**安庆市立医院南区手术室科医人钬激光维保服务技术参数及要求**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 谈判文件条目号 | 采购规格/商务条款 |
| 1 | 设备型号 | 科医人60W钬激光 |
| 2 | 服务范围 | 1、科医人60W钬激光设备故障维修和保养所需配件（含激光管、除光纤、光纤保护镜、手具）及所有的技术服务、派工、现场服务的费用。2、本设备目前出现红屏故障，该故障维修及配件更换包含在本次维保中。 |
| 3 | 投报人资质及业绩 | 1. 投报人须具有医疗设备维修、保养、装配、调试等的企业资格（即在营业执照中有注册）.营业执照须经年检有效。

2、须2018年1月至今为止，至少有为两家医院提供产品服务的业绩。 |
| 4 | 定期保养 | 服务期内提供每年2次定期维护保养（一次精品保养，一次基础保养）。**精品保养：**

|  |  |
| --- | --- |
| **光路部分** | **电路部分** |
| HR镜片清洁与调整 | 设备内部全部电路连接点检测 |
| OC镜片清洁与调整 | 低压5V检测与调整 |
| 聚光腔检测 | 低压15V检测 |
| 闪光灯脉冲数检测 | 低压-15V检测 |
| 激光棒检测 | 低压24V检测 |
| 1st Relay镜片清洁与调整 | 高压电源800V检测 |
| 2nd Relay镜片清洁与调整 | 高压电容组1电压检测 |
| Servo Mirror清洁与调整 | 高压电容组2电压检测 |
| 1st 45度镜清洁与调整 | 　 |
| 2nd 45度镜清洁与调整 | **冷却部分** |
| Blastsheild镜片检测与清洁 | 管路接口渗漏检测 |
| Focus lens检测与清洁 | 冷却水更换或补充 |
| 激光谐振器检测与调整 | 去离子过滤芯更换 |
| 光斑十字叉丝检测与调整 | 杂质过滤芯更换 |
| 激光近场耦合调整 | 滤网清理或更换 |
| 激光远场耦合调整 | 风速温控功能检测 |
| 光纤接口内外部清洁 | 冷却系统灰尘清理 |
| 内部能量反馈系统调教 | 　 |
| 激光输出功率校准 | 　 |
| 瞄准光检测并校准 | 　 |

**基础保养：**包括设备的清洁、测试、校准必要的机械、电气检查等。 |
| 5 | 维修质量保证 | 保证在服务期内设备开机率：≥90%，即每年停机不超过26个工作日，如超过1天则合同顺延1天。 |
| 6 | 配件质量要求 | 1、需要更换的损耗件及零备件必须为本项目设备型号的原厂备件，以保障设备处于最佳运行状态。2、备件的来源必须符合国家相关法律法规 |
| 7 | 维修速度 | 提供7\*24小时报修及免费技术支持电话，接到故障报修电话通知后1小时之内响应，提供电话、网络等技术支持。如以上技术支持无法解决设备故障，须在24 小时内到达设备使用现场进行维修，排除故障。**48小时内不能修复使用的，医院有权自行选择其他公司维修，全部维修费用及因此产生的损失由中标人承担。** |
| 8 | 其他 | 如在合同执行过程中,所保修设备报废或停止使用,则相关设备的保修服务应该终止，并按时间比例结算费用。 |

**注：以上参数必须全部满足，否则按无效投标。**