

# 北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：口腔医院开办费临床试验设备购置项目

(三)

项目编号/包号：0701-244106140720

采购人：首都医科大学附属北京口腔医院

采购代理机构：中技国际招标有限公司

# 目 录

第一章	投标邀请.....	2
第二章	投标人须知.....	8
第三章	资格审查.....	29
第四章	评标程序、评标方法和评标标准 .....	36
第五章	采购需求.....	47
第六章	拟签订的合同文本.....	53
第七章	投标文件格式.....	93

注：采购文件条款中以“■”形式标记的内容适用于本项目，以“□”形式标记的内容不适用于本项目。

# 第一章 投标邀请

## 一、项目基本情况

1. 项目编号：0701-244106140720

2. 项目名称：口腔医院开办费临床试验设备购置项目（三）

3. 项目预算金额：1774.5万元、项目最高限价（如有）：  万元

4. 采购需求：

包号	品目号	标的名称	采购包预算金额（万元）	数量（台/套）	简要技术需求或服务要求
1	1-1	显微硬度仪	22.9	1	详见第五章采购需求
	1-2	场发射扫描电子显微镜	428	1	详见第五章采购需求
2	2-1	高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统	350	1	详见第五章采购需求
3	3-1	超高分辨激光共聚焦显微镜	300	1	详见第五章采购需求
	3-2	高分辨率荧光倒置显微镜	156	4	详见第五章采购需求
	3-3	长时间活细胞成像观察系统	120	1	详见第五章采购需求
	3-4	生物 3D 打印机	65	1	详见第五章采购需求
4	4-1	骨形态测量分析系统	102	1	详见第五章采购需求
	4-2	骨组织切割机	26	1	详见第五章采购需求
	4-3	全自动脱蜡抗原修复仪	29	2	详见第五章采购需求
	4-4	微量可调移液器	30.6	34	详见第五章采购需求
	4-5	高速样品制备仪及裂解系统	13	1	详见第五章采购需求
	4-6	厌氧工作站	132	2	详见第五章采购需求

5. 合同履行期限：详见第五章《采购需求》中技术要求

6. 本项目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

本项目不专门面向中小企业预留采购份额。

本项目专门面向  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。

本项目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. 本项目的特定资格要求：

3.1 本项目是否属于政府购买服务：

否

是，公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织，不得作为承接主体；

3.2 其他特定资格要求：投标产品属于医疗器械的，投标人如为代理商，投标人应具有合法的医疗器械经营资格；投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，投标人应具有合法的医疗器械生产资格。

## 三、获取招标文件

1. 时间：2025年2月14日至2025年2月21日，每天上午9:00至11:30，下午13:00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：供应商使用CA数字证书或电子营业执照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，并在中国通用招标网（<http://cgci.china-tender.com.cn/>）进行免费注册报名。

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：2025年3月7日09点30分（北京时间）。

地点：北京市丰台区西三环南路14号院首科大厦A座4层405号中技国际招标有限公司会议中心。

#### 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. 本项目需要落实的政府采购政策：

- (1) 鼓励节能、环保政策：依据《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）》执行。
- (2) 扶持中小企业政策：本项目评审时小型和微型企业产品享受10%的价格折扣。监狱企业视同小型、微型企业。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。
- (3) 本项目采购标的接受进口产品情况：本项目是否接受进口产品见第五章《采购需求》。

2. 申请人的资格要求补充：

- (1) 被“信用中国”网站（[www.creditchina.gov.cn](http://www.creditchina.gov.cn)）列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的、被“中国政府采购网”网站（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）列入政府采购严重违法失信行为记录名单（处罚期限尚未届满的）的供应商，不得参与本项目的政府采购活动。
- (2) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一包的投标或者未划分包的同一招标项目的投标。
  - 1) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

2) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

3) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

注：本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

(3) 为本采购项目提供过整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等服务的供应商及其附属机构，不得再参加本采购项目的投标活动。

(4) 按照招标公告要求购买了招标文件。

(5) 符合法律、行政法规规定的其他要求。

3. 本项目采用**电子化与线下流程结合招标方式**，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（供应商可在交易平台下载相关手册），办理 CA 数字证书或电子营业执照、进行北京市政府采购电子交易平台注册绑定，并认真核实 CA 数字证书或电子营业执照情况确认是否符合本项目电子化采购流程要求。

CA 数字证书服务热线 010-58511086

电子营业执照服务热线 400-699-7000

技术支持服务热线 010-86483801

### 3.1 办理 CA 数字证书或电子营业执照

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”/“电子营业执照使用指南”，按照程序要求办理。

### 3.2 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。

### 3.3 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。

### 3.4 获取电子招标文件

供应商使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台获取电子招标文件。

供应商如计划参与多个采购包的投标，应在登录北京市政府采购电子交易平台后，在【我的项目】栏目依次选择对应采购包，进入项目工作台招标/采购文件环节分别按采购包下载招标文件电子版。未在规定期限内按上述操作获取文件的**投标无效**。

### 3.5 编制电子投标文件（本项目不适用）

供应商应使用电子投标客户端编制电子投标文件并进行线上投标，供应商电子投标文件需要加密并加盖电子签章，如无法按照要求在电子投标文件中加盖电子签章和加密，请及时通过技术支持服务热线联系技术人员。

### 3.6 提交电子投标文件（本项目不适用）

供应商应于投标截止时间前在北京市政府采购电子交易平台提交电子投标文件，上传电子投标文件过程中请保持与互联网的连接畅通。

### 3.7 电子开标（本项目不适用）

供应商在开标地点使用 CA 数字证书或电子营业执照登录北京市政府采购电子交易平台进行电子开标。

4. 本项目资金情况:财政性资金，资金已落实。

**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：首都医科大学附属北京口腔医院

地 址：北京市丰台区樊家村路 9 号院

联系方式：010—57099090

**2. 采购代理机构信息**

名 称：中技国际招标有限公司

地 址：北京市丰台区西营街 1 号通用时代中心 C 座 9 层

联系方式：010—81168697

**3. 项目联系方式**

项目联系人：马建、肖然、吴萍、孙薇

电 话：010—81168697、81168260



## 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。

条款号	条目	内容
2.2	项目属性	项目属性： <input type="checkbox"/> 服务 <input checked="" type="checkbox"/> 货物
2.3	科研仪器设备	是否属于科研仪器设备采购项目： <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2.4	核心产品	<input type="checkbox"/> 关于核心产品本项目 <u>  </u> / <u>  </u> 包不适用。 <input type="checkbox"/> 本项目 <u>  </u> / <u>  </u> 为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>2</u> 包为单一产品采购项目。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>1</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 1-2 场发射扫描电子显微镜</u> 。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>3</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 3-1 超高分辨激光共聚焦显微镜</u> 。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>4</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 4-1 骨形态测量分析系统</u> 。
3.1	现场考察	<input checked="" type="checkbox"/> 不组织 <input type="checkbox"/> 组织，考察时间： <u>  </u> / <u>  </u> 年 / <u>  </u> / <u>  </u> 月 / <u>  </u> / <u>  </u> 日 / <u>  </u> / <u>  </u> 点 / <u>  </u> / <u>  </u> 分 考察地点： <u>  </u> / <u>  </u> 。
	开标前答疑	<input checked="" type="checkbox"/> 不召开

条款号	条目	内容																																
	会	<input type="checkbox"/> 召开，召开时间： <u>    </u> / 年 / 月 / 日 / 点 / 分 召开地点： <u>    </u> / <u>    </u> 。																																
4.1	样品	投标样品递交： <input checked="" type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要，具体要求如下： (1) 样品制作的标准和要求： <u>    </u> / <u>    </u> ； (2) 是否需要随样品提交相关检测报告： <input type="checkbox"/> 不需要 <input type="checkbox"/> 需要 (3) 样品递交要求： <u>    </u> / <u>    </u> ； (4) 未中标人样品退还： <u>    </u> / <u>    </u> ； (5) 中标人样品保管、封存及退还： <u>    </u> / <u>    </u> ； (6) 其他要求（如有）： <u>    </u> / <u>    </u> 。																																
5.2.5	标的所属行业	本项目采购标的对应的中小企业划分标准所属行业： <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>品目号</th> <th>标的名称</th> <th>中小企业划分标准所属行业</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">1</td> <td>1-1</td> <td>显微硬度仪</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>场发射扫描电子显微镜</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2-1</td> <td>高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">3</td> <td>3-1</td> <td>超高分辨激光共聚焦显微镜</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-2</td> <td>高分辨率荧光倒置显微镜</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-3</td> <td>长时间活细胞成像观察系统</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3-4</td> <td>生物 3D 打印机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4-1</td> <td>骨形态测量分析系统</td> <td>工业</td> </tr> </tbody> </table>	包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业	1	1-1	显微硬度仪	工业	1-2	场发射扫描电子显微镜	工业	2	2-1	高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统	工业	3	3-1	超高分辨激光共聚焦显微镜	工业	3-2	高分辨率荧光倒置显微镜	工业	3-3	长时间活细胞成像观察系统	工业	3-4	生物 3D 打印机	工业	4	4-1	骨形态测量分析系统	工业
包号	品目号	标的名称	中小企业划分标准所属行业																															
1	1-1	显微硬度仪	工业																															
	1-2	场发射扫描电子显微镜	工业																															
2	2-1	高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统	工业																															
3	3-1	超高分辨激光共聚焦显微镜	工业																															
	3-2	高分辨率荧光倒置显微镜	工业																															
	3-3	长时间活细胞成像观察系统	工业																															
	3-4	生物 3D 打印机	工业																															
4	4-1	骨形态测量分析系统	工业																															

条款号	条目	内容															
		<table border="1"> <tr> <td data-bbox="663 340 794 398">4-2</td> <td data-bbox="794 340 1193 398">骨组织切割机</td> <td data-bbox="1193 340 1447 398">工业</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 398 794 456">4-3</td> <td data-bbox="794 398 1193 456">全自动脱蜡抗原修复仪</td> <td data-bbox="1193 398 1447 456">工业</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 456 794 515">4-4</td> <td data-bbox="794 456 1193 515">微量可调移液器</td> <td data-bbox="1193 456 1447 515">工业</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 515 794 602">4-5</td> <td data-bbox="794 515 1193 602">高速样品制备仪及裂解系统</td> <td data-bbox="1193 515 1447 602">工业</td> </tr> <tr> <td data-bbox="663 602 794 660">4-6</td> <td data-bbox="794 602 1193 660">厌氧工作站</td> <td data-bbox="1193 602 1447 660">工业</td> </tr> </table>	4-2	骨组织切割机	工业	4-3	全自动脱蜡抗原修复仪	工业	4-4	微量可调移液器	工业	4-5	高速样品制备仪及裂解系统	工业	4-6	厌氧工作站	工业
4-2	骨组织切割机	工业															
4-3	全自动脱蜡抗原修复仪	工业															
4-4	微量可调移液器	工业															
4-5	高速样品制备仪及裂解系统	工业															
4-6	厌氧工作站	工业															
11.2	投标报价	<p>投标报价的特殊规定：</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有，具体情形：<u>如投标人提供进口产品，投标报价中应包括进口环节税以及完成报关提货等进口手续所涉及的所有费用。</u></p>															
12.1	投标保证金	<p>投标保证金金额：</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="560 1028 687 1070">包号</th> <th data-bbox="687 1028 1147 1070">投标保证金额（人民币元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="560 1070 687 1128">1</td> <td data-bbox="687 1070 1147 1128">90000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1128 687 1187">2</td> <td data-bbox="687 1128 1147 1187">70000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1187 687 1245">3</td> <td data-bbox="687 1187 1147 1245">128000</td> </tr> <tr> <td data-bbox="560 1245 687 1303">4</td> <td data-bbox="687 1245 1147 1303">66400</td> </tr> </tbody> </table> <p>投标保证金收受人信息：</p> <p>(1) 投标人应在本项目投标截止时间前递交投标保证金。</p> <p>(2) 投标保证金有效期：应在投标有效期截止日后 30 天内有效。</p> <p>(3) 投标保证金形式：有效电汇（投标人应在投标截止时间前电汇到招标文件规定的采购代理机构银行账户）或者金融机构出具的保函。不接受现金方式递交的投标保证金。</p> <p>特别提示：采用电汇形式递交保证金的，投标人可以选择在中国通用招标网（www.china-tender.com.cn）进行投标保证金的支付和退回，具体方式如下：</p>	包号	投标保证金额（人民币元）	1	90000	2	70000	3	128000	4	66400					
包号	投标保证金额（人民币元）																
1	90000																
2	70000																
3	128000																
4	66400																

条款号	条目	内容
		<p>提示 1: 投标人应先在中国通用招标网 (www.china-tender.com.cn) 进行免费注册, 注册完成后在下载标书页面中, 在已下载过标书的招标项目处, 点击保证金支付, 选择要交纳保证金的分包, 点击“汇款账户生成”按钮, 系统生成汇款账户, 汇款成功后, 系统将自动确认到账信息, 本项目结束后, 系统将保证金退回原账号。</p> <p>提示 2: 每次支付保证金申请系统生成的账号不同, 请按照系统生成的账号进行汇款(保证金允许一个账户多次汇款);</p> <p>提示 3: 投标人支付保证金的账户名称必须与其在中国通用招标网注册投标人的名称相同, 否则将会被退款。</p> <p>提示 4: 汇款用途或摘要, 请务必注明: 项目的招标编号。</p> <p>提示 5: 如遇技术问题请及时联系中国通用招标网技术支持电话: 400-680-8126。</p>
12.8.2		<p>投标保证金可以不予退还的其他情形:</p> <p><input type="checkbox"/>无</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>有, 具体情形:</p> <p><u>(1) 投标人在招标文件中规定的投标有效期内撤销其投标;</u></p> <p><u>(2) 发现投标人提供虚假材料;</u></p> <p><u>(3) 投标人存在恶意串通行为;</u></p> <p><u>(4) 中标人在规定期限内未能根据投标人须知第 25 条规定签订合同。</u></p>
13.1	投标有效期	自提交投标文件的截止之日起算 90 日历天。
18.2	解密时间	解密时间: _____ 分钟 (建议不少于 10 分钟) (本项目不适用)

条款号	条目	内容
22.1	确定中标人	<p>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：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 否</p> <p><input type="checkbox"/> 是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 得分且投标报价均相同的，以<u>对招标文件技术规格要求的响应程度</u> 得分高者为中标人</p> <p><input type="checkbox"/> 随机抽取</p>
25.5	分包	<p>本项目的非主体、非关键性工作是否允许分包：</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 不允许</p> <p><input type="checkbox"/> 允许，具体要求：</p> <p>（1）可以分包履行的具体内容： <u>    /    </u>；</p> <p>（2）允许分包的金额或者比例： <u>    /    </u> ；</p> <p>（3）其他要求： <u>    /    </u>。</p>
25.6	政采贷	<p>为更大力度激发市场活力和社会创造力，增强发展动力，按照《北京市全面优化营商环境助力企业高质量发展实施方案》（京政办发〔2023〕8号）部署，进一步加强政府采购合同线上融资“一站式”服务（以下简称“政采贷”），北京市财政局、中国人民银行营业管理部联合发布《关于推进政府采购合同线上融资有关工作的通知》（京财采购〔2023〕637号）。有需求的供应商，可按上述通知要求办理“政采贷”。</p>
26.1.1	询问	<p>询问送达形式：书面送达或电话联系项目联系人后电子邮件送达。</p>
26.3	联系方式	接收询问和质疑的联系方式

