

北京市政府采购项目 公开招标文件

项目名称：2025年北京世纪坛医院医用设备财政资金购置项目

项目编号/包号：0701-254106030126

采购人：首都医科大学附属北京世纪坛医院

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..... | 27 |
| 第四章 | 评标程序、评标方法和评标标准..... | 34 |
| 第五章 | 采购需求..... | 57 |
| 第六章 | 拟签订的合同文本..... | 101 |
| 第七章 | 投标文件格式..... | 112 |

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：0701-254106030126
2. 项目名称：2025年北京世纪坛医院医用设备财政资金购置项目
3. 项目预算金额：1421万元、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) | 简要技术要求或服务要求 |
|----|-----|------------------|-------------|---------|-------------|
| 1 | 1-1 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 | 100 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| | 1-2 | 口腔综合治疗台 | 153 | 9 | 详见第五章采购需求 |
| 2 | 2-1 | 数字胃肠机 | 199 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| | 2-2 | 磁共振成像增强软件 | 120 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| 3 | 3-1 | 血液透析机 | 116 | 8 | 详见第五章采购需求 |
| 4 | 4-1 | 高效液相色谱仪 | 55 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| | 4-2 | 基因测序仪 | 180 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| 5 | 5-1 | 反重力跑台 | 60 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| 6 | 6-1 | 手术动力系统 | 80 | 2 | 详见第五章采购需求 |
| | 6-2 | 超微创针刀镜系统 | 60 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| 7 | 7-1 | 血管内光学相干断层成像系统 | 158 | 1 | 详见第五章采购需求 |
| 8 | 8-1 | 同步咳痰机 | 60 | 2 | 详见第五章采购需求 |
| | 8-2 | 微波治疗仪 | 80 | 1 | 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》。
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8月1日至2025年8月8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

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

1. 投标截止时间、开标时间：2025 年 8 月 22 日 09 点 00 分（北京时间）。

2. 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）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）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

(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。

(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) 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。

(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**。

(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。

(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。

(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世纪坛医院

地 址：北京市海淀区羊坊店铁医路 10 号

联系方式：010-63926740

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 号院通用时代中心 C 座 9 层

联系方式：010-81168541

3. 项目联系方式

项目联系人：强文晓、孙薇

电 话：010-81168541

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> 包不适用。 <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>3</u> 包、第 <u>5</u> 包、第 <u>7</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 口腔综合治疗台。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>2</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 2-1 数字胃肠机。</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 4-2 基因测序仪。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>6</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 6-2 超微创针刀镜系统。</u> <input checked="" type="checkbox"/> 本项目第 <u>8</u> 包为非单一产品采购项目，核心产品为： <u>品目 8-2 微波治疗仪。</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> 年 / <u> / </u> 月 / <u> / </u> 日 / <u> / </u> 点 / <u> / </u> 分 考察地点： <u> / </u> 。 |

| 条款号 | 条目 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--------|--|--------------|-----|------|--------------|---|-----|------------------|----|-----|---------|----|---|-----|-------|----|-----|-----------|----|---|-----|-------|----|---|-----|---------|----|-----|-------|----|---|-----|-------|----|
| | 开标前答疑会 | <input checked="" type="checkbox"/> 不召开 <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" data-bbox="560 1413 1445 2011"> <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>口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>1-2</td> <td>口腔综合治疗台</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2</td> <td>2-1</td> <td>数字胃肠机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>2-2</td> <td>磁共振成像增强软件</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3-1</td> <td>血液透析机</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">4</td> <td>4-1</td> <td>高效液相色谱仪</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>4-2</td> <td>基因测序仪</td> <td>工业</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>5-1</td> <td>反重力跑台</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 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 | 工业 | 1-2 | 口腔综合治疗台 | 工业 | 2 | 2-1 | 数字胃肠机 | 工业 | 2-2 | 磁共振成像增强软件 | 工业 | 3 | 3-1 | 血液透析机 | 工业 | 4 | 4-1 | 高效液相色谱仪 | 工业 | 4-2 | 基因测序仪 | 工业 | 5 | 5-1 | 反重力跑台 | 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 | 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1-2 | 口腔综合治疗台 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 2-1 | 数字胃肠机 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2-2 | 磁共振成像增强软件 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 3-1 | 血液透析机 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 4-1 | 高效液相色谱仪 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4-2 | 基因测序仪 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 5-1 | 反重力跑台 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 条款号 | 条目 | 内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------|--------------|---|-----|---------------|----|----|--------------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|---|-------|
| | | 6 | 6-1 | 手术动力系统 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 6-2 | 超微创针刀镜系统 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 7 | 7-1 | 血管内光学相干断层成像系统 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 8 | 8-1 | 同步咳痰机 | 工业 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 8-2 | 微波治疗仪 | 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：</p> <p><u>(1) 投标报价应以完成招标文件第五章采购需求中所要求的2025年北京世纪坛医院医用设备财政资金购置项目过程中所有可能发生的费用均由投标人承担，采购人不再另行支付其他费用；各包各品目投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u></p> <p><u>(2) 投标分项报价表应按招标文件附件格式要求分开填写。</u></p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12.1 | 投标保证金 | <p>投标保证金金额：</p> <table border="1" data-bbox="703 1384 1295 1899"> <thead> <tr> <th>包号</th> <th>投标保证金额（人民币元）</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>50000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>60000</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>20000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>40000</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>12000</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>28000</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>30000</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>28000</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> | | | | 包号 | 投标保证金额（人民币元） | 1 | 50000 | 2 | 60000 | 3 | 20000 | 4 | 40000 | 5 | 12000 | 6 | 28000 | 7 | 30000 | 8 | 28000 |
| 包号 | 投标保证金额（人民币元） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 50000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 60000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | 40000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 28000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 30000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 28000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|--------|----|--|
| | | <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> <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> |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|------|-------|--|
| | | <p>■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） |
| 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>■否</p> <p>□是</p> <p>中标候选人并列的，按照以下方式确定中标人：</p> <p>■得分且投标报价均相同的，以<u>招标文件技术部分</u>得分高者为中标人</p> <p>□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>■不允许</p> <p>□允许，具体要求：</p> <p>(1) 可以分包履行的具体内容：___/___；</p> <p>(2) 允许分包的金额或者比例：___/___；</p> <p>(3) 其他要求：___/___。</p> |
| 25.6 | 政采贷 | 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 |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|--------|------|--|
| | | 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”。 |
| 26.1.1 | 询问 | 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。 |
| 26.3 | 联系方式 | <p>接收询问和质疑的联系方式</p> <p>采购人联系部门：首都医科大学附属北京世纪坛医院；</p> <p>采购人通讯地址：北京市海淀区羊坊店铁医路10号；</p> <p>采购人联系电话：010-63926740；</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：010-81168541。</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。中标服务费的收取以包为单位计算。</p> |

| 条款号 | 条目 | 内容 |
|-----|--------------|--|
| 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 份（U 盘），投标文件电子文档应为 word 版和 PDF 版格式文件，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：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：本项目不适用。</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。</p> <p>注：投标人所投产品为进口产品，未提供投标品牌产品授权书的，投标无效。</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 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以下内容，《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缴纳投标保证金。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褪色墨水书写，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。 |
| 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（本项目不适用） | <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（本项目不适用） | <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，则该联合体的投标无效。</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：以对招标文件技术部分得分高者为中标人

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，且招标文件技术部分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

第 1 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共10项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣2.27分;</p> <p>共91项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.3分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“四、采购</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 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、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 2 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共9项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣2.88分;</p> <p>共86项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.28分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“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</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 足的服务标准、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 3 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共5项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣4.6分;</p> <p>共27项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣1分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“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</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 足的服务标准、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 4 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共9项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣2.56分;</p> <p>共77项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.35分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“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</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 足的服务标准、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 5 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共3项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣4.3分;</p> <p>共53项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.7分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“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</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 足的服务标准、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 6 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共7项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣2.75分;</p> <p>共205项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.15分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> |
| | | | <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“四、采购</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 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、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产后配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 7 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共5项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣3.28分;</p> <p>共48项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.7分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“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</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 足的服务标准、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 0 分。 |

第 8 包

| 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</p> <p>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.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>“节能产品政府采购清单”和“环境标志产品政府采购清单”(1分)</p> | <p>政府采购的强制产品除外:</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分;</p> <p>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日期内,得0.5分;不是的为0分</p> |
| 技术部分 | 60 | <p>对招标文件技术规格要求的响应程度(50分)</p> | <p>根据投标文件针对“招标文件第五章七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求”技术参数要求中条款(不包含售后服务条款)的响应程度进行评价,技术指标全部满足招标文件的要求得50分;</p> <p>共4项“▲”号条款,每有一项“▲”号条款不满足招标文件扣4.54分;</p> <p>共49项普通条款,每有一项普通条款不满足招标文件扣0.65分。</p> <p>注:投标人须针对“第五章采购需求中七、采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等”中的技术参数条款在采购需求偏离表中按要求逐条响应,并按“第五章采购需求六、采购标的的其他技术、服务等要求”的相关要求提供证明材料。</p> |
| | | <p>售后服务方案(5分)</p> | <p>评分项1:投标人提供的整机(含第三方设备或配件)质量保证期(保修期)满足招标文件要求的得2分,否则得0分。</p> <p>注:投标人需提供售后服务承诺函。</p> <p>评分项2:投标人需按照招标文件第五章采购需求中“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</p> |

| | | | |
|--|--|-------------|---|
| | | | 足的服务标准、效率要求中 2-7 项”的服务要求编写售后服务方案，方案完全响应招标文件要求得 3 分，有 1 项条款不满足扣 0.5 分，最低得 0 分。 |
| | | 培训方案（3 分） | <p>根据招标文件要求和投标技术响应情况，对投标人须提供培训方案进行评价：</p> <p>（1）提供培训方案；</p> <p>（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。</p> <p>全部满足得 3 分，有一项不满足的扣 1.5 分，最低得 0 分。</p> |
| | | 配件供应能力（2 分） | 根据招标要求和投标技术响应情况，提供原厂承诺保证设备停产配件的供应期不少于 10 年。满足得 2 分，不满足得 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世纪坛医院配置医疗设备，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，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、成交供应商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）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.cccp.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 | 口腔颌面锥形束计算机 体层摄影设备 | 1 | 否 |
| | 1-2 | 口腔综合治疗台 | 9 | 否 |
| 2 | 2-1 | 数字胃肠机 | 1 | 否 |
| | 2-2 | 磁共振成像增强软件 | 1 | 否 |

| | | | | |
|---|-----|---------------|---|---|
| 3 | 3-1 | 血液透析机 | 8 | 否 |
| 4 | 4-1 | 高效液相色谱仪 | 1 | 否 |
| | 4-2 | 基因测序仪 | 1 | 否 |
| 5 | 5-1 | 反重力跑台 | 1 | 否 |
| 6 | 6-1 | 手术动力系统 | 2 | 否 |
| | 6-2 | 超微创针刀镜系统 | 1 | 否 |
| 7 | 7-1 | 血管内光学相干断层成像系统 | 1 | 否 |
| 8 | 8-1 | 同步咳痰机 | 2 | 否 |
| | 8-2 | 微波治疗仪 | 1 | 否 |

(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：自合同签订后 60 天内。
2. 采购项目（标的）交付的地点：首都医科大学附属北京世纪坛医院指定地点。

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在国内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至少 10 年的备件供应。
2. 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。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。
3. 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。
4. 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。并且负责满足设备安装条件的适应性改造（第 2 包适用）。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。

5. 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。

6. 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）

7. 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

质量保证期（保修期）：详见各包技术参数中质保要求。

五、采购标的的验收标准

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，采购人将在 7 个工作日内组织验收，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. 对于技术规格中标注“★”号的技术参数代表实质性指标，不满足该指标项将直接导致投标被拒绝。

2. 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。

3. 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。
4. 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。
5. 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（**应包括对培训内容、培训对象、培训时间做出计划，包括培训时间、地点、人次、方式、预计培训结果等**）。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 口腔颌面锥形束计算机体层摄影设备

一、技术参数：

1、CBCT、全景、头颅侧位独立拍摄功能的三合一机型，全景、头颅侧位非 CBCT 生成。

2、X 射线发生器：

2.1、X 射线曝光模式：连续或脉冲式锥形束曝光。

2.2、最小焦点： $\leq 0.5\text{mm}$ 。

2.3、管电压调节范围：60kV~100kV。

▲2.4、管电流调节范围：2mA~10mA（提供彩页及制造商盖章技术文件）。

2.5、CBCT 成像曝光时间： $\leq 10\text{s}$ 。

▲2.6、全景成像曝光时间： $\leq 9\text{s}$ 。

2.7、头颅侧位成像曝光时间： $\leq 8\text{s}$ 。

3、探测器：

3.1、探测器数量： ≥ 2 块，头颅侧位拍摄具备独立探测器。

3.2、CBCT 探测器：

3.2.1、非晶硅探测器。

3.2.2、探测器有效尺寸： $\geq 24\text{cm} \times 17\text{cm}$ 。

▲3.2.3、单球管单圈扫描非拼接最大视野（宽 \times 高）： $\geq 16\text{cm} \times 15\text{cm}$ 。

▲3.2.4、影像探测器像素尺寸： $\leq 95\ \mu\text{m}$ 。

3.2.5、CBCT 图像最小体素尺寸： $\leq 40\ \mu\text{m}$ （提供彩页及制造商盖章技术文件）。

3.2.6、2D 全景 PA 扫描图像高度： $\geq 13\text{cm}$ 。

3.2.7、最小成像视野（宽 \times 高）： $\geq 5 \times 8\text{cm}$ 。

3.3、头颅侧位探测器：有效尺寸（宽 \times 高） $\geq 25 \times 20\text{cm}$ 。

4、成像质量：

▲4.1、三维 CBCT 扫描成像空间分辨率： $\geq 3.0\text{lp/mm}$ 。

4.2、2D 全景扫描成像空间分辨率： $\geq 5.0\text{lp/mm}$ 。

4.3、2D 侧位扫描成像空间分辨率： $\geq 5.0\text{lp/mm}$ 。

5、三维 CBCT 图像拍摄最小辐射剂量（E）： $\leq 7\ \mu\text{Sv}$ 。

6、机械装置：

6.1、立柱升降行程： $\geq 70\text{cm}$ 。

▲6.2、CT/全景摆位过程中受检者侧对立柱（非镜面反射），无需镜面反射，可面对面

观察定位激光线位置。

6.3、头颅侧位臂上具备独立的上升下降控制按键（提供技术白皮书或彩页并标注）。

6.4、激光线定位线数量： ≥ 6 条。（提供彩页及制造商盖章技术文件）

7、控制面板：液晶触摸显示屏 ≥ 10 英寸。

8、影像采集处理工作站：CPU，i7或以上性能；内存 $\geq 16\text{GB}$ ；硬盘 $\geq 2\text{TB}$ ，显卡显存 $\geq 4\text{GB}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 23 英寸。

