|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 技术需求表（服务类） | | | | | | | | |
| 项目名称 | 医用直线加速器维保 | | 单价 （万元） | 98/年 | 数量 | 3年 | 预算总金额 （万元） | 294 |
| 需求类别 | 序号 | 需求名称 | 技术参数和需求内容 | | | | | 备注 |
| 符合性要求（\*号指标或其他必须响应条款） | \*1 | 服务要求 | 投标方负责提供Synergy直线加速器主机，涵盖MLC多叶光栅机头、控制系统、治疗床、iViewGT图像引导、XVI影像接收板、TPS治疗计划系统、MOSAIQ放疗网络系统、水冷机、激光定位灯及贵重零配件更换等整机保修。 | | | | |  |
| 2 | 其他符合性条款 | 无 | | | | |  |
| 资格性要求（指对产品或企业投标资格的要求） | •1 | 人员资格 | 投标人须有具有专业资深的技术支持团队，工程师需取得设备厂家维修资质认证且同时具备辐射安全培训与防护培训证书；具备放疗网络维修能力；要求全部工程师应为在职状态，提供在职单位最近一年缴纳社保记录材料。 | | | | |  |
| •2 | 企业资格 | 具备直线加速器生产厂家的维修维保授权，并设有长期稳定的服务机构，成立年限≥5年。 | | | | |  |
| 3 | 其他资格性条款 | 具备辐射安全许可证 | | | | |  |
| 技术性要求 | 1 | 项目经理 具备资质 | 具备厂家维修资质认证证书且同时具备辐射安全与防护培训证书 | | | | |  |
| 2 | 具备参与同级别加速器设备维保项目，并提供相关证明资料 | | | | |  |
| 3 | 团队其他人员 具备资质 | 具备同型号设备的维修维保经验工程师≥2名，并提供工程师的人员名单及维修技术能力证明材料。 | | | | |  |
| 4 | 具备设备软件维修能力、放疗网络维修能力，提供1-2人员的MOSAIQ培训证书核查 | | | | |  |
| 5 | 服务方案 | 1.每年提供≥4次维护保养服务并提供保养详细内容 2.提供加速器不间断的安全性或功能性完善更新FCO服务能力 3.每次维保任务完成后，乙方应及时提供工单复写联留存甲方，并需甲方使用人员和维保工程师的签字确认。 \*4.具备故障报修专线电话，响应时间≤1小时。 | | | | |  |
| 6 | 培训学习：须有成熟的培训课程，定期发布Monaca临床应用学习班、MOSAIQ临床应用学习班，每年提供1-2名人员学习机会，以满足科室日益成长的学习需求。 | | | | |  |
| •7 | 质量控制 | 1.零备件供应：所有设备零配件来源必须是合法途径，所有更换的零部件必须为原厂全新零备件。离子泵、电离室、磁控管、EPID非晶硅板等关键部件须提供合法进口报关证明资料。 2.提供工具仪器的校准文件 3.设备维修或保养后，质控结果须符合生产厂家标准或相应的国家质量标准的要求。 | | | | |  |
| 8 | 验收考核办法 | 保证设备全年开机率≥95%，按一年365天计算，即全年累计停机时间≤18天。若超出上述承诺停机天数，超出一天顺延5天保修。 | | | | |  |
| 9 | 服务续期期限 | 三年 | | | | |  |
| 说明：1.加注“\*”号的技术指标为关键指标，≥1项未达到招标文件要求，即做废标处理  2.加注“·”号的技术指标为重要指标  3.加注“\*”、“·”号的技术指标均需投标企业提供证明材料 | | | | | | | | |