是否属于科研仪器设备采购见《投标人须知资料表》。
 - 2.4 核心产品见《投标人须知资料表》。
- 3 现场考察、开标前答疑会
 - 3.1 若《投标人须知资料表》中规定了组织现场考察、召开开标前答疑会，则投标人应按要求在规定的的时间和地点参加。
 - 3.2 由于未参加现场考察或开标前答疑会而导致对项目实际情况不了解，影响投标文件编制、投标报价准确性、综合因素响应不全面等问题的，由投标人自行承担不利评审后果。
- 4 样品
 - 4.1 本包是否要求投标人提供样品，以及样品制作的标准和要求、是否需要随样品提交相关检测报告、样品的递交与退还等要求见《投标人须知资料表》。
 - 4.2 样品的评审方法以及评审标准等内容见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
 - 5.1 （本项目不适用）进口产品
 - 5.1.1 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，包括已

经进入中国境内的进口产品。关于进口产品的相关规定依据《政府采购进口产品管理办法》（财库〔2007〕119号文）、《关于政府采购进口产品管理有关问题的通知》（财办库〔2008〕248号文）。

5.1.2 本包是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

5.2 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位

5.2.1 中小企业定义：

5.2.1.1 中小企业是指在中华人民共和国境内依法设立，依据国务院批准的中小企业划分标准确定的中型企业、小型企业和微型企业，但与大企业的负责人为同一人，或者与大企业存在直接控股、管理关系的除外。符合中小企业划分标准的个体工商户，在政府采购活动中视同中小企业。关于中小企业的相关规定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）、《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）、《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）。

5.2.1.2 供应商提供的货物、工程或者服务符合下列情形的，享受中小企业扶持政策：

（1）在货物采购项目中，货物由中小企业制造，即货物由中小企业生产且使用该中小企业商号或者注册商标；

（2）在工程采购项目中，工程由中小企业承建，即工程施工单位为中小企业；

（3）在服务采购项目中，服务由中小企业承接，即提供服务的人员为中小企业依照《中华人民共和国劳动合同法》订立劳动合同的从业人员。

5.2.1.3 在货物采购项目中，供应商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。

5.2.1.4 以联合体形式参加政府采购活动，联合体各方均为中小企业的，联合体视同中小企业。其中，联合体各方均为小微企业的，联合体视同小微企业。

-
- 5.2.2 监狱企业定义：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。
- 5.2.3 残疾人福利单位定义：享受政府采购支持政策的残疾人福利性单位应当同时满足以下条件：
- 5.2.3.1 安置的残疾人占本单位在职职工人数的比例不低于 25%（含 25%），并且安置的残疾人人数不少于 10 人（含 10 人）；
- 5.2.3.2 依法与安置的每位残疾人签订了一年以上（含一年）的劳动合同或服务协议；
- 5.2.3.3 为安置的每位残疾人按月足额缴纳了基本养老保险、基本医疗保险、失业保险、工伤保险和生育保险等社会保险费；
- 5.2.3.4 通过银行等金融机构向安置的每位残疾人，按月支付了不低于单位所在区县适用的经省级人民政府批准的月最低工资标准的工资；
- 5.2.3.5 提供本单位制造的货物、承担的工程或者服务（以下简称产品），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）；
- 5.2.3.6 前款所称残疾人是指法定劳动年龄内，持有《中华人民共和国残疾人证》或者《中华人民共和国残疾军人证（1 至 8 级）》的自然人，包括具有劳动条件和劳动意愿的精神残疾人。在职职工人数是指与残疾人福利性单位建立劳动关系并依法签订劳动合同或服务协议的雇员人数。
- 5.2.4 本包是否专门面向中小企业预留采购份额见第一章《投标邀请》。
- 5.2.5 采购标的对应的中小企业划分标准所属行业见《投标人须知资料表》。
- 5.2.6 小微企业价格评审优惠的政策调整：见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。
- 5.3 政府采购节能产品、环境标志产品
- 5.3.1 政府采购节能产品、环境标志产品实施品目清单管理。财政部、发展

改革委、生态环境部等部门根据产品节能环保性能、技术水平和市场成熟程度等因素,确定实施政府优先采购和强制采购的产品类别及所依据的相关标准规范,以品目清单的形式发布并适时调整。依据品目清单和认证证书实施政府优先采购和强制采购。

5.3.2 采购人拟采购的产品属于品目清单范围的,采购人及其委托的采购代理机构依据国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品、环境标志产品认证证书,对获得证书的产品实施政府优先采购或强制采购。关于政府采购节能产品、环境标志产品的相关规定依据《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)。

5.3.3 **如本包采购产品属于实施政府强制采购品目清单范围的节能产品,则投标人所报产品必须获得国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书,否则投标无效;**

5.3.4 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品,依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》(如涉及)。

5.4 支持乡村产业振兴管理

5.4.1 为落实《关于运用政府采购政策支持乡村产业振兴的通知》(财库〔2021〕19号)有关要求,做好支持脱贫攻坚工作,本包采购活动中对于支持乡村振兴管理的相关要求见第五章《采购需求》(如涉及)。

5.5 正版软件

5.5.1 依据《财政部 国家发展改革委 信息产业部关于印发无线局域网产品政府采购实施意见的通知》(财库〔2005〕366号),采购无线局域网产品和含有无线局域网功能的计算机、通信设备、打印机、复印机、投影仪等产品的,优先采购符合国家无线局域网安全标准(GB 15629.11/1102)并通过国家产品认证的产品。其中,国家有特殊信息安全要求的项目必须采购认证产品,否则**投标无效**。财政部、国家发展改革委、信息产业部根据政府采购改革进展和无线局域网产品技术及市场成熟等情况,从国家指定的认证机构认证的生产厂商和产品型号中确定优先采购的产品,并以“无线局域网认证产品政府采购清

单”（以下简称清单）的形式公布。清单中新增认证产品厂商和型号，由财政部、国家发展改革委、信息产业部以文件形式确定、公布并适时调整。

- 5.5.2 各级政府部门在购置计算机办公设备时，必须采购预装正版操作系统软件的计算机产品，相关规定依据《国家版权局、信息产业部、财政部、国务院机关事务管理局关于政府部门购置计算机办公设备必须采购已预装正版操作系统软件产品的通知》（国权联〔2006〕1号）、《国务院办公厅关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（国办发〔2010〕47号）、《财政部关于进一步做好政府机关使用正版软件工作的通知》（财预〔2010〕536号）。

6 投标费用

- 6.1 投标人应自行承担所有与准备和参加投标有关的费用，无论投标的结果如何，采购人或采购代理机构在任何情况下均无承担这些费用的义务和责任。

二 招标文件

7 招标文件构成

- 7.1 招标文件包括以下部分：

- 第一章 投标邀请
- 第二章 投标人须知
- 第三章 资格审查
- 第四章 评标程序、评标方法和评标标准
- 第五章 采购需求
- 第六章 拟签订的合同文本
- 第七章 投标文件格式

- 7.2 投标人应认真阅读招标文件的全部内容。投标人应按照招标文件要求提交投标文件并保证所提供的全部资料的真实性，并对招标文件做出实质性响应，否则**投标无效**。

8 对招标文件的澄清或修改

- 8.1 采购人或采购代理机构对已发出的招标文件进行必要澄清或者修改的，将在

原公告发布媒体上发布更正公告，并以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人。

- 8.2 上述书面通知，按照获取招标文件的潜在投标人提供的联系方式发出，因提供的信息有误导致通知延迟或无法通知的，采购人或采购代理机构不承担责任。
- 8.3 澄清或者修改的内容为招标文件的组成部分，并对所有获取招标文件的潜在投标人具有约束力。澄清或者修改的内容可能影响投标文件编制的，将在投标截止时间至少 15 日前，以书面形式通知所有获取招标文件的潜在投标人；不足 15 日的，将顺延提交投标文件的截止时间和开标时间。

三 投标文件的编制

9 投标范围、投标文件中计量单位的使用及投标语言

- 9.1 本项目如划分采购包，投标人可以对本项目的其中一个采购包进行投标，也可同时对多个采购包进行投标。投标人应当对所投采购包对应第五章《采购需求》所列的全部内容进行投标，不得将一个采购包中的内容拆开投标，否则其对该采购包的投标将被认定为**无效投标**。
- 9.2 除招标文件有特殊要求外，本项目投标所使用的计量单位，应采用中华人民共和国法定计量单位。
- 9.3 除专用术语外，投标文件及来往函电均应使用中文书写。必要时专用术语应附有中文解释。投标人提交的支持资料和已印制的文献可以用外文，但相应内容应附有中文翻译本，在解释投标文件时以中文翻译本为准。未附中文翻译本或翻译本中文内容明显与外文内容不一致的，其不利后果由投标人自行承担。

10 投标文件构成

- 10.1 投标人应当按照招标文件的要求编制投标文件。投标文件应由《资格证明文件》、《商务技术文件》两部分构成。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.3 对照第五章《采购需求》，说明所提供货物和服务已对第五章《采购需求》做

出了响应,或申明与第五章《采购需求》的偏差和例外。如第五章《采购需求》中要求提供证明文件的,投标人应当按具体要求提供证明文件。

10.4 投标人认为应附的其他材料。

11 投标报价

11.1 所有投标均以人民币报价。

11.2 投标人的报价应包括为完成本项目所发生的一切费用和税费,招标人将不再支付报价以外的任何费用。投标人的报价应包括但不限于下列内容,《投标人须知资料表》中有特殊规定的,从其规定。

11.2.1 投标货物及标准附件、备品备件、专用工具等的出厂价(包括已在中国国内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或货架交货价)和运至最终目的地的运输费和保险费,安装调试、检验、技术服务、培训、质量保证、售后服务、税费等按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用;

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关服务费用。

11.3 采购人不得向供应商索要或者接受其给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务。

11.4 投标人不能提供任何有选择性或可调整的报价,否则其**投标无效**。

12 投标保证金

12.1 投标人应按《投标人须知资料表》中规定的金额及要求交纳投标保证金,并作为其投标的一部分。

12.2 交纳投标保证金可采用的形式:政府采购法律法规接受的支票、汇票、本票、网上银行支付或者金融机构、担保机构出具的保函等非现金形式。

12.3 投标保证金到账(保函提交)截止时间同投标截止时间。以支票、汇票、本票、网上银行支付等形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前到账;以金融机构、担保机构出具的保函等形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前将原件提交至采购代理机构。由于到账时间晚于投标截止时间的,或者票据错误、印鉴不清等原因导致不能到账的,其**投标无效**。

12.4 投标保证金(保函)有效期同投标有效期。

12.5 联合体投标的,可以由联合体中的一方或者共同提交投标保证金,以一方名义提交投标保证金的,对联合体各方均具有约束力。

12.6 采购人、采购代理机构将及时退还投标人的投标保证金，采用银行保函、担保机构担保函等形式递交的投标保证金，经供应商同意后采购人、采购代理机构可以不再退还，但因投标人自身原因导致无法及时退还的除外：

12.6.1 投标人在投标截止时间前撤回已提交的投标文件的，自收到投标人书面撤回通知之日起 5 个工作日内退还已收取的投标保证金；

12.6.2 中标人的投标保证金，自采购合同签订之日起 5 个工作日内退还中标人；

12.6.3 未中标投标人的投标保证金，自中标通知书发出之日起 5 个工作日内退还未中标人；

12.6.4 终止招标项目已经收取投标保证金的，自终止采购活动后 5 个工作日内退还已收取的投标保证金及其在银行产生的孳息。

12.7 有下列情形之一的，采购人或采购代理机构可以不予退还投标保证金：

12.7.1 投标有效期内投标人撤销投标文件的；

12.7.2 《投标人须知资料表》中规定的其他情形。

13 投标有效期

13.1 投标文件应在本招标文件《投标人须知资料表》中规定的投标有效期内保持有效，投标有效期少于招标文件规定期限的，其**投标无效**。

14 投标文件的签署、盖章

14.1 投标人应递交投标文件正本壹份、副本肆份，电子版本光盘（或 u 盘）壹份（word 版和正本扫描盖章后彩色扫描 pdf 版）。单独递交资格审查文件正本壹份，副本肆份。每份投标文件及资格审查文件封面须清楚地标明“正本”或“副本”。若正本和副本不符，以正本为准。

14.2 投标文件的正本和副本均需打印或使用不褪色的蓝、黑墨水笔书写，字迹应清晰易于辨认，副本可为正本的复印件，正本和副本如有不一致之处，以正本为准。投标文件及修改文件一律使用 A4 号纸（有特殊规定的图纸及其他文件资料除外）。

14.3 投标文件正本、副本封面均应加盖投标人公章并经法定代表人或其委托代理人签字或签章。由委托代理人签字或签章的在投标文件中须同时提交投标文件签署授权委托书。投标文件签署授权委托书格式、签字、盖章及内容均应符合要求，否则投标文件签署授权委托书无效。

-
- 14.4 电子文件规定存储载体为一次只读光盘或 U 盘形式（或约定的其他形式），并标注单位名称。
- 投标人递交的电子文件应包含纸质投标文件全部内容，电子文件规定格式为：
- ①文本文件采用 DOC、DOCX、RTF、TXT、PDF 格式；
 - ②图像文件采用 JPEG、TIFF 格式；
 - ③影像文件采用 MPEG、AVI、MP4 格式；
 - ④声音文件采用 WAV、MP3 格式。
- 14.5 除投标人对错误处须修改外，全套投标文件应无涂改或行间插字和增删。如有修改，修改处应由投标人加盖投标人的公章并由法定代表人或其委托代理人签字或签章，投标文件技术部分不允许有修改。
- 14.6 投标文件因字迹潦草或表达不清所引起的后果由投标人负责。

四 投标文件的提交

15 投标文件的提交

- 15.1 投标人应按本须知前附表所规定的地点，于截止时间前提交投标文件。

16 投标文件的装订、密封和标记

- 16.1 投标文件的装订要求：投标文件应与资格审查文件分开胶装成册，均须左侧胶装，装订须牢固不易拆散。
- 16.2 投标人应将投标文件的正本和副本进行密封，电子版文件（须标注单位名称）单独密封。密封袋上清楚地标明“正本”、“副本”、“电子版”。
- 16.3 为方便开标唱标，投标人应将开标一览表单独密封并在信封上标明“开标一览表”字样，在投标时单独递交。“开标一览表”作为投标文件重要组成部分，必须加盖单位公章并由法定代表人或其委托代理人签字或签章。
- 16.4 为便于进行投标人资格审查，投标人应将资格审查文件（详见第三章资格审查和第七章投标文件格式要求）单独装订成册、密封，密封要求与投标文件密封要求一致，并在封套上标明“资格审查文件”字样，并清楚地标明“正本”、“副本”，在投标时单独密封递交。
- 16.5 在投标文件密封袋上均应：
- 16.5.1 清楚标明递交至招标公告中指定的地址；
 - 16.5.2 注明招标公告中指定的项目名称、招标编号和“在 （开标日期、