9、采集和图像处理软件功能：

9.1、具备CBCT、2D全景、2D头颅等独立拍摄功能。

9.2、具备放大镜功能，可对整个显示界面提供区域放大显示，放大倍数可随鼠标滚动调整，随光标移动区域实时放大查看细节。

9.3、3D重建视图：三维重建视图颜色可自定义调节；透视投影、正交投影模式可选。

9.4、CBCT影像局部重建：在MPR界面的原始CBCT图像上可选择感兴趣区域，生成局部DICOM格式新CBCT影像（非2D截图图像）。

9.5、种植多切片显示：支持 $\geq 8 \times 8$ 矩阵层面显示；MPR界面横断面、冠状面、矢状面三个界面可同时打开和独立滚动查看。

9.6、三维图像配准叠加：通过配准叠加选项，可一键对两幅CBCT三维影像进行配准叠加对比显示，实现正畸前后图像融合对比或观察种植前后牙槽骨量吸收变化。

9.7、智能模拟拔牙：可一键完成全口牙齿的识别，自动分割并伪彩显示；在拔牙前控制原位单颗或多颗牙齿影像的显隐，实现模拟拔牙功能。

9.8、模拟种植：

9.8.1、可在种植体库中选择适合长度、直径的种植体；设计种植体植入位置及植入方向，在模拟拔牙后可实现单颗或多颗种植体一键自动插入对应模拟拔牙牙位。

9.8.2、种植体间或种植体与神经管间的距离低于安全范围可自动预警，安全范围可调节。

9.9、智能牙齿根管分割：根据CBCT影像识别单颗、多颗或全口牙根管的位置、形态和结构，一键完成单颗、多颗或全口牙根管的自动分割并伪彩显示，可控制单颗牙根管的显隐以及一键定位。

9.10、智能骨粉量预估：

9.10.1、可排除真实骨质骨量的干扰，一键标定并计算目标区域所需骨粉填充体积；支持多目标区域多次预估，可控制单个或多个目标区域的显隐。

9.10.2、目标区域范围通过 3D 球体立体选取，支持修改球体颜色、大小、位置、透明度。

9.11、具备自动检测并标注神经管、舌侧管功能；通过自动舌侧管功能选项，一键识别并伪彩显示正中、侧方舌侧管；目标区域通过 3D 球体立体显示。

9.12、上颌窦分析：可一键自动识别双侧上颌窦、自动分割并伪彩显示，同步显示双侧上颌窦体积计算结果。

9.13、气道分析：可一键自动识别气道、分割并伪彩显示，同步显示气道狭部最小截面积计算结果。

9.14、颌骨分析：一键自动识别上、下颌骨、分割并伪彩显示，并可导出 STL 数据。

9.15、头影测量正畸处理软件：内置头影测量方法 ≥ 15 种，测量项目 ≥ 130 个，涵盖 ≥ 70 个测量点；可一键自动标记；可提供的头影测量参考值（提供彩页证明）。

9.16、智能颈椎骨龄预测：具备定量分析导航图，一键完成颈椎 ≥ 19 个标志位点标记， ≥ 5 个标准测量项目的勾画（CVMS、AH3、PH3 等），可控制测量点和项目显示信息的显隐，并一键生成骨龄分析报告。

9.17、可基于大视野 CBCT 影像生成侧位影像；可自动进行头位矫正，并通过 ROI 区域选取半侧头颅生成侧位片。

9.18、数据传输：将设备接入医院现有 PACS 网络，数据可沿原始重建方向重建上传，或沿冠矢轴方向分别重建上传至 PACS。

10、设备有限使用期限： ≥ 15 年（提供铭牌或说明书证明）。

11、影像存储服务器： ≥ 20 TB。

二、质保期： ≥ 5 年。

第 1 包 品目 1-2 口腔综合治疗台

一、技术参数：

1、工作条件：

1.1、环境温度：5-40℃；相对湿度：≤85%；大气压力范围：86~105kpa。

1.2、电源：AC 220V±10%，50Hz±2%，功率≤500W。

1.3、工作时间：每天连续工作时间≥8h。

1.4、气源压力范围：500~700kpa。

1.5、水源压力范围：200~400kpa。

2、治疗台安装方式：悬挂于牙椅侧箱。

3、病人椅：

▲3.1、固体金属注模结构加喷粉烤漆保护，最大承重≥200kg（提供具备 CMA 认证的检验报告证明）。

3.2、电动液压驱动系统，可调节液压速度，可缓启缓停，承诺质保期≥10 年。

3.3、具备自动紧急制动系统，病人椅下降时遇阻力自动停止并向上抬升，无压力时牙椅停止。

▲3.4、病人椅离地高度调节范围：400mm~950mm；靠背运动角度：≥105°（提供具备 CMA 认证的检验报告证明）。

3.5、具备双关节头枕，高度可调节，头枕具有患者颈部支撑功能，适合成人、儿童支撑。

▲3.6、双侧扶手设计，左侧扶手固定，右侧扶手可旋转（提供设计图纸及照片证明）。

3.7、采用无缝超薄软椅垫、一体滚塑底板。

3.8、地箱：

3.8.1、流线形一体化地箱，地箱加上盖的总高度≤90mm。

3.8.2、地箱内具备空气过滤和调压装置、水源过滤和调压装置，并显示气源压力、水源压力。

4、医生单元：

4.1、手机管线采用双侧快插，管线全部内置。

4.2、一体成型挂架器械≥6 位，预留内置洁牙机、光固化机插口和辅助器械预留插口。

4.3、具备一体式≥5 组防回吸手机控制模块。

4.4、器械盘：

- 4.4.1、一体成型下挂式器械盘。
- 4.4.2、上部平台区域外缘 $\leq 550 \times 300\text{mm}$ ，内缘 $\geq 450 \times 300\text{mm}$ 。
- 4.5、控制面板：
 - 4.5.1、触控调节面板。可设定和存储 ≥ 4 组程序椅位。
 - 4.5.2、可控制手术灯开关、口杯注水、痰盂冲洗、椅位升降和靠背起伏。
 - 4.5.3、具备手机管线冲洗消毒程序键。
- 4.6、快插式防回吸三用枪：枪头枪柄可拆卸进行蒸气消毒。
- 4.7、内置手机废油收集系统，个收集手机轴承多余的润滑油。
- 4.8、内置 $\geq 2\text{L}$ 手机独立供水系统。
- 5、侧箱痰盂系统：
 - 5.1、陶瓷一体成型，随椅升降，可拆卸。
 - 5.2、内置固体废物收集器。
 - 5.3、可控定时水杯注水与痰盂冲洗。
 - 5.4、口杯供水为单独供水，痰盂冲水为自来水。
 - 5.5、侧箱外形尺寸：长 $\leq 550\text{mm}$ ，宽 $\leq 300\text{mm}$ ，高 $\leq 350\text{mm}$ （提供设计图纸证明）。
- 6、助手单元：
 - ▲6.1、助手工具挂架随椅升降， ≥ 3 孔，挂架支臂可旋转 $\geq 180^\circ$ （提供对比照片或设计图纸）。
 - 6.2、具备强吸排唾控制阀，可拆卸、可高温高压蒸气灭菌消毒。
 - 6.3、具备弱吸排唾控制阀，可拆卸、高温高压蒸气灭菌消毒。
 - 6.4、多功能触控面板：可控手术灯开关、口杯注水、痰盂冲洗、椅位升降和靠背起伏等功能。
- 7、手术灯：
 - 7.1、手术灯与牙椅连体式， ≥ 3 轴定位，调节到治疗椅位时手术灯自动开启，离开治疗位时手术灯自动熄灭。
 - 7.2、光源：LED，反射式出光设计，冷、暖两种模式可调。
 - 7.3、照度调节范围：8000~30000lux；调试调节：感应式无极亮度调整。
 - 7.4、光斑尺寸： $\geq 70 \times 140\text{mm}$ @距离 700mm。
- 8、医生椅：
 - 8.1、医生椅升降高度可调、靠背高度可调。

8.2、铸铝件底座涂聚酯粉末涂层保护，橡胶轮、五轮滚动。

9、护士椅：

9.1、护士椅升降高度可调，手枕扶手高度和打开收缩角度可调整。

9.2、不锈钢脚环高度可调。

9.3、铸铝件底座涂聚酯粉末涂层保护，橡胶轮、五轮滚动。

10、制造商通过 ISO9001 认证并提供证书复印件。

二、主要配置：

1、患者椅：1 台。

2、医生单元：1 套。

3、助手单元：1 套。

4、侧箱痰盂系统：1 套。

5、手术灯：1 台。

6、护士椅：1 把。

7、医生椅：1 把。

★8、配备高速手机 2 支、直手机弯手机各 1 支、低速电马达 1 支、内置超声洁牙机 1 台、快插式金属防回吸三用枪 1 套。

三、质保期：≥6 年。

第 2 包 品目 2-1 数字胃肠机

一、**主要用途**：用于全身各部位的平板数字化透视及数字化摄片，满足临床消化系造影、子宫输卵管造影、ERCP 检查等常规放射诊断及治疗的需要。

二、**技术参数**：

1、多功能检查床系统，

▲1.1、一体化可倾斜检查床，具备消化系统造影专用一体化压迫装置，可进行遥控操作。

1.2、具有紧急刹车安全装置，具有全数字化成像系统及单片点片摄影及连续点片摄影功能；采用低吸收剂量的碳素纤维高强度床板。

1.3、碳素纤维床板，床板材质 X 线吸收当量 $\leq 0.6\text{mmAl}$ 。

1.4、床体控制：遥控控制、床旁控制。

1.5、床体倾斜角度： $-28^{\circ} \sim +88^{\circ}$

1.6、床体具有升降功能。

1.7、床面最低高度： $\leq 75\text{cm}$ 。

1.8、倾斜投照角度：不少于 $\pm 30^{\circ}$ 。

1.9、床面侧向移动行程： $\geq 14\text{cm}$ 。

1.10、压迫器最大压力： $80\text{N} \pm 10\%$ 。

1.11、滤线栅栅密度： $\geq 40\text{LP/cm}$ 。

1.12、床体承重： $\geq 135\text{kg}$ 。

▲1.13、床体在立位过程中具有碰撞保护功能。

1.14、手柄：

1.14.1、床体起卧、影像运动控制、限束器控制、压迫器控制具有互异性。

1.14.2、点片按键与运动控制集合在同一手柄，可实现单手运动操作及点片采集。

2、高压发生器

2.1、高压发生器可以独立控制，可显示曝光参数。

2.2、标称功率： $\geq 50\text{kW}$ 。

2.3、最大摄影管电流： $\geq 600\text{mA}$ 。

2.4、最大摄影管电压： $\geq 150\text{kV}$ 。

2.5、逆变频率： $\geq 50\text{kHz}$ 。

2.6、最短曝光时间： $\leq 1\text{ms}$ 。

2.7、最大透视输出电压， $\geq 125\text{kV}$ 。

2.8、连续透视管电流调节范围： $0.1\text{mA}\sim 5\text{mA}$ 。

▲2.9、脉冲透视帧频： ≥ 5 种可选。

2.10、摄影方式：具备点片摄影、直接摄影、连续摄影。

2.11、解剖程序设定： ≥ 100 组。

3、X线球管系统：

3.1、球管阳极热容量： $\geq 400\text{kHu}$ 。

3.2、球管阳极旋转速度： $\geq 9000\text{rpm}$ 。

3.3、球管焦点：

▲3.3.1、双焦点，小焦点尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$ ，大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$ 。

3.3.2、小焦点功率： $\geq 35\text{kW}$ ；大焦点 $\geq 90\text{kW}$ 。

3.4、限束器

3.4.1、可自动及手动控制。

3.4.2、限束器硬化滤过种类： ≥ 3 种可选。

3.4.3、具备限束器曝光野指示灯。

3.5、具备球管端控制显示系统，可以控制影像系统运动，显示视野大小、滤过等级。

4、平板探测器系统：

4.1、影像系统移动行程： $\geq 90\text{cm}$ 。

4.2、源像距（SID）： $\geq 150\text{cm}$ 。

4.3、探测器：

▲4.3.1、碘化铯非晶硅无线整板动态探测器，透视检查、摄影及连续摄影均采用平板成像，探测器可移出至床体外工作。

4.3.2、探测器承重： $\geq 250\text{kg}$ 。

4.3.3、平板尺寸： ≥ 17 英寸 $\times 17$ 英寸。

4.3.4、像数尺寸： $\leq 160\ \mu\text{m}$ 。

4.3.5、采集灰阶： $\geq 16\text{bit}$ 。

4.3.6、空间分辨率： $\geq 3.0\ \text{lp/mm}$ 。

4.3.7、采集矩阵： $\geq 2500\times 2500$ 。

4.3.8、从曝光到获得预示图像的最短时间： $\leq 1\text{s}$ 。

4.3.9、平板视野： ≥ 5 视野可选。

5、采集工作站

5.1、硬件： CPU： ≥ 6 核，主频 $\geq 3\text{GHz}$ ；内存 $\geq 16\text{G}$ ；SSD $\geq 500\text{G}$ ，可存储 ≥ 60000 幅图像；液晶显示器 ≥ 19 英寸，数量：2 台，可分别实时图像和已采集图像。