条款号	条目	内容
		<p>采购人联系部门：首都医科大学附属北京口腔医院；</p> <p>采购人通讯地址：北京市丰台区樊家村路9号院；</p> <p>采购人联系电话：010-57099090；</p> <p>采购代理机构联系部门：中技国际招标有限公司第六业务部；</p> <p>采购代理机构通讯地址：北京市丰台区西营街1号通用时代中心C座9层；</p> <p>采购代理机构联系电话：010-81168697。</p>
27	代理费	<p>收费对象：</p> <p><input type="checkbox"/> 采购人</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 中标人</p> <p>收费标准：参照国家发改委颁布的《招标代理服务收费管理暂行办法》（计价格[2002]1980号）中的货物招标收费标准，按照中标金额差额定率累进法计算，向采购代理机构交纳中标服务费。此中标服务费应计入投标报价中，但无须单独开列。中标服务费的收取以包为单位计算。</p> <p>缴纳时间：中标人应在中标通知书发出后5个工作日内_。</p>
17	投标文件的递交	<p>(1) 纸质正本文件的份数：1份</p> <p>(2) 纸质副本文件的份数：7份</p> <p>(3) 投标保证金的份数：1份。投标保证金递交凭据（汇款单据复印件或金融机构出具的保函）和投标人开户许可证复印件需单独密封，并在投标截止时间前递交给采购代理机构。</p> <p>(4) 随投标文件，投标人需递交单独密封的投标文件电子文档 1</p>

条款号	条目	内容
		<p>份（光盘或U盘），投标文件电子文档应为PDF格式文件，并应是投标文件正本（加盖公章）所有内容的清晰扫描件。电子文档内容和投标文件正本应保持完全一致，不能有缺漏。</p> <p>注：注：1. 投标人如没有开户许可证，可不予提供。</p> <p>2. 投标文件格式特殊要求：投标人以包为单位提供和装订投标文件，最好胶装，不易散页。</p>
	合格的货物及其有关服务：	<p>合格的货物及其有关服务：</p> <p>对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的<b>投标品牌产品授权书</b>，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。</p> <p>注：投标人所投产品为进口产品，未提供<b>投标品牌产品授权书</b>的，<b>投标无效</b>。</p>

## 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和/或本项目采购中无法与财政性资金分割的非财政性资金。
  - 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 本项目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、评标方法和评准》。
- 5 政府采购政策（包括但不限于下列具体政策要求）
  - 5.1 采购本国货物、工程和服务
    - 5.1.1 政府采购应当采购本国货物、工程和服务。但有《中华人民共和国



《政府采购法》第十条规定情形的除外。

5.1.2 本项目如接受非本国货物、工程、服务参与投标，则具体要求见第五章《采购需求》。

5.1.3 进口产品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）。

5.2 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。关于中小企业的判定依据《中华人民共和国中小企业促进法》、《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）、《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）、《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

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 在政府采购活动中，监狱企业视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等政府采购促进中小企业发展的政府采购政策。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 在政府采购活动中，残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受预留份额、评审中价格扣除等促进中小企业发展的政府采购政策。残疾人福利性单位定义：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 本项目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 如本项目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 正版软件
- 5.4.1 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）。

#### 5.5 网络安全专用产品

5.5.1 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号），所提供产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求。

#### 5.6 推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）

5.6.1 为全面推进本市挥发性有机物（VOCs）治理，贯彻落实挥发性有机物污染治理专项行动有关要求，相关规定依据《北京市财政局北京市生态环境局关于政府采购推广使用低挥发性有机化合物（VOCs）有关事项的通知》（京财采购〔2020〕2381号）。本项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品的，属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的VOCs含量限制标准（具体标准见第五章《采购需求》），否则**投标无效**；属于推荐性标准的，优先采购，具体见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

#### 5.7 采购需求标准

5.7.1 商品包装、快递包装政府采购需求标准（试行）为助力打好污染防治攻坚战，推广使用绿色包装，根据财政部关于印发《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）》的通知（财办库〔2020〕123号），本项目如涉及商品包装和快递包装的，则其具体要求见第五章《采购需求》。

5.7.2 其他政府采购需求标准为贯彻落实《深化政府采购制度改革方案》有关要求，推动政府采购需求标准建设，财政部门会同有关部门制定发布的其他政府采购需求标准，本项目如涉及，则具体要求见第五章《采购需求》。

## 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分投标，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（建议将两部分文件做成一套）。投标文件的部分格式要求，见第七章《投标文件格式》。
- 10.2 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。
- 10.3 第四章《评标程序、评标方法和评标标准》中涉及的证明文件。
- 10.4 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。
- 10.5 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为计价货币。
- 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，采购人将不

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;

11.2.2 按照招标文件要求完成本项目的全部相关费用。

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(招标文件另有规定的除外)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。投标人自愿超额缴纳投标保证金的,投标文件不做无效处理。

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、担保机构出具的纸质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;以电子保函形式提交投标保证金的,应在投标截止时间前通过北京市政府采购电子交易平台完成电子保函在线办理。未按上述要求缴纳投标保证金的,其**投标无效**。

12.4 投标保证金有效期同投标有效期。

12.5 投标人为联合体的,可以由联合体中的一方或者多方共同交纳投标保证金,其交纳的投标保证金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,经投标人同意后采购人、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 投标人应准备投标文件正本、副本、电子版本等文档，具体内容和数量详见本投标人须知前附表序号第 17 条。纸质投标文件须清楚地标明“正本”、“副本”“电子文档”。若正本、副本不符，以正本纸质文件为准；电子文档和纸质文件不符，以纸质文件为准。
- 14.2 投标文件的正本需打印或用不退色墨水书写，副本可为正本文件的复印件，并由投标人的法定代表人或其授权代表在招标文件规定的地方签字或签章。投标文件规定盖章的地方，应盖单位/公司公章（若拟使用投标专用章或合同专用章等，需同时提交备案说明，备案说明应有投标人单位公章）。任何行间插字、涂改和增删，必须由投标文件签字人用姓或首字母在旁边签字才有效。**对于招标文件中资格审查部分和符合性审查部分，没有按招标文件规定签字和盖章的投标，将被视为无效投标被拒绝。**
- 14.3 电报、电话、传真、电子邮件形式的投标概不接受。

#### 四 投标文件的提交

##### 15 投标文件的密封和标记

- 15.1 投标人应将投标文件密封包装以保证自己的投标信息在开标前不被透露。



15.2 为方便开标拆启和对逾期送达的投标进行处理，密封包装上建议：

(1) 注明本投标人须知前附表序号中指定的项目名称、招标编号、投标人投标的包号、标的名称等。

(2) 注明投标人名称和地址。

## 16 投标截止时间和递交

16.1 采购代理机构在第一章投标邀请规定的地址接收投标文件。

16.2 采购代理机构可以通过修改招标文件自行决定酌情延长投标截止期。在此情况下，采购代理机构、采购人和投标人受投标截止期制约的所有权利和义务均应延长至新的截止日期和时间。投标人按采购代理机构修改通知规定的时间递交投标文件。

16.3 投标人应当在招标文件要求提交投标文件的截止时间前，将投标文件密封送达投标地点。招标代理机构收到投标文件后，如实记载投标文件的送达时间和密封情况，签收保存，并向投标人出具签收回执。

**16.4 逾期送达或者未按照招标文件要求密封的投标文件，采购代理机构有权拒收。**

## 17 投标文件的补充、修改与撤回

17.1 投标人在投标截止时间前，可以对所递交的投标文件进行补充、修改或者撤回，并书面通知招标代理机构。补充、修改的内容应当按照招标文件要求签署、盖章、密封后，作为投标文件的组成部分。但采购代理机构必须在规定的投标截止期之前，收到补充、修改或撤回的书面通知。

17.2 在投标截止期之后，投标人不得对其投标做任何修改。

17.3 从投标截止期至投标人在投标函格式中确定的投标有效期之间的这段时间内，投标人不得撤回其投标，否则其投标保证金将按照投标人须知第 12.7 条的规定被没收。

## 五 开标、资格审查及评标

### 18 开标

18.1 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。

- 18.2 本项目开标使用北京市政府采购电子交易平台。投标人应在《投标人须知资料表》规定的时间内对投标文件进行解密，因非系统原因导致的解密失败，视为**投标无效**。
- 18.3 投标人可委派 1-2 名投标人代表参加开标，参加开标的投标人代表应签名报到以证明其出席。
- 18.4 开标时，应当由投标人或者其推选的代表检查投标文件的密封情况；经确认无误后，由采购人或者采购代理机构工作人员当众拆封，宣布投标人名称、投标价格和招标文件规定的需要宣布的其他内容。
- 18.5 采购代理机构将做开标记录，开标记录包括按第 18.4 条的规定在开标时宣读的全部内容。与会的投标人代表应在开标记录上签字确认。
- 18.6 投标人未参加开标的，视同认可开标结果。
- 18.7 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。
- 18.8 投标人不足 3 家的，不予开标。

## 19 资格审查

- 19.1 见第三章《资格审查》。

## 20 评标委员会

- 20.1 评标委员会根据政府采购有关规定和本次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。
- 20.2 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。

## 21 评标程序、评标方法和评标标准

- 21.1 见第四章《评标程序、评标方法和评标标准》。

# 六 确定中标

## 22 确定中标人

22.1 采购人将在评标报告确定的中标候选人名单中按顺序确定中标人，中标候选人并列的，由采购人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》要求确定中标人。

## 23 中标公告与中标通知书

23.1 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。

23.2 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。

## 24 废标

24.1 在招标采购中，出现下列情形之一的，应予废标：

24.1.1 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；

24.1.2 出现影响采购公正的违法、违规行为的；

24.1.3 投标人的报价均超过了采购预算，采购人不能支付的；

24.1.4 因重大变故，采购任务取消的。

24.2 废标后，采购人将废标理由书面通知所有投标人。

## 25 签订合同

25.1 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。

25.2 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。

25.3 联合体中标的，联合体各方应当共同与采购人签订合同，就采购合同约定的事项向采购人承担连带责任。

25.4 政府采购合同不能转包。

25.5 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。

25.6 “政采贷”融资指引：详见《投标人须知资料表》。

## 26 询问与质疑

### 26.1 询问

26.1.1 投标人对政府采购活动事项有疑问的，可依法向采购人或采购代理机构提出询问，提出形式见《投标人须知资料表》。

26.1.2 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。

### 26.2 质疑

26.2.1 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，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。

26.2.2 质疑函须使用财政部制定的范本文件。投标人为自然人的，质疑函应当由本人签字；投标人为法人或者其他组织的，质疑函应当由法定代表人、主要负责人，或者其授权代表签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.3 投标人委托代理人进行质疑的，应当随质疑函同时提交投标人签署的授权委托书。授权委托书应当载明代理人的姓名或者名称、代理事项、具体权限、期限和相关事项。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、主要负责人签字或者盖章，并加盖公章。

26.2.4 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。

26.3 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》。

## 27 代理费

27.1 收费对象、收费标准及缴纳时间见《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 《资格审查要求》中对格式有要求的，除招标文件另有规定外，均为“实质性格式”文件（审查因素中写明“不适用”的除外）。
- 3 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**。
- 4 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	具体规定见第一章《投标邀请》	

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-1	营业执照等证明文件	<p>投标人为企业（包括合伙企业）的，应提供有效的“营业执照”；</p> <p>投标人为事业单位的，应提供有效的“事业单位法人证书”；</p> <p>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；</p> <p>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”；</p> <p>投标人是自然人的，应提供有效的自然人身份证明。</p> <p>分支机构参加投标的，应提供该分支机构或其所属法人/其他组织的相应证明文件；同时还应提供其所属法人/其他组织出具的授权其参与本项目的授权书（格式自拟，须加盖其所属法人/其他组织的公章）；对于银行、保险、石油石化、电力、电信等行业的分支机构，可以提供上述授权，也可以提供其所属法人/其他组织的有关文件或制度等能够证明授权其独立开展业务的证明材料。</p>	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
1-2	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》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
1-3	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<b>投标无效</b>。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。
1-4	法律、行政法规规定的其他条件	法律、行政法规规定的其他条件	/
2	落实政府采购政策需满足的资格要求	具体要求见第一章《投标邀请》	
2-1	中小企业政策	具体要求见第一章《投标邀请》	



序号	审查因素	审查内容	格式要求
2-1-1	中小企业证明文件	<p>当本项目(包)涉及预留份额专门面向中小企业采购, 此时建议在《资格证明文件》中提供。</p> <p>1、投标人单独投标的, 应提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件。</p> <p>2、如招标文件要求以联合体形式参加或者要求合同分包的, 且投标人为联合体或拟进行合同分包的, 则联合体中的中小企业、签订分包意向协议的中小企业具体情况须在《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件中如实填报, 且满足招标文件关于预留份额的要求。</p>	格式见《投标文件格式》
2-1-2	拟分包情况说明及分包意向协议(类型一)(本项目不适用)	<p>如本项目(包)要求通过分包措施预留部分采购份额面向中小企业采购、且投标人因落实政府采购政策拟进行分包的, 必须提供; 否则无须提供。</p> <p>对于预留份额专门面向中小企业采购的项目(包), 组成联合体或者接受分包合同的中小企业与联合体内其他企业、分包企业之间不得存在直接控股、管理关系。</p>	格式见《投标文件格式》
2-2	其它落实政府采购政策的资格要求	如有, 见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3	本项目的特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-1	本项目对于联合体的要求（ <b>本项目不适用</b> ）	<p>1、如本项目接受联合体投标，且投标人为联合体时必须提供《联合协议》，明确各方拟承担的工作和责任，并指定联合体牵头人，授权其代表所有联合体成员负责本项目投标和合同实施阶段的牵头、协调工作。该联合协议应当作为投标文件的组成部分，与投标文件其他内容同时递交。</p> <p>2、联合体各成员单位均须提供本表中序号 1-1、1-2 的证明文件。联合体各成员单位均应满足本表 3-2 项规定。</p> <p>3、本表序号 3-3 项规定的其他特定资格要求中的每一小项要求，联合体各方中至少应当有一方符合本表中其他资格要求并提供证明文件。</p> <p>4、联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，应当按照资质等级较低的供应商确定资质等级。</p> <p>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供应商另外组成联合体参加同一合同项下的政府采购活动。</p> <p>6、若联合体中任一成员单位中途退出，则该联合体的<b>投标无效</b>。</p> <p>7、本项目不接受联合体投标时，投标人不得为联合体。</p>	提供《联合协议》 格式见《投标文件格式》

序号	审查因素	审查内容	格式要求
3-2	政府购买服务承接主体的要求	如本项目属于政府购买服务，投标人不属于公益一类事业单位、使用事业编制且由财政拨款保障的群团组织。	格式见《投标文件格式》“1-2 投标人资格声明书”
3-3	其他特定资格要求	如有，见第一章《投标邀请》 注：如联合体中有同类资质的供应商按照联合体分工承担相同工作的，均应当提供资质证书电子件或电子证照。	提供证明文件的有效文件并加盖本单位公章
4	投标保证金	按照招标文件的规定提交投标保证金。	
5	获取招标文件	在规定期限内通过北京市政府采购电子交易平台获取所参与包的招标文件。 注：如本项目接受联合体，且供应商为联合体时，联合体中任一成员获取文件即视为满足要求。	