时间) 之前不得启封”的字样。

16.5.3 在密封袋的封装处加盖投标人公章。

16.6 密封的具体要求：投标文件密封袋可以是档案袋，也可以是自制其他的密封袋（箱）。但每个密封袋（箱）密封口处须用密封条密封，封条由投标人自制，并在密封条上加盖投标人及其法定代表人印章。

16.7 投标文件密封袋上应写明投标人的名称与地址、邮政编码，以便本须知第 16 条规定情况发生时，采购人可按密封袋上标明的投标人地址将投标文件原封退回。

16.8 如果投标文件没有按本投标须知规定装订和加写标记及密封的，采购人及采购代理机构将不承担投标文件提前开封的责任。对由此造成提前开封的投标文件将予以拒绝，并退还给投标人。

17 投标截止时间

17.1 投标人应在招标文件要求提交投标文件截止时间前，将投标文件提交至招标文件中规定的地点。

18 投标文件的修改与撤回

18.1 投标截止时间前，投标人可以对所提交的投标文件进行补充、修改或者撤回。投标保证金的补充、修改或者撤回，但应就其补充、修改或者撤回通知采购人或采购代理机构。

18.2 投标人对投标文件的补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章，作为投标文件的组成部分。

五 开标、资格审查及评标

19 开标

19.1 采购人或采购代理机构将按招标文件的规定，在投标截止时间的同一时间和招标文件预先确定的地点组织开标。

19.2 本项目开标线下递交文件。投标人应在规定的时间内送达投标文件，未在规定的时间内送达投标文件，视为**投标无效**。

19.3 投标人代表对开标过程和开标记录有疑义，以及认为采购人、采购代理机构相关工作人员有需要回避的情形的，应当场提出询问或者回避申请。采购人、

采购代理机构对投标人代表提出的询问或者回避申请将及时处理。

19.4 投标人不足 3 家的，不予开标。

20 资格审查

20.1 见第三章《资格审查》。

21 评标委员会

21.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次招标采购项目的特点进行组建，并负责具体评标事务，独立履行职责。

21.2 评审专家须符合《财政部关于在政府采购活动中查询及使用信用记录有关问题的通知》（财库〔2016〕125 号）的规定。依法自行选定评审专家的，采购人和采购代理机构将查询有关信用记录，对具有行贿、受贿、欺诈等不良信用记录的人员，拒绝其参与政府采购活动。

22 评标程序、评标方法和评标标准

22.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

六 确定中标

23 确定中标人

23.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按得分由高到低的顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定中标人；招标文件未规定的，采取随机抽取的方式确定。采购人是否委托评标委员会直接确定中标人，见《投标人须知资料表》。中标候选人并列的，按照《投标人须知资料表》要求确定成交供应商。

24 中标公告与中标通知书

24.1 采购人或采购代理机构自中标人确定之日起 2 个工作日内，在北京政府采购网公告中标结果，同时向中标人发出中标通知书，中标公告期限为 1 个工作日。

24.2 中标通知书对采购人和中标供应商均具有法律效力。中标通知书发出后，采购人改变中标结果的，或者中标供应商放弃中标项目的，应当依法承担法律责任。

25 废标

25.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

-
- 25.1.1 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；
 - 25.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；
 - 25.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；
 - 25.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

25.2 废标后，采购人将废标理由通知所有投标人。

26 签订合同

- 26.1 中标人、采购人应当自中标通知书发出之日起 30 日内，按照招标文件和中标人投标文件的规定签订书面合同。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。
- 26.2 中标人拒绝与采购人签订合同的，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。
- 26.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就中标项目向采购人承担连带责任。
- 26.4 政府采购合同不能转包。
- 26.5 采购人允许采用分包方式履行合同的，中标人可以依法在中标后将中标项目的非主体、非关键性工作采取分包方式履行合同。本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包，见《投标人须知资料表》。政府采购合同分包履行的，应当在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，否则**投标无效**。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。

27 询问与质疑

27.1 询问

- 27.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法提出询问，并按《投标人须知资料表》载明的形式送达采购人或采购代理机构。
- 27.1.2 采购人或采购代理机构对供应商依法提出的询问，在 3 个工作日内作出答复，但答复的内容不得涉及商业秘密。

27.2 质疑

- 27.2.1 投标人认为采购文件、采购过程、中标结果使自己的权益受到损害的，可以在知道或者应知其权益受到损害之日起 7 个工作日内，由投标人

派授权代表以书面形式向采购人、采购代理机构提出质疑。采购人、采购代理机构在收到质疑函后 7 个工作日内作出答复。

27.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。

27.2.3 投标人为自然人的,应当由本人签字;投标人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。

27.2.4 投标人应在法定质疑期内一次性提出针对同一采购程序环节的质疑,法定质疑期内针对同一采购程序环节再次提出的质疑,采购人、采购代理机构有权不予答复。

27.3 接收询问和质疑的联系部门、联系电话和通讯地址见《投标人须知资料表》。

28 代理费

28.1 收费对象、收费标准见《投标人须知资料表》。由中标人支付的,中标人须一次性向采购代理机构缴纳代理费,投标报价应包含代理费用。

第三章 资格审查

一、资格审查程序

- 1 开标结束后，采购人或采购代理机构将根据《资格审查要求》中的规定，对投标人进行资格审查，并形成资格审查结果。
- 2 投标人《资格证明文件》有任何一项不符合《资格审查要求》的，资格审查不合格，其**投标无效**。
- 3 资格审查合格的投标人不足 3 家的，不进行评标。

二、资格审查要求

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1	满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定	具体规定见第一章《投标邀请》	
1-1	营业执照等证明文件	投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”； 投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”； 投标人是非企业机构的，应提供有效的“执业许可证”、“登记证书”等证明文件； 投标人是个体工商户的，应提供有效的“个体工商户营业执照”； 投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。	复印件加盖公章
2	投标人资格声明书	提供了符合招标文件要求的《投标人资格声明书》。	格式见《投标文件格式》
3	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
4	投标人信用记录	<p>查询渠道：信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；</p> <p>截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；</p> <p>信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；</p> <p>信用信息的使用原则：经认定的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投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。</p>	无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

第四章 评标程序、评标方法和评标标准

一、评标方法

1 投标文件的符合性审查

- 1.1 评标委员会对资格审查合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。
- 1.2 评标委员会根据《符合性审查要求》中规定的审查因素和审查内容，对投标人的投标文件是否实质上响应招标文件进行符合性审查，并形成符合性审查评审结果。投标人《商务技术文件》有任何一项不符合《符合性审查要求》要求的，**投标无效**。

符合性审查要求

序号	审查因素	审查内容
1	授权委托书	按招标文件要求提供授权委托书；
2	投标完整性	未将一个采购包中的内容拆开投标；
3	投标报价	投标报价未超过招标文件中规定的采购包预算金额或者采购包最高限价；
4	报价唯一性	投标文件未出现可选择性或可调整的报价（招标文件另有规定的除外）；
5	投标有效期	投标文件中承诺的投标有效期满足招标文件中载明的投标有效期的；
6	签署、盖章	按照招标文件要求签署、盖章的；
7	实质性格式	标记为“实质性格式”的文件均按招标文件要求提供；
8	报价合理性	报价合理，或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，能够应评标委员会要求在规定时间内证明其报价合理性的；
9	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》中★号条款要求的；
10	公平竞争	投标人遵循公平竞争的原则，不存在恶意串通，妨碍其他投标人的竞争行为，不存在损害采购人或者其他投标人的合法权益情形的；
11	串通投标	不存在《政府采购货物和服务招标投标管理办法》视为投标人串通投标的情形：（一）不同投标人的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；
12	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
13	其他无效情形	投标人、投标文件不存在不符合法律、法规和招标文件规定的其他无效情形。

2 投标文件有关事项的澄清或者说明

- 2.1 评标过程中，评标委员会将以书面形式要求投标人对其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。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。澄清文件将作为投标文件内容的一部分。
- 2.2 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，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，有权要求该投标人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；若投标人不能证明其报价合理性，评标委员会将其作为**无效投标处理**。
- 2.3 投标报价须包含招标文件全部内容，如分项报价表有缺漏视为已含在其他各项报价中，将不对投标总价进行调整。评标委员会有权要求投标人在评标现场合理的时间内对此进行书面确认，投标人不确认的，视为将一个采购包中的内容拆开投标，其**投标无效**。
- 2.4 投标文件报价出现前后不一致的，按照下列规定修正：
- 2.4.1 招标文件对于报价修正是否另有规定：
- 有，具体规定为：_____
- 无，按下述 2.4.2-2.4.7 项规定修正。
- 2.4.2 单独递交的开标一览表(报价表)与投标文件中开标一览表(报价表)内容不一致的，以单独递交的开标一览表(报价表)为准；
- 2.4.3 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；
- 2.4.4 大写金额和小写金额不一致的，以大写金额为准；
- 2.4.5 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；
- 2.4.6 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。
- 2.4.7 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书面确认后产生约束力，投标人不确认的，其**投标无效**。
- 2.5 落实政府采购政策的价格调整：只有符合第二章《投标人须知》5.2 条规定情

形的，可以享受中小企业扶持政策，用扣除后的价格参加评审；否则，评标时价格不予扣除。

- 2.5.1 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，对小微企业报价给予_10_%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.2 对于未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，且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%以上的联合体或者大中型企业的报价给予_4_%的扣除，用扣除后的价格参加评审。
- 2.5.3 组成联合体或者接受分包的小微企业与联合体内其他企业、分包企业之间存在直接控股、管理关系的，不享受价格扣除优惠政策。
- 2.5.4 价格扣除比例对小型企业和微型企业同等对待，不作区分。
- 2.5.5 中小企业参加政府采购活动，应当按照招标文件给定的格式出具《中小企业声明函》，否则不得享受相关中小企业扶持政策。
- 2.5.6 监狱企业提供了由省级以上监狱管理局（北京市含教育矫治局）、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的，视同小微企业。
- 2.5.7 残疾人福利性单位按招标文件要求提供了《残疾人福利性单位声明函》（见附件）的，视同小微企业。
- 2.5.8 若投标人同时属于小型或微型企业、监狱企业、残疾人福利性单位中的两种及以上，将不重复享受小微企业价格扣减的优惠政策。

3 投标文件的比较和评价

3.1 评标委员会将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；未通过符合性审查的投标文件不得进入比较与评价。

3.2 评标方法和评标标准

3.2.1 本项目采用的评标方法为：

■综合评分法，指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中标候选人的评标方法，见《评标标准》，招标文件中没有规定的评标标准不得作为评审的依据。

最低评标价法，指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。

3.2.2 采用最低评标价法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，由采购人或者采购人委托评标委员会按照下述方法确定一个参加评标的投标人，其他**投标无效**。

随机抽取

其他方式，具体要求：__/__

3.2.3 非政府强制采购的节能产品或环境标志产品，依据品目清单和认证证书实施政府优先采购。优先采购的具体规定（如涉及）__/__。

3.2.4 关于无线局域网认证产品政府采购清单中的产品，优先采购的具体规定（如涉及）__/__。

4 确定中标候选人名单

4.1 采用综合评分法时，提供相同品牌产品（单一产品或核心产品品牌相同）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，评标委员会按照下述规定确定一个投标人获得中标人推荐资格，其他同品牌投标人不作为中标候选人。

随机抽取

■其他方式，具体要求：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，按技术得分由高到低排列。得分、投标报价且技术得分相同的，采取随机抽取方式确定。

4.2 采用综合评分法时，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。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。评分分值计算保留小数点后两位，第三位四舍

五入。

4.3 采用最低评标价法时，评标结果按本章 2.4、2.5 调整后的投标报价由低到高顺序排列。投标报价相同的并列。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。

4.4 评标委员会要对评分汇总情况进行复核，特别是对排名第一的、报价最低的、投标或响应文件被认定为无效的情形进行重点复核。

4.5 评标委员会将根据各投标人的评标排序，依次推荐本项目（各采购包）的中标候选人，起草并签署评标报告。本项目（各采购包）评标委员会共（各）推荐_3_名中标候选人。

5 报告违法行为

5.1 评标委员会在评标过程中发现投标人有行贿、提供虚假材料或者串通等违法行为时，有向采购人、采购代理机构或者有关部门报告的职责。

二、评标标准

序号	评审条款及分值	评审细节	分值	备注
1	价格部分 (30分)	投标报价	30	<p>投标报价得分= (评标基准价/投标报价) × 30 × 100%</p> <p>评标基准价: 满足招标文件要求且投标价格最低的投标报价为基准价。</p>
2	商务部分 (6分)	同类项目业绩	6	<p>2020年9月1日至今(近3年之内), 投标人具备与本项目类似的业绩, 每提供一个得2分, 满分6分。审核依据为加盖投标人单位公章的合同复印件(至少应包括首页、关键页、尾页、双方盖章页、发票)。</p>
3	技术部分 (62分)	项目组织实施方案	10	<p>投标人应提供针对本项目的供货方案, 包括但不限于:</p> <p>(1) 供货服务实施方案</p> <p>(2) 安装调试和试运行方案</p> <p>(3) 验收方案</p> <p>1、方案完善、合理, 具有针对性、科学性、可操作性强, 能够完全满足采购需求, 得10分;</p> <p>2、方案基本完整、合理, 针对性、可操作性较高, 满足采购需求, 得7分;</p> <p>3、方案不完整、欠合理, 针对性、可操作性较差, 不能满足采购需求, 得3分;</p> <p>4、未提供得0分。</p>
		项目理解与分析	8	<p>投标人应针对本项目做出项目理解与分析:</p> <p>1、项目理解与分析合理、具有针对性、可操作性强, 能够完全满足采购需求, 得8分;</p> <p>2、项目理解与分析基本合理, 有一定可操作性, 基本满足采购需求, 得4分;</p> <p>3、项目理解与分析欠合理, 针对性、可操作性较差, 不能满足采购需求, 得1分;</p> <p>4、未提供得0分。</p>
		重要指标	11	<p>1、招标文件采购需求中提供的设备清单中, #号项为重要指标项, 每满足一个#号项得1分, 满分为11分。须提供满足该#功能需求的说明并提供相关证明材料。</p>

