**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：**

本次招标采购是为北京清华长庚医院配置基本设备，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或小型或微型企业制造的，投标人应出具招标文件要求的《中小企业声明函》给予证明，否则评标时不予认可。投标人应对提交的中小企业声明函的真实性负责，提交的中小企业声明函不真实的，应承担相应的法律责任。（注：依据《政府采购促进中小企业发展管理办法》规定享受扶持政策获得政府采购合同的小微企业不得将合同分包给大中型企业，中型企业不得将合同分包给大型企业。）
2. 监狱企业扶持政策：投标人如为监狱企业将视同为小型或微型企业，且所投产品为小型或微型企业生产的，应提供由省级以上监狱管理局、戒毒管理局（含新疆生产建设兵团）出具的属于监狱企业的证明文件。投标人应对提交的属于监狱企业的证明文件的真实性负责，提交的监狱企业的证明文件不真实的，应承担相应的法律责任。
3. 促进残疾人就业政府采购政策：根据《三部门联合发布关于促进残疾人就业政府采购政策的通知》（财库〔2017〕141号）规定，符合条件的残疾人福利性单位在参加本项目政府采购活动时，投标人应出具招标文件要求的《残疾人福利性单位声明函》，并对声明的真实性承担法律责任。中标、成交投标人为残疾人福利性单位的，采购代理机构将随中标结果同时公告其《残疾人福利性单位声明函》，接受社会监督。残疾人福利性单位视同小型、微型企业。不重复享受政策。
4. 鼓励节能政策：投标人的投标产品属于财政部、发展改革委公布的“节能产品政府采购品目清单”范围的，投标人需提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书。国家确定的认证机构和节能产品获证产品信息可从市场监管总局组建的节能产品、环境标志产品认证结果信息发布平台或中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）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 | 是否接受进口产品 |
| 1 | 1-1 | 手术显微镜 | 1套 | 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：合同签订后90天内

2、采购项目（标的）交付的地点：北京清华长庚医院指定地点。

**四、采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求**

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

1. 投标人应有能力做好售后服务工作和提供技术保障。投标人或投标产品制造商应设有专业的售后服务维修机构，有充足的零件储备和能力相当的技术服务人员，并保证投标产品停产后5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：全责质保期≥60个月（自设备验收完成之日起）。质保期内依原厂规定执行定期保养与校正，中标厂家提供保养工具及设备。质保期内已购软件免费升级。质保期后提供新增软、硬件购置折扣计价方式。提供全部零件编号及价格，零件保证供应≥10年，否则依采购人设备残值回收。国外零件取得速度需保证3日内到位，24小时不能排除故障提供备机，备机满足同样要求。

**五、采购标的物验收标准**

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

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

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

**六、采购标的的其他技术、服务等要求**

1. **投标人需要提供投标产品技术支持资料（或证明材料），并需要同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章。其中技术支持资料指生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告，若生产厂家公开发布的印刷资料或检测机构出具的检验报告不一致，以检测机构出具的检验报告为准。如投标人技术响应与技术支持资料（或证明材料）不一致，将以技术支持资料（或证明材料）为准。对于技术规格中标注“▲”号的技术参数，投标人须在投标文件中按照招标文件技术规格的要求提供技术应答的证明材料，如技术规格中无特殊要求则应提交本条款规定的技术支持资料。对于投标人提供的投标文件技术应答未按本条款要求提供投标产品技术支持资料（或证明材料）的，或提供的投标产品技术支持资料（或证明材料）未按本条款要求同时加盖投标人和生产厂家（或境内总代理、独家代理）公章的，评标委员会可不予承认，并可认为该技术应答不符合招标文件要求。由此产生的评标风险，由投标人承担。**
2. 投标人所提供的部件之间及设备之间的连线或接插件均视为设备内部部件，应包含在相应的配置中。
3. 工作条件：除了在技术规格中另有规定外，投标人提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：
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。（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 手术显微镜**