## 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项目/采购包预算金额或者项目/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	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且签署、盖章的；
7	★号条款响应	投标文件满足招标文件第五章《采购需求》及第六章《拟签订的合同文本》中★号条款要求的；
8	分包承担主体资质（如有）	如本项目（包）非因“落实政府采购政策”亦允许分包，且供应商拟进行分包时，必须提供；否则无须提供；

9	分包其他要求 (如有)	分合同履行内容、金额或者比例未超出《投标人须知资料表》中的规定； 分包承担主体具备《投标人须知资料表》载明的资质条件且提供了资质证书电子件(如有)；
10	报价的修正(如有)	不涉及报价修正，或投标文件报价出现前后不一致时，投标人对修正后的报价予以确认；(如有)
11	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；
12	进口产品(如有)	招标文件不接受进口产品投标的内容时，投标人所投产品不含进口产品；
13	国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的	<p>国家有关部门对投标人的投标产品有强制性规定或要求的(如相应技术、安全、节能和环保等)，投标人的投标产品应符合相应规定或要求，并提供证明文件电子件：</p> <p>1) 采购的产品若属于《节能产品政府采购品目清单》范围中政府强制采购产品，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；</p> <p>2) 所投产品属于列入《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品时，应当按照《信息安全技术网络安全专用产品安全技术要求》等相关国家标准的强制性要求，由具备资格的机构安全认证合格或者安全检测符合要求；(如该产品已经获得公安部颁发的计算机信息系统安全专用产品销售许可证，且在有效期内，亦视为符合要求)</p> <p>3) 项目中涉及涂料、胶黏剂、油墨、清洗剂等挥发性有机物产品，且属于强制性标准的，供应商应执行符合本市和国家的</p>

		VOCs 含量限制标准。
14	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；
15	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；
16	附加条件	投标文件未含有采购人不能接受的附加条件的；
17	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 2.4.2-2.4.8 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。
  - 2.4.8 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：以\_对招标文件技术规格要求的响应程度\_得分高者为中标人

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，且对招标文件技术规格要求的响应程度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 1 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

内容	分值	评分因素分 项	评分标准
价格 部分	30	评标价格	<p>评标价格分数=（评标基准价/投标报价）×价格权重（30%）×100 备注：实质性响应招标文件要求且价格最低的投标报价为评标基准价</p>
商务 部分	10	<p>投标产品或其同品牌的同类型产品近三年销售业绩的评价（9分）</p>	<p>根据投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2022年1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），在中国境内的销售业绩进行评价，有1项业绩得1分，最高得9分。</p> <p>注：1. 投标人需提供采购合同（含首页、采购设备品牌型号页、配置清单页、签字盖章页）复印件，否则业绩不予认可。</p> <p>2. 投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品销售给经销商或代理商的销售业绩不予认可。</p> <p>3. 同类型产品指与所投产品同档次、主要性能相当的产品。</p>
		<p>政府采购节约能源、环境保护评分（1分）</p>	<p>政府采购的强制采购产品除外：</p> <p>（1）投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具了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的得0.5分；不是的为0分；</p> <p>（2）投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，且投标人出具</p>

			了国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书的得 0.5 分；不是的为 0 分；
技术部分	48	对招标文件技术规格要求的响应程度（48 分）	<p>投标文件技术规格响应全部满足招标文件技术要求的为 48 分，其中有 1 项“▲”号条款不满足的，扣 4 分；有 1 项其他条款不满足的，扣 2 分，最低得分 0 分。</p> <p><b>注：最低得分为 0 分时将按照无效投标处理，予以拒绝。</b></p>
售后服务部分	12	售后服务方案（4 分）	<p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，在满足招标文件要求的质量保证期（保修期）前提下，对投标人提供的售后服务方案进行评价。</p> <p>（1）售后服务方案完整、具体，能够完全满足招标文件要求；</p> <p>（2）提供验收手册、技术资料、验收工具全部满足得 4 分，上述有一项不满足的扣 2 分，最低得 0 分。</p> <p>注：提供原厂或代理商售后服务承诺函，否则本项为 0 分。</p>
		培训方案（2 分）	<p>（1）提供原厂培训方案；（2）对培训内容培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果，保证采购人人员掌握仪器的基本操作和日常维护。全部满足得 2 分，有一项不满足的扣 1 分，最低得 0 分。</p>
		维修团队及响应时间（3 分）	<p>（1）在国内设立维修机构，提供维修机构地址、针对本项目设立的联系方式及维修工程师。（2）维修响应时间（3）维保期内巡检、质控次数满足招标文件要求。全部满足得 3 分，每有一项不满足扣 1 分，最低得 0 分。</p>

		零配件供应能力（3分）	根据招标要求和投标技术响应情况，提供质保期结束后延保服务收费标准；原厂维修配件明细表及报价单；承诺保证设备停产后配件的供应期不少于8年。全部满足得3分，每有一项不满足扣1分，最低得0分。
--	--	-------------	---

## 第五章 采购需求

### 一、采购标的需实现的功能或者目标，以及为落实政府采购政策需满足的要求

#### (一)采购标的需实现的功能或者目标：

本次招标采购是为首都医科大学附属北京口腔医院配置科研基本设备，投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

#### (二)为落实政府采购政策需满足的要求

1. 促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）
2. 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。
3. 促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企



业。不重复享受政策。

4. 鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。
5. 鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（[www.ccgp.gov.cn](http://www.ccgp.gov.cn)）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

## 二、采购标的需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范

★1. 投标产品属于医疗器械的，应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械注册管理办法》，办理医疗器械注册证或者办理备案，投标人须提供医疗器械注册证复印件或备案凭证。

★2. 投标产品属于医疗器械的，中华人民共和国境内制造商应按原国家食品药品监督管理总局颁发的《医疗器械生产监督管理办法》，办理医疗器械生产许可证或者办理备案，投标人须提供医疗器械生产许可证复印件或备案凭证。

★3. 投标产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供投标人的辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）。投标产品属于压力容器的，投标人需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供投标产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）。

★4. 投标产品及制造商应符合国家有关部门规定的相应技术、计量、节能、安全和环保法规及标准，如国家有关部门对投标产品或其制造商有强制性规定或要求的，投标产品或其制造商必须符合相应规定或要求，投标人须提供相关证明文件

的复印件。

5. 投标产品的包装应符合《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）的规定。

### 三、采购标的的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点

#### （一）采购标的的数量

包号	品目号	标的名称	数量(台/套)	是否接受进口产品
1	1-1	显微硬度仪	1	是
	1-2	场发射扫描电子显微镜	1	是
2	2-1	高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统	1	是
3	3-1	超高分辨激光共聚焦显微镜	1	是
	3-2	高分辨率荧光倒置显微镜	4	是
	3-3	长时间活细胞成像观察系统	1	是
	3-4	生物 3D 打印机	1	是
4	4-1	骨形态测量分析系统	1	是
	4-2	骨组织切割机	1	是
	4-3	全自动脱蜡抗原修复仪	2	是
	4-4	微量可调移液器	34	是
	4-5	高速样品制备仪及裂解系统	1	是
	4-6	厌氧工作站	2	是

#### （二）采购项目交付或者实施的时间和地点：

- 1、采购项目（标的）交付的时间：卖方收到买方交货通知后 30 天内交付。
- 2、采购项目（标的）交付的地点：首都医科大学附属北京口腔医院指定地点。

### 四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求

（一）采购标的需满足的服务标准、效率要求（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

1. 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后 8 年的备件供应。投标时须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、联系人和联系方式、零备件的储备等，说明投标人与该售后

服务（维修站）的关系并附上相关的证明文件，如合作协议等。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，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。

2. 投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后 3 天内将这些资料免费寄给采购人。
3. 投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。
4. 投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。
5. 投标人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。（如果有）
6. 在合同执行期和质量保证期内，投标人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，24 小时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，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。

## （二）采购标的需满足的服务期限要求

### ★1. 质量保证期（保修期）及服务要求：

★1.1 整机质保 3 年。保证 8 年配件供应，提供主要配件价格清单。（如技术要求中规定的质保年限大于 3 年 则以技术要求中规定的质保年限为准），投标人须提供原厂或代理商售后服务承诺函并加盖公章。

★1.2 售后服务应符合以下要求：①每季度巡检 1 次，进行全面检修，并提供检修检测记录。②负责医院使用、维修人员培训工作。提供中文使用、维修手册。③提供一次免费移机及移机后安装调试服务。④接到设备报修电话，24 小时内

技术人员到场维修。维修周期超过 72 小时，须提供备用机（件）。⑤如包内技术要求中有其它需求的，按包内要求执行。

★1.3 依据医院需求，配合完成设备管理工作。需计量检验，质量检验等强检设备，安装使用前需要到指定部门进行检验并取得证书。首次检验费用由经销商承担。

★1.4 采购标的的设计使用年限不得低于六年。

## 五、采购标的物验收标准

1. 投标人应保证在发货前对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行准确而全面的检验，并出具一份证明货物符合合同规定的证书。该证书将作为提交付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重要的检验不应视为最终检验。投标人检验的结果和详细要求应在质量证书中加以说明。

2. 货物运抵采购项目（标的）交付的地点后，采购人将组织验收，由采购人组织验收小组，对货物的数量、外观、包装、质量、安全、功能及性能等进行验收，项目验收依据为采购合同、招标文件和投标文件。验收小组将根据验收情况制作验收备忘录并签署验收意见。

3. 投标人应负责使所供计量仪器通过计量部门的验收，并承担相关费用（包括运费）。若需要，应在检测期间提供备用仪器，以便不影响采购人的使用。

## 六、采购标的的其他技术、服务等要求

1. 投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资

料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。

2. 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。
3. 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
  - 1) 仪器设备的插头要符合中国电工标准。如不符合，则应提供适合仪器插头的插座，必须要有接地。
  - 2) 如果仪器设备需特殊的工作条件（如：水、电源、磁场强度、特殊温度、湿度、震动强度等），投标人应在有关投标文件中加以说明。
4. 培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于 1 天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。（以各包技术规格中要求为准，如技术规格中无要求，则以本款要求为准。）

#### **七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：**

## 第 1 包 品目 1-1 显微硬度计

1. 名称：显微硬度计
2. 数量：1 台
3. 设备用途：可测量加工陶瓷、树脂材料（玻璃陶瓷、复合树脂、PMMA 的显微维氏硬度及断裂韧性分析，同时也可以测量显微组织和各种金属表面处理层（金属、非金属的热喷涂涂层）的硬度；具有自动加载、自动测量及自动保存测试结果及输出。
4. 主要技术指标要求
  - 4.1. 对于加工陶瓷、树脂材料、金相组织及表面涂层、渗层的硬度进行精确的测量，并对被测定部件基本没有损伤，测定结果具备高的可靠性。
    - ▲4.2. 试验载荷：1, 5, 10, 25, 50, 100, 200, 300, 500, 1000gf。
    - 4.3. 加载方式：自动加载、保持、卸载。
    - 4.4. 保载时间：具有在 5~99 秒范围加载时间可调，以 1 秒的增量任意设定。
    - 4.5. 维氏压头：金刚石正四角锥压头棱夹角  $136^\circ$ ，数量 1 个。
    - 4.6. 物镜：长焦距物镜 10×；50×各 1 个目镜：电子测量目镜 10X 1 个。
      - ▲4.7. 塔台结构：≥6 工位，可安装 2 压头+4 物镜。自动转塔台，压头与物镜能够自动转换位置。
    - 4.8. 样品台：X/Y 工作台尺寸≥110 x 110 mm，X/Y 轴移动范围≥25 x25 mm；
    - 4.9. 测试空间要求：可测样品高度≥95mm；可测样品深度≥110mm。
    - 4.10. 测量软件要求：具备自动测量，自动分析硬化层深度，数码放大功能，点间距离测量及与 X 轴夹角读出程序，图像自动存储功能，测量数据自动存储功能等；测量系统软件可中英文显示，自带报告模版，测量数据可在 word、excel 中任意编辑；在试样连续测量后形成的硬化层深度值可以以表格形式显示；可方便输出各种测量数据，硬度值表，硬化层深度，最大值，平均值，最小值；可显示并输出彩色图象且带有硬度值。
  5. 硬件：电脑市场主流不低于 i5 处理器，≥8G 内存，硬盘≥500G；≥25 " 液晶显示器；黑白激光打印机各 1 台。
  6. 附件：标准显微硬度金刚石压头 1 只；万能倾斜夹具及压平器 1 套；维氏标准硬度块 2 块；

## 7. 培训及设备验收

### 7.1. 培训

7.1.1. 由供方派技术人员对最终用户操作人员进行操作培训。培训在需方现场进行。培训时间不少于 2 天，参加培训的人员人数由最终用户提供确定。由供方根据最终用户的参加人数提供相应的培训资料。供方保证最终用户操作人员能熟练进行操作，并能进行日常保养维护。

7.1.2. 基本内容包括：1) 安全操作注意事项。 2) 设备具体操作：参数设定及操作流程等。 3) 设备的日常保养, 维护及常见故障处理等。

### 7.2. 设备验收

在用户现场按技术协议、配置清单、产品的技术参数及出厂技术指标等，对设备的外观、动作、功能及精度进行验收。验收标准：按双方签订的技术协议。

## 8. 售后服务及技术支持要求：

8.1. 供方负责设备的安装、调试，保证设备达到验收要求，确保设备按时投入使用。

8.2. 质保期：设备验收后，质保期内出现故障免费提供零件及服务。

8.3. 供方向用户提供优质的服务，在接到用户维修邀请后，4 小时做出响应，48 小时

到达用户现场进行维修服务，恢复设备正常运行。（法定假日除外）

8.4. 如果设备需要更换零部件时、供方确保在 2 周内运到用户现场。

8.5. 当设备保证期过后，依然能提供广泛的优惠的技术支持、设备备件供应。在国内设有维修中心或维修代理。要求供方只收取零部件的成本价，并对其更换的零部件保修一年。

8.6. 供方为用户免费提供技术支持。

## 9. 技术资料及质量保证

9.1. 设备交货时，提供设备合格证书；

9.2. 提供设备操作手册(设备报警信息文本及处理方法)。提供电子版说明书, 中英文各三套。

9.3. 提供设备安装图及安装环境要求。

9.4. 全程售后服务体系跟踪，以保证及时，完善和准确的售后服务功能。

10. 包装要求及运输方式：以新的坚固的木箱或铁箱包装, 适用长途运输、防潮、

防锈、防震，防粗暴装卸。

## 第 1 包 品目 1-2 场发射扫描电子显微镜

1. 名称：场发射扫描电子显微镜
2. 数量：1 台
3. 设备用途：用于组织细胞、医用材料、药物等各类样品的表面超微结构构型观测，对样品的结构和功能进行微纳米级别的分析研究，广泛用于基础医学研究与临床诊疗。
4. 运行环境：
  - 4.1 房间温度：15 ~ 25℃
  - 4.2 相对湿度：小于 60%
  - 4.3 适用电源：单相，220V±10%，50Hz，4kVA，要求连续供电
  - 4.4 地线：独立接地电阻≤100Ω，不可限制到小于 10Ω 及以下
5. 主要技术规格
  - 5.1 电子光学系统
    - ▲5.1.1 电子枪：冷场发射电子枪或带有单色器的肖特基场发射电子枪
    - ▲5.1.2 SE 分辨率：≤0.6nm@15kV，≤0.7nm@1kV
    - 5.1.3 放大倍率：≥20x ~ 2,000,000x
    - ▲5.1.4 加速电压或着陆电压：0.01 ~ 30kV (10V/step, 含减速)
    - 5.1.5 配备样品台减速功能；
    - 5.1.6 物镜光阑：多孔可调，内置加热自清洁装置
    - 5.1.6 自动功能：包括但不限于自动对焦，自动调像散，自动合轴，自动图像漂移校正
    - 5.1.7 用户可自行完成烘烤维护和镜筒合轴维护
  - 5.2 样品室及样品台
    - 5.2.1 样品台：≥5 轴优中心马达驱动，马达台行程：X≥0-110mm，Y≥0-110mm，Z≥1.5~40mm，R：360°，T≥-5° ~ 70°
    - 5.2.2 样品最大可观察范围≥150mm；