		质量保证措施方案	7	<p>投标人应结合本项目特点，提供质量保证措施方案：</p> <p>1、质量保证措施方案符合项目实际需求，细节考虑完善且切实可行，完全满足项目采购需要，得7分；</p> <p>2、质量保证措施方案细节考虑较完善，可行性较高，基本满足项目采购需要，得4分；</p> <p>3、质量保证措施方案内容不全、方案针对性不强、欠合理，不能满足项目采购需要，得1分；</p> <p>4、未提供得0分。</p>
		应急预案	7	<p>投标人应结合本项目特点，提供应急方案：</p> <p>1、应急预案全面、合理，符合本项目特点，得7分；</p> <p>2、应急预案较全面合理，基本符合本项目特点，部分内容表述不清晰不够细致的，得4分；</p> <p>3、应急预案不够完善存在实施风险，得1分；</p> <p>4、未提供得0分。</p>
		售后服务方案	7	<p>投标人应结合本项目特点，拟派专业对口人员进行售后服务方案：</p> <p>1、售后服务方案全面、合理，符合本项目特点，满足项目需求得6分；</p> <p>2、售后服务方案较全面合理，基本满足本项目需求，部分内容表述不清晰不够细致的，得3分；</p> <p>3、售后服务方案不够完善存在实施风险，得1分；</p> <p>4、未提供得0分。</p> <p>在此基础上，投标人提供质保服务承诺书，承诺时间为3年，在原有的3年基础上每增加一年加0.5分，最多加1分</p>
		人员配置方案	6	<p>投标人应结合本项目特点，提供：</p> <p>(1) 提供所学专业为化学、历史学、文物保护技术等专业人员进行售后服务；</p> <p>(2) 提供人员配置表，人员学历证书，近3个月的人员社保证明。不提供不得分)</p> <p>1、人员配置方案科学、合理、岗位职责明确，经验丰富，得6分；</p> <p>2、人员配置方案较科学、较合理，岗位职责较明确，经验较丰富得3分；</p> <p>3、各岗位人员无分工，无具体工作内容，责任不清晰的，得1分；</p> <p>4、未提供得0分。</p>
		服务承诺	6	<p>投标人应结合本项目特点，提供相应的服务承诺：</p> <p>1、服务承诺全面、合理，符合本项目特点，满足项目需求，得6分；</p> <p>2、服务承诺较全面合理，基本满足本项目需求，部分内容表述不清晰不够细致的，得3分；</p>

				3、服务承诺不满足本项目需求或未提供，得 0 分；
4	政府政策 (2分)	节能环保	2	1、投标产品属于“节能产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止区期内，得 1 分； 2、投标产品属于“环境标志产品政府采购清单”产品的，且认证证书在有效截止区期内，得 1 分； 3、未提供得 0 分。
总分			100	

第五章 采购需求

一、项目概况

项目位于北京城市图书馆二层古籍文献馆内，是开展纸质文物保护和修复工作的核心场所，区域总面积 514 平方米，分为保护实验室、修复工作室、修复材料室三大区域。本工作区对内用于日常文献保护与修复研究，对外用于开放展示与互动交流。

文献保护与修复工作区每个区域均配有满足开展保护和修复工作的工具和专业仪器设备。本项目购置古籍修复室所需专业设备和开展古籍修复工作必须的专业材料和工具。修复室建成后，将面向全市古籍收藏单位开展古籍修复和技艺传习工作。

二、质量要求

1. 中标方所提供产品的设计、制造均应遵照国家、地方、行业标准和规范，并满足本项目技术规格及要求。

2. 中标方应严格按照国家有关标准、行业标准、企业标准和规定进行制造和检测，材料及零部件均为全新未用过的，以确保产品质量。设备出厂前需经检验，符合标准才能出厂。

3. 采购人有权利进行生产质量跟踪考察，中标方应为采购人的考察提供方便条件，对于考察不合格的部分，中标方应予以调整，直至调整合格。

三、供货要求

1. 交货时间：合同签订后 60个日历日 内(含安装、调试时间，裱墙、裱案除外)
裱墙、裱案交货时间以合同签订的交货期为准。

2. 交货地点：北京城市图书馆

3. 交货方式：中标方送货，运费由中标方负担。

4. 交货通知：中标方应当于到货前48小时将设备名称、数量、外形尺寸、单重及注意事项等通知采购人，以便采购人组织进场。

5. 设备包装应符合国家颁发的相关标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由中标方负责。

6. 包装箱应有明显的包装编号和上下方向标志，组装件应有明显的相对标志。每件包装箱内应有详细的装箱单、材质证明及合格证。

7. 设备由中标方负责送到采购人指定地点，卸车、摆放至规定位置，中标方在7日

内完成安装、调试并具备运行条件。

8. 设备运送到采购人指定地点后，双方人员必须同时在场以确认包装的完好性。中标方应按采购人要求的时间派人到现场，若发现货物与装箱单不符，中标方应负责补齐或收回。如中标方指派人员不能按时到场，采购人有权开箱检验，并对缺件、损坏做出记录，中标方应认可并负责解决。

9. 中标方向采购人交付货物并安装完毕之前，由任何原因引起的货物损毁、灭失的风险均由中标方承担。

四、项目验收

1. 验收的时间及程序：验收分两个阶段进行。第一阶段：设备运抵采购项目(标的)交货的地点，安装调试正常后，中标方和采购人按投标技术参数和性能描述进行初步验收。第二阶段：设备运行满六个月后，未发现问题，完成最终验收。

2. 验收方式：中标方安装调试完毕，提交采购人验收，采购人可以自行验收，也可以报有检测资质的机构进行检测验收，检测费用由中标方承担。验收不合格的，中标方须在10日内予以退换，费用由中标方承担。对于因质量不合格或因损坏而应当退换的货物，应按延期交货处理，中标方应在收到采购人通知之日起10个工作日内予以退换。

3. 验收的内容和验收标准：

(1) 中标方与设备厂商应保证在发货前对其供货设备的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明设备符合合同规定的证明文件。

(2) 中标方应全面检验本包全部设备的证明文件的真实性、有效性、准确性，并提供检验结果报告。

4. 交货验收后，采购方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求中标方更换货物或者退货，并有权要求中标方赔偿因此造成的一切损失。

五、技术服务及培训

1. 培训内容应包含产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等。

2. 中标方应保证在采购人指定交货地点对每包（产品）最终用户设备操作人员提供不少于 2 天的培训。

3. 中标方投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等培训费用，应计入投标报价。

4. 团队人员要求：中标方应提供所学专业为化学、历史学、文物保护技术等专业人员
人员进行售后服务。

六、质保期

自采购人验收合格日期起，不少于三年。

七、售后服务

1. 中标方应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。中标方或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有能力相当且丰富类似项目经验的技术服务人员。投标时需
提供有关其投标产品专业的售后服务(维修站)的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、岗位职责、联系人和联系方式等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，同时中标方应定期提供所有投标产品的维护保养服务。

2. 中标方应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。

3. 在合同执行期和质量保证期内，每3个月定期回访用户，跟踪设备使用情况，包括使用中的问题及对易损易耗零部件的检查。需要维修或更换的零部件尽快备货，避免耽误用户使用。中标方应保证在收到要求提供维修服务的通知后2小时内给予反馈，2个工作日内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，中标方应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。

4. 质量保证期结束后，设备因故障需要维护和维修时，中标方售后服务维修机构应提供相应的维护和维修服务，采购人将在维护和维修服务完成且设备能够正常使用后，向中标方售后服务维修机构支付全部维护维修费用或维护维修费用剩余尾款，中标方售后服务维修机构不得在维护维修服务完成以前要求采购人先行支付全部维护维修服务费用。

5. 备品备件：

(1) 中标方应有充足的零件储备，保证投标产品停产后1年的备件供应。

★(2) 中标方必须在投标文件正本中提供加盖中标方单位公章的服务承诺函原件，内容包括：我公司承诺：本项目中，质量保证期(保修期)结束后，年度维保费用最高不超过合同金额3%。

八、技术参数——古籍修复专业设备和专用材料

一	古籍修复专业材料和专业设备	技术参数	计量单位	数量
1	机械纸张测厚仪	1. 测量范围测量范围:(0-4) mm, 0.001mm 2. 接触压力:(100±10) kPa 3. 接触面积:(200±5) mm ² 4. 测量面平行度:≤0.002mm 5. 示值误差:±0.0025mm 或±0.5% 6. 示值变动性:≤0.0025mm 或≤0.5%	台	1
2	纸张白度仪	1. 工作环境:温度(10~35) °C,相对湿度≤85% 2. 光源:模拟 D65 3. 试样尺寸:测试平面≥φ 30mm,厚度≤40mm 4. 零点漂移:≤0.1 5. 示值误差:≤0.5 6. 重复性误差:≤0.02(间隔 10 秒连续 10 次测试) 7. 镜面反射误差;≤0.1 8. 打印:热敏打印机 9. 通信接口:RS232 (选配) 10. 电源电压: AC(100~240)V , (50/60)Hz, ≤50W 11. 显示:≥128×32 点液晶显示屏 12. 积分球:直径≥150mm	台	1
3	全自动色度仪	1. 工作环境:温度(10~35) °C, 相对湿度≤85% 2. 光源:模拟 D65 3. 试样尺寸:测试平面≥φ 30mm,厚度≤40mm 4. 分辨率:色品坐标 0.0001, 其余 0.01 5. 零点漂移:≤0.1 6. 示值误差:≤0.5 7. 重复性误差:≤0.02 (间隔 10 秒连续 10 次测试) 8. 镜面反射误差:≤0.1 9. 打印:热敏打印机 10. 通信接口:RS232 11. 电源电压: AC(100~240)V , (50/60)Hz, ≤50W 12. 显示:≥480×272 点寸彩色触摸屏	台	1

		13. 积分球:直径 $\geq 150\text{mm}$		
4	电脑撕裂度仪	<p>1. 工作环境:温度(10~35) ° C,相对湿度$\leq 85\%$</p> <p>2. 测量范围: A 档: (50~8000mN), B 档(8000~ 16000mN)</p> <p>3. 最小分度: 0.1mN</p> <p>4. 示值误差: $\pm 1\%$</p> <p>5. 示值变动性: $\leq 1\%$</p> <p>6. 撕裂力臂: (104\pm1) mm</p> <p>7. 撕裂初始角夹: 27.5° \pm 0.5°</p> <p>8. 夹纸器间距离: (2. 8\pm0.3)mm</p> <p>9. 试样切口长度: (20 \pm 0.5)mm</p> <p>10. 打印:热敏打印机</p> <p>11. 通信输出: RS232(默认) (USB, WIFI 可选)</p> <p>12. 电源电压: AC (100~240) V, 50Hz/60Hz , $\leq 50\text{W}$</p> <p>13. 显示:≥ 7 寸彩色触摸屏</p>	台	1
5	卧式电脑拉力仪 (纸张抗张强度)	<p>1. 电源电压:AC(100~240)V, (50/60) Hz</p> <p>2. 工作环境:温度(10~35)C, 相对湿度$< 85\%$</p> <p>3. 测量范围: 0.1-50N</p> <p>4. 示值分辨率:0.01N / 0. 1N /0. 1N</p> <p>5. 示值误差: $\pm 0.5\%$</p> <p>6. 伸长率准确度:$\leq 0.01\text{mm}$</p> <p>7. 拉伸速度:1-480mm/min (可数字调节)</p> <p>8. 试样长度: 180mm (35- 300mm 任意调节)</p> <p>9. 试样宽度: 15mm (25mm, 50mm 选配)</p> <p>10. 打印:内置热敏打印机</p> <p>11. 通信接口: RS232</p> <p>标准配置:</p> <p>(1) 卧式电脑拉力仪主机</p> <p>(2) 打印纸</p> <p>(3) 电源线</p> <p>(4) 15mm 夹头</p>	台	1
6	定量取样刀	<p>1. 取样面积误差: $\pm 0.35 \text{ cm}^2$</p> <p>2. 取样厚度: (0.1~4.0)mm</p> <p>3. 取样面积:90-110cm^2</p>	台	1

7	15mm 定距取样刀	1. 取样宽度: 15 ± 0.1 mm 2. 取样最大长度: 250 mm; 3. 试样两长边平行度: ≤ 0.025 mm	台	1
8	耐折度测定仪 (0.3-5N)	1. 工作环境: 温度($10 \sim 35$) °C, 相对湿度 $\leq 85\%$ 2. 测量范围: 0~99999 次 3. 折口半径: 0.38 ± 0.02 mm 4. 折叠角度: (135 ± 2)° 5. 弹簧张力: 4.91/9.81/14.72N 6. 折叠头夹缝: (0.25/0.50/0.75/1.00) mm 7 打印: 热敏打印机 8 通信接口: RS232 (默认) (USB, WIFI 可选) 9. 显示: ≥ 5 寸彩色触摸屏 10. 电源电压: AC($100 \sim 240$)V, ($50/60$)Hz, ≤ 100 W	台	1
9	纤维质量分析仪	主要功能要求: #1. 有全自动、半自动和手动三种方式测量纤维长度、长度分布频率及细小纤维含量; 提供相关证明材料(说明书、第三方检测报告或厂商生产宣传册) #2. 有自动和手动两种方式测量造纸纤维宽度及宽度分布频率; 提供相关证明材料(说明书、第三方检测报告或厂商生产宣传册) #3. 有全自动、选点法半自动、拉线法和手动四种方式测量纺织纤维细度及羊毛直径; 提供相关证明材料(说明书、第三方检测报告或厂商生产宣传册) #4. 用长度法和面积法两种方式测量各种纤维细胞壁厚度及壁腔比; 提供相关证明材料(说明书、第三方检测报告或厂商生产宣传册) 5. 观察测量各种纤维的截面形态及面积大小; 6. 测量各种化学纤维的异形度; 7. 测量各种纤维的质量因子、纤维粗度及毫克根数; 8. 测量造纸打浆纤维帚化率, 并用不同的颜色和符号分别标注各级帚化。	台	1

