**一、项目名称**

上海交通大学医学院附属新华医院激光/强脉冲治疗系统项目

**二、项目参数:**

**（一）名称**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 |
| 1 | 激光/强脉冲光治疗系统 | 1台 |

**（二）最高限价**

人民币165万元

**（三）资格条件**

（1）应为法人、其他组织或者自然人，具有独立承担民事责任的能力；法人的分支机构以自己的名义参与本项目采购活动时，应提供依法登记的相关证明文件和由法人出具的对本项目采购活动承担全部直接责任的授权书；自然人应提供身份证明文件；

（2）在参加采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；

（3）未被列入“信用中国”网站(www.creditchina.gov.cn)失信被执行人名单、重大税收违法案件当事人名单的供应商；

（4）如供应商拟响应货物为医疗器械的，应提供响应货物的《中华人民共和国医疗器械注册证》或《第一类医疗器械备案凭证》；供应商应按照国家有关规定提供《医疗器械经营许可证》或《第二类医疗器械经营备案凭证》，供应商的经营范围应当与相关许可或备案内容保持一致。（仅适用于医疗器械）。

（5）供应商为代理商的，应提供有效的生产厂家授权书或合法获得该产品的其他证明。

（6）本项目不接受联合体响应。

**（四）功能及技术参数：**

**一、主要功能及工作原理**

强脉冲光工作原理：利用光的选择性吸收、光热作用和光的生物刺激作用达到去除色素、血管、毛发、胶原增生等治疗目的。

主要功能：1、不同波长范围充分满足各种临床治疗需求。适应症：治疗炎性痤疮、色素、血管病、嫩肤、皮肤紧致、抗衰、脱毛等。2、采用高档激光电源的治疗头，能真正输出理想的方波能量，治疗更安全，并且最多可有十个子脉冲，大大延长了发光的脉宽，使治疗更有效。3、峰值功率更高、频率更快、冷却效率提升，实现快速滑动治疗，可以进行面部、身体紧致、抗衰方面的治疗。4、滤波片自由更换，系统自动识别，方便易用。5、配有小光斑适配器和滑动适配器，治疗更精准、舒适，操作更方便。

**二、应用场景**

激光治疗室，专用电源220V/50A空气开关，空调房间

**三、重要技术参数**

1. **▲**光源：双泵浦灯强脉冲光
2. 可插拔滤光片技术：不需关机，一个治疗手柄可直接进行不同波长滤光片的自由更换组合而开展全部波长范围的治疗，不需通过更换治疗手柄来改变波长的治疗方式，拔插式自由更换，系统自动识别
3. 波长：420-1200nm、515-1200nm、560-1200nm、590-1200nm、640-1200nm、

695-1200nm；

1. 最大能量密度≥35J/cm2；
2. ▲光斑尺寸含有：15×45mm，15×15mm、直径11mm、直径7mm、直径3mm；
3. 最大脉宽≥200ms
4. 子脉冲：10个子脉冲自动匹配
5. ▲重复频率≥4Hz
6. ▲皮肤冷却系统：蓝宝石接触式冷却0-30℃自由可调
7. 治疗屏自带温度显示，并逐度可调
8. 治疗屏自带能量密度、脉宽显示，可调步进1J/cm2、1ms
9. 系统自带警告提示，当设备认为该参数可能超出安全范围时，会以红色

字样显示，供操作者酌情判断

1. 屏幕自带当前滤波片显示
2. 光斑适配器：15x15方形、11mm圆形、7mm圆形、3mm圆形适配器，15x15方形、15x45方形适配器外壳
3. 发射方式：脚踏开关触发
4. 精确度：治疗头有15x45mm大光斑，频率高，治疗速度快；同时，有丰富的小光斑适配器，针对特殊部位进行精准治疗。
5. 稳定性：采用双泵浦灯技术和多脉冲方波输出技术，疗效可靠、安全、舒适，治疗头保用50万光斑，设备稳定可靠

**四、配置清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 数量 | 单位 |
| 1 | 激光/强脉冲光治疗主机 | 1 | 台 |
| 2 | 强脉冲光手柄 | 1 | 套 |
| 3 | 420、515、560、590、640、695nm滤波片 | 各1 | 片 |
| 4 | 光斑适配器 | 6 | 个 |
| 5 | 手柄支架 | 1 | 个 |
| 6 | 强光防护眼镜 | 4 | 副 |
| 7 | 防护眼罩 | 1 | 个 |
| 8 | 脚踏开关 | 1 | 个 |
| 9 | 遥控联锁装置 | 1 | 个 |
| 10 | 电源线 | 1 | 根 |
| 11 | 加/排水装置 | 1 | 套 |
| 12 | 冷却胶 | 4 | 瓶 |

**（五）商务要求**

**一、技术服务要求**

**（一）售后服务要求**

1. 响应时间：2小时维修响应，专业维修工程师要求4小时内到达现场，24小时内排除故障或提供应急措施，如在3天内无法修复提供与该设备相同的备用机。
2. ★保修年限：≥24个月
3. 维保内容与价格：整机保修，包含治疗头，年保费不超过限价11%。
4. 备品备件供货价格：不超过市场价80%。

**（二）伴随服务要求：**

1. 产品附件要求：见配置清单。
2. 产品升级服务要求：如有配套软件系统，提供终身免费升级
3. 安装调试：提供设备安装调试服务并经采购人验收合格
4. 提供技术援助：原厂派工程师提供技术援助
5. 培训：上门免费培训，直到用户临床熟悉掌握为止
6. 验收方案：根据技术参数要求由医院进行验收

**二、商务条款**

1. 交货期：成交方应在合同生效的30天内，向采购人交付上述设备。

2.交货地点：成交方应根据采购方要求送到指定地点。

3.付款方式：采购人在设备验收合格后三个月内付清全款。