5.2、具备病人资料处理、图像采集、处理、显示及图像传输等功能。

5.3、具备 DICOM3.0 接口，开放打印、存储、传输、查询、工作列表协议。

5.4、透视：

5.4.1、最大采集速度： $\geq 30\text{fps}$ 。

5.4.2、透视存储：每序列 ≥ 950 帧。

5.4.3、脉冲透视像素及速率： $\geq 15\text{fps}@1024 \times 1024$ 。

5.4.4、具备末帧图像保持功能。

5.5、连续摄影采集像素及速率： $\geq 15\text{fps}@1024 \times 1024$ 。

5.6、具备数字分隔摄影功能。

5.7、具备虚拟限束器。

▲5.8、具备剂量显示功，可提供剂量报告。

5.9、图像处理功能包括：实时动态亮度控制功能；实时动态图像显示、回放功能；实时边缘增强功能；图像放大及漫游显示功能；多幅显示功能；黑白反转功能；左右翻转功能；测量功能及注释功能 AP/PA、L/R 定位标记功能。

6、附件： 配备对讲系统、脚踏板、肩托架、手柄、钡餐杯。

三、质保期： ≥ 5 年。

第 2 包 品目 2-2 磁共振成像增强软件

一、技术规格

1、硬件：

- 1.1、CPU：i5 或以上性能。
- 1.2、内存： $\geq 32\text{GB}$ 。
- 1.3、SSD 容量： $\geq 1000\text{G}$ 。
- 1.4、网络端口：千兆以太网端口 ≥ 2 个。
- 1.5、GPU：NVIDIA RTX A4000 或更高性能图像处理单元。

2、软件系统：

- 2.1、正版操作系统。
- 2.2、数据接口：具备 DICOM3.0 接口，开放查询、存储、传输、打印协议。
- 2.3、主要功能：
 - 2.3.1、具备 AI 卷积神经网络。
 - 2.3.2、可提供磁共振图像的多层次特征信息。
 - 2.3.3、具备深度学习功能。
 - 2.3.4、具备影像增强功能。
 - 2.3.5、具备影像平滑度调节功能。
 - 2.3.6、具备影像对比度调节功能。
- 2.4、适用人体多部位扫描： ≥ 10 个。
- 2.5、增强技术适用的序列
 - 2.5.1、自旋回波序列：包括：2D/3D 自旋回波序列。
 - 2.5.2、可选择角度的自旋回波。
 - 2.5.3、反转恢复序列。
 - 2.5.4、脂肪抑制序列。
 - 2.5.5、快速恢复快速自旋回波。
 - 2.5.6、快速自由水抑制序列：包括快速自由水抑制 T1W、T2W 成像技术。
 - 2.5.7、快速反转恢复序列(脂肪,水抑制)。
 - 2.5.8、时间飞跃法磁共振血管造影序列。
 - 2.5.9、梯度回波序列(2D/3D)，包括 T1、T2 加权技术。
 - 2.5.10、2D 平衡式梯度回波序列(B-FFE、True-FISP、FIESTA)。

2.5.11、3D 平衡式梯度回波序列(B-FFE、True-FISP、FIESTA)。

2.5.12、弥散加权成像序列。

2.6、提速性能：

▲2.6.1、所有部位成像提速平均： $\geq 35\%$ 。

2.6.2、颅脑 3D T1 Precontrast 成像提速 $\geq 45\%$ 。

2.6.3、颅脑 3D T1 Postcontrast 成像提速 $\geq 45\%$ 。

2.6.4、颅脑 3D T2 FLAIR 成像提速 $\geq 44\%$ 。

2.6.5、脊柱成像提速 $\geq 40\%$ 。

▲2.7、深度学习技术可以实现脑部精准定量容积测量。

2.8、磁共振图像加速技术临床应用：磁共振图像加速技术得到的图像可应用于图像分类、疾病诊断的风险评估、图像分割、治疗反应的预测。

▲2.9、加速相关的深度学习技术可以用于脑部多发性硬化成像。

2.10、兼容业内主流厂家磁共振设备的扫描序列和扫描部位。

3、生产厂商获得 ISO 信息安全认证证书。

四、质保期： ≥ 6 年。

第3包 品目3-1 血液透析机

一、技术参数

- 1、具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，适用各种配方透析液；可用碳酸盐干粉、浓缩液，也可连接中心供液系统。
- 2、透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。
- 3、具备碳酸氢盐干粉自动配制系统和联机B粉接口。
- 4、可进行可调钠曲线治疗，可选择的线性、梯级自动调整程序；可单独使用也可与超滤程序组合使用。
- 5、可进行可调超滤曲线治疗，可选择线性、梯级自动调整程序；可单独使用也可与可调钠程序组合使用。
- 6、密闭式双容量平衡腔超滤控制系统，平衡腔精确度：不超过透析液总量的 $\pm 0.1\%$ 。
- 7、血泵管路可调：根据需要采用2mm~10mm直径透析管路。
- 8、参数设置：
 - 8.1、透析液温度设置范围：35℃~39℃。
 - 8.2、血泵流速调节范围：20~600mL/min；误差：不超过 $\pm 10\%$ 。
 - 8.3、超滤率调节范围：0~4000mL/h；误差：不超过 $\pm 1\%$ ；可实现零超滤。
 - 8.4、肝素泵流量设置范围：0~10mL/h 并有大量追加功能。
 - ▲8.5、透析液流量设置：0~800mL/min 范围内可调。
- 9、参数监测：
 - 9.1、静脉压力监测范围：-50mmHg~+500mmHg；误差：不超过 $\pm 10\text{mmHg}$ 。
 - 9.2、动脉压力监测范围：-280mmHg~+280mmHg；误差：不超过 $\pm 10\text{mmHg}$ 。
 - 9.3、跨膜压监测范围：-50mmHg~+500mmHg；具备跨膜压自动跟踪报警功能。
 - 9.4、空气探测：超声探测原理，最低可检测 $\leq 1\mu\text{L}$ 气泡，并具备液面调整功能。
 - 9.5、漏血探测器：光学检测，可检测最低血量 $\leq 0.5\text{ml/min@Hct}=25$ 、透析液最大流量800ml/min时。
 - 9.6、具备电导度监测、显示及超限报警功能。
 - ▲9.7、具备在线尿毒素清除率监测模块。
 - ▲9.8、具备在线血压监测模块。
 - ▲10、清洗消毒程序：可进行化学、热、脱钙多种消毒清洗程序；化学热消毒温度 $\geq 80^\circ\text{C}$ ，除钙、除脂和消毒程序一体化进行；热化学消毒时间 $\leq 40\text{min}$ 。

- 11、彩色液晶显示 ≥ 10 英寸，中文界面，可实时显示治疗过程参数和曲线图形。
- 12、可设定自动开、关机时间，自动预冲洗及选择自动消毒程序。
- 13、具备全功能自检功能，包括显示、控制、监测、水路等系统，自检不可跳过。
- 14、有内置维修和故障诊断程序，可声光报警。
- 15、具备网络接口。
- 16、内置不间断电源，断电时可自动切换并可维持血泵正常运转及监测显示所有治疗数据工作 $\geq 15\text{min}$ 。

▲17、可做水路密闭性测试。

18、可使用通用型血路管和透析器等耗材。

二、主要配置：（单台）

- 1、血液透析主机：1台。
- 2、透析液过滤器：1个。
- 3、输液架：1个。

三、质保期： ≥ 5 年。

第4包 品目4-1 高效液相色谱仪

一、技术参数

(一)、四元溶剂管理系统：

1、最大操作流速： $\geq 5\text{mL}/\text{min}$ 。

▲2、最大操作压力： $\geq 9500\text{psi}$ 。

▲3、独立驱动数控色谱泵： ≥ 2 台。

4、泵压力传感反馈回路： ≥ 2 路。

5、梯度变化曲线 ≥ 10 种，至少包括线性、步进、凹线、凸线等类型，由色谱软件直接控制。

6、内置自动缓冲盐配置功能，可实现自动配置缓冲盐浓度和 pH 值梯度变化，缓冲盐配置种类 ≥ 8 种可选，梯度种类 ≥ 3 种可选；PH 值增量： ≤ 0.1 。

7、排气舱 ≥ 4 个。

(二)、进样器：

1、进样体积： $\geq 50\ \mu\text{L}$ 。

2、样品交叉污染： $\leq 0.0005\%$ 咖啡因。

3、自动进样循环时间： $\leq 30\text{s}$ 。

4、样品容量： ≥ 2 个样品盘。

(三)、柱温箱：

1、温度设置范围：室温 $\sim 65.0^\circ\text{C}$ 。

2、加热模式：空气循环。

3、色谱柱容量： ≥ 3 根 30cm 色谱柱。

(四)、二极管阵列检测器

1、检测波长范围：190 $\sim 800\text{nm}$ 。

2、二极管个数： ≥ 500 个。

3、采样频率： $\geq 80\text{Hz}$ 。

▲4、全波长氙灯光源，寿命 ≥ 2000 小时。

5、具备固定狭缝。

6、光导全反射流通池，池长 $\leq 10\text{mm}$ 。

(五)、控制分析工作站：CPU，i7 或以上性能；内存 $\geq 8\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 23 英寸；配检查报告输出设备。

(六)、控制分析软件功能：

- 1、全中文操作界面。
- 2、内置数据库。
- 3、校正拟合定量计算方式 ≥ 15 种。
- 4、具备数据检索功能。
- 5、可用溶剂角及噪音角计算色谱峰一致性，对色谱峰进行纯度分析。
- 6、用户可自定义样品信息和编辑计算公式实现特殊的计算；样品信息类型 ≥ 5 种可选；数据类型 ≥ 5 种可选。
- 7、可以计算美国药典、欧洲药典和日本药典的柱效、拖尾因子、分离度等色谱适用性参数。

二、主要配置

- 1、四元梯度泵：1套（含真空脱气）。
- 2、自动进样器：1套。
- 3、柱温箱：1套。
- 4、二极管阵列检测器：1套。
- 5、控制分析工作站：1套。
- 6、控制分析软件：1套。
- 7、色谱柱：6根。

三、质保期： ≥ 5 年。

第 4 包 品目 4-2 基因测序仪

一、**主要用途**：二代测序技术，对来源于人体样本的脱氧核糖核酸 (DNA) 和核糖核酸 (RNA) 进行测序。

二、**技术参数**：

▲1、**测序读长**：SE50、SE100、PE100、PE150。

2、**数据通量**：测序平台支持不同通量的芯片，至少包含 100M Reads 和 500M Reads 通量的芯片。

3、**运行 100M 通量芯片最大产出数据量**≥30G，**运行 500M 通量芯片数据最大产出数据量**≥150G。

4、**测序时间**：50 个循环测序反应时间≤9h，300 个循环测序反应时间≤28h。

5、**检测灵敏度**：单个碱基序列；**检测准确度及重复性**：可精确读取≥12 个的连续单个重复碱基（如 AAAAAAAAAAAAAA）。

6、**数据质量**：使用标准文库 SE50，PE100，Q30≥85%。

7、**控制工作站**：内存≥32G，机械硬盘≥4TB。

8、**全自动核酸提取模块**

8.1 **主要用途**：用于自动化核酸提取。

8.2、**提取原理**：采用磁珠法提取，磁珠回收率：≥90%。

8.3、**适用样本**：血液、痰液、脑脊液、肺泡灌洗液、鼻咽拭子、胸腹水、组织、尿液、FFPE 等临床样本。

8.4、**处理体积**：50~1000uL。

▲8.5、**样品通量**：≥32，**操作时间**≤45min/次。

8.6、**具备照明系统、排气紫风扇和外消毒功能**。

8.7、**具备振荡混合功能**。

8.8、**液晶触摸显示屏**≥7 英寸。

10、**全自动样品处理系统**

10.1、**主要用途**：自动完成高通量测序的文库制备，包括酶反应体系构建、样本浓度测定、样品浓度均一化、测序反应体系构建、文库浓度测定、文库 Pooling、PCR/qPCR 体系构建、分液配液等，最终产物直接用于高通量测序仪上机运行。

10.2、**适用样本**：血清、血浆、全血、咽拭子、肺泡灌洗液、脑脊液、FFPE。

▲10.3、**单次运行样本通量**≥24。

▲10.4、具备移液系统、温控模块、PCR 扩增模块、定量模块，无需机外配套设备，即可全流程完成文库制备、文库扩增、均一化及稀释混合、定量，制备好的文库可直接上机测序；（提供设备内照片标注模块名称及功能并加盖制造商公章）