		<p>9. 测量纤维弯曲指数及纤维扭结指数。</p> <p>10. 用测量面积的方法测量纤维原料中纤维细胞含量、导管细胞含量、薄壁细胞含量和纤维碎片等其他细胞含量。</p> <p>11. 仪器在测试过程中，能自动消除背底干扰、能自动对已测或错测纤维做出标示，以便于提高检测精确度。</p> <p>12. 通过纸张表面形态观察，可研究纸页涂布、施胶和加填效果。</p> <p>13. 仪器在纤维分散较好的测量过程中能在一秒钟内全屏全部纤维的长度和宽度自动一次测量，又能半自动或手动单根测量及修正，切换方便。</p> <p>14. 高清晰度的显微图像观察和拍照，并保存被测纤维的细微形貌和测量结果。</p> <p>测量分辨率：长度系列：≤ 0.01 毫米，宽度系列：≤ 0.01 微米</p> <p>16. 软件含原版纤维鉴别指南及标准纤维图库，可同屏对比，用于鉴别纤维种类和测量各种混合纤维制品的纤维成分及其配合比例，包括麻棉混纺品的定量分析、纸质文物的纤维鉴别及定量分析。测量过程中不同种类的纤维用不同颜色的线条标注。</p> <p>仪器主要技术要求及配置：</p> <p>（1）显微镜：仪器配研究级生物显微镜，具有三目观察镜筒；$10\times$带眼帘目镜（一对）；五孔物镜转换盘；无限远平场消色差物镜 5 个（$2\times, 4\times, 10\times, 20\times, 40\times$）；阿贝聚光镜 1 个；</p> <p>（2）在显微镜下最大视场直径$\geq 10\text{mm}$；仪器具有多级放大倍数，分别为 40、80、200、400、800 倍，可根据需要进行调整；</p> <p>（3）摄像头：≤ 1 英寸芯片，帧率$\geq 35\text{FPS}$，动态和静态都能达到 2000 万超高分辨率像素精准色彩还原科研级摄像头；</p>		
--	--	--	--	--

		<p>(4) 摄配鏡：摄配鏡是摄像机与显微镜的专用接口，放大倍数为 0.5-1.0 倍；</p> <p>(5) 配有反射光 LED 照明装置；</p> <p>#(6) 配有多功能纤维分析测量/计算统计/制表绘图系统一套。（应包含软件和相应的硬件设备）（投标文件中须提供纤维测量仪软件证书扫描件）；</p> <p>(7) 配置的工具箱中需有赫氏（Herzberg）或 Graff “C”纤维染色试剂至少一瓶（≥50ml）；另配有≥250ml 量筒与由≥5 个全铜零件组成的纤维分散器一套。</p>		
10	电子天平	<p>1. 称量范围：0-500g</p> <p>2. 读数精度：≤0.01g</p> <p>3. 秤盘尺寸：≥φ128mm</p> <p>4. 外形尺寸：长（250-300）×宽（150-200）×高（70-100）</p>	台	1
11	实验室超纯水系统	<p>技术参数：</p> <p>1. 进水水源：城市自来水：TDS<200ppm，5-45℃，1.0-4.0Kgf/cm²。</p> <p>2. 一机两用：可同时制备 RO 水和超纯化水。</p> <p>3. 纯水产量：≥125 升/小时</p> <p>4. UP 超纯水指标：电阻率（25℃）：达到 18.2MΩ·cm</p> <p>总有机碳 TOC*：10ppb。细菌：<0.01cfu/ml</p> <p>5. 颗粒物(>0.1 μm)：<1/ml 邻苯二甲酸二乙酯（EDP）（μg/L）：未检出</p> <p>6. 双酚 A（μg/L）：未检出</p> <p>7. RO 反渗透水指标：离子截留率：97%-99%（使用新 RO 膜时）有机物截留率：>99%，当 MW>200 道尔顿</p> <p>颗粒和细菌截留率：>99%</p> <p>8. 出水口：≥2 个：RO 反渗透水、UP 超纯水</p> <p>9. 全自动微电脑控制系统，多级菜单式操作，系统信息一览无遗；</p> <p>★10. 针对本项目投标人出具的售后服务承诺书（包含质保期）；</p> <p>11. 超纯水产量：≥2.0L/min（水箱有水时）</p>	套	2

		<p>#12. 为保证产品质量和水质稳定性, 应提供符合相关国家标准的检测报告</p> <p>13. 背光式 LCD 液晶屏, 全程实时动画式工作模式显示;</p> <p>14. 不少于 3 路水质监控及报警功能, 实时在线监测源水、RO 反渗透水、UP 超纯水水质, 且能根据设定值及时进行水质超标报警;</p>		
12	红外线相机	<p>1. 放大倍率: 5x/60x/200x (对应 17 英寸屏幕)</p> <p>2. 数据接口: Type-c、HDMI</p> <p>3. 网络接口: WIFI、蓝牙</p> <p>4. 操作温度: 5-35 度</p> <p>5. 储存温度: -20 度-- +50 度</p> <p>6. 图像格式: PNG</p> <p>7. 照明光源: 白光, 紫光, 红外光可切换</p> <p>8. 机身材质: 铝合金</p> <p>9. 传感器: CMOS 不小于 130 万像素彩色</p> <p>10. 屏幕: ≥ 5.0 英寸、720P 高清液晶触摸屏幕</p> <p>11. 电池容量: $\geq 5200\text{mAh}$</p> <p>12. 电池消耗: 连续拍摄工作不少于 3.5 小时</p> <p>13. 数位变倍: ≥ 2 倍</p> <p>14. 存储空间: 128G 超大内存或以上</p> <p>15. 图像尺寸: $\geq 1280 \times 720$ 像素</p> <p>#16. 该设备配备有专用采集软件, 可以对数据进行编号和采集人员标定。(投标文件中须提供软件截图)</p>	套	1
13	台式翻拍架	<p>1. 底板材料: 高导磁镍合不锈钢</p> <p>2. 竹杆材料: 铝合金</p> <p>3. 拉伸臂范围: 0-250mm</p> <p>4. 色温: 3200-5600K 可调</p> <p>5. 功率: $\leq 60\text{W} \times 2$ 组</p> <p>6. 光源高度: 350-580mm</p> <p>7. 底板尺寸: $600 \times 600 \times 50\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$</p> <p>8. 承重: $\geq 3.5\text{kg}$</p> <p>9. 光源尺寸: 不小于 $282 \times 222 \times 37\text{mm}$</p>	套	2

14	古籍书影采集相机	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外接电源：支持外接电源 2. 存储介质：CF 卡；SDHC 卡；SDXC 卡 3. 功能：延时拍摄；遥控拍摄；机身防抖 4. 连拍速度：约 7 张/秒 5. 接口：HDMI；NFC；Wi-Fi；蓝牙 6. 语言：中文；英语；日语 7. 传感器类型：CMOS 8. 传感器尺寸：全画幅 9. 屏幕参数：液晶屏类型 10. 取景器类型：光学取景器用于制作修复档案 11. 液晶屏尺寸：≥ 3.0 	套	1
15	冰箱	<ol style="list-style-type: none"> 1. 用于储存浆糊等修复材料 2. 类别：四门 3. 制冷剂：R600a 4. 制冷方式：风冷 5. 总容量：$\geq 325L$ 6. 冷冻室：$\geq 115L$ 7. 变温室：$\geq 30L$ 8. 冷藏室：$\geq 180L$ 9. 能效等级：不低于 1 级 	台	1
16	电热水器	<ol style="list-style-type: none"> 1. 控制方式：恒温 2. 显示类别：LED 3. 操作方式：触摸 4. 功率：不大于 8500W 	台	3
17	实验室边台+吊柜	<p>技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 规格尺寸 $L \times 750 \times 850\text{mm} \pm 5\text{mm}$（定制，具体尺寸以现场实际测量为准） 2. 所有钢材采用优质冷轧钢板，钢板厚度均为喷涂前净厚度$\geq 1.0\text{mm}$，所有工件经激光切割数控冲折焊接而成，焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺及假焊。（投标文件中须提供第 	米	28.5

		<p>三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)</p> <p>3. 钢制产品表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理；前处理经脱脂、环保型纳米陶化处理(前处理工艺排放达到国家环保二级排放标准)，烘干后送至喷粉室中进行静电喷粉，其平均厚度不小于 75 μm，后经高温炉固化，全程经大型喷涂流水线一体化完成；表面平整光滑，无脱落、鼓泡、凹陷、压痕等，在 180 度高温烘箱内固成光滑表面。</p> <p>#4. 优质冷轧钢板符合钢板燃烧性能符合 GB 8624-2012 标准 A (A2) 级要求，符合 GB/T3325-2017 抗盐雾标准。(投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)</p> <p>5. 外观结构符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》； GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；</p> <p>6. 外形尺寸偏差及形状位置公差:外形尺寸偏差检测结果符合标准要求;所有分缝公差 0.4mm；底脚平稳性公差 0.3mm；抽屉下垂度 5mm,摆动度 3mm；面板、正视面板件平整度 0.1mm。</p> <p>柜体参数:</p> <p>1. 柜体:基材采用≥1.2mm 优质冷轧钢板，为全钢落地式+空位结构；</p> <p>2. 基材经激光切割数控冲折焊接而成，焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺及假焊；</p> <p>3. 整个柜体门及抽屉面板处于同平面，柜体深度为≥520mm,高度(含调整脚及台面厚度)为 800/850mm (±5mm)；</p> <p>4. 背板为可拆卸活动形式，方便拆卸；检修管路；</p> <p>5. 抽屉:抽屉面板为双层结构，抽屉斗长度为≥450mm，方便拆卸；</p> <p>6. 门板:采用≥2.0mm 优质冷轧钢板机加工而成，门板为双层结构，门板配置门扣组及缓冲垫。</p> <p>台面参数:</p> <p>1. 台面采用厚度为不小于 20mm 理化板台面，耐强腐蚀，耐高温，耐磨，耐污染，便于清洁，不变形，不变色，美观</p>		
--	--	--	--	--

		<p>大方，安全环保，免维护。具备有试管防脱落功能、防破坏功能、耐酸耐碱。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>吊柜参数：</p> <p>1. L×600×300mm，±5mm（定制，具体尺寸以现场实际测量为准）</p> <p>2. 柜体：侧板、后板、底板等均采用≥1.2mm 优质冷轧钢板加工制作，金属表面环氧树脂粉末喷涂。</p> <p>3. 层板：采用 0.8mm 厚的优质冷轧钢板加工制作，表面环氧树脂静电粉末喷涂；</p> <p>4. 抓手：长条式内置抓手；</p> <p>5. 合页：采用不锈钢合页，光滑无毛刺，耐腐蚀</p> <p>#6. 环氧树脂粉末要求：环氧树脂粉末环保性能：镉、铅、汞重金属物均≤5mg/kg、六价铬重金属物≤8mg/mg、PBBs、PBDEs 均未检出、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）、DPB、BBP、DIBP 检出值≤50mg/kg；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>7. 柜体材料：投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章</p>		
18	修复专用中央工作台	<p>技术要求：</p> <p>1. 规格尺寸：3000×1500×850mm，±5mm</p> <p>2. 所有钢材采用优质冷轧钢板，钢板厚度均为喷涂前净厚度≥1.2mm，所有工件经激光切割数控冲折焊接而成，焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺及假焊。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>3. 钢制产品表面经环氧树脂粉末静电喷涂处理；前处理经脱脂、环保型纳米陶化处理（前处理工艺排放达到国家环保二级排放标准），烘干后送至喷粉室中进行静电喷粉，其平均厚度不小于75 μm，后经高温炉固化，全程经大型</p>	台	1

		<p>喷涂流水线一体化完成；表面平整光滑，无脱落、鼓泡、凹陷、压痕等，在180度高温烘箱内固成光滑表面。</p> <p>#4. 优质冷轧钢板符合钢板燃烧性能符合 GB 8624-2012 标准 A（A2）级要求，符合 GB/T3325-2017 抗盐雾标准。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>5. 外观结构符合 GB24820-2009《实验室家具通用技术条件》；GB/T 3325-2017《金属家具通用技术条件》；</p> <p>6. 外形尺寸偏差及形状位置公差：外形尺寸偏差检测结果符合标准要求；所有分缝公差 0.4mm；底脚平稳性公差 0.3mm；抽屉下垂度 5mm, 摆动度 3mm；面板、正视面板件平整度 0.1mm。</p> <p>柜体参数：</p> <p>1. 柜体：基材采用$\geq 1.2\text{mm}$ 优质冷轧钢板，为全钢落地式+空位结构；</p> <p>2. 基材经激光切割数控冲折焊接而成，焊接部分打磨、抛光，平滑过渡处理，焊点无毛刺及假焊；</p> <p>3. 整个柜体门及抽屉面板处于同平面，柜体深度为$\geq 520\text{mm}$，高度（含调整脚及台面厚度）为 800/850mm（$\pm 5\text{mm}$）；</p> <p>4. 背板为可拆卸活动形式，方便拆卸；</p> <p>5. 抽屉：抽屉面板为双层结构，抽屉斗长度为$\geq 450\text{mm}$，方便拆卸；</p> <p>6. 门板：采用$\geq 2.0\text{mm}$ 优质冷轧钢板机加工而成，门板为双层结构，门板配置门扣组及缓冲垫；</p> <p>7. 喷涂的环氧树脂粉末要求：环氧树脂粉末环保性能：镉、铅、汞重金属物均$\leq 5\text{mg/kg}$、六价铬重金属物$\leq 8\text{mg/mg}$、PBBs、PBDEs 均未检出、邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯（DEHP）、DPB、BBP、DIBP 检出值$\leq 50\text{mg/kg}$；（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>台面参数：</p> <p>1. 台面采用厚度为不小于 20mm 理化板台面，耐强腐蚀，耐高温，耐磨，耐污染，便于清洁，不变形，不变色，美观大方，安全环保，免维护。具备有试管</p>		
--	--	---	--	--