▲5.2.3 样品室：配备预抽室，预抽室最大样品直径 $\geq 150\text{mm}$ ，预抽室端面透明，可观察到样品交换过程；换样抽真空时间 $\leq 1.5$ 分钟；具有样品安装到位提示，避免样品在安装时脱落；

5.2.4 具有样品安装到位提示

5.3 信号探测器

5.3.1 信号检测系统：探测器数量 $\geq 2$ ，具有接收二次电子信号和背散射电子信号的能力，探测器可以实现镜筒内二次电子像，镜筒内背散射电子像，样品仓内二次电子像，按比例选择接收二次电子和背散射电子信号；

5.3.2 可在 $1\text{kV}$ 以下成背散射电子像。

5.3.3 扫描模式：具有（但不限于）快速扫描，慢速扫描，积分扫描；

5.4 数据记录处理系统

5.4.1 图像处理软件：可以进行图像的处理、测量和编排实验报告

5.4.2 数据记录：照片包括编号，加速电压，标尺，放大倍率，日期，时间，工作距离等

5.4.3 图像储存：最大像素 $\geq 10240 \times 7680$ ，照片包括编号，加速电压，标尺，放大倍率，日期，时间，工作距离等信息

5.4.4 图像类型：TIFF, BMP 或 JPEG

5.4.5 信号/图像处理功能：像素积分改善 S/N，框架积分，彩色图像显示，2色合成图像显示（保存图像），伪彩色图像显示（保存图像），针对保存图片的图像处理（灰阶变换，伽马调整，各种空间过滤处理）

▲5.4.6 可以多通道同时进行独立图像采集，通道数量 $\geq 6$ ；

5.4.7 保存图片处理：可以进行图像的处理、测量和编排实验报告，捕捉的图片可存储在临时图片栏内，可选择单张存储或批量存储，可自动连续命名

5.5 真空系统

▲5.5.1 真空泵：分子泵（磁悬浮型）1台；机械泵 $\geq 1$ 台；离子泵 $\geq 2$ 台，NEG泵 $\geq 1$ 台

5.5.2 真空度：电子枪部分 $\leq 10^{-7}\text{Pa}$ ；样品室部分 $\leq 10^{-3}\text{Pa}$

5.5.3 样品更换抽真空时间： $\leq 1.5$ 分钟

5.6 能谱仪

5.6.1 探测器：硅漂移电制冷探测器，有效面积 $\geq 60\text{mm}^2$ ；

- 5.6.2 能量分辨率：在 100,000CPS 条件下 Mn Ka $\leq$ 129eV;
- 5.6.3 采用纤细化等技术，探测器探指直径 $\leq$ 16mm，优化固体角，有效提高输入计数率；
- 5.6.4 分析元素范围：Be~Am;
6. 电镜工作站配置：CPU 处理器 i5 及以上，内存 $\geq$ 32G，固态硬盘 $\geq$ 512G，机械硬盘 $\geq$ 1T，独显 $\geq$ 8G，光驱 DVDRW，操作系统：Windows 11
7. 仪器配置、附件及工具
- 7.1 配置要求
- |                  |     |
|------------------|-----|
| 7.1.1 场发射扫描电镜主机  | 1 套 |
| 7.1.2 电子光学控制系统   | 1 套 |
| 7.1.3 预抽室        | 1 套 |
| 7.1.4 样品台减速模块    | 1 套 |
| 7.1.5 标准工具       | 1 套 |
| 7.1.6 备件、耗品      | 1 套 |
| 7.1.7 干泵或机械泵     | 1 套 |
| 7.1.8 空压机        | 1 套 |
| 7.1.9 冷却循环水      | 1 套 |
| 7.1.10 不间断电源 UPS | 1 套 |
| 7.1.11 能谱仪       | 1 套 |
| 7.1.12 电镜工作站     | 1 套 |
- 7.2 标准随机文件
- |                      |     |
|----------------------|-----|
| 7.2.1 操作系统恢复盘 CD-ROM | 1 件 |
| 7.2.2 测试报告           | 1 件 |
| 7.2.3 软件 CD-ROM      | 1 件 |
| 7.2.4 安装手册           | 1 件 |

## 第 2 包 品目 2-1 高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统

1. 名称：高分辨率 X 射线离/活体显微断层成像系统
2. 数量：1 套
- 3 用途：对离体样本及小动物如小鼠、大鼠全身包括骨头、牙齿、脂肪、肺、血管和脏器等组织结构，进行活体实时 X 射线断层扫描及三维重构成像，以此来进行动物身体结构形态学和解剖学、肿瘤疾病、生物材料和药物载体研究。
4. 工作条件
  - 4.1 工作环境温度：18-25℃
  - 4.2 工作环境湿度：< 85%
  - 4.3 电源：100-240V/50-60Hz
5. 技术要求
  - 5.1 X 射线源
    - 5.1.1 射线源焦点尺寸： $\leq 5\mu\text{m}$
    - 5.1.2 最高电压： $\geq 100\text{kV}$
    - 5.1.3 功率： $\geq 20\text{W}$
    - ▲5.1.4 滤片数量：6 位置自动金属滤片转换器，包括低剂量滤片（提供生产厂家公开发布的印刷资料或第三方检测机构出具的检验/专利报告文件作为证明材料）
  - 5.2 X 射线探测器
    - 5.2.1 探测器类型：CMOS
    - ▲5.2.2 探测器像素数量： $\geq 1600$  万像素（提供生产厂家公开发布的印刷资料或第三方检测机构出具的检验报告作为证明材料）
    - 5.2.3 探测器像素合并方式至少包括：Bin1, Bin2, Bin4, Bin8
  - 5.3 辐射保护
    - ▲5.3.1 实时放射剂量测定仪：显示给与动物的应用剂量和剂量率（提供生产厂家公开发布的印刷资料和相关软件界面图片作为证明材料）
    - 5.3.2 辐射自屏蔽机架：仪器表面 X 射线辐射剂量 $< 1\mu\text{Sv/h}$
  - 5.4 集成式生理监测系统
    - 5.4.1 呼吸门控系统

- 5.4.2 心电图门控系统
- 5.4.3 小动物运动实时显示和监测系统
- 5.4.4 温度稳定控制系统
- 5.4.5 具备气体麻醉接口
- 5.5 动物床和样品台
  - 5.5.1 样品台、小鼠床和大鼠床一套共 6 个
  - 5.5.2 动物床配备麻醉气体面罩和管路,以及心电图电极和温度传感器的连接器
- ▲5.6 触屏操作模块: 压力感应触屏操作模块,可进行滤片转换、电压/电流选择和扫描控制选择(提供生产厂家公开发布的印刷资料和相关模块界面图片作为证明材料)
- 5.7 空间分辨率
  - 5.7.1 最高扫描分辨率:  $\leq 3\mu\text{m}$
  - ▲5.7.2 低对比度分辨率 (10%MTF):  $\leq 6\mu\text{m}$  (提供生产厂家公开发布的第三方分辨率标准品假体扫描数据文件作为证明材料)
  - 5.7.3 分辨率连续可调
- 5.8 扫描视野范围
  - 5.8.1 扫描直径:  $\geq 75\text{mm}$
  - 5.8.2 扫描长度:  $\geq 300\text{mm}$
- 5.9 扫描方式:
  - 5.9.1 扫描方式: 步进式扫描,连续式扫描和螺旋扫描模式
  - 5.9.2 扫描同步: 支持时间解析 4D 呼吸门控扫描和心电图门控扫描
  - 5.9.3 最快扫描速度:  $\leq 4\text{s}$
- 5.10 断层重建
  - ▲5.10.1 重建方式: 具备 GPU 加速重建和螺旋扫描重建算法(提供生产厂家公开发布的印刷资料或第三方检测机构出具的检验报告作为证明材料)
  - 5.10.2 单次扫描后重建最大体积:  $\geq 7800 \times 7800 \times 2500$  体素
- 5.11 配套图像获取及软件分析系统功能
  - 5.11.1 扫描控制软件
  - 5.11.2 GPU 加速数据重建软件
  - 5.11.3 重建结果可视化软件

- 5.11.4 2D/3D 图片处理和分析软件
- 5.11.5 表面重建可视化软件
- 5.11.6 容积重建可视化软件（具备手机及 iPad 版本）
- 5.11.7 可进行 STL 文件导出，支持 3D 打印机和有限元分析
- 5.11.8 全套软件系统升级换代
- 5.12 电脑工作站
  - 5.12.1 系统：Windows 11 Professional English (64-bit)
  - 5.12.2 处理器：Intel Xeon W5-2455X
  - 5.12.3 内存： $\geq 128\text{GB}$
  - 5.12.4 显卡： $\geq 20\text{GB}$
  - 5.12.5 硬盘： $\geq 8\text{TB}$
- 6. 配置
  - 6.1 小动物 MicroCT 成像系统主机，一套
  - 6.2 电脑工作站，一套
  - 6.3 样品台、小鼠和大鼠动物床，一套
  - 6.4 预装扫描控制及分析软件，一套
  - 6.5 骨密度假体，一套

### 第3包 品目3-1 超高分辨激光共聚焦显微镜

一、名称：超高分辨激光共聚焦显微镜

二、数量：1套

三、用途及技术参数

1.用途：该设备用于获取清晰的、高质量的共聚焦图像，可用于观测固定细胞，活细胞，动植物组织的深层结构，得到清晰锐利的多层Z平面结构（光学切片）。

2. 工作条件

2.1 电压：220-240V(±10%);频率:50Hz

3. 配置要求

3.1 倒置显微镜主机 1套

3.2 固体激光器 1套

3.3 物镜 1套

3.4 共聚焦扫描头 1套

3.5 防震台 1套

3.6 图像工作站（含软件） 1套

4. 技术要求

4.1 固体激光器：405nm、488nm、561nm、640nm

4.2 激光器功率最小调节精度 $\leq 0.01\%$ 。

4.3 扫描、检测单元与显微镜一体化设计，所有检测器与扫描头直接耦合，无光纤连接。

4.4 扫描振镜数量 $\leq 2$ 个。

4.5 主分光镜：采用 $\leq 10^\circ$ 小角度入射，背景激光压制效率 $\geq 99.9999\%$ （即OD值6-7）。

4.6 光谱分光：利用可变次级二色分光镜分光或棱镜分光，最小光谱检测范围（光谱分辨率） $\leq 1\text{nm}$ ，光谱最小调节步进 $\leq 1\text{nm}$ 。

4.7 扫描头：绝对线性扫描运动，保证激光在每个点驻留时间相同，适用于任何定量实验，为保证研究数据真实均衡，不接受正弦扫描、共振扫描等非线性扫描方式。

▲4.8 最大扫描分辨率： $\geq 6000 \times 6000$ 。

▲4.9 扫描旋转：扫描视野可连续旋转 360°，调节精度 0.1°，保证所有朝向的样品均可一次正立成完整像。

4.10 扫描变倍：可以实现小于 1 倍的扫描变倍用于扩大视野，最小变倍 $\leq 0.45x$ ，且变倍连续可调。

▲4.11 倒置显微镜主机，齐焦距离为国际标准 $\leq 45\text{mm}$ 。

4.12 显微镜内置电动调焦驱动马达，最小调节步进(minimum step size) $\leq 10\text{nm}$ ；

▲4.13 全电动扫描台，行程 $\geq 130\text{ mm} \times 100\text{ mm}$ ，最大速度 $\geq 50\text{mm/s}$ 。

▲4.14 物镜：

10x 平场复消色差干镜，数值孔径 $\geq 0.45$

20x 平场复消色差干镜，数值孔径 $\geq 0.8$

40x 平场复消色差干镜，数值孔径 $\geq 0.95$ ，同时满足工作距离 $\geq 250$  微米

63x 平场复消色差油镜，数值孔径 $\geq 1.4$ ，同时满足工作距离 $\geq 190$  微米

4.15 全套微分干涉部件 (DIC)，有与不同数值孔径的物镜一一对应的棱镜。

4.16 多功能长工作距离电动聚光镜，数值孔径 $\geq 0.55$ 。

4.17 目镜一对：10x，视场数 $\geq 23$ 。

4.18 共聚焦专用防震台

4.19 智能化光路设置：提供 3 种光路配置模式，一键自动设置所有的光路。

4.20 三维采集模块：用于设置及自动获取 Z 轴三维图像。

4.21 时间序列模块：用于设置及自动随时间获取动态图像。

4.22 共定位分析模块：对多通道荧光图像中两个通道之间的共定位进行定量分析。

4.23 自动流程调用功能：再次调用存储在每张图像里的所有的拍照参数来重现实验及进行精确对比。

4.24 景深扩展模块：用于全景深图像叠加运算和展示。

4.25 三维图像处理：3D 和 4D 图像渲染，有四种渲染方式，并可进行不同渲染方式的结合；可实现三维空间的距离和角度测量；自定义式的 3D 和 4D 视频制作与导出。

4.26 交互式漂白，在进行图像采集的同时，通过鼠标点击对指定任意区域进行漂白。适用于主动光活化实验、光转化实验或者快速光漂白实验等。

4.27 多位点及大视野拼图模块：可对任意形状的预设区域进行拼图扫描以及根据位点列表进行多点成像，支持聚焦校正地图、拼接以及阴影校正。

4.28 专用电脑工作站配置不低于： $\geq 128\text{GB}$  内存， $\geq 16\text{GB}$  独立显卡，Windows 10 操作系统，32 英寸液晶显示器。

### 第 3 包 品目 3-2 高分辨率荧光倒置显微镜

一、名称：高分辨率荧光倒置显微镜

二、数量：4 台

三、用途：可观察细胞培养、荧光观察，用于临床研究工作。

四、技术参数

1. 工作条件

1.1 适于在气温为摄氏 $-40^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 的环境条件下运输和贮存，在电源 220V（10%）/50Hz、气温摄氏 $-5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ 和相对湿度 85%的环境条件下运行。

1.2 配置符合中国有关标准要求的插头，或提供适当的转换插座。

2. 主要技术指标

2.1 研究级倒置显微镜：

2.1.1 显微镜镜体，单层光路。

2.1.2 物镜转换器：带编码 6 孔物镜转盘，软件可以自动识别物镜位置，并可以自动设置相应的标尺。

2.1.3 聚焦机构：备有聚焦机构同轴粗、微调旋钮（最小微调刻度单位： $1\ \mu\text{m}$ ），行程 10mm，粗调旋钮扭矩可调，备有上限调节。

2.1.4 激发块转盘：编码型 8 孔位激发块转盘，无需拆卸可更换激发块，软件可以自动识别激发块位置，内置电动光闸，防水设计。

▲2.1.5 光学系统：无限远校正光学系统，齐焦距离必须为国际标准 45mm。

2.2 透射光照明：100W 卤素灯透射光照明装置，视场可变光阑可调。

2.3 观察镜筒：双目镜筒：瞳距可在 50-76mm 范围内进行调节，视场直径为 $\geq 22$ 。

2.4 精确定位功能手动载物台，具备 XY 锁定和复位功能；控制手柄扭力可调；尺寸： $240\text{mm}(\text{D}) \times 444.5\text{mm}(\text{W})$ ；移动范围  $Y \geq 75\text{mm}$ ， $X \geq 114\text{mm}$ 。

