**采购需求**

**一、采购招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）采购招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同仁医院配置基本设备，投标人应根据招标文件所提出的设备技术规格和服务要求，综合考虑设备的适用性，选择需要最佳性能价格比的设备前来投标。投标人应以技术先进的设备、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

**（二）为落实政府采购政策需满足的要求**

1. 促进中小企业发展政策：根据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定，本项目采购货物为中型、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、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。
4. 鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。
5. 鼓励环保政策：投标人的投标产品属于财政部、生态环境部公布的“环境标志产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书。国家确定的认证机构和环境标志产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）建立的认证结果信息发布平台链接中查询下载。

**二、采购招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、采购招标的数量、采购项目交付或者实施的时间和地点：**

**（一）采购招标的数量：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 包号 | 品目号 | 标的名称 | 数量（台/套） | 是否接受进口产品 |
| 9 | 9-1 | 角膜内皮显微镜 | 1 | 否 |
| 9-2 | 回弹式眼压计 | 10 | 否 |
| 9-3 | 超声生物显微镜 | 1 | 否 |
| 12 | 12-1 | 智能采血系统 | 3 | 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：自合同签订之日起90天内
2. 采购项目（标的）交付的地点：首都医科大学附属北京同仁医院指定地点

**四、采购招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**

1. 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后8年的备件供应。投标时须提供有关其投标产品专业的售后服务（维修站）的信息，包括售后服务机构名称、服务人员的数量和水平、联系人和联系方式、零备件的储备等，说明投标人与该售后服务（维修站）的关系并附上相关的证明文件，如合作协议等。质量保证期内的免费售后维修及服务包括所有投标产品及配件，并含第三方产品，同时投标人应定期对所有投标产品提供维护保养服务。
2. 投标人发运货物时，每台设备要提供一整套中文的技术资料，包括安装、操作手册、使用说明、维修保养手册、电路图、零配件清单等，这些资料费应包括在投标报价内。如果采购人确认投标人提供的技术资料不完整或在运输过程中丢失，投标人需保证在收到采购人通知后3天内将这些资料免费寄给采购人。
3. 投标人应在保证在接到采购人通知的一周内，自付费用在采购人指定所在地对设备进行安装、调试和试运行，直到该产品的技术指标完全符合合同要求为止。投标人技术人员的费用，如：差旅费、住宿费等应计入投标报价。投标人安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。
4. 投标人应负责投标货物质量保证期内的免费维修和配件供应，投标人售后服务维修机构应备有所购货物及时维修所需的关键零部件。
5. 投标人应保证在质量保证期内提供投标货物专用的软件和相应数据库资料的免费升级服务。（如果有）
6. 在合同执行期和质量保证期内，投标人应保证在收到要求提供维修服务的通知后2小时内给予反馈，24小时内派合格的技术人员赴现场提供免费服务，解决问题。如不能按采购人要求的时间予以修复，投标人应保证免费提供同类备用设备，供采购人使用。

**（二）采购标的需满足的服务期限要求**

1.质量保证期（保修期）及服务要求：详见下表。过保修期后如续保则维保费率原则上不超过设备原值的5%；如不续保则免收配件费以外的其他费用。在设备使用期间，投标人负责每年至少提供两次免费维护。投标人和制造商需要同时提供包含上述质量保证期（保修期）及服务要求的承诺函并加盖单位公章。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **包号** | **品目号** | **标的名称** | **保修** |
| 9 | 9-1 | 角膜内皮显微镜 | 原厂保修，自验收合格之日起6年。 |
| 9-2 | 回弹式眼压计 | 原厂保修，自验收合格之日起6年，每台配3盒探针。 |
| 9-3 | 超声生物显微镜 | 原厂保修，自验收合格之日起6年。 |
| 12 | 12-1 | 智能采血系统 | 原厂保修，自验收合格之日起2年。 |

**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。

4. 货物验收时，如投标产品为进口产品，投标人须提供相应的进口产品报关单。

**六、采购标的的其他技术、服务等要求**

1. **投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。**
2. 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。
3. 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
4. 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。
5. 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。
6. 培训要求：培训是指涉及产品基本原理、安装、调试、操作使用和保养维修等有关内容的学习。投标人应保证在采购人指定交货地点对每包（品目）最终用户设备操作人员提供不少于1天的免费培训。投标人投标时应提供详细的培训方案。培训教员的差旅费、食宿费、培训教材等费用，应计入投标报价。