10.5、PCR 模块：

10.5.1、系统内设独立 PCR 扩增舱，与其他舱室隔开。

10.5.2、温控范围：4-99℃，支持多样本并行处理。（提供产品彩页及设备内独立 PCR 舱室图片并加盖制造商公章）

10.6、温控模块：

10.6.1、冷藏模块 ≥ 2 个和振荡温浴模块 1 个。

10.6.2、冷藏模块温控范围：4~8℃。

10.6.3、振荡温浴模块温控范围：室温~75℃；振荡速率调节范围：0~3000rpm。

10.7、移液系统：移液系统有电容和压力双液面探测功能，可适配 50、200、1000 μL 等不同规格一次性吸头；移液范围：1 μL —1000 μL ；移液精度 $\leq 1 \mu\text{L}$ ，CV $\leq 10\%$ ，移液准确度不超过 $\pm 10\%$ 。

10.8、定量模块：内部配置 1-96 样本通量浓度测定系统，定量范围：0.1-100ng/ μL ，通过光吸收法和荧光法的技术原理检测核酸浓度，自动记录结果并可追溯，无需额外配置或外挂浓度测定工具。

10.9、消毒和空气过滤装置

10.9.1、内置 ≥ 3 组紫外消毒装置，可杀灭细菌芽胞、病毒和细菌繁殖体等。

10.9.2、和内置 ≥ 3 组高效空气过滤装置，过滤效率 $\geq 99.95\%$ @0.3 μm 颗粒。

10.10、控制系统：

10.10.1、CPU：i7 或以上性能；内存 $\geq 16\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色触控屏 ≥ 13 英寸，图形操作界面。

10.10.2、内置项目程序 ≥ 30 项，可用于病原宏基因组、新冠全基因组、单菌全基因组、扩增子、肿瘤基因和自主开发的建库流程；用户自可定义流程。

11、病原自动化分析系统

11.1、主要用途：对高通量测序数据进行自动化分析，并出具 mNGS 临床检测报告。

11.2、CPU： ≥ 24 核；内存 $\geq 256\text{G}$ ；硬盘 $\geq 20\text{T}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 21.5 英寸；配检测报告输出设备。

11.3、病原自动化分析系统分析系统至少包括管理系统、客户样本信息管理系统、实验

室信息管理系统。与医院信息系统（HIS）、实验室信息系统（LIS）等院端系统对接。

11.4、可检出阳性率分布，病原谱频率分布。

11.5、数据库：

11.5.1、具备 ≥ 15000 种病原体泛基因组数据库，包括已知基因组序列的细菌、DNA病毒、RNA病毒、真菌、寄生虫、支原体、衣原体等。

11.5.2、具备病原体基因组序列数据库、人体微生物菌群数据库、试剂工程菌数据库、环境微生物数据库、临床与流行病学信息库。

11.6、数据从测序仪自动同步到自动化分析服务器。

11.7、分析功能：

▲11.7.1、自动化调用 mNGS 分析流程，可对测序样本进行 mNGS 的数据分析，含碱基识别、数据质控、去除人源宿主、参考数据库比对、种属鉴定、病原识别、耐药基因分析、毒力基因分析。分析完成后，可将分析结果自动同步到报告解读与审核系统。

11.7.2、单批次完成分析所需时间 $\leq 2h$ 。

11.7.3、对于新发病原体，可实现基因分析和拼接功能，获得变异信息以及基因组序列。

11.7.4、具备基于局部比对算法的搜索工具。

12、肿瘤自动化分析系统

12.1、主要用途：通过对肿瘤基因特定片段的有效 DNA 序列数据进行分析，得到参考序列比对结果，获得位点突变信息。

12.2、CPU：i7 或以上性能；内存 $\geq 6G$ ，硬盘 $\geq 500G$ 固态硬盘；彩色液晶显示器 ≥ 23 英寸；报告输出设备。

12.3、系统具有前端数据管理模块、样本中心数据管理模块、实验中心数据管理模块、分析中心数据管理模块、报告中心数据管理模块、本地或线上解读模块（结果解读、报告生成、报告发送等）、批量样本自动统计模块（可统计样本量、变异阳性率等）、本地基因组数据库构建模块。

▲12.4、数据库：基因变异位点 20 万、靶向药物 ≥ 200 种（包括厄洛替尼、奥希替尼、PARP 抑制剂等）。

12.5、数据分析：

12.5.1、对数据进行自动分析，完成 20 例样本分析所需时间 $\leq 2.5h$ 。

12.5.2、可存储实验信息、标本信息及患者信息。

12.5.3、分析流程：可进行数据比对、注释、质量控制等功能，可注释 ≥ 10 种数据库，

包括 COSMIC、Clinvar、DbSNP、gnomaAD、sift、BRCAexchange 等权威数据库。

12.5.4、可以对 BRCA1/2 基因进行结果分析并给予变异分类的预分析。

12.5.5、可对计算机 CPU、内存及磁盘使用量实时监测。

第5包 品目5-1 反重力跑台

一、主要用途：用于对下肢步行障碍的患者进行减重步态康复训练。

二、技术参数：

1、减重系统：

1.1、采用空气压力差减重技术，进行减重步态训练，人体穿着密封短裤与气压仓连接。

▲1.2、人体最小负重： $\leq 20\%$ 体重；减重调节精度 $\leq 1\%$ 体重。

1.3、气压仓高度 ≥ 5 档可调，适用身高范围：140cm~195cm。

1.4、采用磁吸式气压仓升降杆，磁吸式气压仓升降杆完成与扶手的结合和脱离所需时间 $\leq 1s$ ，升降杆能够落到跑台表面。

1.5、训练短裤

1.5.1、尺寸 ≥ 9 种可选，至少可满足髌周长（髌围）范围：61cm~125cm、大腿周长（大腿围）范围：35cm~60cm的人群使用。

1.5.2、短裤类型：侧走、正走、倒走可选。

1.5.3、可提供冬夏2种不同季节短裤。

2、跑台：

▲2.1、跑台可正向、反向运行。

2.2、跑带正向运行速度调节范围：0.1km/h~15km/h；速度调节步长 ≤ 0.1 km/h。

2.3、跑带反向运行速度调节范围：0.1km/h~5km/h；速度调节步长 ≤ 0.1 km/h。

2.4、倾斜角度： ≥ 5 档可调。

2.5、跑台有效训练范围（长 \times 宽） $\geq 146\text{cm} \times 53\text{cm}$ 。

2.6、跑台最大承重： $\geq 135\text{kg}$ 。

2.7、具有安全急停装置。

2.8、触控面板可显示时间、距离、坡度、能耗和步速等参数。

2.9、与升降台直接连接的主扶手与升降台采用焊接方式连接，两个扶手内宽度 $\leq 600\text{mm}$ ，长度 $\geq 1000\text{mm}$ 。

2.10、底框高度 $\leq 130\text{mm}$ ，跑带到地面高度 $\leq 210\text{mm}$ 。

3、摄像系统：

3.1、摄像头 ≥ 3 个，像素： $\geq 1080P$ ；满足前方、侧方和后方进行视频反馈需要，视频可随时切换。

3.2、前方摄像头内置，位置固定，侧方和后方的摄像头外置。

- 3.3、显示器：≥17 英寸，可实时反馈使用者步行或奔跑时肢体状态。
- 4、配备足底压力传感器，至少 4 个，分布跑台 4 角。
- 5、红外步态传感器，至少 2 个，分布在设备前端。
- 6、工作站：CPU i7 或以上性能；内存≥8G；硬盘≥1T；彩色液晶显示器≥23 英寸；配报告文本输出设备。
- 7、软件功能：
- 7.1、中文操作界面。
- ▲7.2、具备步态评估和步态打印功能，可提供步频、步长、步幅、对称性、平衡性数据。
- 7.3、训练视频可以实时显示步态，可存储和导出。
- 7.4、用户训练数据管理系统：
- 7.4.1、可按时间、姓名查询和管理，可查询步频、步长、步幅、对称性、平衡性等数据及训练数据曲线。
- 7.4.2、支持查询数据和曲线再次打印、自动生成 PDF 导出。
- 8、断电后续航时间 ≥2min。
- 9、超声理疗功能：
- 9.1、输出模式：连续输出；脉冲输出；脉冲频率：16Hz~100Hz 范围内≥3 档可选。
- 9.2、单头可实现双频输出，超声工作频率：1MHz±10%、3MHz±10%。
- 9.3、内置处方：≥50 个，内置处方包含文字信息、人体彩图部位信息、人体解剖图信息。
- 9.4、超声功率调节范围：0~8W。
- 9.5、配备手持式超声头，面积≥5cm²，可用于水下治疗。
- 9.6、可同时满足 2 人使用。
- 10、深层肌肉刺激：
- 10.1、线控方式。
- 10.2、频率连续可调，调节范围：10Hz~60Hz。
- 10.3、按摩头：钛合金材质，配备 35mm、25mm、15mm 三种按摩头。工作时振动连续输出，按摩头可伸缩。
- 10.4、可同时满足 3 人使用。
- 11、电针治疗：

- 11.1、输出通道： ≥ 6 个。
- 11.2、输出波形：双向对称窄方波，脉冲宽度自动变化。
- 11.3、脉冲宽度调节范围：0.008ms~0.6ms。
- 11.4、输出频率：2Hz~100Hz 范围内 ≥ 3 种可选，也可循环输出。
- 11.5、最大脉冲幅度：150V $\pm 5\%$ @负载 250 Ω ~500 Ω 。
- 11.6、定时时间：15~45min 范围内 ≥ 3 档可选。
- 11.7、可同时满足 2 人使用。

三、主要配置：

- 1、减重系统：1 套。
- 2、跑台：1 台。
- 3、摄像系统：1 套。
- 4、工作站：1 套。
- 5、训练短裤：12 条。
- 6、PT 枕：20 个。
- 7、1kg 沙袋： ≥ 6 个；2kg 沙袋： ≥ 6 个。
- 8、5kg 壶铃： ≥ 5 个；6kg 壶铃： ≥ 5 个。
- 9、0.5kg 哑铃： ≥ 4 个；1kg 哑铃： ≥ 4 个。

四、质保期： ≥ 5 年。

第6包 品目6-1 手术动力系统

手术动力系统 1:1 套

一、技术参数

(一) 刨削动力系统：

1、刨削动力主机：1 台

1.1、输出通道 ≥ 2 个，可同时连接 ≥ 2 把手柄。

1.2、液晶触摸显示屏 ≥ 3 英寸。

1.3、具备吸引泵，流量可调。

1.4、具有手柄工作模式和转速记忆功能。

1.5、控制方式：手柄及脚踏工作。

2、刨削脚踏开关：1 个

2.1、可控制正转、反转、往复，可调节速度。

2.2、防水等级：IPX8。

3、刨削手柄：1 把

3.1、手柄工作模式：正转、反转、往复转。

▲3.2、最大转速：正/反转 ≥ 8000 转/分； 往复转 ≥ 5000 转/分。

▲3.3、额定扭矩： $\geq 90\text{mN}\cdot\text{m}$ 。

3.4、具有一体式吸引通道，直径 $\geq 4\text{mm}$ 。

3.5、磨砂防滑手柄，重量 $\leq 700\text{g}$ 。

3.6、手控按钮可实现手柄开关、方向控制。

3.7、防水级别：IPX8，可高温高压灭菌。

3.8、具备过载保功能。

(二) 医用电动锯钻（摆锯）

1、主机：

1.1、电机类型：无刷电机。

1.2、空载频次：0~18000cpm。

1.3、振幅： $4^\circ \pm 0.5^\circ$ 。

1.4、输出端径向圆跳动： $\leq 0.1\text{mm}$ 。

1.5、输出端轴向移动： $\leq 0.5\text{mm}$ 。

1.6、空载噪声： $\leq 75\text{dB (A)}$ 。

- 1.7、常温条件下，空载运行 5min 主机表面温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 。
- 1.8、主机重量 $\leq 1500\text{g}$ 。
- 1.9、主机手柄处具备按钮式运转、停止、运转三挡调节开关，可单手操作。
- 1.10、主机机身一体化铝合金设计。
- 1.11、采用快速装拆式电池盒，电池盒采用铝合金主体，电池盒仓盖具有可视化双重锁定功能。
- 1.12、主机锯片安装接口快装式。

2、充电器：1 个

- 2.1、电源：AC 110V~220V，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ 。
- 2.2、具有电量检测、电量显示功能。
- 2.3、可一次同时充四块电池。

3、电池：2 块。

3.1、锂电池。

- 3.2、容量 $\geq 2000\text{ mA}$ ；1A 的放电电流下，放电时间 $\geq 30\text{min}$ 。

（三）、医用电动锯钻（电钻）：

1、主机：

1.1、电机类型：无刷电机。

- 1.2、空载转速：0~1200rpm@连接骨钻接头、空心钻接头、克氏针；0~300rpm@连接髌臼钻接头。

1.3、扭矩：

- 1.3.1、连接骨钻接头，输出扭矩：0~4N·M；最高冲击扭矩 $\geq 10\text{N}\cdot\text{M}$ 。

- 1.3.2、连接髌臼钻接头，输出扭矩：0~12N·M；最高冲击扭矩 $\geq 19\text{N}\cdot\text{M}$ 。

1.4、夹持范围：

- 1.4.1、夹头夹持范围：0.8~7.9mm、1.0~8.1mm。

- 1.4.2、克氏针夹持范围：0.7~2.0mm、2.0~3.2mm、3.0~4.2mm。

- 1.5、空载噪声： $\leq 75\text{db (A)}$ 。

- 1.6、输出端径向圆跳动： $\leq 0.1\text{mm}$ 。

- 1.7、输出端轴向移动： $\leq 0.5\text{mm}$ 。

- 1.8、常温条件下，空载运行 5min 主机表面温度 $\leq 50^{\circ}\text{C}$ 。

- 1.9、主机重量： $\leq 1000\text{g}$ 。

- 1.10、主机手柄处具备按钮式正转、停止、反转三挡调节开关功能、，可单手操作。
- 1.11、主机机身一体化铝合金设计。
- 1.12、采用快速装拆式电池盒，电池盒采用铝合金主体，仓盖具有双重锁定功能。
- 1.13、主机为多功能快换接口，可以快速更换接头。