2.5 聚光镜：5 孔聚光镜； $\text{NA} \geq 0.55$ ； $\text{WD} \geq 27\text{mm}$ 。可以安装 DIC、相称等配件。



2.6 万能半复消色差相差物镜:

2.6.1 平场半复消色差相差物镜 4X (N. A.  $\geq 0.13$ , W. D.  $\geq 17.0\text{mm}$ )

2.6.2 平场半复消色差相差物镜 10X (N. A.  $\geq 0.3$ , W. D.  $\geq 10\text{mm}$ )

2.6.3 长工作距离平场相差物镜 20X (N. A.  $\geq 0.45$ , W. D.  $\geq 6.6-7.8\text{mm}$ )

2.6.4 长工作距离平场相差物镜 40X (N. A.  $\geq 0.6$ , W. D.  $\geq 3.0-4.2\text{mm}$ )

2.7 滤色镜: 日光平衡滤色片。

2.8 目镜: 高眼点目镜,  $10\times$ , 视场直径:  $\geq 22$ 。

2.9 反射荧光系统:

▲2.9.1 荧光滤色镜盒: 可装入 $\geq 8$ 个滤色镜, 无需拆卸可更换激发块, 内置电动光闸, 防水设计;

2.9.2 荧光激发块: 蓝色 (B)、绿色 (G)、紫外 (U)。

2.9.3 光源: 12V100W 高压汞灯光源

2.10 高分辨率彩色制冷型显微专用同品牌数码相机含同品牌软件;

2.10.1 芯片规格: 1/1.2 英寸, 2.35M 彩色 CCD。

2.10.2 最大图像分辨率:  $\geq 2070$  万,  $5760 \times 3600$  (像素移动)。

2.10.3 感光灵敏度: (ISO 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200 / 6400)。

2.10.4 像素混合: 提供  $2 \times 2$  像素混合 (binning)。

2.10.5 图像速度:  $1920 \times 1200 (1 \times 1): 60 \text{ fps}$ ,  $1920 \times 1080 (1 \times 1): 60 \text{ fps}$ 。

2.10.6 测光方式: 全幅, 30%, 1%, 0.1%。

2.10.7 测光模式: 手动, 自动, 超级荧光自动 (SFL)。

2.10.8 曝光时间:  $39 \mu \text{sec} \sim 60\text{sec}$ 。

2.10.9 制冷模式: Peltier 制冷。

2.10.10 动态范围: 12bit。

2.10.11 色彩模式: 3CCD 模式。

2.10.12 数据接口: PCI Express。

2.10.13 光学接口: C 型接口。

2.10.14 成像类型: 支持明场和弱荧光高质量成像。

2.10.15 光漂白校准功能。

2.10.16 宽动态范围功能

2.11 显微图像控制及分析软件。

2.12 图像处理工作站。

3. 基本配置：

3.1 倒置相差显微镜主机 1 套

3.2 落射照明系统 1 套

3.3 相差物镜 4X、10X、20X、40X 1 套

3.4 荧光照明系统 1 套

3.5 数码照相系统 1 套

3.6 图像软件分析系统 1 套

4. 技术服务和培训：卖方须到买方提供的现场免费安装、调试设备，进行操作试验，直至运行正常，为两名以上仪器操作人员提供免费的操作及维护培训。

### 第 3 包 品目 3-3 长时间活细胞成像观察系统

一、名称：长时间活细胞成像观察系统

二、数量：1 套

三、用途：该设备是在保持样品结构和功能完整性的前提下，对细胞、亚细胞结构、类器官、组织、模式生物及生化分子等各个层次进行实时活细胞、超景深、多通道、多靶点、高精度、高分辨率的全面扫描。技术参数

四、技术参数

1. 机身采用一体化设计，载物台暗室仓内置，配备浮动结构防震装置，配备 XYZ 三轴电动载物平台，XY 轴移动行程 $\geq 110*80\text{mm}$ ，Z 轴行程 $\geq 8\text{mm}$ ，Z 轴移动步径 $\leq 0.1\mu\text{m}$ 。

2. 拍摄元件：拍摄元件应内置机身内，配备半导体黑白制冷相机，记录像素： $\geq 4080 \times 3060$  (1250 万像素)。

3. 配备电动物镜转换器： $\geq 6$  位物镜转盘，应采用一体化设计，可一键自动电动切换倍率，具有齐焦功能。

▲4. 具有扫描拼接功能：拼接像素 $\geq 50000 \times 50000$  像素，支持包括但不限于多成像模式多通道叠加扫描，全幅对焦扫描拼接（拼接的同时进行 Z 轴层扫）、自动对焦扫描拼接（拼接的同时每个视野自动聚焦）、和高度连动扫描拼接等功能。

5. Z-stack: 可通过设置上限和下限的方式实现层扫拍摄, 最大扫描层数 $\geq 400$ 层, 最小扫描间距 $\leq 0.1\mu\text{m}$ ; 可进行明场/荧光多通道 merge 层扫。
6. 预览: 应在任意物镜倍率下一键式自动扫描周围视野创建大视野导航图 (支持任意物镜倍率一键自动扫描 $\geq 4$ 色荧光 merge 大视野导航图), 不同观察倍率视野可共用同一导航图进行视野移动, 导航图创建数量 $\geq 10$ 个, 可单键点击即可移动到相应位置。
- ▲7. 具有多条件设置拍摄功能: 可注册点数 $\geq 900$ 个, 各点可独立设置拍摄条件 (包括但不限于对焦位置、曝光时间、荧光通道、Z 栈范围), 可同时执行 Z 栈成像和图像拼接, 一键自动执行多点拍摄程序。
8. 拍摄条件自动记录及再现: 明场/荧光模式拍摄后, 可由分析软件一键导出图像拍摄条件 (物镜信息、滤光片设定、曝光时间、拍摄位置等信息), 观察软件可通过读取图像或拍摄条件即可快速再现相同拍摄条件下的实时图像。
9. 具有全自动荧光淬灭减轻模式: 在进行平台移动、调焦以及更改曝光时间的情况下瞬间照射激发光, 其余的情况自动屏蔽激发光。
- ▲10. 支持延时拍摄, 可定位 $\geq 900$ 个视野, 最大拍摄间隔 $\geq 1$ 天, 最大拍摄次数 $\geq 2500$ 次, 最大拍摄图片张数 $\geq 10$ 万张。
11. 支持视频录制功能, 实现画面的实时录像, 画面帧数 $\geq 90\text{fps}$ 。
12. 支持 Z 轴全自动焦点追踪, 实现动态拍摄过程中的焦平面自适应调节。
13. 支持活细胞环境控制, 可调控样品温度、加热顶板温度、培养仓湿度、气体浓度等环境条件。

### 第 3 包 品目 3-4 生物 3D 打印机

一、名称: 生物 3D 打印机

二、数量: 1 台

三、用途: 在计算机控制下, 按照一定的三维模型, 将活性材料如细胞、生长因子和生物材料等加工为特定支架和组织模型。

四、技术参数:

1、打印方式: 气动挤出式打印。

2、样品构建体积 $\geq 130 \times 90 \times 70\text{mm}$ 。

▲3、智能磁吸式打印头：可同时安装 3 个打印头，同时打印 3 种及以上不同材料，厂家提供 6 种不同类型打印头，同时提供不少于 5 种光固化工具头以使用户选配。

4、精确度：XYZ 轴移动精度 $\geq 1\ \mu\text{m}$ ；三轴定位精度 $\geq 1\ \mu\text{m}$ 。

5、打印容器兼容性：支持在玻片、培养皿、孔板（6、12、24、48、96、384 孔）的多个单个孔中全自动直接打印；每个孔中的打印均可以通过多个打印头来完成多种材料的打印。

▲6、内置 UV 交联功能：打印机内置 365nm、405nm、485nm 和 520nm 波段的四个独立的 UV 交联模块，不占用打印头槽位。

▲7、集成洁净仓：主机集成洁净仓，仓内可形成高压环境，集成颗粒物拦截率 99.995%的 HEPA 14 过滤器，集成功率不小于 20mW 的 275nm 紫外灭菌灯；支持用主机软件控制洁净仓功能。

8、耗材配件供应：厂家能供应与打印机品牌相同的自家配套耗材和配件，适用于该打印机，其商品信息和生物安全信息表在厂家官网公开可查；包括多于 30 种不同配方的生物墨水；包括可消化藻酸盐类墨水的试剂。

9、3D 建模功能：支持一键拖拽创建 3D 几何模型，简单完成从无到有的建模工作；可以修改 Gcode 文件，包含自定义打印路径功能，搜索替换编辑打印路径的功能，打印路径预览功能，任意单层、复数层预览功能；包含生成打印报告的功能。

## 第 4 包 品目 4-1 骨形态测量分析系统

一、设备名称：骨形态测量分析系统

二、数量：1 套

三、设备性能与技术参数

1、软件系统技术参数及要求

1.1 在科研级生物正置荧光显微镜的基础上，通过安装高速制冷彩色数字相机和图像扫描采集驱动软件包，将显微镜升级为数字扫描显微镜，然后配置专业图像工作站和骨形态学测量分析软件系统。

1.2 将骨组织切片，在荧光显微镜下进行观察后，通过软件控制相机拍摄，自动采集图像，将放大后的图像传输到电脑上，通过测量区域标定，利用骨形态学专业软件进行测量、统计和分析，以此得出骨组织形态学测量数据报告。

▲1.3 该系统用于骨组织基础医学研究及所涉及临床疑难病理诊断分析领域，对骨组织切片进行形态学计量与分析。包括但不限于骨组织学基础研究、软骨组织研究、齿科骨组织学研究、骨质疏松的研究、骨代谢疾病研究、骨关节炎研究、骨肿瘤（癌症）转移研究、骨科植入物材料研究，口腔组织植入物材料研究等相关领域。

▲1.4 系统设计及测量指标具有标准性，全部符合 ASBMR 命名法，符合 GLP。测量数据国际认可。

1.5 软件内置数字相机驱动模块，可通过软件来控制数字相机。

1.6 拍摄采集图像及高分辨率分析图像，全景展示，大图像浏览。

▲1.7 图像区域标定，连续追踪样品多个视野；自动测量骨样宽度、骨样厚度、骨表面、标线宽度等常用形态学参数；记录每一测量数据，可计算平均值及平均标准偏差；自动机械测量法、颗粒计算、自动排除边缘物体；具有参数过滤器，编辑和输出计算结果报告；无估计错误和样品偏移。

▲1.8 公式内置，基础应用研究中的所有指标和临床指标均可测得。系统自动根据测量的数据计算得出结果，可由 2D 推算 3D 参数。可完成定性/定量研究。

1.9 具有数据结果管理功能，除了数据测量过程中常用的命名、修改等一般特征外，还可根据测量数据制作分析报告。自动整理特定文件夹中的所有数据。支持在所有常见的电子表格中剪切和粘贴，以其它文本格式进行编辑，还具有文件归档、检索、清除、导入、导出功能。

- 1.10 界面友好，系统可升级。
- 2、图像采集系统技术参数及要求
  - 2.1 相机类型：高速制冷彩色相机。
  - 2.2 像素： $\geq 200$  万或像素组合： $2\times 2$ 、 $4\times 4$ 、 $8\times 8$ 。
  - 2.3 输出数位：8-14bit。
  - 2.4 图像速率： $\geq$ 全分辨率下 15 帧/秒。
  - 2.5 制冷温度： $\leq 10^{\circ}\text{C}$ 。
  - 2.6 最短曝光时间： $\leq 10$  微秒。
  - 2.7 工作条件：工作温度  $0-27^{\circ}\text{C}$ 、环境湿度： $< 80\%$ 、储存温度： $-10-60^{\circ}\text{C}$ 。
  - 2.8 相机接口：标准 C 型接口。
  - 2.9 配置图像采集驱动软件包。
- 3、图像工作站技术参数及要求
  - 3.1 操作系统： $\geq$ Windows7 专业版。
  - 3.2 处理器： $\geq 3.5\text{GHz}$  的英特尔四核处理器。
  - 3.3 硬盘： $\geq 256\text{GB}$  SATA 固态硬盘，1TB 数据存储，3Gb/s 硬盘驱动器。
  - 3.4 内存： $\geq 16\text{GB}$  DDR3
  - 3.5 光驱： $\geq 16\text{X}$  DVD+/-RW，2 个 USB2.0 接口，8 个 USB3.0 接口,1 个串行端口。
  - 3.6 兼容高分辨率图像采集相机。
  - 3.7 显示器： $\geq 27$  英寸平板/高清。
  - 3.8、分辨率： $\geq 2560\times 1440$ 。
  - ▲3.9 操作方式：可以在平板显示器上用触笔直接画写和标记。
- 4、荧光正置显微镜
  - 4.1 具有明场、荧光等观察功能，内置三色荧光滤光镜，专业用于骨的荧光分析
  - 4.2 摆动式聚光镜 4-100X，适用于 4X—40X 物镜，6 孔物镜转盘，微调焦精度为 $\geq 0.1\text{mm}$ ，落射荧光系统,100W 汞灯光源荧光光源，4X, 10X, 20X, 40X 荧光物镜。
- 5、骨形态测量分析系统主要配置：
 

5.1. 骨形态学分析软件	1 套
5.2. 骨形态数码相机驱动	1 台
5.3. 图像采集相机	1 台
5.4. 高性能 CPU 专用电脑主机	1 台

- |                 |     |
|-----------------|-----|
| 5.5. 高对比度触摸屏显示器 | 1 台 |
| 5.6. 正置荧光显微镜    | 1 台 |

#### 第 4 包 品目 4-2 骨组织切割机

一、设备名称：骨组织切割机

二、数量：1 台

三、设备性能与技术参数：

1. 切割样本要求：不仅能切割新鲜组织、骨头、牙齿、还能切割带有植入物的骨头样本或者螺丝钉等金属及种植体样本。
2. 切割表面质量要求：无人工切割痕迹，也不产生微小的细纹或者裂口，即使有再多不同的组织密度，所有的细胞信息都将被完整的保存。
3. 切割方式：带锯式切割
4. 切割锯条（片）：无锯齿金刚石锯
5. 切割高度（mm）： $\geq 110$
- ▲6. 切割宽度（mm）： $\geq 180$
7. 切割厚度（mm）： $\leq 1$
8. 切割锯厚度（mm）： $\leq 0.2$
9. 带锯金刚石涂层粒径：D126
10. 切割速度（m/min）： $\geq 1000$
11. 工作台大小（mm）： $\geq 330 \times 340$
12. 功率（KW）： $\geq 0.1$
13. 引导切割装置：带有对准和指引切割方向的激光线定位装置
14. 防损伤装置：具备有防损伤保护功能
15. 水冷装置：具有水冷却系统，设备容易清洗

