### 一、商务要求（商务要求（一）、（二）、（三）、均为实质性响应条款，不接受负偏离）

**（一）经济要求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 合同签订后三个月内交付，交付地点由甲方指定 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 物资到货（服务完成）验收后付95% | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | 验收合格后满一年无质量问题支付剩余5% | 企业承诺 |
| 4 | 售后服务1 （质保） | 保修年限不低于三年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算) | 原厂授权 （企业承诺） |
| 5 | 售后服务2 （质保） | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务3 （响应时间） | 维修响应时间≤4小时，京内维修到达现场时间≤12小时，京外维修到达现场时间≤48小时 | 企业承诺 |
| 7 | 备品备件要求 （零配件） | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应 | 企业承诺 |

**（二）知识产权和保密要求**

投标供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，投标供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。

基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。

**（三）物资编目编码、打码贴签要求**

本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，投标供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 采购需求表（物资类） | | | | | | |
| 项目名称 | | 射频控温热凝设备 | | 最高限价（万元） | 45 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数性质 | 需求具体内容 | 是否量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 用于原发性三叉神经痛、颈腰椎间盘突出引起的疼痛，神经根松解，软组织疼痛，手术失败综合征疼痛等的微创治疗 | 否 | 产品彩页，说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | | ▲ | 具有NMPA(CFDA)认证，同时具备CE认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 电阻抗测量范围 | | ▲ | （30-2999）Ω，使用时可分别同时显示每一路的阻抗值 | 否 | 产品彩页，说明书或技术白皮书 |
| 4 | 电流.电压 | |  | 具有恒定电流、恒定电压刺激功能 恒定电压刺激幅度为（0-10）V 恒定电流刺激幅度为（0-10）mA | 否 |  |
| 5 | 定位脉冲频率范围 | |  | （1-200）Hz | 否 |  |
| 6 | 刺激波种类 | |  | ≥2 | 否 |  |
| 7 | 射频治疗模式 | | ▲ | ≥4路输出，可分别设置四个不同温度和四个不同治疗时间，控制四个电极的温度，可以同时治疗四个不同靶点 | 否 | 产品彩页，说明书或技术白皮书 |
|  | 脉冲射频温度范围 | |  | （30-95）℃ | 否 |  |
| 9 | 脉冲射频电压 | |  | 有效值范围（20-99）V 峰值电压范围（28-140）V 支持高压脉冲射频 | 否 |  |
| 10 | 脉冲射频时间范围 | |  | （0-30）min | 否 |  |
| 11 | 脉冲射频模式 | |  | ≥3 | 否 |  |
| 12 | 连续射频模式 | |  | ≥2 | 否 |  |
| 13 | 连续射频温度设定范围 | |  | （20-95）℃ | 否 |  |
| 14 | 连续射频时间 | |  | （0-10）min | 否 |  |
| 15 | 射频输出功率 | |  | ≥70W | 否 |  |
| 16 | 工作模式 | |  | 在连续射频和脉冲射频时，支持独立设定每根电极的热凝温度和治疗时间 | 否 |  |
| 17 | 热凝工作频率 | |  | （488±5）kHz | 否 |  |
| 18 | 负极片粘贴状态显示 | |  | 具备 | 否 |  |
| 19 | 存储 | |  | 自动记录治疗参数，支持病案录入 | 否 |  |
| 20 | 配置要求 （单台套） | | ★ | 1.配有主机1台 2.电极4根 3.射频套管针8根 4.负极片5片 5.消毒盒2个 6.电极连接线2条 7.负极片连接线1条 | 否 | 企业承诺 |
| 注：  1.加注★标识的指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做无效投标处理；  2.加注▲标识的指标为重要指标；  3.★及▲标识的指标需按照采购需求表（物资类）备注中明确的要求提供相关证明材料。 | | | | | | |
| ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥50%，投标企业技术分值为0分 | | | | | | |