		防脱落功能、防破坏功能、耐酸耐碱。 (投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)		
19	实验室专用壁柜	1. 结合工具、宣纸的使用要求量身定制, 设计结构及隔断; 2. 可有效的做好修复宣纸、工具的分类存放。 3. 规格 $\geq 9000 \times 500 \times 3000$ (具体尺寸以现场实际测量为准) 4. E0级板材制作, 深度: $\geq 500\text{mm}$, 高度依房间高度定; (投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)	m ²	27
20	隔断墙	1. 结合书籍、工具、个人用品等的使用要求量身定制, 结构设计及隔断; 2. E0级板材制作, 总宽度: $\geq 700\text{mm}$, 高度依房间高度定; (投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章) 3. 可有效的做好书籍、工具、个人用品的分类存放, 规格尺寸: $3700 \times 300 \times 3000\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$ 。(具体尺寸以现场实际测量为准)	套	1
21	修复设备专用壁柜	1. 结合工具、宣纸的使用要求量身定制, 设计结构及隔断; 2. 可有效的做好修复宣纸、工具的分类存放。 3. 规格: $\geq 3250 \times 500 \times 3000\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$ (具体尺寸以现场实际测量为准) 4. E0级板材制作, 深度: $\geq 500\text{mm}$, 高度依房间高度定; (投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)	m ²	9.75
22	修复用纸存储装具	1. 玻璃, 门框为优质钛合金 2. 二柱式结构, 单面使用 3. 底盘为四边形框梁结构, 增强底盘整体的承重能力, 保证不变形 4. 外形尺寸 $1200 \times 600 \times 2000\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$ 5. 底盘采用 $\geq 2.0\text{mm}$ 冷轧钢板 6. 立柱 $\geq 1.5\text{mm}$ 冷轧钢板 7. 挂板 $\geq 1.2\text{mm}$ 冷轧钢板 8. 底板、项板、侧板 $\geq 1.0\text{mm}$ 冷轧钢板,	组	30

		<p>玻璃$\geq 6\text{mm}$（以上冷轧钢板投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>9. 为确保底板承重强度,底板底面正中间焊有加强筋。每层承重$\geq 40\text{kg}/\text{m}^2$。玻璃移门采用轻轨钛合金玻璃门,强度好,移动轻便、平稳、静音,不褪色、不老化、不变形。每扇移门一侧装有密封条,一边装有垫,两侧设有限位块,能有效控制玻璃门的自由滑动。可以通过调整滑轮装置校正移门水平度与垂直度。玻璃为不小于6mm厚玻璃</p> <p>10. 所有棱、角、边都采用圆弧设计避免藏品取用时产生的刮擦损坏。侧护板为正面凹凸左右两边大圆角竖三拼式结构,并在每列护板上加装目录检索标识牌</p> <p>11. 架体所使用的木板环保等级达到E0级,且检测甲醛释放量$\leq 0.7\text{mg}/\text{L}$; （投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p>		
23	古籍展柜	<p>1. 背板:轻钢龙骨加木板包布,并留有进出门,上灯箱为冷轧钢板喷塑配置下部底座为轻钢龙骨加木板包布,并配有包布木展台。</p> <p>2. 展柜用铝型材须依据 GB/T 4340.1-2009 标准要求及检测方法,维氏硬度(HV0.2)不小于80(投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)</p> <p>3. 柜体要求采用超白夹胶玻璃,成品玻璃厚度为$\geq 6+0.76+6(\text{mm})$,落球冲击剥离性能满足 GB15763.3-2009 要求</p> <p>4. 柜体要求采用夹胶防爆、防紫外线超白玻璃紫外线透射比$\leq 0.3\%$,</p> <p>5. 古籍展柜内空气质量应控制在:甲醛$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$;挥发性有机化合物总量(TVOC)$\leq 0.8\text{mg}/\text{m}^3$;苯浓度$\leq 0.03\text{mg}/\text{m}^3$;氨浓度$\leq 0.08\text{mg}/\text{m}^3$。</p> <p>6. 尺寸:8000mm*800(±5mm)(具体尺寸以现场实际测量为准)</p> <p>7. LED洗墙灯(每米≥ 3个),电压220V</p>	项	1

		<p>8. 结构由上灯箱、展示区、下底座三部分组成，各部分具备独立空间</p> <p>9. 基座为钢结构，承载力不小于每平方米150kg。具有相当的自重稳定性和抗撞击稳固性，展柜框架式骨架应采用不低于δ 3.0mm、2.0 mm、1.5 mm 优质冷拔矩形管，经专业加工设备切割、焊接、打磨、喷涂制作完成。应符合 GB/T 6728-2017《结构用冷弯空心型钢》的要求。</p> <p>10. 展柜箱体不同位置采用不同厚度的符合 GB/T 13237-2013《优质碳素结构钢冷轧钢板和钢带》的优质冷轧钢板：承重部分应采用厚度 3.0mm 及以上的优质冷轧钢板、外饰面应采用厚度 1.5mm 及以上的冷轧钢板、内部密封采用符合 GB/T 2518-2008《连续热镀锌钢板和钢带》的厚度 1.0 及以上镀锌钢板，以确保展柜重量分布的合理性。表面要求做防锈防腐处理，确保 30 年不脱落、不变色，符合金属板材平整度要求。表面经过静电粉末喷涂处理，反光度不大于 30°，光滑平整、无橘皮、无褶皱等现象。喷涂符合国家 GB/T 5237.4-2008《铝合金建筑型材 第 4 部分：粉末喷涂型材》标准规定。</p> <p>11. 展柜底板可负重且便于拆卸，展柜内使用的木制板材必须达到 E0 级以上，并在表面进行密封处理，达到防火、防霉菌、防变形，并且控制甲醛释放量。采用符合 GB/T 11718-2009《中密度纤维板》中家具用材包铝膜密封处理，外包织物。</p> <p>#12. 密封胶条采用有机硅，具有抗振、抗断裂、抗撕裂、抗老化、抗压缩、寿命持久、永不变形的特点，应符合《硫化橡胶或热塑性橡胶 拉伸应力应变性能的测定》要求，满足以下性能（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p> <p>13. 粘结材料应采用环保型粘接剂的材料。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）</p>		
--	--	--	--	--

		<p>14. 展柜内布料具有阻燃性能。</p> <p>15. 柜内光源的照度须可调，并要求必须在不开启展柜的情况下进行调节。配置 0~10V 模拟量调光系统，单灯单调，LED 智能调光系统须满足 GB/T 25000.51-2016 软件测试的要求。</p>		
24	修复专用大裱墙	<p>1. 规格：长 17 米×高 3 米×厚度 0.5 米，合计 51 平米。</p> <p>2. 木框材料：采用一级红松木（方形木料规格 5-10cm，通长大于 2.5m，材料通直、木质较好），木材需进行烘干处理，消除内应力，含水率 8-12%。</p> <p>3. 粘合材料：拼接木框榫卯，使用传统鳔胶辅助粘结。</p> <p>4. 糊纸材料：扒乘补洞选用纯皮高丽纸，纸张须具有成分质检报告；糊面选用面幅大于等于 800mm×1200mm。</p> <p>5. 浆糊材料：采用不去面筋的小麦粉，浆糊浓度约为 12%，辅料配比有黄柏、花椒等天然的防霉、抑菌的中草药。</p> <p>6. 施工工艺：纸质大墙由机械强度大、吸湿性能强的手工纸在木框上糊制而成。纸质大墙应距离墙面 5-10cm，木框由木材榫卯拼接，方格内径尺寸 25cm。纸张错位叠托扒乘并补洞，第一层扒洞，使用 4-5 张、纸纹横竖交错叠托好的高丽纸，从第二层以后，使用两张纸纹横竖交错叠托好的高丽纸，依次逐层加厚，最后满糊 2 层白报纸，总层数不低于 30 层。纸质大墙木框材料应选用无巴疖、虫蛀、亏材等的优质木材，以确保纸质大墙长期使用不变形。纸张材料应选用高质量传统裱糊用纸（手工纸），以确保墙面平整耐用。“扒乘补洞”制作，每面墙同道工序应在同一天完成。</p> <p>7. 木框制作安装：需在工厂完成，可将分段框架运抵现场完成组合和安装。框架以优质不锈钢与墙面连接固定，成型后的框架应牢固、稳定、平整，外表平滑无毛刺。墙面固定装置需进行铁艺材质基层处理。整体厚度适宜、光滑耐磨、以确保墙面平整耐用。</p>	m ²	51

		8. 外部安装优质电动窗帘,满足整体和单独升降功能。		
25	修复专用小裱墙	<p>1. 规格: 宽 75cm×高 14.5cm×厚度 5cm, 合计 1.09 平米。(双面裱纸)</p> <p>2. 木框材料: 采用一级红松木(方形木料规格 5-10cm, 材料通直、木质较好), 木材需进行烘干处理, 消除内应力, 含水率 8-12%。</p> <p>3. 粘合材料: 拼接木框榫卯, 使用传统鳔胶辅助粘结。</p> <p>4. 糊纸材料: 扒乘补洞选用纯皮高丽纸; 糊面选用面幅大于等于 800mm*1200mm。</p> <p>5. 浆糊材料: 采用不去面筋的小麦粉, 浆糊浓度约为 12%, 辅料配比有黄柏、花椒等天然的防霉、抑菌的中草药。。</p> <p>6. 施工工艺: 纸质大墙由机械强度大、吸湿性能强的手工纸在木框上糊制而成。纸质大墙应距离墙面 5-10cm, 木框由木材榫卯拼接, 木框由木材榫卯拼接, 方格内径尺寸 25cm。纸张错位叠托扒乘并补洞, 第一层扒洞, 使用 4-5 张、纸纹横竖交错叠托好的高丽纸, 从第二层以后, 使用两张纸纹横竖交错叠托好的高丽纸, 依次逐层加厚, 最后满糊 2 层白报纸, 总层数不低于 30 层。纸质大墙木框材料应选用无巴疖、虫蛀、亏材等的优质木材, 以确保纸质大墙长期使用不变形。纸张材料应选用高质量传统裱糊用纸(手工纸), 以确保墙面平整耐用。“扒乘补洞”制作, 每面墙同道工序应在同一天完成。</p> <p>7. 木框制作安装: 在工厂制作成型后的框架应牢固、稳定、平整, 外表平滑无毛刺, 整体厚度适宜、光滑耐磨。</p>	面	7
26	修复专用大裱案	<p>1. 外观规格: 400cm×200cm×80cm</p> <p>2. 材质: 红松实木。</p> <p>3. 工艺结构: 中式榫卯结构。</p> <p>4. 油饰: 朱红大漆饰面。</p> <p>5. 工艺要求: 整体为明式仿古风格样式, 外观简洁大方, 与古籍图书的文化价值相匹配。裱案整体由实木台面及架几组成, 木材采用优质松木实木制作(不使用人造板材), 均须通过烘干处</p>	台	1

		理，保证含水率 8-12%，符合北京地区要求。木材选用质地较硬、无疤、无虫蛀和不易变形的红松木料。经过严密的接缝、刨平，使台面平整，四周加固边框，台背面加撑。结构采用中国传统榫卯结构，所有装板深度合理。裱案外部涂饰采用传统工艺披麻挂灰（两麻五灰）、研实，如此反复几遍，使台面保持平整，待阴干后，用桐油浸透后，再单刷大漆四到五遍。朱红大漆罩面，油漆工艺处理，地仗为猪血腻子麻布涂层，确保每层阴干时间及抹灰牢固度，表层为优质环保油漆手工处理，确保案面光滑平整而有一定的涩力，耐酸碱，不怕热水浸烫，适宜裱画的各种工序。颜色统一，整体无露底。五金配件全部为铜质、中式仿古样式，安装严密，端正、牢固。		
27	修复专用小裱案	<ol style="list-style-type: none"> 1. 外观规格：300cm×150cm×80cm 2. 材质：红松实木。 3. 工艺结构：中式榫卯结构。 4. 油饰：朱红大漆饰面。 5. 工艺要求：整体为明式仿古风格样式，外观简洁大方，与古籍图书的文化价值相匹配。裱案整体由实木台面及架几组成，木材采用优质松木实木制作（不使用人造板材），均须通过烘干处理，保证含水率 8-12%，符合北京地区要求。木材选用质地较硬、无疤、无虫蛀和不易变形的红松木料。经过严密的接缝、刨平，使台面平整，四周加固边框，台背面加撑。结构采用中国传统榫卯结构，所有装板深度合理。裱案外部涂饰采用传统工艺披麻挂灰（两麻五灰）、研实，如此反复几遍，使台面保持平整，待阴干后，用桐油浸透后，再单刷大漆四到五遍。朱红大漆罩面，油漆工艺处理，地仗为猪血腻子麻布涂层，确保每层阴干时间及抹灰牢固度，表层为优质环保油漆手工处理，确保案面光滑平整而有一定的涩力，耐酸碱，不怕热水浸烫，适宜裱画的各种工序。颜色统一，整体无露底。五金配件全部 	台	1

		为铜质、中式仿古样式，安装严密，端正、牢固。		
28	压书工作台	1. 规格尺寸:2000×1000×800mm，±5mm 2. 材质：天然纯实木，纹理清晰，材质坚硬，耐用 3. 采用环保水性漆，保护工作人员健康	台	8
29	西文修复工作台	1. 规格尺寸:2000×1400×800mm，±5mm 2. 材质：天然纯实木，纹理清晰，材质坚硬，耐用 3. 采用环保水性漆，保护工作人员健康	台	1
30	工作台	1. 规格尺寸:2000×1000×800mm，±5mm 2. 材质：天然纯实木，纹理清晰，材质坚硬，耐用 3. 采用环保水性漆，保护工作人员健康	台	1
31	古籍修复多功能工作台	1. 外形尺寸：L 型 1800×1400×800mm，±5mm 2. 储物柜尺寸：≥440*735*655mm 3. 保险柜尺寸：≥440*735*655mm 4. 其它配件： （1）高拍仪：≥2200 万像素 （2）LED 拷贝板 1 块：≥A2 幅面，12V(±0.5)，≤20W （3）放大镜 1 个：不小于 5 倍镜片，12V(±0.5)，≤14W； （4）LED 灯 1 件：12V(±0.5V)，≥14W，采用 LED 冷光源，无紫外线。 （5）相机支架一件 5. 重量：≥150KG 6. 具有对纸张的拍摄、扫描、存档功能，利用高拍仪可实现对修复过程的全程记录，并储存在电脑里。USB 线连接电脑，数据和电源同步连接。 7. 木框架及抽屉材料，外围材料均为阻燃性材料。（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章） 8. 铝型材须依据 GB/T 4340.1-2009 标准要求及检测方法，维氏硬度（HV0.2）不小于 80。（投标文件中须提供第三	套	6