四、设备主要配置

- |             |     |
|-------------|-----|
| 1. 骨组织切割机主机 | 1 台 |
| 2. 金刚石锯条（片） | 1 条 |
| 3. 清洗枪      | 1 个 |
| 4. 激光定位装置   | 1 个 |

5. 切割锯磨石

1 个

#### 第 4 包 品目 4-3 全自动脱蜡抗原修复仪

一、设备名称：全自动脱蜡抗原修复仪

二、数量：2 台

三、参数：

1. 工作条件

1.1 工作电压：220V~240V，50/60Hz，5A

1.2 工作温度：15℃~30℃

1.3 相对湿度：温度为 31℃（86° F）时，最高为 80%，在 40℃（104° F）时湿度直线下降至 50%（无凝结）

2. 主要技术指标

2.1 修复原理：正常大气压热修复

▲2.2 可实现脱蜡、水化、抗原修复一并完成

2.3 使用切片架，修复后转入染色机直接染色

2.4 手工染色用户可以使用常规免疫组化染色架放入修复缸内

2.5 独立双缸，可同时进行两种不同 pH 的修复

2.6 打印标准化预处理方案报告

2.7 简单的界面操作

2.8 支持延时启动

▲2.9 具备防沸功能

2.10 低液面检测预警功能有效保证切片安全

2.11 预热温度：最高 85℃，最低：30℃

2.12 预处理切片量：48 张，每缸可以放置 2 个切片架，每个切片架可放置 12 张切片

#### 第 4 包 品目 4-4 微量可调移液器

1. 名称：微量可调移液器

2. 数量：34 套



### 3. 主要技术指标

3.1 人体工程学设计；

3.2 可整支高温高压灭菌和紫外线灭菌

3.3 四位数字体积显示

3.4 伸缩式弹性吸嘴设计

3.5 密度调节功能，适用于不同密度的液体

3.6 不准确度和不精确度

3.6.1 0.1-2.5  $\mu\text{l}$  最大量程的不准确度 $\leq\pm 1.4\%$ ，不精确度 $\leq 0.7\%$ ；

3.6.2 2-20 $\mu\text{l}$  最大量程的不准确度 $\leq\pm 1.0\%$ ，不精确度 $\leq 0.3\%$ ；

3.6.3 10-100 $\mu\text{l}$  最大量程的不准确度 $\leq\pm 0.8\%$ ，不精确度 $\leq 0.2\%$ ；

3.6.4 20-200 $\mu\text{l}$  最大量程的不准确度 $\leq\pm 0.6\%$ ，不精确度 $\leq 0.2\%$ ；

3.6.5 100-1000 $\mu\text{l}$  最大量程的不准确度 $\leq\pm 0.6\%$ ，不精确度 $\leq 0.20\%$ 。

## 第4包 品目4-5 高速样品制备仪及裂解系统

1. 设备名称：高速样品制备仪及裂解系统

2. 数量：1套

3. 主要参数

▲3.1 “8字型”运动方式，可以使样品管同时产生三种运动方式旋涡式，震荡式，抽吸式

▲3.2 转速范围：4.0- 10.0 m/s 0.5 m/s 递增

3.3 2秒内达到最大速度，2秒内减到停止

3.4 时间设定：120秒，每秒递增；

3.5 循环数：可设1-9个循环，每个循环之间可设1-300秒停顿时间

3.6  $\geq 70$ 个内置推荐预设程序

3.7 具有10个以上客户个性化程序储存空间

3.8 具备触摸屏操作

3.9 USB 端口，可随时更新推荐程序

3.10 具有数据导入输出功能

3.11 可随意更换适配器， $\geq 10$ 种适配器可供选配

- 3.12 具备声音警报功能
- 3.13 安全装置：具备开盖检测，电动机过热检测，转子故障检测
- 3.14 驱动系统：无碳刷电机驱动
- 3.15 透明顶盖，频闪灯设计，可清晰观察整个样品破碎流程
- 3.16 针对不同的样品有不同的优化配套抽提试剂盒
- 3.17 能彻底的研磨动植物组织，血管，皮肤，骨，根，土壤，粪便等样品
- 3.18 配置要求：主机 1 台，可放 2ml、5ml、15ml、50ml 适配器各 1 个

#### 第 4 包 品目 4-6 厌氧工作站

一、设备名称：厌氧工作站

二、数量：2 套

三、用途：用于所有厌氧微生物的接种分离纯化和培养。

四、技术参数：

1、箱体材料：箱体透明部分采用 10mm 聚丙烯酸树脂(亚克力)材质保证良好的透光性、绝缘性和防腐能力，优良的退火工艺，结构十年不变形，现代化的人体工程学设计

▲2、培养区域 $\geq 865 \times 430 \times 400\text{mm}$ ，尺寸大小:长(L) $\times$ 高(H) $\times$ 宽(W)： $\geq 1255\text{mm} \times 710\text{mm} \times 720\text{mm}$ ，可容纳 410-750 个 90mm 的平皿，250mL 三角瓶 $>80$  个；500mL 三角瓶 $>50$  个；250mL 试剂瓶 $>100$  个；500mL 试剂瓶 $>80$  个；均质袋可放置超过 100 个

3、仪器控制基于 PLC 可编程逻辑控制系统，采用 5 英寸彩色触摸屏操作界面，触屏上清晰显示警报和状态信息，主要参数大字体显示，易于观察，美观实用，同时可设置四个不同等级的用户密码及一个工程师密码。

4、双门带缓冲舱的袖套式操作口，无线脚踏开关控制抽真空充氮气，裸手操作，适合长时间操作

5、内置快速转移闸，容量 $\geq 12$  升，一次可转移 40 个 90mm 平皿，可方便转入三角瓶或均质袋。转移闸利用 N<sub>2</sub> 吹洗，采用无铰链侧滑式内门，内门密封圈采用专利的环形真空气囊，通过 PLC 控制器自动控制对气囊抽真空和充气。

6、转移闸智能保护功能移闸的门也无法打开，外部空气无法由转移闸进入到仪器内部区域，保证内部环境不受影响。

- 7、自动除湿控制系统，无需用户干预，湿度数值显示于控制面板上。控制温度范围：室温+5℃至 45℃，显示精度 0.1℃，均一度±0.5℃。
- 8、供气：双瓶供气，纯氮气瓶和无氧混合气体，无氧混合气组成为：10%H<sub>2</sub>，10%CO<sub>2</sub>，80%N<sub>2</sub>
- 9、自动气体过流保护装置，连续进气超过 5 分钟，自动关闭进气电磁阀。
- 10、双荧光灯管及带通风装置的荧光照明系统，带最长 240 分钟延时关闭功能。
- 11、内置双电源插座，插座电源开关由触摸屏控制。
- 12、内置数据记录模块，记录≥31 天的温度、压力和湿度的变化情况，可直观在屏幕上查看数据曲线。
- 13、内置厌氧指示装置。
- 14、可升级为带可移动前面板，拆卸和装配无需任何工具。
- 15、工作环境要求：工作台面要求长度≥1500mm，宽度>750mm。
- ▲16、支持该设备使用的预约记录、使用记录、培训记录、考试记录和设备使用申请记录，并支持查看记录详情；支持导师查看学生考试答题情况，方便导师更好的指导学生进行实验操作。

## 第六章 拟签订的合同文本

### 合同一般条款

#### 1 定义

本合同中的下列术语应解释为：

1.1 “合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.2 “合同价”系指根据合同约定，卖方在完全履行合同义务后买方应付给卖方价款的金额。

1.3 “货物”系指卖方根据合同约定须向买方提供的一切设备、机械、仪表、备件、工具、手册等其它相关资料。

1.4 “服务”系指根据合同约定卖方承担与供货有关的辅助服务，如运输、保险、及安装、调试、提供技术援助、培训和其他类似的服务。

1.5 “买方”系指采购人或购买货物的单位。

1.6 “卖方”系指根据合同约定提供货物及相关服务的供应商，即中标供应商。

1.7 “现场”系指合同约定货物将要运至和安装的地点。

1.8 “验收”系指合同双方依据强制性的国家技术质量规范和合同约定，确认合同项下的货物符合合同规定的活动。

#### 2 技术规范

2.1 提交货物的技术规范应与招标文件规定的技术规范和技术规范附件（如果有的话）及其投标文件的技术规范偏差表（如果被买方接受的话）相一致。若技术规范中无相应说明，则以国家有关部门最新颁布的相应标准及规范为准。

### 3 知识产权

3.1 卖方应保证买方在使用该货物或其任何一部分时不受第三方提出的侵犯专利权、著作权、商标权和工业设计权等的起诉。如果任何第三方提出侵权指控，卖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。

### 4 包装要求

4.1 除合同另有约定外，卖方提供的全部货物，均应采用本行业通用的方式进行包装，且该包装应符合国家有关包装的法律、法规的规定。包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防粗暴装卸，确保货物安全无损，运抵现场。由于包装不善所引起的货物锈蚀、损坏和损失均由卖方承担。

4.2 每件包装箱内应附一份详细装箱单和质量合格证。

### 5 装运标志

5.1 卖方应在每一包装箱的四侧用不褪色的油漆以醒目的中文字样做出下列标记：

收货人： 首都医科大学附属北京口腔医院

合同号： \_\_\_\_\_

装运标志： \_\_\_\_\_

收货人代号： \_\_\_\_\_

目的地： 首都医科大学附属北京口腔医院指定地点

货物名称、品目号和箱号： \_\_\_\_\_

毛重 / 净重： \_\_\_\_\_

尺寸（长×宽×高以厘米计）： \_\_\_\_\_

5.2 如果货物单件重量在 2 吨或 2 吨以上，卖方应在每件包装箱的两侧用中文和适当的运输标记，标明“重心”和“吊装点”，以便装卸和搬运。根据货物的特点和运输的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”、“防潮”、“勿倒置”等字样和其他适当的标志。

### 6 交货方式

6.1 交货方式一般为下列其中一种，具体在合同特殊条款中规定。

6.1.1 现场交货：卖方负责办理运输和保险，将货物运抵现场。有关运输和保险的一切费用由卖方承担。所有货物运抵现场的日期为交货日期。

6.1.2 工厂交货：由卖方负责代办运输和保险事宜。运输费和保险费由买方承担。运输部门出具收据的日期为交货日期。

6.1.3 买方自提货物：由买方在合同规定地点自行办理提货。提单日期为交货日期。

6.2 卖方应在合同规定的交货期 10 天以前以邮件形式将合同号、货物名称、数量、包装箱件数、总毛重、总体积（立方米）和备妥交货日期通知买方。同时卖方应用快递将详细交货清单一式 6 份包括合同号、货物名称、规格、数量、总毛重、总体积（立方米）、包装箱件数和每个包装箱的尺寸（长×宽×高）、货物总价和备妥待交日期以及对货物在运输和仓储的特殊要求和注意事项通知买方。

6.3 在现场交货和工厂交货条件下，卖方装运的货物不应超过合同规定的数量或重量。否则，卖方应对超运部分引起的一切后果负责。

## **7 装运通知**

7.1 在现场交货和工厂交货条件下的货物，在卖方已通知买方货物已备妥待运输后 24 小时之内，卖方应将合同号、货名、数量、毛重、总体积（立方米）、发票金额、运输工具名称及装运日期，以邮件通知买方。

7.2 如因卖方延误将上述内容用邮件通知买方，由此引起的一切后果损失应由卖方负责。

## **8 保险**

8.1 如果货物是按现场交货方式或工厂交货方式报价的，由卖方办理保险，按照发票金额的 110% 办理“一切险”，保险范围包括卖方承诺装运的货物；如果货物是按买方自提货物方式报价的，其保险由买方办理。

## **9 付款条件**

9.1 付款条件见“合同特殊条款”。

## **10 技术资料**

10.1 合同项下技术资料(除合同特殊条款规定外)将以下列方式交付:合同生效后 7 天之内, 卖方应将每台设备和仪器的中文技术资料一套, 如目录索引、图纸、操作手册、使用指南、维修指南和 / 或服务手册和示意图寄给买方。

10.2 另外一套完整的上述资料应包装好随同每批货物一起发运。

10.3 如果买方确认卖方提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失, 卖方将在收到买方通知后 7 天内将这些资料免费寄给买方。

## **11 质量保证**

11.1 卖方应保证货物是全新、未使用过的, 并完全符合强制性的国家技术质量规范和合同规定的质量、规格、性能和技术规范等的要求。

11.2 卖方应保证所提供的货物经正确安装、正常运转和保养, 在其使用寿命期内应具有符合质量要求和产品说明书的性能。在货物质量保证期之内, 卖方应对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责。

11.3 根据买方按检验标准自己检验结果或委托有资质的相关质检机构的检验结果, 或者在质量保证期内, 如果货物的数量、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, 买方应尽快以书面形式通知卖方。卖方在收到通知后最迟 1 天内应免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷, 买方可采取必要的补救措施, 但由此引发的风险和费用将由卖方承担。

11.5 除“合同特殊条款”规定外, 合同项下货物的质量保证期为自货物通过最终验收起 12 个月。

11.6 质量保证金(履约保证金)用于补偿买方因卖方不能完成其合同义务而蒙受的损失。如果需要提交质量保证金(履约保证金)时, 卖方应根据第 9 条付款条件要求向买方提交相应金额的质量保证金(履约保证金)。质量保证金(履约保证金)应采用以本合同货币表示, 以支票/汇票/银行保函等方式提交, 银行保函须由买方可接受的、在中华人民共和国注册和营业的省、市级别以上银行开出, 其格式应为买方可接受的格式。

## **12 检验和验收**

12.1 在交货前，制造商应对货物的质量、规格、性能、数量和重量等进行详细而全面的检验，并出具证明货物符合合同规定的文件。制造商检验的结果和细节应在文件中加以说明。该文件将作为申请付款单据的一部分，但有关质量、规格、性能、数量或重量的检验不应视为最终检验。

12.2 货物运抵现场后，买方应在 7 日内组织验收，并制作验收备忘录，签署验收意见并报政府采购监督管理部门备案。

12.3 买方有在货物制造过程中派人员监造的权利，卖方有义务为买方监造人员行使该权利提供方便。

12.4 制造厂对所供货物进行机械运转试验和性能试验时，必须提前通知买方。

## **13 索赔**

13.1 如果货物的质量、规格、数量、重量等与合同不符，或是在第 11.5 规定的质量保证期内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，买方有权根据有资质的质检机构的检验结果向卖方提出索赔。但责任应由保险公司或运输部门承担的除外。

13.2 在根据合同第 11 条和第 12 条规定的检验期和质量保证期内，如果卖方对买方提出的索赔负有责任，卖方应按照买方同意的下列一种或多种方式解决索赔事宜：

13.2.1 在合同约定的质量保证期内，卖方应按合同规定将货款退还给买方，并承担由此发生的一切损失和费用，包括利息、银行手续费、运费、保险费、检验费、仓储费、装卸费以及为保护退回货物所需的其它必要费用。如已超过退货期，但卖方同意退货，可比照上述办法办理，或由双方协商处理。

13.2.2 根据货物低劣程度、损坏程度以及买方所遭受损失的数额，经买卖双方商定降低货物的价格，或由有权的部门评估，以降低后的价格或评估价格为准。

13.2.3 用符合规格、质量和性能要求的新零件、部件或货物来更换有缺陷的部分或 / 和修补缺陷部分，卖方应承担一切费用和 risk 并负担买方所发生的一切直接费用。同时，卖方应按合同第 11 条规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。



