**集中采购项目技术参数表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | | 项目名称 | | | | | | 数量 | | 单位 |
| 1 | | 强脉冲光与激光系统 | | | | | | 1 | | 套 |
| 设备功能要求 | | | | | | | | | | |
| 用于临床治疗皮肤,面部,躯干部位的毛细血管扩张;鲜红斑痣;血管瘤等血管性病变，黄褐斑，雀斑，老年斑，皮肤异色症等色素性病变;痤疮，嫩肤，美白，毛孔粗大等嫩肤性治疗，脱毛，面部皱纹非侵入性治疗；瘢痕干预治疗等。 | | | | | | | | | | |
| 软硬件配置清单 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 名称 | | | | | 数量 | | | 单位 | |
| 1 | 主机 | | | | | 1 | | | 台 | |
| 2 | 推车 | | | | | 1 | | | 台 | |
| 3 | 通用强脉冲光治疗头 | | | | | 1 | | | 套 | |
| 4 | 光学滤光片 | | | | | 1 | | | 套 | |
| 5 | 蓝宝石制冷端头 | | | | | 1 | | | 套 | |
| 6 | 医生防护眼镜 | | | | | 1 | | | 副 | |
| 7 | 患者防护眼镜 | | | | | 1 | | | 副 | |
| 8 | 强光警告牌 | | | | | 1 | | | 个 | |
| 9 | 电源线 | | | | | 1 | | | 根 | |
| 10 | 操作手册 | | | | | 1 | | | 本 | |
| 技术要求 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 技术参数 | | | | | | |
| 1 | ★资质 | | | 具备三类医疗器械注册证 | | | | | | |
| 2 | 性能 | | | 治疗皮肤,面部,躯干部位的毛细血管扩张;鲜红斑痣等血管类疾病;异色症; 雀斑，老年斑，等色素性病变，嫩肤，脱毛等 | | | | | | |
| 3 | 系统要求 | | | 具备中文操作界面，彩色触摸屏。 | | | | | | |
| 4 | 参数推荐系统 | | | 具备参数推荐系统，可根据不同临床适应症，不同肤色，不同靶组织情况自动推荐治疗参数。 | | | | | | |
| 5 | ＃主机技术 | | | 具备完美脉冲技术  或矩形脉冲技术  或柔脉冲技术  或智能子脉冲技术 | | | | | | |
| 6 | ★波长 | | | 单手具覆盖400nm-1200nm宽光谱，配置≥6种强脉冲光波长，强脉冲光波长最长需达到1200nm； | | | | | | |
| 7 | 强脉冲光能量密度 | | | 最大能量密度≥32J/cm² | | | | | | |
| 8 | ＃脉宽 | | | 可连续自由调节 | | | | | | |
| 9 | 脉冲延迟 | | | 可连续自由调节 | | | | | | |
| 10 | 脉冲方式 | | | 具备多同步可调脉冲 | | | | | | |
| 11 | 具备更高级的优化脉冲技术 | | | 在强脉冲光治疗模式下，可以分别设定每个子脉冲的能量密度，脉冲时间和脉冲延迟并均可自由调节。 | | | | | | |
| 12 | ＃光斑 | | | 最大光斑面积≥4cm²，最小光斑面积≤3cm²（最少配置2种光斑大小的蓝宝石导光晶体，不允许更换手具来改变光斑大小。） | | | | | | |
| 13 | ★可插拔滤光片技术 | | | 具备随意插拔滤光片技术，不需要开关机可自动感应，一个治疗手具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，不允许更换治疗手具来改变波长的治疗方式。 | | | | | | |
| 14 | ★冷却方式 | | | 同步接触持续式冷却 | | | | | | |
| 15 | 校准 | | | 内置校准系统，每次开机自动校准 | | | | | | |
| 16 | 频率 | | | ≥1Hz | | | | | | |
| 17 | 认证 | | | 具备EC或CE认证、ISO13485认证 | | | | | | |
| 18 | 滤光片 | | | 具备双波截取技术 | | | | | | |
| 经济要求 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 详细要求 | | | | | | |
| 1 | 采购项目预算及项目安排情况 | | | 强脉冲光与激光系统项目，本项目预算总费用150万元 | | | | | | |
| 2 | 采购数量 | | | 1套强脉冲光与激光系统 | | | | | | |
| 3 | 交货地点 | | | 空军军医大学第三附属医院指定地点 | | | | | | |
| 4 | 交货方式 | | | 由中标人负责运输、安装、调试等，费用由中标人承担  。 | | | | | | |
| 5 | 包装运输 | | | 包装应符合国家进口设备、运输管理、防疫等相关要求，运输应保障到货后仪器设备的完整性。 | | | | | | |
| 6 | 备品备件 | | | 中标单位维修点需备有相同品牌设备及零件的备品备件，在国内设有保税库 | | | | | | |
| 7 | 安装调试 | | | 严格按照参数提供设备仪器和配件，安装调试后能够达到使用要求，根据场地实际情况布局设计，仪器设备运转稳定。 | | | | | | |
| 8 | 售后服务 | | | 需提供7天×24小时响应，在2小时内电话响应，  48小时工程师内到达现场实施维修。保证平均开机率≥90% | | | | | | |
| 9 | 质量保证 | | | 自交货验收完毕之日算起，所有产品质保3年。投标人对提供的货物在质保期内，因产品质量而导致的缺陷，必须免费提供包修、包换服务。 | | | | | | |
| 10 | 报价要求 | | | 中标方以人民币报价，报价不高于预算价格，包含本项目中必须产生的所有费用，包含但不局限于代理服务、运输、安装、管理、维护以及场地布置等费用。在合同履行时，采购方将不予支付该报价之外任何额外费用。 | | | | | | |
| 11 | 付款条件 | | | 货物交付验收合格后，投标公司连同货款发票、采购合同等相关材料后，向投标公司支付合同总金额95%，剩余5%作为质保金，于设备使用满一年后，正常使用，且无任何问题时向投标公司支付完成。 | | | | | | |
| 12 | 交付时间 | | | 合同签订后30个工作日内到货并安装调试 | | | | | | |
| 实施建议 | | | | | | | | | | |
| 序号 | 指标名称 | | | 详细要求 | | | | | | |
| 1 | 采购方式建议说明 | | | 按照公开招标方式进行采购 | | | | | | |
| 2 | 合同履约要求 | | | 中标方提供设备的各项技术指标必须达到技术文件规定要求，且与投标文件明确的设备名称、型号、数量、技术参数和价格一致；设备是全新、未曾使用过的，且进口设备需提供设备报关单及商检证。 | | | | | | |
| 3 | 安全保密措施 | | | 报价方应保证使用方在使用该货物或其任何一部分时，不受第三方侵权指控，同时，报价方保证不向第三方泄露采购机构提供的技术文件等资料设置。在军事行动中提供应急支援保障服务。 | | | | | | |
| 需求科室负责人 | | |  | | 机关业务部门 | |  | | | |
| 专 家 签 字 | | |  | | | | | | | |