		方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)		
32	字画拷贝工作台	<p>1. 主要用在字画、古籍、古籍等纸质文物等纸质文献修复作业中的观察、临摹、拷贝、清洗、修补、装裱等工艺过程。</p> <p>2. 台面: 实木框架镶嵌优质超白玻璃结构。实木为松木方整体刨削加工, 表面做抗划伤清漆处理; 玻璃为$\geq 8\text{mm}$厚度的优质超白玻璃, 四周精磨边角。</p> <p>3. 铝型材须依据 GB/T 4340.1-2009 标准要求及检测方法, 维氏硬度 (HV0.2) 不小于 80; (投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章)</p> <p>4. LED 冷光源灯箱: 采用 LED 芯片光源, 24V ($\pm 0.5\text{V}$) 安全电压, 色温 5500-6000K。灯具须满足 GB/T25000.51--2016 的质量要求和测试细则;</p> <p>5. 型材框架: 采用不低于 $40 \times 40\text{mm}$ 工业铝型材组合成高强度框架, 表面酸砂氧化处理。</p> <p>6. 控制: 整个灯箱光源分为三个区域, 可独立进行控制, 控制方式为旋钮调光式, 控制原理为 PWM 无级调光技术, 无频闪。</p> <p>7. 抽屉滑轨: 采用顶固静音滚珠滑轨, 行程$\geq 500\text{mm}$, 承重$\geq 45\text{Kg}$。</p> <p>8. 规格尺寸: $1800 \times 900 \times 760\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$</p>	台	1
33	字画古籍高清拍摄修复仪	<p>1. 规格尺寸: $3000 \times 1500 \times (770-1070\text{mm})$, $\pm 5\text{mm}$;</p> <p>2. 台面: $\geq 7+7$ 超白夹胶玻璃+红木质外壳</p> <p>3. 高清摄像头: 三套机芯, 不低于 1080/60p, 不低于 20X 变倍, 自动对焦, 底部两套, 顶部一套+声音采集装置, 对台面上被修复的纸张进行上下方同时拍摄, 画面实时预览;</p> <p>4. 升降: 两套升降柱, 安装高度 450mm, 行程$\geq 300\text{mm}$, 两两一组串联, 实现台面的高度调节和角度调节。</p> <p>5. 运动机构: 采用直流电机作为动力, 同步带+直线导轨作为线性运动元</p>	套	1

		<p>件</p> <p>6. 灯光：采用 LED 灯珠阵列作为光源，乳白亚克力扩散板对光线进行柔化，亮度可无级调节，6 个区域根据需要独立控制</p> <p>7. 屏幕：≥55 寸 4K 液晶显示屏</p> <p>8. 软件：满足图像显示及运动机构的控制</p> <p>9. 控制柜：≥600×600×1100mm</p> <p>10. 玻璃台面满足以下要求（投标文件中须提供第三方检测机构出具的检测报告扫描件加盖投标人公章）：</p> <p>（1）采用超白夹胶玻璃，成品玻璃厚度不低于 7+0.76+7 mm，落球冲击剥离性能满足 GB15763.3-2009 要求；</p> <p>（2）采用超白夹胶玻璃紫外线透射比 ≤0.3%；</p> <p>（3）采用超白夹胶玻璃可见光透射比 ≥89.8%；</p> <p>11. 可完整记录档案古籍字画在修复过程中的操作过程及修复方法等，高清画面可方便地看到所修复物品的质地及纹理等细节；</p> <p>12. 利用互联网技术，可将修复处理过程中的场景及修复细节实时传递到异地，可实现修复过程与方法的教学示范作用，修复演示展览，供修复观察或培训人员用。</p> <p>13. 可对修复对象的正反面实时高清影像监控，及时反馈给修复者，降低修复难度，减少修复损坏的机率；</p> <p>14. 产品所拍的音视频文件可作为修复档案长期留存；</p> <p>15. 可满足不同身高的操作者的使用习惯：可采取坐姿（调整台面的高度），也可采取站姿（升起台面），也可控制大台面倾斜，减轻人员的工作强度，有效防范修复人员的颈椎病、腰椎劳损等职业病，使修复更加灵活方便。</p> <p>16. 可用于档案古籍字画类的拷贝工作，玻璃台面下方为大面积的 LED 平板光源，作为背部照明光源，可清晰照透平铺字画，使修复过程更加明了，也可做拷贝工作台使用。灯具自控系统须满</p>		
--	--	---	--	--

		<p>足 GB/T25000. 51--2016 的质量要求和测试细则；</p> <p>17. 高清扫描显微修复台自动检测报告需满足 GB/T250000. 51—2010 的质量要求和测试细则。软件平台运行未定，以上所有功能都能实现</p> <p>18. 须提供详细设计图纸。</p>		
34	纸浆补书机（晾纸架）	<p>1. 整机尺寸：1500×700×875mm，±5mm</p> <p>2. 修补槽规格：≥A2 幅面</p> <p>3. 修补托网面积：≥620mm×445mm；最大修补尺寸：≥610mm×430mm；</p> <p>4. 水箱尺寸约为：600×370×300mm；水箱容积：>66L；</p> <p>5. 控制方式：采用智能微电脑控制；操作方式：电容触控式液晶显示屏</p> <p>6. 液晶屏尺寸：≥7 寸；液晶屏分辨率：≥1024×600；</p> <p>7. 用水方式：双路，循环过滤使用和直接进水</p> <p>8. 柜体材质：碳钢白色喷塑；台面材质：304 不锈钢</p> <p>9. 台面挡水边沿设计；修补槽材质：304 不锈钢</p> <p>修补槽进水方式：下进水、水流波动抑制；修补槽排水方式：重力排水</p> <p>10. 上水泵流量：≥110 L/min；上水泵噪音：智能静音屏蔽技术、25 分贝</p> <p>11. 修补槽上水时间：≤1min；修补槽下水时间：≤30s；水箱排水时间：≤3min</p> <p>12. 水箱功能：储水，带低水位保护及高水位防溢出保护</p> <p>13. 电源：220V（±5V） 50HZ；功率：≤200W</p> <p>14. 装备质量：≥150kg；具有水箱液位实时检测功能，并提供界面显示；具有水箱高水位提示及防溢出功能，并自动排出多余存水；具有水箱低水位提示及保护功能，自动关停水泵，防止水泵空转；具有注水智能切换功能，注水时优先使用水箱存水，存水不足时，自动切换至水龙头进水</p> <p>15. 适合的纸张范围：长 150mm-</p>	台	1

		1800mm, 宽 150mm-700mm 16. 手动升降调节高度:1100mm-2000mm 17. 材料: 优质碳钢圆管 f30×2mm-f25×2mm 18. 配件: 圆管连接件(T型三通、异型三通)、管套扳手配件、f50的承重滑轮、f15×0.8 不锈钢镜面管		
35	古籍修复压平机(手动)	1. 压平面积: ≥475*350mm 2. 压平高度: ≥350mm 3. 压力: ≥1500kg 5. 外形尺寸: 不小于 580×350×780mm 6. 配置相应尺寸底柜	台	8
36	晾纸架	1. 适合的纸张范围: 长 150mm-1800mm 宽 150mm-700mm 2. 手动升降调节高度:1100mm-2000mm; 3. 材料: 优质碳钢圆管 φ 30*2mm- φ 25*2mm; 4. 配件: 圆管链接件(T型三通、异型三通)、管套扳手配件、φ 50 的承重滑轮、φ 15*0.8 不锈钢镜面管。	套	1
37	无影灯	1. LED 灯泡数量: ≥42 个 2. 照度: 40000—160000Lux 3. 色温: 3500—5000K 可调 4. 光斑直径 150-350mm 5. 调光系统: 无极调光系统 6 显色指数≥95; 区域温升≤2℃ 7. 照明深度≥1200mm 8. 电源电压: 220V/50Hz 9. 输入功率: ≤400W	台	1
38	精密喷壶	1. 容量: ≥920ml 2. 材质: 铜镀铬	件	2
39	文物吸尘器	具有吹尘和吸尘两种功能。 1. 坚固、便携、质轻、无级变速、对 0.3 微米级颗粒(灰尘、霉菌、真菌等)具有 ≥97.997% 的过滤能力。 2. 小型文博用除尘器技术参数: (1) 尺寸: ≥315×120×185mm (2) 重量: ≥2KG (3) 功率: 400W~1000W 可调 (4) 吸力: 无级变速 (5) 过滤集尘袋: ≥1.2 升容量 (6) 套装包括: 主机 1 台, 软管 1 根, 各种吸头 3 个, 小吸头 1 套, 软羊毛 D	套	1

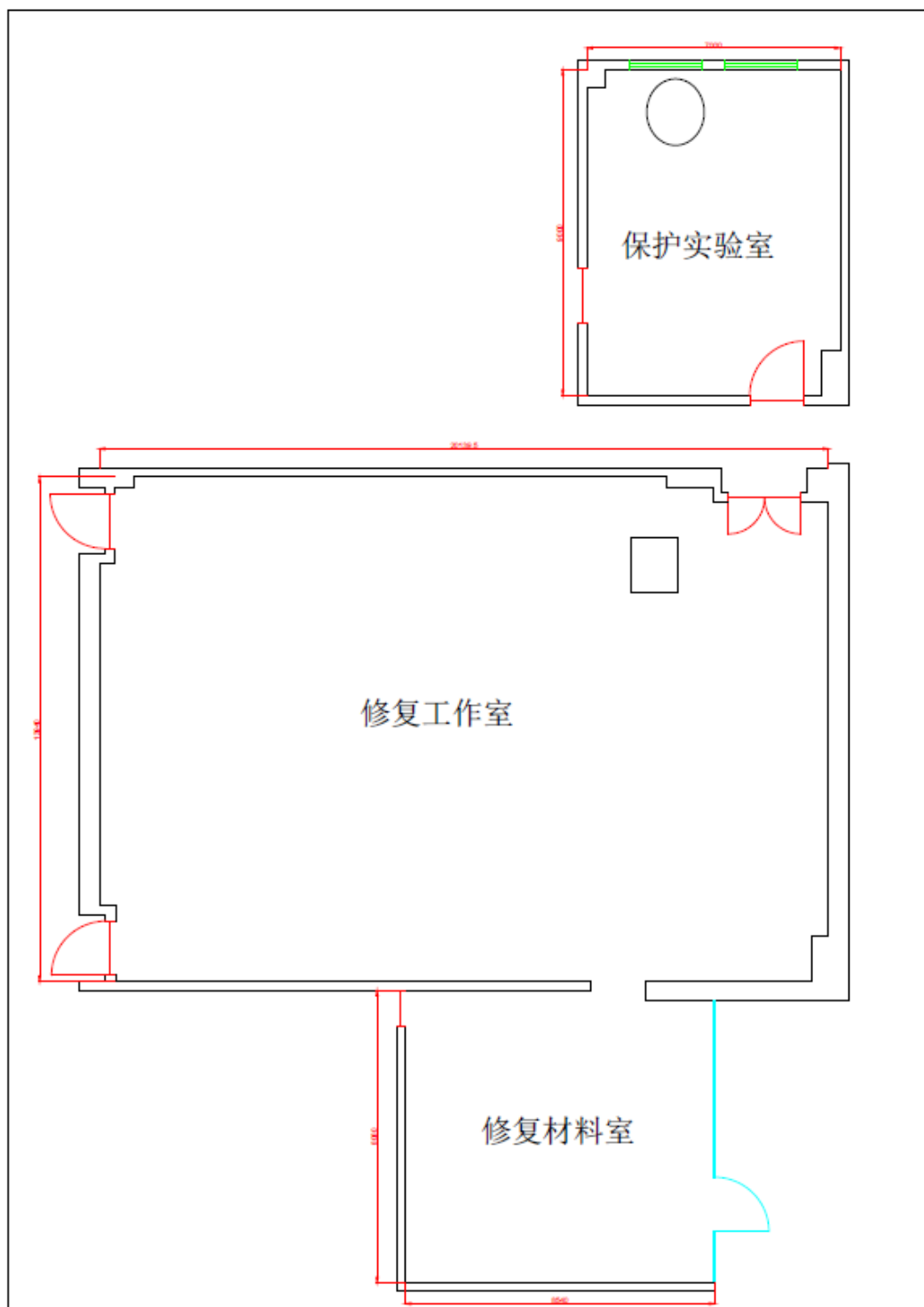
		型刷头, 软羊毛小圆刷头 2 个, 中硬马毛 D 型刷头, 过滤集尘袋 10 个, 换向接头 1 个, 肩带 1 条, 便携包 1 个		
40	电动裁纸机	1. 最大裁切尺寸: $\geq 460\text{mm}$ 2. 最小裁切尺寸: $\leq 50\text{mm}$ 3. 裁纸厚度: $\geq 50\text{mm}$ 4. 裁切精度: $\pm 0.3\text{mm}$ 5. 压纸方式: 自动 6. 裁纸方式: 数控 7. 电源参数: AC220V (110V) $\pm 10\%$ /50HZ (60HZ), $\leq 1000\text{W}$	台	1
41	书脊成型器	技术参数: 1. 凹槽长度: $\geq 460\text{mm}$ 2. 外形尺寸: $\geq 460*100*80\text{mm}$ 3. 木制材料, 四面凹槽尺寸分别为不同弧度	套	1
42	锁线架	技术参数: 1. 最大长度: $\geq 460\text{mm}$ 2. 最大厚度: $\geq 350\text{mm}$ 3. 外形尺寸: $\geq 600*300*530\text{mm}$	套	1
43	起脊器	用于古籍的起脊, 也可作为小型压平机使用, 还可以用于书籍的打捆作业。 1. 产品规格: $\geq 560 \times 550 \times 365\text{mm}$ 2. 最大行程: $\geq 150\text{mm}$ 3. 翻转角度: 90° 4. 有效长度: $\geq 430\text{mm}$ 5. 夹紧力: $\geq 2.5\text{T}$	台	1
44	石碑	北京地区代表性石碑 2 块、传习经典碑帖 3 块	块	5
45	小型版印机	1. 凸版打样印刷机 (1 台): (1) 印版台最大尺寸: $780*620\text{mm}$, $\pm 5\text{mm}$ (2) 最大印刷面积: $\geq 760*560\text{mm}$	台	2