13.3 如果在买方发出索赔通知后 7 天内, 卖方未作答复, 上述索赔应视为已被卖方接受。如卖方未能在买方提出索赔通知后 7 天内或买方同意的更长时间内, 按照本合同第 13.2 条规定的任何一种方法解决索赔事宜, 买方将从合同款或从卖方开具的履约保证金保函中扣回索赔金额。如果这些金额不足以补偿索赔金额, 买方有权向卖方提出不足部分的补偿。

## **14 迟延交货**

14.1 卖方应按照买方规定的时间表交货和提供服务。

14.2 如果卖方无正当理由迟延交货, 买方有权提出违约损失赔偿, 还有权解除合同。

14.3 在履行合同过程中, 如果卖方遇到不能按时交货和提供服务的情况, 应及时以书面形式将不能按时交货的理由、预期延误时间通知买方。买方收到卖方通知后, 认为其理由正当的, 可酌情延长交货时间。

## **15 违约赔偿**

15.1 除合同第 16 条规定外, 如果卖方没有按照合同规定的时间交货和提供服务, 买方可要求卖方支付违约金。违约金按每周迟交货物或未提供服务交货价的 1.5% 计收。但违约金的最高限额为迟交货物或没有提供服务的合同价的 30%。一周按 7 天计算, 不足 7 天按一周计算。如果达到最高限额, 买方有权解除合同。

## **16 不可抗力**

16.1 如果双方中任何一方遭遇法律规定的不可抗力, 致使合同履行受阻时, 履行合同的期限应予延长, 延长的期限应相当于不可抗力所影响的时间。

16.2 受事故影响的一方应在不可抗力的事故发生后尽快书面形式通知另一方, 并在事故发生后 14 天内, 将有关部门出具的证明文件送达另一方。

16.3 不可抗力使合同的某些内容有变更必要的, 双方应通过协商在 28 日内达成进一步履行合同的协议, 因不可抗力致使合同不能履行的, 合同终止。

## **17 税费**

17.1 与本合同有关的一切税费均适用中华人民共和国法律的相关规定。

## **18 争端的解决**

18.1 买卖双方应通过友好协商，解决在执行本合同中所发生的或与本合同有关的一切争端。如果协商不成的，任何一方均可向买方所在地的人民法院起诉解决争议。

## **19 违约解除合同**

19.1 在卖方违约的情况下，买方经政府采购监督管理部门同意后，可向卖方发出书面通知，部分或全部终止合同。同时保留向卖方追诉的权利。

19.1.1 卖方未能在合同规定的限期或买方同意延长的限期内，提供全部或部分货物的；

19.1.2 卖方未能履行合同规定的其它主要义务的；

19.1.3 买方认为卖方在本合同履行过程中有腐败和欺诈行为的。

19.1.3.1 “腐败行为”和“欺诈行为”定义如下：

19.1.3.1.1 “腐败行为”是指提供/给予/接受或索取任何有价值的东西来影响买方在合同签订、履行过程中的行为。

19.1.3.1.2 “欺诈行为”是指为了影响合同签订、履行过程中，以谎报事实的方法，损害买方的利益的行为。

19.2 在买方根据上述第 19.1 条规定，全部或部分解除合同之后，应当遵循诚实信用原则，以政府采购监督管理部门同意的方式，购买与未交付的货物类似的货物或服务，卖方应承担买方购买类似货物或服务而产生的额外支出。部分解除合同的，卖方应继续履行合同中未解除的部分。

## **20 破产终止合同**

20.1 如果卖方破产或无清偿能力时，买方经报政府采购监督管理部门同意后，可在任何时候以书面通知卖方，提出终止合同而不给卖方补偿。该合同的终止将不损害或影响买方已经采取或将要采取的任何行动或补救措施的权利。

## **21 转让和分包**

21.1 政府采购合同不能转让。

21.2 经买方和政府采购监督管理部门事先书面同意，卖方可以将合同项下非主体、非关键性工作分包给他人完成。接受分包的人应当具备相应的资格条件，并不得再次分包。分包不能解除卖方履行本合同的责任和义务。

## **22 合同修改**

22.1 买方和卖方都不得擅自变更本合同，但合同继续履行将损害国家和社会公共利益的除外。如必须对合同条款进行改动时，由双方当事人提出书面的合同修改意见，并经政府采购监督管理部门同意后签署。

## **23 通知**

23.1 本合同任何一方给另一方的通知，都应以书面形式发送，而另一方也应以书面形式确认并发送到对方明确的地址。

## **24 计量单位**

24.1 除技术规范中另有规定外，计量单位均使用国家法定计量单位。

## **25 适用法律**

25.1 本合同应按照中华人民共和国的法律进行解释。

## **26 合同生效和其它**

26.1 政府采购项目的采购合同内容的确定应以招标文件和投标文件为基础，不得违背其实质性内容。合同将在双方签字盖章后开始生效。

26.2 本合同一式 5 份，具有同等法律效力。

## 合同特殊条款

合同特殊条款是合同一般条款的补充和修改。如果两者之间有抵触，应以特殊条款为准。合同特殊条款的序号将与合同一般条款序号相对应。

1. 定义：“合同”系指买卖双方签署的、合同格式中载明的买卖双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和构成合同的其它文件。

1.5 买方：本合同买方系指：首都医科大学附属北京口腔医院；

1.6 卖方：本合同卖方系指：中标人

1.7 现场：本合同项下的货物交付地点位于：首都医科大学附属北京口腔医院。

6、交货方式：6.1 本合同项下的货物交货方式为：适用合同一般条款 6.1.1 。

★9.1 付款条件：

1 本合同生效后，且财政批复资金到账后，卖方向买方提交下列单据并审核无误后，买方向卖方支付不低于合同总金额的 30%，剩余尾款买方将根据财政资金拨付情况向卖方履行付款义务。因财政资金拨付等原因延迟支付或最终支付比例变化的，买方不构成逾期付款或其他违约。

（1）买方收到卖方提供相当于合同总金额 100%的正式发票（发票内容要与合同完全一致）且卖方需要向买方提供相当于合同总金额 10%的履约保函，以银行履约保函形式提交，有效期不少于 24 个月。具体开具起始日期，以银行书面保函为准。

（2）因卖方未按约定开具发票或保函导致买方延期付款的，不视为买方违约，卖方仍应按照本合同约定向买方履行其义务。若卖方向买方提供的发票或保函不符合本合同约定或法律规定，除应按照买方要求予以更换外，因此给买方造成的一切损失由卖方承担（包括但不限于无法抵扣税款所造成的经济损失、损害赔偿、清除影响等）。

2 卖方将全部货物运至买方指定的交货地点，经买方使用科室和技术主管部门书面确认到货，待财政资金到位，按上级批复比例及买方支付要求，买方向卖方无息支付累计不超过合同金额 90%款项；因买方上级财政资金批复待定，卖方不予追究买方逾期支付责任。

3 经买方使用科室和技术主管部门书面确认设备运行良好，技术主管部门出具《设备验收报告》后，待财政资金到位后，买方向卖方无息支付合同剩余尾款；若经使用科室和

技术主管部门确认质量不合格的，买方有权拒绝支付合同尾款，并且卖方应另行向买方支付合同总额 10%作为违约金，违约金不足以弥补买方损失的，卖方应当予以补足。

#### 11 质量保证：

11.4 如果卖方在收到通知后 7 天内没有弥补缺陷，买方可采取必要的补救措施，但风险和费用将由卖方承担。

11.5 本合同项下货物的质量保证期：请参见各包设备具体技术规格及要求。

#### 13 索赔

13.2.1.1 若验收表明货物的质量、数量、型号、规格、技术要求或包装等在任何实质性方面未能达到本合同约定的，卖方应无条件退货、换货或补货。卖方应在接到买方书面通知之后无条件为买方退货、调换或补齐其他合格的同样货物。

13.2.1.2 如果卖方自收到通知之日起【十】个工作日内不作答复，或不同意检验报告中确定的不合格项目结论，则买方有权将品质不合格的货物按卖方提供的地址退给卖方。

13.2.1.3 由于卖方原因退回货物时所产生的全部费用由卖方承担。在这种情况下，并不免除卖方为买方补发数量相同并符合合同约定的货物的责任。

13.2.1.4 卖方应在收到本条 13.2.1.1 约定的通知后【十】个工作日内将退货地址通知买方，卖方未依约通知买方的，买方有权将货物退至本合同约定的卖方地址，买方按照上述地址将货物发出后，视为买方已完成退货。

#### 15 违约赔偿

15.2 未经买方书面同意，卖方不得将本合同项下的权利或义务全部或部分转让或转委托给第三方，否则所得收益归买方所有，且卖方还应向买方支付合同总价款【10】%的违约金，同时买方有权解除本合同。

15.3 卖方因违反本合同约定而需要向买方支付的任何费用（包括但不限于违约金、赔偿金等），买方均有权在向卖方支付款项时予以先行扣除。

15.4 卖方保证提供的服务不侵犯任何第三方的合法权益，否则，每发生一次，卖方应向买方支付合同总价款【10】%的违约金，且卖方应自行解决与第三方的争议并承担侵犯第三方权利的相关责任，同时买方还有权单方解除本合同。

15.5 卖方应对本合同履行过程中所知悉的买方的知识产权、商业秘密、技术成果、经营计划和战略、客户信息及其它非公开信息承担保密义务。未经买方书面同意，不得向社会公众或第三方通过任何途径出示、泄露，不得对上述信息进行复制、传播和销售或

将其用于本合同以外的目的。卖方同时应约束其员工履行保密义务。本条所约定的卖方保密义务长期有效，不因本合同变更、解除或履行完毕而失效。

卖方违反前述约定的，应承担全部法律责任并向买方支付合同总价款【10】%的违约金，同时买方还有权解除本合同。

15.6 卖方基于本合同约定应向买方支付的违约金不足以弥补买方损失的，卖方应予以补足。本合同所约定的买方损失包括但不限于买方直接经济利益的减损、可得利益损失、买方支付的调查取证费、公证费、评估费、鉴定费、审计费、诉讼费、仲裁费、保全费、保全担保费或保全担保保险费、律师代理费、咨询费、执行费、差旅费以及买方向第三方支付的赔偿款、向行政机关缴纳的罚款等全部损失及费用。

## 23 通知

23.2 根据本合同需要发出的全部通知，均须采取书面形式按照本合同文末的地址（包括电子邮箱地址）发出，该地址同样适用于人民法院第一审程序、第二审程序、执行程序等诉讼程序以及仲裁程序。

任何一方上述地址及约定的联系人、联系方式发生变更的，应当及时书面通知另一方。如果因接受方原因（包括但不限于接受方相关信息变更未及时通知、无人签收或拒收、电子邮箱地址不存在或者邮箱已满或者设置拒收等）导致通知发送失败，则发送方按照上述地址以寄送方式送达的书面文件，寄送后第3个工作日视为送达；以电子邮件方式送达的书面文件，以电子邮件发送时间作为通知送达时间。

# 政府采购合同格式（货物类）

合同编号：\_\_\_\_\_

## 政府采购合同（货物类）

项目名称：\_\_\_\_\_

货物名称：\_\_\_\_\_

买 方：\_\_\_\_\_

卖 方：\_\_\_\_\_

签署日期：\_\_\_\_\_

# 合同书

\_\_\_\_\_（买方）\_\_\_\_\_（项目名称）中所需\_\_\_\_\_（货物名称）经\_\_\_\_\_（招标代理机构）以\_\_\_\_\_号招标文件在国内（公开/邀请）招标。经评标委员会评定\_\_\_\_\_（卖方）为中标人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同。

## 1、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。为便于解释，组成合同的多个文件的优先支配地位的次序如下：

- a. 本合同书
- b. 中标通知书
- c. 合同特殊条款
- d. 合同一般条款
- e. 招标文件（含澄清文件）
- f. 投标文件（含招标文件补充通知）

## 2、货物和数量

本合同货物：\_\_\_\_\_

数量：\_\_\_\_\_

## 3、合同总价

本合同总价为\_\_\_\_\_元人民币。

分项价格：\_\_\_\_\_

## 4、付款方式

本合同的付款方式为：

\_\_\_\_\_以特殊条款约定为准\_\_\_\_\_

## 5、本合同货物的交货时间及交货地点



交货时间：依据招标文件

交货地点：依据招标文件

交货方式：现场交货

## 6、保密条款。

甲、乙双方应当对本合同的内容、因本合同的洽谈、缔结以及履行过程中而获得或知悉的对方任何资料和信息，以及虽属于第三方但对方负有保密义务的信息保守秘密。任何一方未经对方书面同意，不得将上述保密内容以任何方式透露给除双方专业顾问以外第三方或用于本合同以外的其它事项。本条款不因合同的不生效、无效或者部分无效、终止或者部分终止而失去对双方的约束力。

## 7、合同的生效。

本合同经双方法定代表人或授权代表签署并加盖单位公章生效。

## 8、其他条款。

(1) 本合同的成立、生效、解释及履行均应受中华人民共和国法律管辖。

(2) 本合同的任何一个或多个条款在任何方面因任何原因被裁定无效、不合法或不可执行，该无效、不合法或不可执行条款不影响本合同任何其他条款的效力和执行。

(3) 本合同的附件为本合同不可分割的组成部分，与本合同正文所列条款具有同样的约束力。但是，如果本合同正文所列条款与本合同附件有任何抵触，则以本合同正文所列条款为准，除非本合同附件另有约定。

(4) 本合同及其附件，一经双方法定代表人或授权代表签署并加盖公章，即构成双方之间的完整合同，并取代双方此前的任何口头或书面的意见交换或建议。

(5) 本合同签订后，经双方协商一致可对本合同进行修改。本合同的任何修改均应采用书面形式，并经双方法定代表人或授权代表签署并加盖公章后方为有效。修改形成的附件或补充协议是本合同的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

(6) 本合同一式【伍】份，买方执肆份，卖方执壹份，均具有同等的法律效力。

买 方： \_\_\_\_\_

卖 方： \_\_\_\_\_

名 称：（印章）

名 称：（印章）

年 月 日

年 月 日

授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

授权代表（签字）： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

地 址： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

邮政编码： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

电 话： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

开户银行： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

账 号： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

电子邮箱： \_\_\_\_\_

## 政府采购履约担保函（项目用）（格式）

编号：\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_（采购人）：

鉴于你方与\_\_\_\_\_（以下简称供应商）于\_\_\_\_\_年  
\_\_\_\_月\_\_\_\_日签定编号为\_\_\_\_\_的《\_\_\_\_\_政府采购合同》

（以下简称主合同），且依据该合同的约定，供应商应在\_\_\_\_\_年\_\_\_\_月  
\_\_\_\_日前向你方交纳履约保证金，且可以履约担保函的形式交纳履约保证金。应供应商  
的申请，我方以保证的方式向你方提供如下履约保证金担保：

### 一、保证责任的情形及保证金额

（一）在供应商出现下列情形之一时，我方承担保证责任：

1. 将中标项目转让给他人，或者在投标文件中未说明，且未经采购人同意，将中  
标项目分包给他人的；

2. 主合同约定的应当缴纳履约保证金的情形：

（1）供应商未按主合同约定的质量、数量和期限供应货物/提供服务/完成工程的，  
应向贵方承担的违约责任和赔偿因此所受的损失、利息、律师费、诉讼费用、保全费等  
实现债权的费用；