2、充电器：1个

2.1、电源：AC 110V~220V，50Hz±1Hz。

2.2、具有电量检测、电量显示功能。

2.3、可一次同时充四块电池。

3、电池：2块。

3.1、锂电池。

3.2、容量≥2000 mA；10A的放电电流下，放电时间≥15min。

（四）、锁针加压器（机械盐水架）

1、五星滚轮底座：尺寸≥Φ600mm×120mm。

2、高度可调范围：1600mm~2450mm。

3、独立挂钩：≥4个，总负荷≥20000mL冲洗液。

4、弹力负荷开锁控制，按压助力提升按钮，输液袋可随意升降，释放按钮即可锁停在所需的高度。

5、具备刻度标尺。

（五）、肩关节牵引架系统：1套

1、表面耐磨层厚度：≥45um，可在ω=0.03NaCl盐雾中不腐蚀。

2、主体选用铝镁合金和316不锈钢。

3、产品重量：≤10千克。

4、三种砝码重量：3kg、2kg、1kg。

5、可直接和标准手术床配合使用。

6、可直接转换线索之间的砝码重量调节理想的手术角度。

7、适用于各种镜下及开放侧卧位肩关节手术。

（六）、医用诊疗床

1、插接宽度调节范围：500~650mm。

2、背板角度调节范围：-15°~80°。

3、背板尺寸≥550×500mm，垫子厚度≥50mm。

- 4、头颈托可以 360° 万向任意定位。
- 5、头颈托高度调节范围：0~300mm。
- 6、配备辅助推车，手术完成后可以放置在推车上并固定。

(六)、膨腔泵：1 套

- 1、压强调节范围：50mmHg~400mmHg。
- 2、具备过压减压功能，实际压强大于设置压强 10mmHg（误差不超过±5%）时，膨腔泵自动反转泄压。
- 3、具有过压报警功能，当膨腔泵检测到的压强大于设置压强 20mmHg(误差不超过±2.5mmHg)蜂鸣器报警。
- 4、流量调节范围：0.1L/min~1L/min。
- 5、流量误差：不超过±10%@流量设置≥0.1L/min。
- 6、灌注附件为可重复使用部分，高压蒸汽灭菌方 20 次，灌注附件无裂纹、莎漏水；不脱开。
- 7、路的各个连接处能承受至少 15N 的静态轴向拉力 15s 不脱开、不断裂。

二、质保期：≥5 年。

手术动力系统 2:1 套

一、技术参数：

1、主机：

- 1.1、微处理器控制平台，彩色液晶触摸屏≥7 英寸。
- 1.2、微电机：≥2 个；恒速驱动控制系统，负载降速≤5%。
- 1.3、面板可进行功能、转向切换。
- 1.4、具备手柄自动识别功能。
- 1.5、冷却系统流量；≥130mL/min。
- 1.6、具备故障自诊断和保护功能。
- 1.7、电气安全：BF 型。

2、脚踏开关：

- 2.1、线缆长≥3m。
- 2.2、可进行功能切换及注水控制，可无级调速。
- 2.3、防水等级：IPX8。

3、微电机（钻、铣、磨用）：

- 3.1、峰值输出功率 $\geq 150\text{W}$ 。
- 3.2、快插接口。
- 3.3、可高温高压消毒。
- 3.4、自动风冷技术。
- 4、颅骨钻手柄：
 - 4.1、轻质合金材料，带手把，重量 $\leq 0.5\text{kg}$ 。
 - 4.2、最大外径 $\leq 30\text{mm}$ 。
 - ▲4.3、最大转速： $\geq 1500\text{r/min}$ 。
 - 4.4、可高温高压消毒。
- 5、颅骨铣手柄：
 - 5.1、表面防滑设计，可握持式或执笔式操作。
 - 5.2、快速铣刀安装接口。
 - 5.3、最大外径 $\leq 20\text{mm}$ 。
 - 5.4、可配置可旋转护靴或固定护靴。
 - 5.5、可高温高压消毒。
- 6、磨钻手柄：
 - 6.1、外形尺寸：外径 $\leq 15\text{mm}$ ，长度 $\geq 95\text{mm}$ ，角度 21° ，重量 $\leq 0.1\text{kg}$ 。
 - 6.2、磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能。
 - 6.3、最高转速 $\geq 75000\text{r/min}$ 。
 - 6.4、径向跳动 $< 0.01\text{mm}$ 。
- 7、颅骨钻头：
 - 7.1、具备机械式钻穿即停装置。
 - 7.2、快装卸接口设计。
 - 7.3、钻头直径： $\geq 9\text{mm}$ 。
 - 7.4、钻头可重复使用。
- 8、铣刀：
 - 8.1、具备密封功能。
 - ▲8.2、直刃设计。
 - 8.3、头端直径： $1.6\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ ；可铣切颅骨缝隙： $1.6\text{mm} \pm 0.1\text{mm}$ 。
 - 8.4、铣刀可重复使用。

9、磨钻头：

9.1、金刚砂、钨钢可任选，可用于骨组织的高速磨削、钻孔。

9.2、头端直径：1~7mm可选；杆径： $\leq 2.4\text{mm}$ 。

9.3、径向跳动： $\leq 0.01\text{mm}$ 。

9.4、磨钻头可重复使用。

10、微电机（鼻、颅底用）：

10.1、峰值输出功率 $\geq 100\text{W}$ 。

10.2、可高温高压消毒。

10.3、快插接口。

10.4、自动风冷技术，温升小，噪音低。

▲10.5、可兼容变向磨钻手柄。

11、细长臂磨钻手柄（鼻、颅底用）

11.1、ISO-E 类型标准接口，磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能。

11.2、可高温高压消毒灭菌。

11.3、最高转速： $\geq 80000\text{r/min}$ ，径向跳动 $\leq 0.01\text{mm}$ ，急停时间 $\leq 0.2\text{s}$ 。

12、细长臂支撑杆附件（鼻、颅底专用）：2套。

12.1、可从注水直型支撑杆附件、成角型支撑杆附件、弧型支撑杆附件、带护鞘支撑杆附件中任选2个附件。

12.2、长度： $135\pm 5\text{mm}$ 、 $155\pm 5\text{mm}$ 、 $175\text{mm}\pm 5\text{mm}$ 可任选。

13、细长臂磨钻头（鼻、颅底用）（20支）

13.1、金刚砂、不锈钢可任选。

13.2、头端直径：1~4mm可选。

13.3、长度： $135\pm 5\text{mm}$ 、 $155\pm 5\text{mm}$ 、 $175\text{mm}\pm 5\text{mm}$ 可任选。

▲13.4、变向磨钻头可选，刀头可实现 $0-36^\circ$ 刚性无级变角， $0-360^\circ$ 往复无级旋转。

13.5、磨钻头可重复性使用。

二、主要配置：

1、主机：1台。

2、脚踏开关：1个。

3、微电机（钻、铣、磨用）：1个。

4、颅骨钻手柄：1把。

- 5、颅骨铣手柄：1 把。
 - 6、磨钻手柄：1 把。
 - 7、颅骨钻头：1 个。
 - 8、铣刀：10 把。
 - 9、磨钻头：6 个。
 - 10、微电机（鼻、颅底用）：2 个。
 - 11、细长臂磨钻手柄（鼻、颅底用）：2 把。
 - 12、细长臂支撑杆附件（鼻、颅底专用）：2 套。
 - 13、细长臂磨钻头（鼻、颅底用）：20 支。
- 三、质保期：≥5 年。**

第6包 品目6-2 超微创针刀镜系统

一、技术参数：

(一)、医用一体化内窥镜摄像系统：

1、摄像系统主机：1套

▲1.1、可处理和输出分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ 的视频图像。

1.2、手术模式 ≥ 4 种可选。

1.3、可通过摄像头、遥控器、主机面板进行视频和图片的采集。

1.4、具备图像冻结功能。

1.5、可录制视频图像(1920×1080P@60Hz)，存储容量 $\geq 32\text{GB}$ ，可连续录制时间 $\geq 10\text{h}$ ；
录制格式：H.264。

1.6、具有增益调节、亮度调节、锐度调节、高亮抑制及GAMMA调节功能。

1.7、具有自动白平衡、自动背光补偿功能、图像增强功能。

2、内窥镜冷光源

2.1、光源：LED，寿命 $\geq 20000\text{h}$ ；光源功率 $\leq 30\text{W}$ 。

2.2、光源最大照度： $\geq 700,000\text{Lux}$ ，照度无级可调；色温：3000K~7000K之间。

3、导光束：长度 $\geq 3000\text{mm}$ ；数量：2根。

4、摄像头：1个

4.1、摄像头感光芯片： $\geq 1/2$ 英寸，分辨率： $\geq 1920 \times 1080$ ，逐行扫描。

4.2、摄像头按键 ≥ 3 个，自定义功能包括白平衡、拍照、录像、冻结等功能按键。

5、显示器：

5.1、彩色液晶显示器 ≥ 22 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；可视角度视角：上、下 $\geq 178^\circ$ ；
左、右 $\geq 89^\circ$ 。

5.2、最大对比度： $\geq 1000:1$ ，最大亮度： $\geq 200\text{cd/m}^2$ 。

6、0°关节内窥镜：直径：2.7mm $\pm 10\%$ ；工作长度：175mm $\pm 10\%$ ；数量：2支。

7、30°关节镜：直径：2.7mm $\pm 10\%$ ；工作长度：310mm $\pm 10\%$ ；数量：2支。

8、合体镜鞘：镜子通道外径：3.4mm $\pm 10\%$ ；器械通道外径：2.2mm $\pm 10\%$ ，工作长度
310mm $\pm 10\%$ ；数量：1套。

9、双阀镜鞘：可配合所配关节内窥镜使用，直径：4.0mm $\pm 10\%$ ；工作长度115mm $\pm 10\%$ ，
带闭孔器；数量：2套。

10、单阀镜鞘：可配合所配关节内窥镜使用，直径：4.5mm $\pm 10\%$ ；工作长度：130mm \pm

10%；数量：2套。

(二)、数据处理工作站：CPU， ≥ 2 核，主频 $\geq 4\text{GHz}$ ；内存 $\geq 4\text{GB}$ ；硬盘： $\geq 500\text{GB}$ ；彩色液晶显示屏 ≥ 21 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ；具备蓝牙传输、有线和无线网络接口，内置摄像头、麦克风和音箱等，配报告文本输出设备。

(三)、针刀镜手术器械：1套

1、关节冲洗针：

1.1、角度： 0° ；数量：17支；管径： $1.5\text{mm} \pm 10\%$ 、 $2.0\text{mm} \pm 10\%$ 、 $2.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $3.0\text{mm} \pm 10\%$ 、 $4.0\text{mm} \pm 10\%$ 可选；针长： $50\text{mm} \pm 10\%$ 、 $100\text{mm} \pm 10\%$ 、 $150\text{mm} \pm 10\%$ 、 $180\text{mm} \pm 10\%$ 可选。

1.2、角度： 15° ；数量：8支；管径： $2.0\text{mm} \pm 10\%$ 、 $2.5\text{mm} \pm 10\%$ 、 $3.0\text{mm} \pm 10\%$ 可选；针长： $50\text{mm} \pm 10\%$ 、 $100\text{mm} \pm 10\%$ 、 $150\text{mm} \pm 10\%$ 可选。

1.3、角度： 30° ；数量：12支；管径： $1.5\text{mm} \pm 10\%$ 、 $2.0\text{mm} \pm 10\%$ 、 $2.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $3.0\text{mm} \pm 10\%$ 可选；针长： $50\text{mm} \pm 10\%$ 、 $100\text{mm} \pm 10\%$ 、 $150\text{mm} \pm 10\%$ 可选。

1.4、角度： 25° ；数量：1支；管径： $4.0\text{mm} \pm 10\%$ ；针长： $180\text{mm} \pm 10\%$ ；数量：1支。

2、灌洗针：直径： $1.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $2.0\text{mm} \pm 10\%$ ； $2.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $3.0\text{mm} \pm 10\%$ 可选；工作长度分别为： $50\text{mm} \pm 10\%$ 、 $100\text{mm} \pm 10\%$ 、 $150\text{mm} \pm 10\%$ 、 $200\text{mm} \pm 10\%$ 可选。数量：16支。

3、刮匙：

3.1、圆形头；杆径： $2.9\text{mm} \pm 10\%$ ；刮匙头最大直径： $4.4\text{mm} \pm 10\%$ ；长度： $100\text{mm} \pm 10\%$ ；数量：1支。

3.2、腰形头；杆径： $2.9\text{mm} \pm 10\%$ ；刮匙头最大直径： $4.4\text{mm} \pm 10\%$ ；刮匙头深度： $10\text{mm} \pm 10\%$ ；长度： $100\text{mm} \pm 10\%$ ；数量：1支。

4、爪钳：

4.1、杆宽： $2.5\text{mm} \pm 10\%$ ，长度： $130\text{mm} \pm 10\%$ ，数量：1支；杆宽： $1.5\text{mm} \pm 10\%$ ；长度： $280\text{mm} \pm 10\%$ ，数量：1支。

