1. **采购标的**

1. 采购标的（货物需求一览表或简要服务内容及数量）

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 品目 | 标的的名称 | 数量 | 最高限价（万元） | 是否允许采购进口产品 | 简要技术需求或服务要求 |
| 1-1 | 蓝激光半导体治疗机 | 1 | 138 | 否 | 激光类型：半导体激光 |

2. 项目背景/项目概述（如有）

公用经费（非保运转）激光治疗机（蓝激光半导体治疗机）

1. **商务要求**

1. 实施的时间和地点：

时间：自合同签订之日起60日内到货。

地点：北京市海淀医院指定地点。

2. 付款条件：详见采购合同

3. 包装和运输（如适用，须满足《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））

4. 售后服务（质保期）：详见（六）货物技术规格具体要求

5. 保险（如适用）：详见合同条款

★6.如投标产品为进口产品时须提供制造厂家的授权书

1. **技术要求**

（一）基本要求

1. 采购标的需实现的功能或者目标：

本次招标为公用经费（非保运转）激光治疗机（蓝激光半导体治疗机），投标人应根据招标文件所提出的采购需求，综合考虑产品的适用性。投标人应以技术先进的产品、优良的服务和优惠的价格，充分显示自己的竞争实力。

2.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：

★2.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：

2.1 提供产品属于医疗器械的，根据产品分类应按《医疗器械监督管理条例》，办理医疗器械注册证或者办理备案，供应商须提供医疗器械注册证或备案凭证（复印件加盖供应商单位公章）。

2.2 提供产品属于辐射或射线类的设备或材料的，需提供辐射安全许可证复印件（不适用的情况除外）（复印件加盖供应商单位公章）。所报产品属于压力容器的，供应商需要根据国家特种设备制造相关管理规定，提供所报产品制造商的特种设备制造许可证（压力容器）（复印件加盖供应商单位公章）。

2.3 提供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，如国家有关部门对提供产品或其制造商有强制性规定或要求的，所供产品或其制造商必须符合相应规定或要求，供应商须提供相关证明文件（复印件加盖供应商单位公章）。

3.为落实政府采购政策需满足的要求：

3.1 中小企业、监狱企业及残疾人福利性单位；

3.2 政府采购节能产品、环境标志产品；

3.3 正版软件；

3.4 信息安全产品。

具体详见投标人须知。

（二）采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等要求：

1、供应商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。

2、工作条件：除了在技术要求中另有规定外，供应商提供的一切仪器、设备和系统，应符合下列条件：

2.1 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。

2.2 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），供应商应在有关投标文件中加以说明。

（三）采购标的需满足的服务标准、期限、效率等要求：

1、设备的维护及技术支持

1.1经有关部门验收或检测合格后开始计算保修期。

1.2保修期满后整机每年常规保修费用不超过购置费的5%。

1.3免费提供软件升级服务。

1.4 所有的替代零配件的提供需得到买方的认可。

1.5 在保修期内中标人必须为用户提供技术援助电话，用于用户报告故障。技术援助电话支持应是中文，如电话支持无法解决，投标人应在接到通知后两个工作日内做出响应，并采取行动修理故障。在保修期内除提供上述技术服务外，投标人有责任对其所提供的所有产品提供以下形式的技术服务。

1.5.1 电话咨询：免费提供咨询电话技术支持服务，解答用户的系统使用中遇到的问题，及时提出解决问题的建议和操作方法。

1.5.2 现场响应：自收到用户的服务请求起24小时内。若以上服务形式不能解决问题，投标人应指派技术人员赶赴现场进行故障处理。遇到重大技术问题，投标人应及时组织有关技术人员进行故障排除，并采取相应措施以确保所提交的解决方案可行，同时提出确定的维修方案。

2、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。供应商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终身免费培训。供应商报价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，应计入报价。

*注：上述要求如与合同文本冲突则以合同文本要求为准。*

（四）采购标的的其他技术、服务等要求：

1、投标人在响应采购需求时，应就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应，并针对每个设备提供技术支持资料。技术支持资料形式：以制造商公开发布的印刷资料（彩页说明、或加盖制造商公章的技术白皮书（不能是复印件））或检测机构出具的检测报告为准。若制造商公开发布的印刷资料与检测机构出具的检测报告不一致，以检测机构出具的检测报告为准。如投标人未就“货物技术规格具体要求”进行逐条响应或未提供的所投设备的技术支持资料或提供的技术支持资料与所投设备不一致或不能体现招标文件的技术要求的，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，由投标人自行承担。

（五）、验收标准：

1、设备交付验收

厂家提供详细的验收标准和验收手册。经采购人或第三方（计量、CDC及相关部门等）检测验收合格后开始计算保修期。因第三方检测不合格，不能签署合格证书，视为验收不合格，出现的一切后果由厂家负责。

2、设备运行测试和验收

2.1 需通过最终用户和相关检测部门检定合格。

2.2 买方依据合同对货物品质进行逐项验收，并进行加电测试。此期间，设备应正常运行。

2.3 不合格的产品需无条件更换。

*注：上述要求如与合同文本冲突则以合同文本要求为准。*

（六）货物技术规格具体要求

**品目1-1 蓝激光半导体治疗机**

数量：1台/套

1. 用途：用于对人体软组织进行汽化、凝固以达到良性前列腺增生症的手术治疗。

二、主要技术规格及系统概述：

1、激光类型：半导体激光；
2、最大输出功率≥180W；
3、具有汽化为主的激光波长：440-460nm；
4、汽化为主的激光波长功率≥180W；
5、具有止血为主的激光波长：960-980nm；
6、止血为主的激光波长功率≥50W；
7、瞄准光波长 ：635nm±10nm；
8、具有单次治疗累计输出激光的时间及能量的指示功能；
9、冷却系统：内循环水冷；

10、发射方式：连续性；
11、适用范围：在医疗机构中用于对人体软组织进行汽化、凝固以达到良性前列腺增生症的手术治疗；
12、噪音：≤60db；
13、输入交流电要求：220V；50HZ
14、用户界面：彩色触摸屏界面≥10英寸；
15、控制方式：脚控开关；
16、激光输出系统采用国际通用 SMA905 接口；
17、工作温度：10-30C°；相对湿度：≤70%；
18、安全装置：具备位置明显的紧急关机键，开关机钥匙及安全联动插锁；
19、界面操作：具备彩色触摸屏、具备功能控制、功率调节功能；
20、光纤类型：具有直出光和侧出光两种类型；
21、侧出光纤芯径：≥800um；
22、直出光纤芯径：≥800um；
23、功率步进：1W；
24、激光发散角：＜25°；

25、光纤具备通水功能；
三、配置需求：
1、半导体激光治疗机 1 台；
2、脚踏开关 1 个；
3、钥匙 2 支；
4、联锁开关插头 1 支；
5、滤光片 1 套；
6、护目镜 2 个；

7、内窥镜；

8、医用灌注泵；

四、售后服务

1、整机质保期：≥6年，生产厂家提供免费的安装、调试、培训等；

2、在质保期内每年由原厂家或认证工程师提供≥2次的上门维护保养工作；

3、生产厂家为采购人提供产品终身技术服务，接到产品出现故障报告后1小时内响应，2小时内到现场履行维修服务义务；

4、操作培训≥1天，提供技术资料；

5、一个月内出现非人为质量问题免费换货；

6、软件系统终身免费升级；

7、提供备用机；

8、免费开放所有数字通讯接口及协议，数据可以导出。