**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9包 品目9-1角膜内皮显微镜**

**数量：1套，技术参数如下：**

**一、技术参数**

1.拍摄方式：非接触

**▲**2.拍摄范围：≥0.25mm×0.55mm

3.拍摄位置：中心点位+6近轴点位+6边缘点位

4.工作模式：全自动/半自动

5.中心角膜厚度测量范围：400μm～750μm

6.中心角膜厚度测量精度：

±10μm（＜600μm）；±25μm（＞600μm）

**▲**7.双CCD对焦,可以同时观察眼球和内皮

**▲8.**点固视标设计可获得角膜中心、鼻侧、颞侧、上侧、下侧等图像

9.分析参数：NUM(细胞数量）

CD(细胞密度）

AVG(细胞平均面积）

SD(细胞面积标准差）

CV(细胞面积变化系数）

MAX(最大细胞面积）

MIN(最小细胞面积）

6A(六边形细胞比例）

10.直方图：Aera：Polymegathism（按照细胞面积分类）

Apex：Plemorphism（按照细胞形状分类）

11.显示屏：≥10英寸彩色触摸液晶屏（1080P）

12.打印输出系统：可连接多种打印系统

13.数据传输:USB×2;LAN×1;支持DICOM3.0

14.电源：100VAC～240VAC;50/60Hz

二、主要配置

1、角膜内皮细胞计主机：1台

2、电源线：1根

3、接线板：1个

4、保险管：4个

5、遮光罩：1个

6、下颌托纸固定销（压纸钉）：2个

7、下颌托纸：1包

8、触摸笔： 1个

9、清洁湿巾：10片

10、打印输出系统：1台

11、标准工作台面：1张

12、防尘罩：1个

**第9包 品目9-2回弹式眼压计**

**数量：10台，技术参数如下：**

1. **技术参数**

1.测量范围: 3mmHg-70mmHg

2.测量误差:±1.5mmHg(3mmHg ≤ 被测眼球内压≤25mmHg)

±2.5mmHg(25mmHg≤被测眼球内压≤70mmHg

3.可实现立式和卧式测量

4.无线传输打印数据

5.无需麻醉，无不适感

二、主要配置（单台）

1、主机：1台

2、探针：1盒

3、探针管组件：1根

4、打印输出系统：1个

**第9包 品目9-3超声生物显微镜**

**数量：1台，技术参数如下：**

**一、技术参数：**

1.超声传感器工作频率:50MHz/35MHz;

2.扫描方式:采用线性扫描方式:

3.扫描范围:17mmx10mm;10mmx6.5mm

4.探测深度:35MHz探测深度≥6mm:50MHz探测深度>5mm;

5.分辨力:35MHz轴向分辨力≤01mm;35MHz侧向分辨力<0.15mm;

50MHz轴向分辨力≤0.05mm:50MHz侧向分辨力≤0.1mm;

6.几何位置精度:纵向几何位置精度≤5%:横向几何位置精度≤10%:

7.多维带阻尼精确定位机械臂。

二、主要配置：

1、主机：1台

2、探头：1支

3、机械臂：1个

4、传感器：1支

5、显示器：1台

6、工作站：1套

7、打印输出系统：1台

8、脚踏开关：1个

9、眼杯：3套

10、工作台车：1个

11、仪器罩：1个

**第12包 品目12-1智能采血系统**

**数量：3套，技术参数如下：**

**一、技术参数如下：**

▲1、根据医嘱信息，全自动备管装置自动从管仓内选择需要的真空采血管并贴好标签，与其它特殊容器的标签自动置于一个收纳盒中，收纳盒可自动循环。

2、备管速度：≤2.5s/支。

3、 管仓：

3.1、仓位数≥5种；

3.2、管仓容量：每仓≥50支/仓；

3.3、兼容试管规格：直径12～16mm，长度：75～110mm试管和塑胶盖符合要求的尿管。

▲3.4、试管装载方式：可随时向管仓内直接添加试管，亦可采用备用的管仓直接替换加管，无需停机。

3.5、取管方式：旋转备管方式，微型小车运载，不卡管。

4、收纳盒

▲4.1、空收纳盒供给方式：直接将空盒放在进盒平台，系统自动检测识别空盒，自动加载到采血管和标签排出口；空盒随需添加，无需停机操作。

4.2、收纳盒盒排出方式：准备完成的采样盒自动排出，水平排列。

4.3、空盒补给位：一次可放入≥4个空盒，自动查补空位，可语音或灯光提示；

5、打印机模块：

5.1、单台设备具备≥2台打印系统。

▲5.2、试管标签内容可设，标签粘贴位置可设。

5.3、支持打印条码类型：code128、code39、JAN、2of5、NW-7；支持文字类型：英文、数字、汉字、标点符号等。

5.4、打印格式：标签打印格式可设定，可0°、90°、180°、270°旋转，可线、面、框、黑白反转、网格打印、连续打印、文字补正、外字登陆。

5.5、预制标签覆盖：可对试管预制标签进行覆盖，保留可视窗口。

5.6、具备特殊容器（无法适用于设备的标本容器）标签打印功能。

6、控制系统：

6.1、液晶触摸显示屏≥8英寸。

6.2、具备分级报警功能。

6.3、可语音提示缺管、缺盒、缺纸。

6.4、可一键操作完成系统复位。

7、独立台面式放置或配置支撑柜立式放置。

8、制造商通过信息安全管理体系认证并提供证书复印件。