5、刺探针：

5.1、中锋；针杆直径： $1.5\text{mm} \pm 10\%$ ；针长： $252\text{mm} \pm 10\%$ ；数量：1支。

5.2、偏锋；针杆直径： $1.5\text{mm} \pm 10\%$ ；针长： $252\text{mm} \pm 10\%$ ；数量：1支。

5.3、针头宽可选： $2.7\text{mm} \pm 10\%$ ； $2.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $2.9\text{mm} \pm 10\%$ ； $1.0\text{mm} \pm 10\%$ ； $1.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $2.0\text{mm} \pm 10\%$ ；针杆直径可选： $2.0\text{mm} \pm 10\%$ ； $2.5\text{mm} \pm 10\%$ ； $1.0\text{mm} \pm 10\%$ ； $1.5\text{mm} \pm 10\%$ ；针长可选： $130\text{mm} \pm 10\%$ ； $180\text{mm} \pm 10\%$ ； $120\text{mm} \pm 10\%$ ； $70\text{mm} \pm 10\%$ ； $80\text{mm} \pm 10\%$ ； $130\text{mm} \pm 10\%$ ；

数量：14支。

6、松弛切刀：刀头宽， $2.9\text{mm}\pm 10\%$ ，刀杆直径， $2.5\text{mm}\pm 10\%$ ，刀长， $120\text{mm}\pm 10\%$ ，数量，2支；刀头宽， $4.8\text{mm}\pm 10\%$ ，刀杆直径， $3.0\text{mm}\pm 10\%$ ，刀长： $150\text{mm}\pm 10\%$ ；数量，2支。

7、拨松针

7.1、 15° 大圆头，针头直径： $3.0\text{mm}\pm 10\%$ ；针杆直径： $2.5\text{mm}\pm 10\%$ ；针长： $120\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：2支。

7.2、锥头；针杆直径： $2.5\text{mm}\pm 10\%$ ；针长： $120\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：2支。

7.3、 20° 锥头；针杆直径： $2.5\text{mm}\pm 10\%$ ；针长： $120\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：2支。

7.4、圆头；针杆直径可选： $1.0\text{mm}\pm 10\%$ ； $1.5\text{mm}\pm 10\%$ ； $2.0\text{mm}\pm 10\%$ ；针长可选： $70\text{mm}\pm 10\%$ ； $80\text{mm}\pm 10\%$ ； $130\text{mm}\pm 10\%$ ； $180\text{mm}\pm 10\%$ 。数量：10支。

7.5、大圆头：针头直径， $2.0\text{mm}\pm 10\%$ ，针杆直径， $1.2\text{mm}\pm 10\%$ ，针长： $40\text{mm}\pm 10\%$ ，数量，2支；针头直径， $2.5\text{mm}\pm 10\%$ ；针杆直径， $1.5\text{mm}\pm 10\%$ ，针长： $50\text{mm}\pm 10\%$ ，数量，2支。

8、剪、钳：

8.1、杆状兰剪，直型；杆宽： $3.5\text{mm}\pm 10\%$ ；刀长： $165\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：1把。

8.2、平口关节钳；钳杆宽： $3.2\text{mm}\pm 10\%$ ；钳长： $168\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：1把。

8.3、半月板兰钳，左弯；钳杆宽： $3.3\text{mm}\pm 10\%$ ；钳长： $120\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：1把。；右弯；钳杆宽： $3.3\text{mm}\pm 10\%$ ；钳长： $120\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：1把。

8.4、剥离钳；钳杆宽： $2.7\text{mm}\pm 10\%$ ；钳长： $65\text{mm}\pm 10\%$ ；数量：1把。

9、冲洗把手：把手直径， $22\text{mm}\pm 10\%$ ；把手长度， $180\text{mm}\pm 10\%$ ；进出水双通道；数量：1把。

(四)、医用加压器：1台

1、正压范围： $10\text{kpa}\sim 50\text{kpa}$ 。

2、负压范围： $-10\text{kpa}\sim -50\text{kpa}$ 。

3、最大冲洗量： $\geq 1000\text{mL}/\text{min}$ 。

4、最大吸气量： $\geq 1500\text{mL}/\text{min}$ 。

(五)手术配套便携彩超：1套

1、用途：适用于识别神经卡压，肌腱撕裂，早期炎症，实时导航穿刺，精准给药及微创手术。

2、技术参数

2.1、显示模式：B、M、B/M、PW、PDI、Color。

2.2、彩色液晶显示屏 ≥ 15 英寸。

2.3、扫描深度： $\geq 300\text{mm}$ 。

2.4、具备扩展成像技术、组织特性成像技术、组织谐波成像功能。

2.5、TGC ≥ 8 段可调；动态范围可调。

2.6、图像后处理：具备图像增强、灰度图谱、伪彩图谱、左右翻转、上下翻转、图像放大功能；电影回放：可调回放速度。

2.7、具备一键优化功能。

2.8、测量与计算：

2.8.1、B模式：可测量距离、角度、面积、体积、描记长度、长度比率。

2.8.2、M模式：可测量距离、时间、斜率、心率。

2.8.3、专业测量包括腹部、妇科、产科、小器官。

2.9、探头接口： ≥ 2 个；具备USB接口。

2.10、硬盘： $\geq 128\text{G}$ 。

2.11、探头：

2.11.1、配置： ≥ 2 把；至少包括凸阵探头1把、线阵探头1把。

2.11.2、探头频率：

2.11.2.1、凸阵探头：2.5~5.0MHz。

2.11.2.2、线阵探头：6.0~11MHz。

2.12、电源：AC 220V $\pm 22\text{V}$ ，50Hz $\pm 1\text{Hz}$ ，功率 $\leq 100\text{VA}$ ；DC：内置可充电电池，可支持主机工作 $\geq 3\text{h}$ 。

2.13、主机重量： $\leq 4\text{kg}$ 。

(六)、辅助设备

1、台车：1辆。

2、关节内窥消毒盒材质：不锈钢或铝合金；数量：3个。

3、器械消毒筐材质：不锈钢或铝合金；数量：2只。

4、针具消毒盒材质：不锈钢或铝合金；数量：1个。

二、质保期： ≥ 5 年。

第 7 包 品目 7-1 血管内光学相干断层成像系统

一、主要用途：用于血管内超声成像(IVUS)成像、光学相干断层成像(OCT)成像、IVUS-OCT 同步融合成像。

二、技术参数：

1、主机硬件：

1.1、CPU： ≥ 8 核；内存 $\geq 32\text{G}$ ；硬盘 $\geq 1\text{T}$ ；彩色液晶显示器 ≥ 21 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，数量：2台。

▲1.2、OCT 检测设备与 IVUS 诊断设备的融合，在同一主机上既可选择单模式 OCT 成像、单模式 IVUS 成像，也可选择双模融合成像。

1.3、同一主机通过一根导管一次回拉可以获取 OCT 和 IVUS 同时同位的管腔诊断信息，同一主机可显示同一组织部位的 OCT 和 IVUS 横截面图像。

1.4、血管内超声成像(IVUS)成像

1.4.1、超声工作频率： $\geq 35\text{MHz}$ ；成像半径 $\geq 6.0\text{mm}$ 。

1.4.2、轴向分辨力 $\leq 110 \mu\text{m}$ ，侧向分辨力 $\leq 220 \mu\text{m}$ 。

1.5、光学相干断层成像(OCT)成像

1.5.1、扫描光源：激光源，中心波长： $1310\text{nm} \pm 20\text{nm}$ ；输出功率调节范围： $5\text{mW} \sim 20\text{mW}$ 。

1.5.2、轴向分辨力 $\leq 30 \mu\text{m}$ ；侧向分辨力 $\leq 30 \mu\text{m}$ 。

1.5.3、光源扫描速率： $100\text{kHz} \pm 5\%$ ；OCT 光学成像半径 $\geq 5 \text{mm}$ 。

1.5.4、指示光波长： $650\text{nm} \pm 25\text{nm}$ ；指示光输出功率： $\leq 0.3\text{mW}$ 。

▲1.6、回撤方式：手动、自动，单次最快回撤速度： $\geq 40\text{mm/s}$ 。

▲1.7、最大单次回撤长度： $\geq 150\text{mm}$ 。

▲1.8、最快成像帧速率： ≥ 200 帧/秒。

2、软件功能：

2.1、中文操作界面。

2.2、图像采集处理：

2.2.1、具备影像 360 度旋转、血管三维重建体渲染和 3D 飞行导航功能，3D 管腔模式下可实现管腔、管壁之间一键切换。

2.2.2、具备图像文件的输入、输出和管理功能。

2.2.3、具备回放控制、校准调整、书签控制、捕获图像、记录图像、图像放大功能。

2.2.4、可 DICOM 3.0 标准存储影像，可导出 TIFF 格式、JPEG 格式、DICOM 格式、AVI

格式图像。

2.3、测量功能

2.3.1、可通过 OCT 图像进行管腔相关测量和斑块性质评估，可通过 IVUS 图像识别 EEL 并测量斑块负荷，并能观测到脂质斑块后的深层病变信息。

2.3.2、可自动和手动测量管腔病变部位的面积、直径、狭窄程度的功能。

2.3.3、可设定支架贴壁不良阈值，支架小梁贴壁不良和良好可不同颜色显示。

2.3.4、支架膨胀系数阈值可自定义，当实测值与所设阈值对比时，支架膨胀数据自动计算；膨胀良好和膨胀不良可不同颜色显示。

2.3.5、能自动探测整个回拉图像的 EEL。

2.3.6、可自动测量每帧图像的斑块负荷。

3、一次性血管内成像导管：

3.1、成像导管 ≥ 3 种可选，导管具备快速交换接口。

▲3.2、导管外径 $\leq 1\text{mm}$ ，成像导管适用的冠脉血管直径范围：2.0mm~4.0mm。

3.3、有效长度： $\geq 1350\text{mm}$ 。

三、主要配置

1、主机：1台。

2、探头接口单元：1个。

3、台车：1辆。

四、售后要求

1、验收合格之日起免费质保期 ≥ 5 年。

2、免费提供安装、调试及培训服务。

3、接到报修通知2小时内响应，48小时内到现场进行维修。

第 8 包 品目 8-1 同步咳痰机

一、技术参数

1、主机具备自动和手动运行模式。

2、咳痰功能：

2.1、具有咳振功能。

2.2、咳出气量限制功能可开启或关闭。

2.3、咳痰灵敏度范围：咳痰峰值流速的 10%-85%；调节步长 \leq 5%。

2.4、最大抽吸流量： \geq 200L/min。

2.5、压力调节范围：0~-90cmH₂O，误差：不超过 \pm 10%。

2.6、咳痰间隔时间设置范围：5~120min。

2.7、每组咳痰次数设置范围：1~20 次。

▲2.8、单次咳痰的开始条件：与呼吸机呼气开始同步，机器自动判断。

2.9、单次咳痰时间设置范围：0~2s。

2.10、可设置每组咳痰治疗定时自动循环

2.11、咳痰触发响应时间： \leq 0.2s。

▲2.12、痰液可自动密闭式引流至积痰杯。

3、控制系统

3.1、液晶显示屏 \geq 8 英寸，可显示压力和流量波形曲线。

3.2、可实时监测模拟咳痰产生的峰值压力；监测范围：0~-120cmH₂O；误差：不超过 \pm 5cmH₂O 或不超过 \pm 10%实际值。

3.3、咳痰峰值流量监测范围：0~300L/min；误差：不超过 \pm 15L/min 或不超过 \pm 15%实际值。

3.4、可监测模拟咳痰的咳出气量；监测范围：0~3000mL 误差：不超过 \pm 50mL 或不超过 \pm 15%实际值。

3.5、报警：具备通气管路阻塞、通气管路泄漏、快门阀关闭失败、技术故障、呼吸机端流量监测错误、病人端压力监测错误、咳痰压力高/低、气源压力低报警功能。

3.6、信息提示：可提示本周期不满足咳痰条件、未连接呼吸机或病人、风机温度高、高海拔下压力不足。

3.7、具备自检功能。

3.8、设置参数和警报可存储。

4、工作噪声： $\leq 75\text{dB (A)}$ 。

5、工作条件：

5.1、环境温度： $5^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$ ；湿度：15%~95%，无凝结；大气压强： $700\text{hPa} \sim 1050\text{hPa}$

5.2、电源：AC 100-240V， $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$ 。

5.3、气源：高压空气或氧气；压力，250-600KPa；流量 $\geq 50\text{L/min}$ 。

二、质保期： ≥ 7 年。

第 8 包 品目 8-2 微波治疗仪

一、技术参数：

▲1、可用于外科手术中直径 3mm 以下血管组织凝固、止血和多血实质性脏器切除。

2、工作模式：手术止血、手术切割模式。

3、微波发生器：

3.1、固态微波发生器。

3.2、工作频率：915MHz±25MHz。

▲3.3、微波输出功率：0~90W，连续可调。

3.4、无用辐射： $\leq 10 \text{ mW/cm}^2$ 。

4、控制系统：

4.1、液晶触摸显示屏 ≥ 8 英寸。

4.2、治疗时间显示范围：0~59s；1~30min。

4.3、输出控制方式：手动、脚控。

4.4、脚踏开关防水等级：IPX8。

4.5、具备过载保护系统。

5、传输导线带旋转装置。

6、电源：AC 220V±10%，50Hz±2%，功率 $\leq 700\text{VA}$ 。

7、配套手术用便携式彩色超声装置：

7.1、用途：可实现对多血实质性脏器切除术的器官定位功能，如肝肿瘤切除术中，对肿瘤的超声定位、确定切缘以及是否有遗漏病灶等。

7.2、液晶显示屏 ≥ 15 英寸。

7.3、系统动态范围 $\geq 280\text{Db}$ 。

7.4、高清晰斑点噪音抑制技术 ≥ 5 级可调。

7.5、空间复合成像技术。

7.6、组织特征性成像技术。

7.7、梯形成像、凸型扩展功能。

7.8、具备穿刺引导，并具备三种引导方式。

7.9、焦点位置可调或全域聚焦技术。

7.10、实时双同步、三同步显示。

7.11、测量和分析(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)：包括一般测量、血管测量包、

泌尿科测量与分析，支持膀胱自动测量、肾脏测量包、多普勒血流测量与分析、自动多普勒血流测量与分析。

7.12、激活探头接口 ≥ 2 个。

7.13、探头

7.13.1、配置 ≥ 2 把，至少包括凸阵探头1把、线阵探头。

7.13.2、探头频率：凸阵探头：2~5MHz，线阵频率：6~16MHz。

7.14、配备可移动台车。

二、质保期：主机 ≥ 5 年，配套手术用便携式彩色超声装置 ≥ 1 年。

第六章 拟签订的合同文本

(以最终签订为准)