一、技术参数：

1、手术显微镜主机：

1.1、镜筒：

1.1.1、双目镜筒，倾角角度调节范围：0-190°。

1.1.2、瞳距调节范围：55mm～75mm，调节精度≤1mm。

1.2、目镜：

1.2.1、高眼点广角目镜，护眼杯高度可调。

1.2.2、目镜视场直径范围：15mm～165mm。

1.2.3、视度调节范围：-6D～+5D。

1.2.4、目镜放大倍数：12.5×。

1.3、变倍系统

▲1.3.1、电动连续变倍模式、手动连续变倍模式可选。

1.3.2、变倍比≥1：6。

1.3.3、物镜放大倍数调节范围：2×～18×。

▲1.4、变焦系统：内置电动变焦物镜，焦距调节范围：225mm～600mm。

1.5、光源：

1.5.1、LED光源，具备备用光源。

1.5.2、最大照度：≥100000Lux。

1.5.3、色温：≥5500K。

1.5.4、可调节照明光斑大小，最大光斑直径≥210mm。

1.5.5、具备增强照明功能

▲1.5.6、滤光片≥5种可选，可提供绿色光斑、偏振光。

1.6、多功能电控手柄：

1.6.1、可控制锁定/解锁电磁锁、变倍、变焦、影像拍照、录像、一键自动对焦、照明亮度调节、开关光源。

1.6.2、变焦调节速度≥2 档可调。

1.7、具备LCD屏，可显示当前工作距离、缩放系数、放大倍率、测量系数、LED 光源亮度等参数。

2、支架：

2.1、支架≥6关节，具备前后、左右平衡调节功能。

2.2、落地式支架，支架臂伸展范围≥ 1700mm。

2.3、第一横臂长度≥ 500mm，旋转角度≥360°

2.4、第二横臂长度≥ 850mm，旋转角度：不少于±300º，上下移动不少于±300mm；第二横臂位于第一横臂上方。

3、摄像系统：

▲3.1、内置4K影像摄录系统，分辨率≥3840×2160。

3.2、存储： USB影像储存， USB2.0控制。

3.3、图片、视频记录格式：JPEG、MP4。

4、显示器：彩色液晶显示器≥26英寸，分辨率≥3840×2160。

二、售后服务：

1、安装与调试

1.1、中标人负责场地规划、搬运、安装、调试，包括设备到货至安装期间人员和设备全额保险。

1.2、安装完成需提交安装报告书与质量报告书。

1.3、规格书经中标人填报后，为合约之一部分，验收时依投标文件逐项比对。

1.4、安装完成经检点各项配件，功能及实际使用测试各项软件一个月无异常，且完整提供各项文件经审查通过，为验收完成。

1.5、免费提供维修软件至设备报废。

1.6、中标人负责清理安装所产生的废弃物。

1.7、中标人负责安装现场整洁，若有损坏需负责恢复原状。

1.8、如为强检或需计量设备，负责设备首次计量、质控等安装后检测，取得相关证照并向采购人提交证照原件。

2、质保服务

2.1、质保期：≥5年（自设备验收完成之日起）。

2.2、所有原机装配附带的零配件均免费更换。

2.3、质保期内依原厂规定执行定期保养与校正，中标人提供保养工具及设备。

2.4、24小时不能排除故障需提供备用机，备用机满足同样技术要求。

2.5、质保期内已购软件免费升级。

3、装机完成后，设备厂商提供维修密码或维修密匙，验收时采购人工程师需可对所有后台信息完全可掌握。

4、提供新增软、硬件购置折扣计价方式。

5、提供全部零件编号及价格，零件保证供应≥10年，否则依采购人设备残值回收。

6、国外零件取得时间≤3日。

7、人员训练：

7.1、设备到货装机完成后，中标人需配合采购人仪器处安排，不限次免费指导使用科室所有使用人员进行实际操作训练，直至完全熟练掌握操作流程及日常保养流程。

7.2、提供原厂完整课程维修技术训练1-2名(含学费)，最终培训要求：使采购人仪器处工程师可独立、完整掌握本机设备的原理、调试、维修及所有维护保养工作。

7.3、原厂维修技术课程学费、住宿地点与训练地点间之交通由中标人负责。

7.4、提供2份中文或英文原版手册，内容包含电子控制线路图、电子控制线路解说、功能测试步骤与调整校正说明、零件分布图、保养校正作业内容、故障原因与排除方式解说。