		<p>(3)外形尺寸：$\geq 1820*1285*980\text{mm}$</p> <p>(4)印刷平台钢结构整体铸造。</p> <p>(5)外置凸轮连杆式进纸叼牙离合控制机构，印刷完成自动分离。</p> <p>(6)脚踏控制叼纸牙定位进纸，标尺前规和侧规定位，满足套色印刷要求。</p> <p>(7)主传动采用走滚枕机构，直齿轮升级为斜齿轮传动。</p> <p>(8)模齿轮和铜凸轮组合的合压和离压机构。</p> <p>2. 仿古印刷机（1台）：</p> <p>(1)印刷面积$\geq 760 \times 560$毫米。</p> <p>(2)版面尺寸：$\geq 300 \times 460\text{mm}$</p> <p>(3)外形尺寸：$\geq 1300 \times 700 \times 1700\text{mm}$</p> <p>(4)仿古墨台版面尺寸：$\geq 400 \times 300\text{mm}$</p> <p>(5)仿古墨台外形尺寸：$\geq 400 \times 550 \times 800\text{mm}$</p> <p>(6)可供活版打样和铜锌版、树脂版、木口木刻等印刷。</p>		
二	修复专用设备			
1	破壁机	<p>破壁机用途为制作纸浆，纸浆用于修补纸叶，为古籍字画修复中的实际需求。</p> <p>1. 刀头类型：锯齿刀</p> <p>2. 主杯容量：$\geq 1.75\text{L}$</p> <p>3. 加热功率：$\geq 800\text{W}$</p> <p>4. 搅拌功率：800W</p>	套	1
2	电磁炉	<p>电磁炉用于煮栗子壳等染色材料，用于染纸，此项为古籍字画修复中的实际需求。</p> <p>1. 额定电压：220v</p> <p>2. 产品功率：最大 2200W</p> <p>3. 配锅：不锈钢大蒸锅</p> <p>4. 面板：黑晶面板</p> <p>5. 操作方式：触摸式滑控火力调节。</p>	个	2
3	蒸锅	<p>蒸锅用于蒸画心等固定颜色，此项为古籍字画修复中的实际需求。</p> <p>1. 材质：优质 304 不锈钢</p> <p>2. 锅口直径：$\geq 34\text{cm}$</p> <p>3. 三层蒸锅。</p>	个	2
4	铅托	<p>1. 重量：$\geq 2.5\text{kg}$</p> <p>2. 铅铸成长方形，嵌到用新楠木制成的木盒中间</p>	个	30

5	特氟龙骨刀	<p>1. 在纸张、聚酯和其他材料上形成强烈的锐利褶皱。</p> <p>也用于纸张修补中修复胶带打磨去痕处理。</p> <p>2. 在纸质文本修复胶带打磨去痕处理中，它是装订和修理书籍常用工具。</p> <p>3. 用途：图书文献修复。</p> <p>4. 材质：特氟龙</p>	套	10
6	裁板	<p>1. 切割纸张、皮革、布麻时做为垫板，刀痕可以自行愈合，经久耐用。</p> <p>2. 套装：A1、A2、A3、A4 规格各一张。</p> <p>PVC 切割垫板规格参数：</p> <p>A1: 600*900mm, 厚度\geq3mm, 重\geq2.4kg;</p> <p>A2: 600*450mm, 厚度\geq3mm, 重\geq1.2kg;</p> <p>A3: 300*450mm, 厚度\geq3mm, 重\geq0.6kg;</p> <p>A4: 220*300mm, 厚度\geq3mm, 重\geq0.3kg。</p>	套	6
7	裁尺	<p>裁画心及各种镶料和裱件。</p> <p>裁尺技术参数：</p> <p>1. 采用有机玻璃制作而成；</p> <p>2. 2 米、1.2 米、1.5 米各一个件</p>	套	3
8	浆糊碗	<p>碗的重量大、碗底大的较好，在使用中不易翻倒。不锈钢碗</p> <p>1. 直径\geq15cm</p>	个	30
9	浆糊盆	<p>以份量较重、放在桌上不易滑动、排笔放进去不会躺倒为佳</p> <p>1. 直径\geq25cm</p>	个	10
10	电水壶	<p>技术参数：</p> <p>1. 功率：\leq1800W</p> <p>2. 容量：\geq1.7L</p> <p>3. 电压：220v-50Hz</p> <p>4. 控制方式：按压开关、自动断电</p>	个	2
11	三层书车	<p>1. 规格尺寸：高 900mm\times宽 800mm\times深 370mm（\pm5mm），间距 330mm，\pm5mm</p> <p>2. 立柱采用\geq1.2mm 方形加厚管材，层板采用\geq1.0mm 优质冷轧板，每层承重\geq100KG，轮子为静音万向轮，表面以静电粉末喷涂处理，环保，无异味。</p>	个	1
12	洗书叶水槽（大）	<p>1. 材质：不锈钢材质</p> <p>2. 漏孔盘：70\times50\times2cm，\pm5mm</p> <p>3. 水盘：70\times50\times7cm，\pm5mm</p>	个	8

13	洗书叶水槽（小）	1. 材质：不锈钢材质 2. 漏孔盘：45×35×2cm，±5mm 3. 水盘：45×35×7cm，±5mm	个	10
14	压书板	1. 材质：高密度板 2. 尺寸： （1）大：600×450×15mm，±5mm （2）中：400×250×12mm，±5mm （3）小：300×200×10mm，±5mm	套	6
15	镇石（压书）	1. 材质：大理石 2. 尺寸： （1）大：400×300×50mm，±5mm （2）小：300×200×50mm，±5mm	套	6

九、平面图（详见附件）



第六章 拟签订的合同文本

货物类采购合同

(本合同仅供参考, 具体以实际签订为准)

合同编号:

项目名称: 北京城市图书馆古籍文献馆古籍修复与保护设备
购置和智慧空间建设(非进口)

货物名称: 02 包古籍修复专业设备和专用材料

采购人(甲方): 首都图书馆

中标人(乙方): _____

签署日期: 2023年 月 日

合 同

首都图书馆北京城市图书馆古籍文献馆古籍修复与保护设备购置和智慧空间建设(非进口)项目中所需 02 包古籍修复专业设备和专用材料经首都图书馆以_____号公开招标文件在国内进行公开招标采购。经评标委员会评定_____为中标供应商。

甲方：首都图书馆

法定代表人：毛雅君

地址：北京市朝阳区东三环南路88号

联系人：史丽君

电话：67358114-4104

电子邮箱：

乙方：

法定代表人：

地址：

联系人：

电话：

电子邮箱：

买、卖双方依据《中华人民共和国合同法》，在平等自愿的基础上，同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

一、合同文件

下列文件构成本合同的组成部分，应该认为是一个整体，彼此相互解释，相互补充。组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

1. 本合同书
2. 中标通知书
3. 投标文件（包括投标文件的澄清文件）
4. 招标文件（包括招标文件的补充文件）

二、货物和数量

本合同货物：古籍修复专业设备和专用材料

数量：_____

采购货物明细表

序号	品目	品牌	产品型号	单价	数量	计量单位	金额（元）
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							

三、品名、规格

乙方中标后具体的合同价格、数量、规格由甲方根据实际需求做出适当调整，调整后的价格不高于合同总价。最终方案须经甲方签字确认后，方可投入生产。

四、质量要求

1. 乙方所提供产品的设计、制造均应遵照国家、地方、行业标准和规范，并满足本项目的技术规格及要求。

2. 乙方应严格按照国家有关标准、行业标准、企业标准和规定进行制造和检测，材料及零部件均为全新未用过的，以确保产品质量。设备出厂前需经检验，符合标准才能出厂。

3. 甲方有权利到乙方厂内进行生产质量跟踪考察，乙方应为甲方的考察提供方便条件，对于考察不合格的部分，乙方应予以调整，直至调整合格。

五、合同总价

本合同总价为_____元人民币。

乙方投标总价为一次报定，为乙方履行本合同的所有费用。包括但不限于产品的供货、配件、材料及安装、调试、运输、装卸、人工、培训、保险、劳保、各种税费、甲方指定相关部门检测费、专利技术、技术支持以及质保期间的一切费用。

六、付款方式

1. 本合同的付款方式分三笔支付。

(1) 第一笔：支付额度合同总价的 50%，支付条件：签订合同（且财政资金到账）后 30 个工作日内，并收到履约保证金后；

(2) 第二笔：支付额度合同总价的 20%，支付条件：设备进场安装，试运行无质量及服务问题，初步验收合格（且财政资金到账）后 30 个工作日内；

(3) 第三笔：支付额度合同总价的 30%，支付条件：设备运行 6 个月，验收合格（且财政资金到账）后 30 个工作日内。

2. 本合同签订后3日内，乙方向甲方支付合同金额 5 % 的履约保证金。履约保证金用于赔偿因乙方违约，给甲方造成的经济损失、违约金等，货物质量保证期结束后乙方无违约行为的，甲方需无息全额退还乙方。设备质量保证期为 年。履约保

证金的支付方式为：银行出具担保函。

说明：本项目最终付款方式需等财政资金到账后进行支付。因财政支付延迟造成的延期支付，甲方不承担相应的违约责任。

七、交货约定

1. 交货时间：合同签订后60个日历日内(含安装、调试时间，裱墙、裱案除外)
裱墙、裱案交货时间：_____
2. 交货地点：北京城市图书馆
3. 交货方式：乙方送货，运费由乙方负担。
4. 交货通知：乙方应当于到货前48小时将到货名称、数量、外形尺寸、单重及注意事项等通知甲方，以便甲方组织进场。
5. 设备包装应符合国家颁发的相关标准，以保证设备在运输过程中不受损伤，由于包装不当造成设备在运输过程中有任何损坏或丢失，由乙方负责。
6. 包装箱应有明显的包装编号和上下方向标志，组装件应有明显的相对标志。每件包装箱内应有详细的装箱单、材质证明及合格证。
7. 设备由乙方负责送到甲方指定地点，卸车、摆放至甲方规定位置，乙方在7日内完成安装并具备运行条件，乙方向甲方提出初步验收申请。
8. 设备运送到甲方指定地点后，双方人员必须同时在场以确认包装的完好性。乙方应按甲方要求的时间派人到现场，若发现货物与装箱单不符，乙方应负责补齐或收回。如乙方指派人员不能按时到场，甲方有权开箱检验，并对缺件、损坏做出记录，乙方应认可并负责解决。
9. 乙方向甲方交付货物并安装完毕之前，由任何原因引起的货物损毁、灭失的风险均由乙方承担。

八、工期和安装事项

1. 乙方对产品质量、运输、安装及售后服务实行全面负责。
2. 工期：合同签订且确认《设备布置设计方案》后，供货时间为接到书面下单通知后____天内，具体安装进度及时间由甲方确认。
3. 乙方应派有经验的技术人员到现场进行安装，直到各类设备正常使用，其费用由乙方负担，包含在投标总价中。
4. 乙方应自带用以安装过程中所需的各种工具及易损件。

-
5. 安装后的设备必须保证其平稳。
 6. 在安装、调试过程中，乙方应对提出的技术问题给予清晰、明确的答复。
 7. 设备安装完毕后，乙方对垃圾自行进行清运，施工过程保证现场卫生及安全。
 8. 所有运输服务均由乙方统一配送调度，按照要求送到指定交货地点，并免费负责搬运及码放到位。
 9. 送货安装前，乙方应与甲方确认场地的清场状况，电梯及电源照明的正常使用等情况，以保证项目进度。

九、项目验收

1. 验收的时间及程序：验收分两个阶段进行。第一阶段：设备运抵采购项目(标的)交货的地点，安装调试正常后，甲乙双方按投标技术参数和性能描述进行初步验收。第二阶段：设备运行满六个月后，未发现问题，完成最终验收。

2. 验收方式：乙方安装调试完毕，提交甲方验收，甲方可以自行验收，也可以报有检测资质的机构进行检测验收，检测费用由乙方承担。验收不合格的，乙方须在10日内予以退换，费用由乙方承担。对于因质量不合格或因损坏而应当退换的货物，应按延期交货处理，乙方应在收到甲方通知之日起10个工作日内予以退换。

3. 验收的内容和验收标准：

(1) 乙方与设备厂商应保证在发货前对其供货设备的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明设备符合合同规定的证明文件。

(2) 乙方应全面检验本包全部设备的证明文件的真实性、有效性、准确性，并提供检验结果报告。

4. 交货验收后，甲方在任何时间发现货物存在假冒伪劣、以次充好或者质量不符合国家标准、合同要求等情况的，均有权要求乙方更换货物或者退货，并有权要求乙方赔偿因此造成的一切损失。

十、技术资料

设备出厂时应出具产品合格证，乙方同时提供下列资料一式二份给甲方：

1. 安装图纸、安装技术说明书
2. 产品使用说明书
3. 维修保养说明书

-
4. 出厂前的检验记录或报告
 5. 其他供用户使用的必备材料

十一、售后服务

1. 设备质量保证期为____，实行____年“三包”，从验收合格起算，在____年内发生故障或质量问题的，乙方应根据甲方要求予以退货、换货或免费维修，所需费用由乙方承担，乙方保证在接到通知2小时内响应，在2个工作日内完成上述售后服务。

2. 乙方应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有产品及配件，同时乙方应定期提供所有产品的维护保养服务。乙方或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有能力相当且丰富类似项目经验的技术服务人员。乙方应提供售后服务专业队伍的联系人、资质、人员配备、联系地址、电话等详细资料。

乙方的售后服务联系方式：

联系人：

电话： 微信：

电子邮箱：

联系地址：

3. 乙方应保证在质量保证期内提供设备专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。

4. 在合同执行期和质量保证期内，每3个月定期回访用户，跟踪设备使用情况，包括使用中的问题及对易损易耗零部件的检查。需要维修或更换的零部件尽快备货，避免耽误用户使用。

5. 在合同执行期和质量保证期内，设备出现故障，乙方如不能按甲方要求的时间予以维修服务，乙方应保证免费提供同类备用设备，供甲方使用。

4. 质量保证期结束后，设备因故障需要维护和维修时，乙方售后服务维修机构应提供相应的维护和维修服务，甲方将在维护和维修服务完成且设备能够正常使用后，向乙方售后服务维修机构支付全部维护维修费用或维护维修费用剩余尾款，乙方售后服务维修机构不得在维护维修服务完成以前要求甲方先行支付全部维护维修服务费。