（2）\_\_\_\_\_。

（二）我方的保证范围是主合同约定的合同价款总额的\_\_\_\_%数额为\_\_\_\_\_元（大  
写\_\_\_\_\_），币种为\_\_\_\_\_。（即主合同履约保证金金额）

### 二、保证的方式及保证期间

我方保证的方式为：连带责任保证。

我方保证的期间为：自本合同生效之日起至供应商按照主合同约定的供货/完工期  
限届满后\_\_\_\_日内。

如果供应商未按主合同约定向贵方供应货物/提供服务/完成工程的，由我方在保证

金额内向你方支付上述款项。

### 三、承担保证责任的程序

1. 你方要求我方承担保证责任的，应在本保函保证期间内向我方发出书面索赔通知。索赔通知应写明要求索赔的金额，支付款项应到达的账号。并附有证明供应商违约事实的证明材料。

如果你方与供应商因货物质量问题产生争议，你方还需同时提供\_\_\_\_\_部门出具的质量检验报告，或经诉讼（仲裁）程序裁决后的判决书、调解书，本保证人即按照检测结果或判决书、调解书决定是否承担保证责任。

2. 我方收到你方的书面索赔通知及相应证明材料，在\_\_\_\_个工作日内进行核定后按照本保函的承诺承担保证责任。

### 四、保证责任的终止

1. 保证期间届满你方未向我方书面主张保证责任的，自保证期间届满次日起，我方保证责任自动终止。

2. 我方按照本保函向你方履行了保证责任后，自我方向你方支付款项（支付款项从我方账户划出）达到最高保证担保金额之日起，保证责任即终止。

3. 按照法律法规的规定或出现应终止我方保证责任的其它情形的，我方在本保函项下的保证责任亦终止。

4. 你方与供应商修改主合同，加重我方保证责任的，我方对加重部分不承担保证责任，但该等修改事先经我方书面同意的除外；你方与供应商修改主合同履行期限，我方保证期间仍依修改前的履行期限计算，但该等修改事先经我方书面同意的除外。

### 五、免责条款

1. 因你方违反主合同约定致使供应商不能履行义务的，我方不承担保证责任。

2. 依照法律法规的规定或你方与供应商的另行约定，全部或者部分免除供应商应缴纳的保证金义务的，我方亦免除相应的保证责任。

3. 因不可抗力造成供应商不能履行供货义务的，我方不承担保证责任。

### 六、争议的解决

因本保函发生的纠纷，由你我双方协商解决，协商不成的，通过诉讼程序解决，诉讼管辖地法院为买方所在地有管辖权的法院。

## 七、保函的生效

本保函自我方加盖公章之日起生效。

保证人：（公章）

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

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 营业执照等证明文件

1-2 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) 根据相关法律、法规等规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

1. 有限责任公司、股份有限公司适用：

投标人名称	
法定代表人姓名	
单位负责人姓名	
投标人的控股股东/投资人名称及出资比例	



投标人的非控股股东/投资人 名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注：	

注：1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

3) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

4) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。

7) 适用于“有限责任公司、股份有限公司”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

**2. 机关法人、事业单位法人、社会团体法人适用：**

投标人名称	
单位负责人姓名	
投标人的控股股东/投资人名	

称及出资比例	
投标人的非控股股东/ 投资人 名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注：	

注：1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

3) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

4) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。

7) 适用于“机关法人、事业单位法人、社会团体法人”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

**3. 合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户适用：**

投标人名称	
法定代表人姓名	

控股投资人名称及出资比例	
非控股投资人名称及出资比例	
管理关系单位名称	
被管理关系单位名称	
备注：	

注：1) 单位负责人为同一人或者存在直接控股、管理关系的不同供应商，不得参加同一合同项下的政府采购活动。

2) 本条所指单位负责人为同一人指单位法定代表人或者法律、行政法规规定代表单位行使职权的主要负责人。

3) 本条所指控股关系指单位或股东的控股关系。控股股东指：

a. 出资额占有限责任公司资本总额百分之五十以上或者其持有的股份占股份有限公司股本总额百分之五十以上的股东；

b. 出资额或者持有股份的比例不足百分之五十，但其出资额或者持有的股份所享有的表决权已足以对股东会、股东大会的决议产生重大影响的股东。

4) 本条所指管理关系指不具有出资持股关系的其他单位之间存在的管理与被管理关系。

5) 本条所指的控股、管理关系仅限于直接控股、直接管理关系，不包括间接控股或管理关系。

6) 如无相关情况，请在相应栏填写“无”。

7) 适用于“合伙企业、非企业专业服务机构、个体工商户、农村承包经营户”的必须填写，如不填写视为实质性不响应；不适用的填写“/”。

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。

---

## 2 落实政府采购政策需满足的资格要求（如有）

### 2-1 中小企业声明函

说明：

（1）如本项目（包）不专门面向中小企业预留采购份额，资格证明文件部分无需提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件；供应商如具有上述证明文件，建议在商务技术文件中提供。

（2）如本项目（包）专门面向中小企业采购，投标文件中须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，且建议在资格证明文件部分提供。

（3）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求获得采购合同的供应商将采购项目中的一定比例分包给一家或者多家中小企业的，如供应商因落实政府采购政策拟进行分包的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《拟分包情况说明》及《分包意向协议》，且建议在资格证明文件部分提供。

（4）如本项目（包）预留部分采购项目预算专门面向中小企业采购，且要求供应商以联合体形式参加采购活动，如供应商为联合体的，投标文件中除须提供《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件，还须同时提供《联合协议》；上述文件建议在资格证明文件部分提供。

（5）中小企业声明函填写注意事项

1) 《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》可由牵头人出具。

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“标的名称”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) 对于多标的采购项目，投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。对相关情况了解不清楚的，不建议填报本声明函。

（6）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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》，如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业，则按照《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）》及《金融业企业划型标准规定》（〔2015〕309号）等国务院批准的中小企业划分标准执行。

## 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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：



### 3 本项目的特定资格要求

投标产品属于医疗器械的，投标人应具有合法的医疗器械经营资格，投标人须提供书面声明和证明材料：

投标人具有合法的医疗器械经营资格书面声明（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位参与\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）第\_\_包投标的\_\_\_\_（投标产品名称）属于医疗器械分类管理中的第\_\_\_\_\_类医疗器械，对应的医疗器械经营范围为（医疗器械管理类别、分类编码及名称），我单位具有该产品合法的医疗器械经营资格。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责，并随声明附上相关证明材料。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字）

日期：\_\_\_\_\_

注：投标人如为代理商，所投产品属第二类医疗器械的应具有《医疗器械经营备案凭证》，属第三类医疗器械的应具有《医疗器械经营许可证》，须提供相关证明文件复印件；  
投标人如为制造商，使用自身生产的产品投标时，所投产品属第一类医疗器械的应具有《医疗器械生产备案凭证》，属第二类、第三类医疗器械的应具有《医疗器械生产许可证》，须提供相关证明文件复印件。

#### 4 投标保证金凭证/交款单据电子件

## 二、商务技术文件格式

### 1 投标书（实质性格式）

#### 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 90 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（实质性格式）

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）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

委托代理人（签字或签章）：\_\_\_\_\_

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，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》；否则，不需要提供《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》。
4. 供应商应随本《授权委托书》同时提供法定代表人(单位负责人)及委托代理人的有效的身份证、护照等身份证明文件电子件。提供身份证的，应同时提供身份证双面电子件。
5. 供应商须附被授权人的在职证明（劳动合同或缴纳社保证明）加盖公章。

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）（签字或签章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

附：被授权人的劳动合同或缴纳社保证明

3 开标一览表（实质性格式）

开标一览表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

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（实质性格式）

投标分项报价表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_ 报价单位：人民币元

序号	分项名称	制造商	产地/ 国别	制造商统一 信用代码	制造商规模	制造商所 属性别	外商投 资类型	品牌	规格、型 号	单价（ 元）	数量	合价(元)
1	(标的名称)											
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。

4. 制造商规模列应填写“大型”、“中型”、“小型”、“微型”或“其他”，且不应与《中小企业声明函》或《拟分包情况说明》中内容矛盾，中小企业的定义见第二章《投标人须知》。制造商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有制造商 51%以上绝对所有

权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

5 合同条款偏离表（实质性格式）

合同条款偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

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
<p><b>对本项目合同条款的偏离情况</b>（应进行选择，未选择<b>投标无效</b>）：</p> <p><input type="checkbox"/> <b>无偏离</b>（如无偏离，仅选择无偏离即可；无偏离即为对合同条款中的所有要求，均视作供应商已对之理解和响应。）</p> <p><input type="checkbox"/> <b>有偏离</b>（如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则<b>投标无效</b>；对合同条款中的所有要求，除本表列明的偏离外，均视作供应商已对之理解和响应。）</p>					

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

6 采购需求偏离表（实质性格式）

采购需求偏离表

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

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：

1. 投标人应对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应，以投标产品和服务所能达到的内容予以填写，有具体参数的应填写具体参数。
2. 在本表中未对招标文件第五章采购需求的内容给予逐条响应的视为没有实质上响应招标文件的要求，**投标无效**。
2. 投标人应**按照**招标文件第五章采购需求中要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并在采购需求响应及偏离表中给予文件名称、所处投标文件页码或位置等必要说明。
3. “偏离情况”列应据实填写“正偏离”、“无偏离”或“负偏离”。

投标人名称（加盖公章）：\_\_\_\_\_

日期：\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 7 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《中小企业声明函》或《残疾人福利性单位声明函》或由省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的属于监狱企业的证明文件,以证明中小企业身份。《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》可由牵头人出具。

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“标的名称”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具体分包内容。

3) 对于多标的采购项目,投标人应充分、准确地了解所提供货物的制造企业、提供服务的承接企业信息。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。本项目中小企业划分标准所属行业详见第二章《投标人须知资料表》,如在该程序中未找到本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业,则按照《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)》及本项目文件规定的中小企业划分标准所属行业执行。

## 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<sup>1</sup>，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：\_\_\_\_\_

---

<sup>1</sup>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：

## 8 招标文件要求提供或投标人认为应附的其他材料

8-1 对于接受进口产品投标的品目且投标人以进口产品参加投标时，如投标货物非投标人所有或制造，投标人投标时须提供制造商（或其境内总代理的）就本项目所提供的投标品牌产品授权书，授权书中须要注明项目名称、招标编号、货物名称、品牌及型号，授权书格式可参考招标文件所附制造商（或境内总代理商）授权书格式，也可投标人自行拟定。如是境内总代理提供的产品授权书，投标人还须提供制造商给予境内总代理的正式授权文件的复印件，以证明所供货物来源的可靠性。

### 制造商（境内总代理商）授权书（格式）

致：（采购代理机构）

我们（制造商或境内总代理商名称）是按（国家名称）法律成立的一家制造商（的境内总代理商），主要营业地点设在（制造商、境内总代理商地址）。兹指派按（国家名称）的法律正式成立的，主要营业地点设在（投标人地址）的（投标人名称）作为我方真正的和合法的代理人进行下列有效的活动：

(1) 代表我方在中华人民共和国办理贵方第（招标编号）号投标邀请要求提供的由我方（制造商）制造的包号（品目号）货物名称（型号）的有关事宜，并对我方具有约束力。

(2) 作为制造商（的境内总代理商），我方保证以投标合作者来约束自己，并对该投标共同和分别承担招标文件中所规定的义务。

(3) 我方兹授予（投标人名称）全权办理和履行上述我方为完成上述各点所必须的事宜，具有替换或撤消的全权。兹确认（投标人名称）或其正式授权代表依此合法地办理一切事宜。

(4) 作为境内总代理商，随此函，附上（制造商名称）给我方（境内总代理）的正式授权文件复印件，以证明我方提供货物来源的可靠性。

我方于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日签署本文件，（投标人名称）于\_\_\_\_\_年\_\_\_\_\_月\_\_\_\_\_日接受此件，以此为证。



投标人名称：

制造商（境内总代理商）名称：

（单位公章）：

（单位公章）：

签字人职务和部门：

签字人职务和部门：

法定代表人或授权代表签字：

签字人签字：

8-2 投标产品（若为非单一产品采购包，则提供该包核心产品）或其同品牌的同类产品近三年（2022年1月至本采购活动招标公告日期，合同或协议签字日期为准），在中国境内的销售业绩一览表（格式）

项目编号/包号：\_\_\_\_\_ 项目名称：\_\_\_\_\_

序号	订货时间	型号（规格）	数量（台/套）	合同签订时间	采购单位	联系人及电话	履约情况
1							
2							
...							

注：

1. 投标人应如实列出以上情况，如有虚假，一经查实将导致其投标无效并被拒绝。
2. 投标人应按照招标文件第四章评标程序、评标方法和评标标准中的要求提供业绩证明材料。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

8-3 招标文件第五章“采购需求”规定的投标人需要提供的投标产品相关证明文件和其  
他技术方案

1. 投标产品在中国境内合法生产或销售的许可文件说明（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位参与\_\_\_\_\_项目（招标编号：\_\_\_\_\_）第\_\_包投标的\_\_\_\_（投标产  
品名称）具有在中国境内合法（生产或销售）的许可文件，文件颁发单位和名称  
为\_\_\_\_\_，证书编号\_\_\_\_\_，有效期至\_\_\_\_\_，许可证明文件复印件附后（并  
加盖本单位公章）。

我单位对上述说明和提供文件的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

## 2. 招标文件第五章采购需求规定的投标产品技术支持资料（或证明材料）

### ★3. 质量保证期（保修期）及服务要求

1.1 整机质保 3 年。保证 8 年配件供应，提供主要配件价格清单。（如技术要求中规定的质保年限大于 3 年 则以技术要求中规定的质保年限为准），投标人须提供原厂或代理商售后服务承诺函并加盖公章。

1.2 售后服务应符合以下要求：①每季度巡检 1 次，进行全面检修，并提供检修检测记录。②负责医院使用、维修人员培训工作。提供中文使用、维修手册。③提供一次免费移机及移机后安装调试服务。④接到设备报修电话，24 小时内技术人员到场维修。维修周期超过 72 小时，须提供备用机（件）。⑤如包内技术要求中有其它需求的，按包内要求执行。

1.3 依据医院需求，配合完成设备管理工作。需计量检验，质量检验等强检设备，安装使用前需要到指定部门进行检验并取得证书。首次检验费用由经销商承担。

1.4 采购标的的设计使用年限不得低于六年。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

## 4. 投标产品售后和培训服务方案

5. 维修团队及响应时间

6. 质保期结束后延保服务收费标准，原厂维修配件明细表及报价单

7. 配件供应能力承诺书（格式）

中技国际招标有限公司：

我单位郑重承诺：关于（项目名称）项目，根据项目需求，我单位或投标产品制造商设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后 8 年的备件供应。

特此承诺。

投标人名称：\_\_\_\_\_（加盖单位公章）

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_（签字或签章）

日期：\_\_\_\_\_

8. 其他技术证明文件或说明（如果有）

8-4 供应商信息采集表

供应商名称	供应商所属性别	外商投资类型

注：1. 供应商如为联合体，则应填写联合体各成员信息。

2. 供应商所属性别请填写“男”或“女”，指拥有供应商 51%以上绝对所有权的性别；绝对所有权拥有者可以是一个人，也可以是多人合计计算。

3. 外商投资类型请填写“外商单独投资”、“外商部分投资”或“内资”。