填制说明

采购需求应当明确实现项目目标的所有技术、经济要求，功能和质量指标的设置要充分考虑可能影响供应商报价和项目实施风险的因素。采购需求应当完整明确、表述规范。技术要求和商务要求应当客观，需要由供应商提供设计方案、解决方案或者组织方案的，应当说明采购标的的功能、应用场景、目标等基本要求，明确其中的客观、量化指标；实施建议应当充分考虑采购组织程序要求和市场资源情况，提出合理意见建议。技术参数应体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。

1.【经济要求】采购需求经济要求包括但不限于以下内容：

（一）采购项目概况及预算安排情况；

（二）采购标的的数量、交付或者实施的时间和地点；

（三）采购标的的包装运输、专用工具、备品备件、质量保证、售后服务、付款条件、报价要求、保密和专利等。

2.【技术要求】采购需求技术要求包括但不限于以下内容：

（一）采购标的实现的功能或者目标；

（二）采购标的执行的军用标准、国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；

（三）采购标的满足的质量、安全、卫生、技术规格、物理特性等要求；

（四）采购标的满足的服务标准、期限、效率等要求；

（五）采购标的的验收标准、方法；

（六）采购标的的其他技术、服务等要求。

工程类采购需求还应当包括供应商投标（报价）所需的初步设计方案（施工图）、工程量清单、最高限价，以及其他技术文件和资料。

3.【实施建议】实施意见是采购单位对采购服务站组织实施采购提出的意见建议，包括采购方式选择、采购包划分、供应商资格条件设定、样品评审组织、评审方法选择、合同履约要求、安全保密措施等。对于采购标的有行业准入、经营许可、安全保密等特殊要求的，采购单位应当提出供应商资格条件建议。资格条件不得有倾向性、排他性。

采购需求审查表

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 采购项目名称 | 强脉冲光与激光系统 | | |
| 项目概况 | 该项目为强脉冲光与激光系统项目，强脉冲光治疗是颌面外科及医学美容治疗的核心治疗手段，目前设备已经使用10余年，随着病患数量的与日俱增，所用设备已经不能满足日常使用及教学需求，需要更新购置。按照日病患人数以及治疗要求，计算需要1台强脉冲光与激光系统。购置后能够满足本科病患的需求及军队继续教育培训要求，对于本院治疗及教学质量做好了坚实保障。 | | |
| 审查形式 | 一般性审查 | 审查方式 | 内部审查 |
| 审查小组成员 | 孙萌姣空军军医大学第三附属医院医务处助理员  周建学空军军医大学第三附属医院器材设备科助理员  杨洋空军军医大学第三附属医院院务处助理员 | | |
| 审查意见 | 该产品满足临床治疗需求 | | |
| 审查小组全体成员签字 |  | | |
| 备注 | （关于审查组织、结论等需要说明的其他事项） | | |

采购单位：空军军医大学第三附属医院 审查时间：2022年12月28日

注：采购单位的采购管理部门组织需求审查的，可以由采购管理部门盖章。