合同编号： _____

设备采购合同 (此处填写中标/成交的货物名称) _____

项目名称： _____ (此处填写中标/成交通知书上的项目名称) _____

货物名称： _____ (此处填写中标/成交通知书上的货物名称) _____

买 方： _____ 首都医科大学附属北京世纪坛医院 _____

卖 方： _____

合 同 书

首都医科大学附属北京世纪坛医院（买方）在 填写采购项目名称 中需采购 货物名称，经 （招标代理机构） 以 （招标编号） 号招标文件在国内 公开 招标/邀请招标/竞争性谈判/竞争性磋商/单一来源/询价采购，经 评标委员会/谈判小组/磋商小组/询价小组 评定： / / 为 中标/成交人。买、卖双方同意按照下面的条款和条件，签署本合同并共同遵守。

1. 合同文件及解释顺序

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解释地位的次序如下：

- (1) 本合同书
- (2) 中标/成交通知书（如有）
- (3) 补充协议（如有）
- (4) 投标文件/响应文件 （含澄清文件、补充文件）
- (5) 招标文件/采购文件 （含招标文件补充通知）

2. 合同范围

卖方应根据供货要求、中标设备技术性能指标的详细描述、技术服务和质保期服务计划等合同文件的约定向买方提供合同设备、技术服务和质保期服务。

本合同经双方全权代表签署、并加盖单位印章生效。

3. 货物和数量

| 货物名称 | 产地 | 型号 | 品牌 | 生产厂商 | 单价 (元) | 数量 (套) | 总价 (元) |
|------|----|----|----|------|-----------|-----------|-----------|
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

货物设备的配置、性能要求及技术参数详见附件。

卖方向买方提供除投标文件要求的资质外，还应提供以下单据：

- (1) 装箱单（正本）；
- (2) 原产地证书（正本）；
- (3) 进口许可证（复印件）；
- (4) 商检证书（正本）；
- (5) 报关单（复印件）；
- (6) 首次计量检定证书（正本）（国家规定强检范围内设备需要提供）；
- (7) 计量器具型式评价证书（国家规定强检范围内设备需要提供）；
- (8) 医疗器械生产进口许可证
- (9) 医疗器械注册证

（以上内容有即提供，没有的删掉相应项并重新标注序号）

4. 合同总价

本合同总价为人民币（大写）： 元整（RMB 元）。（货到首都医科大学附属北京世纪坛医院）

合同总价包括设备货款、配件费及随机软件费、办理设备进口关税、报关费、银行费用、运输费、装卸费、保险费、手续费、安装调试费、售后维保费、升级费、培训费、检测维护费、人工费、税费、代理费及商检费、利润等所需全部费用，除此以外买方不再支付卖方任何费用，但合同另有约定的除外。

5. 付款方式

5.1 支票或电汇结算。

乙方指定合同款项支付到如下账户，并对账户的真实性、正确性、有效性负责。

开户行：

账户：

户名：

5.2 预付款

买卖双方正式签订合同后 28 日内，向卖方支付合同价格的____%人民币（大写）：____元整（RMB ____元），卖方同时提交合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

买方支付预付款后，如卖方未履行合同义务，则买方有权收回预付款。

5.3 厂家生产排期款

卖方提交买卖双方签署合同设备的厂家生产排期证明承诺函，并承诺根据买方设备安装场地成熟度要求按期到货。买方接收卖方的厂家生产排期证明承诺函后，向卖方支付合同价格的____%的验收款，人民币（大写）：____元整（RMB ____元）。

5.4 验收款

买方在收到卖方提交的买卖双方签署的合同设备，并初检合格后 28 日内（手术器械类除外），向卖方支付合同价格的____%的验收款，人民币（大写）：____元整（RMB ____元）。如涉及财政资金支付的，按照财政批复要求时间支付。同时提供

- （1）卖方出具的交货清单正本一份；
- （2）买方签署的收货清单正本一份；
- （3）制造商出具的出厂质量合格证正本一份；
- （4）卖方同时提交合同价格 100%金额的增值税发票正本一份。

5.5 结清款

货物正常运行十二个月后，需经买方对货物质量及卖方售后服务进行质量保证验收评定，评定合格后买方支付卖方合同金额的____%的结清款，人民币（大写）：____元整（RMB ____元）。如涉及财政资金支付的，按照财政批复要求时间支付。

5.6 履约保证金

卖方当以银行出具的保函形式提交，履约保证金的金额为本合同金额的 10%，期限 12 个月，人民币（大写）：____元整（RMB ____元）。

5.7 买方扣款的权利

当卖方应向买方支付合同项下的违约金或赔偿金时，买方有权从上述任何一笔应付款中予以直接扣除和（或）兑付履约保证金。

6. 交货前检验

6.1 合同设备交货前，卖方应会同买方代表根据合同约定对合同设备进行交货前检验并出具交货前检验记录，有关费用由卖方承担。卖方应免费为买方代表提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料、检测工具及出入许可等。买方代表的交通、食宿费用由买方承担。

6.2 除供货要求等合同文件另有约定外，卖方应提前 7 日将需要买方代表检验事项通知买方；如买方代表未按通知出席，不影响合同设备的检验。若卖方未依照合同约定提前通知买方而自行检验，则买方有权要求卖方暂停发货并重新进行检验，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

6.3 买方代表在检验中如发现合同设备不符合合同约定的标准，则有权提出异议。卖方应采取必要措施消除合同设备的不符，由此增加的费用和（或）造成的延误由卖方负责。

6.4 买方代表参与交货前检验及签署交货前检验记录的行为，不视为对合同设备质量的确认，不影响卖方交货后买方依照合同约定对合同设备提出质量异议和（或）退货的权利，也不免除卖方依照合同约定对合同设备所应承担的任何义务或责任。

7. 包装、标记、运输和交付

7.1 包装

7.1.1 卖方应对合同设备进行妥善包装，以满足合同设备运至施工场地及在施工场地保管的需要。包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护合同设备能够经受多次搬运、装卸、长途运输并适宜保管。

7.1.2 每个独立包装箱内应附装箱清单、质量合格证、装配图、说明书、操作指南等资料。

7.1.3 卖方在安装完毕后，应将安装过程中产生的垃圾进行清运，保持安装现场整洁，不影响买方正常工作。

7.2 标记

7.2.1 卖方应在每一包装箱相邻的四个侧面以不可擦除的、明显的方式标记必要的装运信息和标记，以满足合同设备运输和保管的需要。

7.2.2 根据合同设备的特点和运输、保管的不同要求，卖方应在包装箱上清楚地标注“小心轻放”、“此端朝上，请勿倒置”、“保持干燥”等字样和其他适当标记。对于超大超重件，卖方应在包装箱两侧标注“重心”和“起吊点”以便装卸和搬运。如果发运合同设备中含有易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则应在包装箱上标明危险品标志。

7.3 运输

7.3.1 卖方应自行选择适宜的运输工具及线路安排合同设备运输。

7.3.2 每件能够独立运行的设备应整套装运。该设备安装、调试、考核和运行所使用的备品、备件、易损易耗件等应随相关的主机一齐装运。

7.3.3 卖方应在合同设备预计启运 7 日前，将合同设备名称、数量、箱数、总毛重、总体积（用 m^3 表示）、每箱尺寸（长×宽×高）、装运合同设备总金额、运输方式、预计交付日期和合同设备在运输、装卸、保管中的注意事项等预通知买方，并在合同设备启运后 24 小时之内正式通知买方。

7.3.4 如果发运合同设备中包括超大超重包装，则卖方应将超大和（或）超重的每个包装箱的重量和尺寸通知买方；如果发运合同设备中包括易燃易爆物品、腐蚀物品、放射性物质等危险品，则危险品的品名、性质、在运输、装卸、保管方面的特殊要求、注意事项和处理意外情况的方法等，也应一并通知买方。

7.4 交付

交货时间： 合同签订后（按投标承诺写）日历日内，双方另有约定除外。

交货地点： 首都医科大学附属北京世纪坛医院指定地点。

7.4.1 卖方应根据合同约定的交付时间和批次在施工场地车面上将合同设备交付给买方。买方对卖方交付的包装的合同设备的外观及件数进行清点核验后应签发收货清单。买方签发收货清单不代表对合同设备的接受，双方还应按合同约定进行后续的检验和验收。

7.4.2 合同设备的所有权和风险自交付时起由卖方转移至买方，合同设备交付给买方之前包括运输在内的所有风险均由卖方承担。

7.4.3 买方如果发现技术资料存在短缺和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内免费补齐短缺和（或）损坏的部分。如果买方发现卖方提供的技术资料有误，卖方应在收到买方通知后 7 日内免费替换。如由于买方原因导致技术资料丢失和（或）损坏，卖方应在收到买方的通知后 7 日内补齐丢失和（或）损坏的部分，但买方应向卖方支

付合理的复制、邮寄费用。

7.4.4 货物交货时须由卖方提前通知买方采购部门，联系电话：010-63926735、010-63926740，协调买方设备归口管理部门及设备使用科室到场验货。双方应对产品的名称、外包装、数量等表面情况进行初步验收，验收无误后，双方签订交货验收记录。

8. 开箱检验、安装、调试、考核、验收

8.1 开箱检验

8.1.1 合同设备交付后应进行开箱检验，即合同设备数量、外观、配套的器件材料检验。开箱检验按下下列第 (1) 种时间进行：

(1) 合同设备交付时；

(2) 合同设备交付后的 1 小时内。

如开箱检验不在合同设备交付时进行，买方应在开箱检验 3 日前将开箱检验的时间和地点通知卖方。

8.1.2 合同设备的开箱检验应在施工场地进行。

8.1.3 开箱检验由买卖双方共同进行，卖方应自负费用派遣代表到场参加开箱检验。

8.1.4 在开箱检验中，买方和卖方应共同签署数量、外观检验报告，报告应列明检验结果，包括检验合格或发现的任何短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形。

8.1.5 如果卖方代表未能依约或按买方通知到场参加开箱检验，买方有权在卖方代表未在场的情况下进行开箱检验，并签署数量、外观检验报告，对于该检验报告和检验结果，视为卖方已接受，但卖方确有合理理由且事先与买方协商推迟开箱检验时间的除外。

8.1.6 如开箱检验不在合同设备交付时进行，则合同设备交付以后到开箱检验之前，应由买方负责按交货时外包装原样对合同设备进行妥善保管。在开箱检验时如果合同设备外包装与交货时一致，则开箱检验中发现的合同设备的短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形，由卖方负责，卖方应补齐、更换及采取其他补救措施。如果在开箱检验时合同设备外包装不是交货时的包装或虽是交货时的包装但与交货时不一致且出现很可能导致合同设备短缺或损坏的包装破损，则开箱检验中发现合同设备短缺、损坏或其它与合同约定不符的情形的风险，由买方承担，但买方能够证明是由于卖方原因或合同设备交付前非买方原因导致的除外。

8.1.7 如双方在供货要求等合同文件中约定由第三方检测机构对合同设备进行开箱检验或在开箱检验过程中另行约定由第三方检验的，则第三方检测机构的检验结果对双方均具有约束力。

8.1.8 开箱检验的检验结果不能对抗在合同设备的安装、调试、考核、验收中及质量保证期内发现的合同设备质量问题，也不能免除或影响卖方依照合同约定对买方负有的包括合同设备质量在内的任何义务或责任。

8.2 安装、调试

8.2.1 开箱检验完成后，双方应对合同设备进行安装、调试，以使其具备考核的状态。安装、调试应按下下列第 (1) 种方式进行：

(1) 卖方按照合同约定完成合同设备的安装、调试工作；

(2) 买方或买方安排第三方负责合同设备的安装、调试工作，卖方提供技术服务。在安装、调试过程中，如由于买方或买方安排的第三方未按照卖方现场服务人员的指导导致安装、调试不成功和（或）出现合同设备损坏，买方应自行承担责任。如在买方或买方安排的第三方按照卖方现场服务人员的指导进行安装、调试的情况下出现安装、调试不成功和（或）造成合同设备损坏的情况，卖方应承担全部责任。

8.2.2 双方应对合同设备的安装、调试情况共同及时进行记录。

8.2.3 开箱检验后 5 个工作日内，卖方应对相关产品完成安装调试工作，完成后双方进

行安装调试验收，经验收可以正常运行和使用的，双方签署安装调试验收记录。

8.2.4 上述各种验收完成后，视为初步验收合格（简称“初检”）。

8.3 考核

8.3.1 安装、调试完成后，双方应对合同设备进行考核，以确定合同设备是否达到合同约定的技术性能考核指标。考核中合同设备运行需要的用水、用电、其他动力和原材料（如需要）等均由买方承担。

8.3.2 如由于卖方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应在双方同意的期限内采取措施消除合同设备中存在的缺陷，并在缺陷消除以后，尽快进行再次考核。