5. 备品备件：

(1) 乙方应有充足的零件储备，保证投标产品停产后 1 年的备件供应。

★(2) 乙方必须在投标文件正本中提供加盖中标方单位公章的服务承诺函原件，内容包括：我公司承诺：本项目中，质量保证期(保修期)结束后，年度维保费用最高不超过合同金额3%。

十二、安全责任

1. 甲方应当为乙方提供卸货安装场所。

2. 乙方因加工制作、货物运输及调试安装、售后服务过程中发生安全事故的，由乙方承担全部责任，因此给甲方造成损失的，由乙方向甲方赔偿。

十三、违约责任

1. 根据甲方按检验标准，自己检验或委托有资质的相关质检机构的检验结果，发现设备与合同不符，低于国家相关标准；或者在质量保证期内，证实设备质量存在缺陷，乙方将被视为违约。甲方应尽快以书面形式通知乙方。乙方在收到通知后3天内应将同类货物全部做退货处理，并由乙方承担合同金额20%的违约金。因破坏性检测造成的供货数量不足，由乙方补齐。

2. 乙方提供的货物经验收不合格的，乙方应根据甲方要求予以换货，并承担逾期交货的违约责任，若再次交付后经甲方验收仍不合格的，甲方有权解除合同，乙方须返还甲方支付的全部费用，并由乙方承担合同金额30%的违约金。

3. 乙方逾期交货、逾期提供售后服务的，每逾期一日按合同金额的0.5%承担违约金。

4. 乙方逾期交货超过10日，乙方须按照不能交货部分货款总额的20%承担违约责任；逾期超过30日的，甲方有权解除合同，乙方须返还甲方支付的全部费用，并由乙方承担合同金额30%的违约金。

5. 因乙方违约导致发生诉讼的，甲方聘请的律师费由乙方承担。

十四、争议解决

因解释、执行本合同所发生的与本合同有关的一切争议，双方协商解决。协商无效时，向甲方所在地人民法院提起诉讼。期间继续履行未争议部分的合同内容。

十五、知识产权

乙方应保证提供给甲方的合同设备未侵犯第三方的专利权、著作权、商标权等，

如果任何第三方提出侵权指控，乙方须与第三方交涉并承担由此发生的一切责任、费用和经济赔偿，由此给甲方造成损失的（包括诉讼费、律师费等）由乙方承担。

十六、合同的生效

1. 本合同一式_____份，具有同等法律效力。甲方、乙方各执_____份。本合同附件与本合同具有同等法律效力。

2. 本合同空白待填写部分经双方协商一致后填写，其他部分不得涂改，如有涂改痕迹，涂改部分无效。

3. 本合同经双方全权代表签署、加盖单位印章并由乙方提交履约保证金后生效。

4. 本合同的电子书面通知，以合同载明的邮箱发送给对方，视为送达给对方；纸质书面通知，以合同载明的地址发送给对方，第三日视为送达给对方。

(本页无正文，为古籍修复专业设备和专用材料（第二包）合同签署页)

甲方：首都图书馆

乙方：

甲方：（印章）

乙方：（印章）：

授权代表：（签字）

授权代表：（签字）

开户名：

开户名：

开户银行代码：

开户银行代码：

开户银行名称：

开户银行名称：

账号：

账号：

年 月 日

年 月 日

第七章 投标文件格式

投标人编制文件须知

- 1、投标人按照本部分的顺序编制投标文件（资格证明文件）、投标文件（商务技术文件），编制中涉及格式资料的，应按照本部分提供的内容和格式（所有表格的格式可扩展）填写提交。
- 2、对于招标文件中标记了“实质性格式”文件的，投标人不得改变格式中给定的文字所表达的含义，不得删减格式中的实质性内容，不得自行添加与格式中给定的文字内容相矛盾的内容，不得对应当填写的空格不填写或不实质性响应，否则**投标无效**。未标记“实质性格式”的文件和招标文件未提供格式的内容，可由投标人自行编写。
- 3、全部声明和问题的回答及所附材料必须是真实的、准确的和完整的。

一、资格证明文件格式

投标文件（资格证明文件）封面

投 标 文 件

（ 资 格 证 明 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

包名称：

包编号：

投标人名称：

1 满足《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定及法律法规的其他规定

1-1 营业执照复印件加盖公章

2. 投标人资格声明书

投标人资格声明书

致：采购人或采购代理机构

在参与本次项目投标中，我单位承诺：

- (一) 具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- (二) 具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- (三) 有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- (四) 参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（重大违法记录指因违法经营受到刑事处罚或者责令停产停业、吊销许可证或者执照、较大数额罚款等行政处罚，不包括因违法经营被禁止在一定期限内参加政府采购活动，但期限已经届满的情形）；
- (五) 我单位不属于政府采购法律、行政法规规定的公益一类事业单位、或使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织（仅适用于政府购买服务项目）；
- (六) 我单位不存在为采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务后，再参加该采购项目的其他采购活动的情形（单一来源采购项目除外）；
- (七) 与我单位存在“单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系”的其他法人单位信息如下（如有，不论其是否参加同一合同项下的政府采购活动均须填写）：

序号	单位名称	相互关系
1		
2		

上述声明真实有效，否则我方负全部责任。

投标人名称（加盖公章）： _____

日期： ____年____月____日

说明：供应商承诺不实的，依据《政府采购法》第七十七条“提供虚假材料谋取中标、成交的”有关规定予以处理。

3. 投标保证金凭证/交款单据

4. 投标人信用记录查询渠道：

信用中国网站和中国政府采购网（www.creditchina.gov.cn、www.ccgp.gov.cn）；

截止时点：投标截止时间以后、资格审查阶段采购人或采购代理机构的实际查询时间；

信用信息查询记录和证据留存具体方式：查询结果网页打印页作为查询记录和证据，与其他采购文件一并保存；

信用信息的使用原则：经认定的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投标人，其投标无效。联合体形式投标的，联合体成员存在不良信用记录，视同联合体存在不良信用记录。无须投标人提供，由采购人或采购代理机构查询。

二、商务技术文件格式

投标文件（商务技术文件）封面

投 标 文 件

（ 商 务 技 术 文 件 ）

项目名称：

项目编号：

包名称：

包编号：

投标人名称：

1 投标书

投标书

致：（采购人或采购代理机构）

我方参加你方就_____（项目名称，项目编号，包名称，包编号）组织的招标活动，并对此项目进行投标。

1. 我方已详细审查全部招标文件，自愿参与投标并承诺如下：

（1）本投标有效期为自提交投标文件的截止之日起____个日历日。

（2）除合同条款及采购需求偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

（3）我方已提供的全部文件资料是真实、准确的，并对此承担一切法律后果。

（4）如我方中标，我方将在法律规定的期限内与你方签订合同，按照招标文件要求提交履约保证金，并在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

2. 其他补充条款（如有）：_____。

与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址_____ 传真_____

电话_____ 电子函件_____

投标人名称（加盖公章）_____

日期：____年____月____日

2 授权委托书

授权委托书

本人_____（姓名）系_____（投标人名称）的法定代表人（单位负责人），现委托_____（姓名）为我方代理人。代理人根据授权，以我方名义签署、澄清确认、递交、撤回、修改_____（项目名称）响应文件和处理有关事宜，其法律后果由我方承担。

委托期限：自本授权委托书签署之日起至响应有效期届满之日止。

代理人无转委托权。

投标人名称（加盖公章）：_____

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：_____

委托代理人（签字/签章）：_____

日期：____年____月____日

法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

委托代理人有效期内的身份证**正反面**电子件：

--	--

说明：

1. 若供应商为事业单位或其他组织或分支机构（仅当招标文件注明允许分支机构投标的），则法定代表人（单位负责人）处的签署人可为单位负责人。
2. 若投标文件中签字之处均为法定代表人（单位负责人）本人签署，则可不提供本《授权委托书》，但须提供《法定代表人（单位负责人）身份证明》。
3. 供应商为自然人的情形，可不提供本《授权委托书》。

附：法定代表人（单位负责人）身份证明

致：（采购人或采购代理机构）

兹证明，

姓名： 性别： 年龄： 职务：

系 （投标人名称）的法定代表人（单位负责人）。

附：法定代表人（单位负责人）有效期内的身份证正反面电子件。

--	--

投标人名称（加盖公章）：

法定代表人（单位负责人）（签字、签章或印鉴）：

日期： 年 月 日

3 开标一览表

开标一览表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包编号：_____ 包名称：_____

序号	投标人名称	投标报价	
		大写	小写

注：1. 此表中，每包的投标报价应和《投标分项报价表》中的总价相一致。
2. 本表必须按包分别填写。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

4 投标分项报价表

投标分项报价表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包编号：_____ 包名称：_____

报价单位：人民币元

序号	分项名称	生产厂家	产地	型号规格	单价 (元)	数量	合价 (元)
1							
2							
3							
4							
...							
总价(元)							

- 注：1. 本表应按包分别填写。
2. 如果不提供分项报价将视为没有实质性响应招标文件。
3. 上述各项的详细规格（如有），可另页描述。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：_____年_____月_____日

5 合同条款偏离表

合同条款偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包编号：_____ 包名称：_____

对本包合同条款的偏离情况（请进行勾选）：

无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）

有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件 条目号 (页码)	招标文件要求	投标文件内容	偏离情况	说明

注：

1. 对合同条款中的所有要求，除本表所列明的所有偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。
2. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

6 采购需求偏离表

采购需求偏离表

项目编号：_____ 项目名称：_____

包编号：_____ 包名称：_____

对本包采购需求条款的偏离情况（请进行勾选）：
无偏离（如无偏离，仅勾选无偏离即可）
有偏离（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一列明）

序号	招标文件条 目号(页码)	招标文件要求	投标响应内容	偏离情况	说明

注：

“偏离情况”列应据实填写“正偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：_____

日期：____年____月____日

(1) 提供采购需求中所需要的检测报告

7 招标代理服务收费标准

招标代理服务收费标准

中标金额 \ 费率	货物招标	服务招标	工程招标
200 万元以下	1.5%	1.5%	1.5%
200~500 万元 (含 500 万元)	1.1%	1.1%	1.1%
500~1000 万元 (含 1000 万元)	0.8%	0.8%	0.8%
1000~5000 万元 (含 5000 万元)	0.5%	0.35%	0.35%
5000 万元~1 亿元 (含 1 亿元)	0.25%	0.2%	0.2%
1~10 亿元 (含 10 亿元)	0.05%	0.05%	0.05%
10 亿元以上	0.01%	0.01%	0.01%

注：招标代理服务收费按差额定率累进法计算。

例：某货物招标代理业务成交金额为 6000 万元，计算招标代理服务收费额如下：

$$200 \text{ 万元} \times 1.5\% = 3 \text{ 万元}$$

$$(500 - 200) \text{ 万元} \times 1.1\% = 3.3 \text{ 万元}$$

$$(1000 - 500) \text{ 万元} \times 0.8\% = 4.0 \text{ 万元}$$

$$(5000 - 1000) \text{ 万元} \times 0.5\% = 20.0 \text{ 万元}$$

$$(6000 - 5000) \text{ 万元} \times 0.25\% = 2.5 \text{ 万元}$$

$$\text{合计收费} = 3 + 3.3 + 4.0 + 20.0 + 2.5 = 32.8 \text{ (万元)}$$

8 中小企业声明函

说明：

- 1) 中小企业参加政府采购活动，应当出具此格式文件。《中小企业声明函》由参加政府采购活动的投标人出具。联合体投标的，《中小企业声明函》由牵头人出具。
- 2) 对于联合体中由中小企业承担的部分，或者分包给中小企业的部分，必须全部由中小企业制造、承建或者承接。供应商应当在声明函“项目名称”部分标明联合体中中小企业承担的具体内容或者中小企业的分包内容。
- 3) 对于多标的的采购项目，投标人应充分、准确地了解所投产品制造企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。
- 4) 温馨提示：为方便广大中小企业识别企业规模类型，工业和信息化部组织开发了中小企业规模类型自测小程序，在国务院客户端和工业和信息化部网站上均有链接，投标人填写所属的行业和指标数据可自动生成企业规模类型测试结果。

中小企业声明函（货物）格式

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、签订分包意向协议的中小企业）的具体情况如下：

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

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

……

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

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称（盖章）：_____

日期：_____

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

残疾人福利性单位声明函格式

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（请进行勾选）：

不属于符合条件的残疾人福利性单位。

属于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（盖章）：

日期：

节能产品政府采购品目清单

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

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

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

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

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

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

3. 以“★”标注的为政府强制采购产品。

环境标志产品政府采购品目清单

品目序号	名称			依据的标准
1	A020101 计算机设备	A02010103 服务器		HJ2507 网络服务器
		A02010104 台式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010105 便携式计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010107 平板式微型计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010108 网络计算机		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010109 计算机工作站		HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010199 其他计算机设备		HJ2536 微型计算机、显示器
2	A020106 输入输出设备	A02010601 打印设备	A0201060101 喷墨打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060102 激光打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060103 热式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
			A0201060104 针式打印机	HJ2512 打印机、传真机及多功能一体机
		A02010604 显示设备	A0201060401 液晶显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
			A0201060499 其他显示器	HJ2536 微型计算机、显示器
		A02010609 图形图像输入设备	A0201060901 扫描仪	HJ2517 扫描仪
3	A020202 投影仪		HJ2516 投影仪	
4	A020201 复印机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
5	A020204 多功能一体机		HJ424 数字式复印（包括多功能）设备	
6	A020210 文印设备	A02021001 速印机	HJ472 数字式一体化速印机	
7	A020301 载货汽车（含自卸汽车）		HJ2532 轻型汽车	
8	A020305 乘用车（轿车）	A02030501 轿车	HJ2532 轻型汽车	
		A02030599 其他乘用车（轿车）	HJ2532 轻型汽车	
9	A020306 客车	A02030601 小型客车	HJ2532 轻型汽车	
10	A020307 专用车辆	A02030799 其他专用汽车	HJ2532 轻型汽车	
11	A020523 制冷空调设备	A02052301 制冷压缩机	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052305 空调机组	HJ2531 工商用制冷设备	
		A02052309 专用制冷、空调设备	HJ2531 工商用制冷设备	
12	A020618 生活用电器	A02061802 空气调节电器	A0206180203 空调机	HJ2535 房间空气调节器
		A02061808 热水器		HJ/T362 太阳能集热器

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

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

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

注：环境标志产品认证应依据相关标准的最新版本

10 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料