8.3.3 由于卖方原因未能达到技术性能考核指标时，为卖方进行考核的机会不超过三次。如果由于卖方原因，三次考核均未能达到合同约定的技术性能考核指标，则买卖双方应就合同的后续履行进行协商，协商不成的，买方有权解除合同。但如合同中约定了或双方在考核中另行达成了合同设备的最低技术性能考核指标，且合同设备达到了最低技术性能考核指标的，视为合同设备已达到技术性能考核指标，买方无权解除合同，且应接受合同设备，但卖方应的约定进行减价或向买方支付补偿金。

8.3.4 如由于买方原因合同设备在考核中未能达到合同约定的技术性能考核指标，则卖方应协助买方安排再次考核。由于买方原因未能达到技术性能考核指标时，为买方进行考核的机会不超过三次。

8.3.5 考核期间，双方应及时共同记录合同设备的用水、用电、其他动力和原材料（如有）的使用及设备考核情况。对于未达到技术性能考核指标的，应如实记录设备表现、可能原因及处理情况等。

8.4 验收

8.4.1 如合同设备在考核中达到或视为达到技术性能考核指标，则买卖双方应在考核完成后7日内签署合同设备最终验收证书。验收日期应为合同设备达到或视为达到技术性能考核指标的日期。

8.4.2 合同设备最终验收证书的签署不能免除卖方在质量保证期内对合同设备应承担的保证责任。

9. 技术服务

9.1 卖方应派遣技术熟练、称职的技术人员到施工场地为买方提供技术服务。卖方的技术服务应符合合同的约定。

9.2 买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。

9.3 卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理。

9.4 如果任何技术人员不合格，买方有权要求卖方撤换，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响技术服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

10. 质量保证期

10.1 自买方最终验收合格并在“资产验收入库单”上签字之日起，由卖方对货物提供期个月的售后维保，如产品出现更换的，更换后的产品应当重新计算质保期。该质保期内的相关维保费用以及更换零部件的费用均已包含在货款总价款中，买方不再另行支付。如对合同设备中关键部件的质量保证期有特殊要求的，买卖双方可另行书面约定。

10.2 在质量保证期内如果合同设备出现故障，卖方应及时提供质保期服务，对相关合同设备进行修理或更换以消除故障，费用已包含在合同设备总价款中，买方不再另行支付。

更换的合同设备和（或）关键部件的质量保证期应重新计算。但如果合同设备的故障是由于买方原因造成的，则对合同设备进行修理和更换的费用应由买方承担。

10.3 在合同第 8.4.2 项情形下，如在验收款支付函签署后 12 个月内由于买方原因合同设备仍未能达到技术性能考核指标，则买卖双方应在该 12 个月期满后 7 日内内签署结清款支付函。

10.4 卖方保证货物为全新、且各项技术指标均符合出厂技术指标及合同要求。

10.5 以验收之日为截止日期，卖方保证提供货物的生产日期在一年之内。

10.6 卖方提供货物为医疗设备时，保证其生产日期在医疗器械注册证规定的有效期之内。

11. 质保期服务

11.1 卖方应为质保期服务配备充足的技术人员、工具和备件并保证提供的联系方式畅通。除供货要求等合同文件另有约定外，卖方应在收到买方通知后 24 小时内做出响应，如需卖方到合同设备现场，卖方应在收到买方通知后 48 小时内到达，并在到达后 7 小时内解决合同设备的故障（重大故障除外），如重大故障需返厂维修的，应向买方提供质量合格且能高效正常使用的备机，并在接到买方通知后的 7 日内解决设备的故障。如果卖方未在上述时间内作出响应，则买方有权自行或委托他人解决相关问题或查找和解决合同设备的故障，卖方应承担由此发生的全部费用。

11.2 如卖方技术人员需到合同设备现场进行质保期服务，则买方应免费为卖方技术人员提供工作条件及便利，包括但不限于必要的办公场所、技术资料及出入许可等。卖方技术人员的交通、食宿费用由卖方承担。卖方技术人员应遵守买方施工现场的各项规章制度和安全操作规程，并服从买方的现场管理，如发生任何人身财产损害以及各种意外情况，均由卖方自行负责及处理，与买方无关，同时卖方派驻的人员无论与卖方是否存在劳动劳务关系，如给买方造成各种损失，无论与履行职务是否相关，卖方应承担赔偿等相关法律责任。

11.3 卖方应及时提供质量合格的维保服务，，买方有权要求卖方撤换质保维修技术人员，因撤换而产生的费用应由卖方承担。在不影响质保期服务并且征得买方同意的条件下，卖方也可自负费用更换其技术人员。

11.4 卖方应就在施工现场进行质保期服务的情况进行记录，记载合同设备故障发生的时间、原因及解决情况等，由买方签字确认，并在质量保证期结束后提交给买方。

11.5 如需返厂维修，卖方需在 12 小时内为买方提供备用设备。

12. 保证

12.1 卖方保证其具有完全的能力履行本合同项下的全部义务。

12.2 卖方保证其所提供的合同设备及对合同的履行符合所有应适用的法律、行政法规、地方性法规、自治条例和单行条例、规章及其他规范性文件的强制性规定。

12.3 卖方保证其对合同设备的销售不损害任何第三方的合法权益和社会公众利益。任何第三方不会因卖方原因而基于所有权、抵押权、留置权、知识产权或其他任何权利或事由对合同设备主张权利。

12.4 卖方保证合同设备符合国家规定的以及合同约定的规格、标准、技术性能考核指标等，能够安全高效和稳定地运行，且合同设备（包括全部部件）全新、完整、未使用过，满足甲方签订本合同的目的。

12.5 卖方保证，卖方所提供的技术资料完整、清晰、准确，符合合同约定并且能够满足合同设备的安装、调试、考核、操作以及维修和保养的需要。

12.6 卖方保证合同范围内提供的备品备件能够满足合同设备在质量保证期结束前正常运行及维修的需要，如在质量保证期结束前因卖方原因出现备品备件短缺影响合同设备正常运行的，卖方应当赔偿由此给买方造成的损失。

12.7 除供货要求等合同文件另有约定外,如果在合同设备设计使用寿命期内发生合同项下备品备件停止生产的情况,卖方应事先将拟停止生产的计划通知买方,使买方有足够的时间考虑备品备件的需求量。根据买方要求,卖方应:以不高于同期市场价格或其向任何第三方销售同类产品的价格提供合同设备正常运行所需的全部备品备件。

12.8 卖方保证,在合同设备设计使用寿命期内,如果卖方发现合同设备由于设计、制造、标识等原因存在足以危及人身、财产安全的缺陷,卖方应及时通知买方并及时采取修正或者补充标识、修理、更换等措施消除缺陷。

13. 知识产权

13.1 买方在履行合同过程中提供给卖方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料,其知识产权属于买方。

13.2 买方不因签署和履行合同而享有卖方在履行合同过程中提供给买方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

13.3 如合同设备涉及知识产权,则卖方保证买方在使用合同设备过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

13.4 如果买方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼,卖方在收到买方通知后,应以买方名义并在买方的协助下,自负费用处理与第三方的索赔或诉讼,并赔偿买方因此发生的费用和遭受的损失。如果卖方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到买方通知后 28 日内未作表示,买方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼,因此发生的费用和遭受的损失均应由卖方承担。

14. 保密

合同双方应对因履行合同而取得的另一方当事人的信息、资料等予以保密。未经另一方当事人书面同意,任何一方均不得为与履行合同无关的目的使用或向第三方披露另一方当事人提供的信息、资料。

合同当事人的保密义务不适用于下列信息:

- (1) 非因接受信息一方的过失现在或以后进入公共领域的信息;
- (2) 接受信息一方当事人合法地从第三方获得并且据其善意了解第三方也不对此承担保密义务的信息;
- (3) 法律或法律的执行要求披露的信息。

15. 违约责任

15.1 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的,应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

15.2 如果卖方交付的货物设备质量不合格或不符合本合同约定的标准和要求,或无法正常高效安全稳定运行和使用,那么质保期内买方有权要求维修和更换,经维修或更换仍不合格的,买方有权要求退货并要求卖方退换已支付的全部款项,同时支付买方本合同总价款 5% 的违约金;质保期满后买方有权要求免费维修和更换并确保设备能够正常安全稳定使用。

15.3 卖方未能按时交付合同设备(包括仅迟延交付技术资料但足以导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的)或迟延履行设备安装、调试、考核、验收等合同义务的,应向买方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下:

- (1) 从迟延的第一周到第四周,每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 0.5%;
- (2) 从迟延的第五周到第八周,每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1%;
- (3) 从迟延第九周起,每周迟延交付违约金为迟交合同设备价格的 1.5%。

在计算迟延交付违约金时,迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价格的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除卖方继续交付相关合同设备的义务,

但如迟延交付导致合同设备安装、调试、考核、验收工作推迟的，同时支付相应延期履行事项的违约金。

16. 合同的解除

有下述情形之一，当事人可发出书面通知全部或部分地解除合同，合同自通知到达对方时全部或部分地解除：

- (1) 卖方迟延交付合同设备超过 3 个月；
- (2) 合同设备由于卖方原因三次考核均未能达到技术性能考核指标或在合同约定了或双方在考核中另行达成了最低技术性能考核指标时均未能达到最低技术性能考核指标，且买卖双方未就合同的后续履行协商达成一致；
- (3) 买方迟延付款超过 3 个月；
- (4) 合同一方当事人未能履行合同项下任何其它义务（细微义务除外），或在未事先征得另一方当事人同意的情况下，从事任何可能在实质上不利影响其履行合同能力的活动，经另一方当事人书面通知后 14 日内未能对其行为作出补救；
- (5) 合同一方当事人出现破产、清算、资不抵债、成为失信被执行人等可能丧失履约能力的情形，且未能提供令对方满意的履约保证金。

17. 不可抗力

17.1 如果任何一方当事人受到不能预见、不能避免且不能克服的不可抗力事件的影响，例如战争、严重的火灾、台风、地震、洪水、因政策等原因财政资金未拨付到位等情形，而无法履行合同项下的任何义务，则受影响的一方当事人应立即将此类事件的发生通知另一方当事人，并应在不可抗力事件发生后 28 日内将有关当局或机构出具的证明文件提交给另一方当事人。

17.2 受不可抗力事件影响的一方当事人对于不可抗力事件导致的任何合同义务的迟延履行或不能履行不承担违约责任。但该方当事人应尽快将不可抗力事件结束或消除的情况通知另一方当事人。

17.3 双方当事人应在不可抗力事件结束或其影响消除后立即继续履行其合同义务，合同期限也应相应顺延。如果不可抗力事件的影响持续超过 140 日，则任何一方当事人均有权以书面通知解除合同。

18. 争议的解决

18.1 因本合同引起的或与本合同有关的任何争议，双方可通过友好协商解决。友好协商解决不成的，可向买方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

18.2 如因卖方原因发生诉讼的，卖方应承担买方的诉讼相关费用（包括但不限于诉讼费、公证费、鉴定费、差旅费、律师代理费、执行相关费用等）。

19. 其他及合同附件

- (1) 其它约定见招标文件、响应文件。
- (2) 该合同附件（配置及技术参数）与合同正本具有同等法律效力。
- (3) 该合同正本共 页，壹式肆份，买方执贰份，卖方执贰份，具有同等法律效力。

买方：首都医科大学附属北京世纪坛医院

名称：(印章)

法定代表人(签字)：

卖方：

名称：(印章)

法定代表人(签字)：

年 月 日

地址：北京市海淀区羊坊店铁医路 10 号

邮政编码：100038

电 话：010-63926307

开户银行：北京银行阜裕支行

账 号：01090373100120109085866

税 号：12110000400003235L

年 月 日

地址：

邮政编码：

电 话：

开户银行：

帐 号：

银行代码：（此项必须填写）

统一社会信用代码：

配置及技术参数 |

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（实质性格式）

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。

（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：

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: (签字或签章)

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>对本项目合同条款的偏离情况(应进行选择，未选择投标无效):</p> <p><input type="checkbox"/> 无偏离(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"/> 有偏离(如有偏离，则应在本表中对偏离项逐一系列明，否则投标无效；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**。
3. 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。
4. “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：

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。（如涉及）

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. 培训服务方案

4. 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____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：_____

5. 其他技术证明文件或说明（如果有）

6. 售后服务承诺和方案（格式）

我公司针对项目（招标编号：_____）第 包（品目号_____设备名称_____），作如下承诺：

一、承诺自设备安装、调试、验收合格之日起_____个月，保修范围包括提供的所有设备（全包含第三方产品）和安装调试服务。在保修期内提供维修和技术咨询服务，矫正和免费更换有缺陷的设备或部件、排除系统出现的故障。质量保证期内，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，费用由本公司负担。质量保证期满，为招标人提供终身保修有偿服务。

投标人承诺在质保期满前三个月对设备做全面保养及性能检测，并出具相应的报告。

二、承诺提供质量保证期（保修期）结束后，年度维保费用最高不超过合同金额的_____%。保修费用含维保工时费、零配件费用和软件维护、升级费用，服务内容和细则与免费维保期相同。

三、承诺提供其他第三方产品的生产厂家售后服务承诺书，承诺书中明示对保修期服务期限和服务内容。

四、需明确内容（包含且不限于）

- 1、维修响应时间（法定节假日是否收费）
- 2、是否提供备用机
- 3、每年提供保养次数
- 4、软件是否免费升级
- 5、明确区分易损件及消耗品
- 6、报修电话、联系人及联系方式（固定电话及手机）
- 7、若设备停产，保证零备件供应的年限
- 8、保修期满后的维修只收取零备件费用，不收取人工费。

五、其他售后服务方案如下：

1、

2、

.....

投标人名称：（单位公章）
年 月 日

制造商名称：（单位公章）
年 月 日

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”。