|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **医用气体日常维护第三方服务** | | |
| **一** | **总体要求** |  |
| 1 | 依据《医用气体工程技术规范》（GB50751-2012）、《医院医用气体运行管理》（WS435-2013）《医用中心吸引系统通用技术条件》（YY/T0186-94）、《医用中心供氧系统通用技术条件》（YY/T0187-94）、《建筑行业防火规范》GB 50016—2014、[《特种设备使用管理规则》](http://www.baidu.com/link?url=WN0dRlsGfHxgyxNTWb8lYvemX5z9V7rZYruZkVnw2gweGsTfdtlVAePabGbeJVNzAE70tcg11ccXTgSnntnJnAp6D1VPjdZnhvLxkL7kVqu&wd=&eqid=c788984d00007f35000000025f3b29ce)TSG 08-2017等法律法规具体要求，保证医用气体供气系统及设备始终处于良好的运行状态,保障全院医用气体的供应工作 | 具备 |
| 2 | 根据《医用气体系统规划建设与运行管理指南》，结合医院的实际情况，提供医用气体设备运行维护，技术支持，质量控制，运行安全整体管理方案及实施细则 | 具备 |
| 3 | 由具备专业资质和专业技术强，应急处理经验丰富，维护维修专业的公司对全院医用液氧设备、制氧设备、空压机设备、负压吸引设备、全院医用压力容器及医用气体相关设备提供技术支持，质量控制，运行安全服务 | 具备 |
| ★3.1 | 具备质量监督检验部门颁发的特种设备（压力管道）安装改造维修许可证（GC类） | 具备 |
| ★3.2 | 具备建设行政主管部门颁发的机电设备安装专业承包贰级及以上资质；具备有效的安全生产许可证 | 具备 |
| ★4 | 具备同类三甲医院液氧低温储槽及配套设备管理经验，提供证明材料。 | 具备 |
| 5 | 参加过医用气体行业培训并取得相关证书，提供证书复印件 | 具备 |
| ★6 | 具备同类三甲医院医用压力容器管理经验，提供证明材料 | 具备 |
| 7 | 服务时间 | 1年 |
| **二** | **技术服务要求** |  |
| **1** | **服务工程师** |  |
| ★1.1 | 具备质量监督检验部门颁发的特种作业人员资质【A3、R1、D1 】，提供资质证书复印件 | 具备 |
| ★1.2 | 院内常驻人员≥**12**人，具有专业资质的维修技工、焊工、电工等专业人员和气瓶运输人员及项目管理人员，提供24小时不间断相应服务，提供工作人员名单、身份证号及联系方式，提供与投标商的雇佣关系证明和社保缴纳证明 | 具备 |
| **2** | **运营维护内容** | 具备 |
| 2.1 | 依据有关行政主管部门制定的行业标准要求，对全院液氧低温储槽及其配套的设备、制氧设备、负压吸引系统、压缩空气系统、医用气体设备带、医用吊塔吊桥及其配套设备，医用压力容器设备进行全面的运行管理、质量控制、维护维修，技术服务及应急工作，确保全院医用气体系统安全平稳运行。具体工作范围如下： | 具备 |
| 2.1.1 | 负责全院医用压力容器，压力管道，安全阀，压力表的安全检测工作、确保医用气体系统设备安全运行 | 具备 |
| 2.1.2 | 依据医用气体系统设备运行状况，出具维护评估报告，提供其他医院同类报告（报告需有医院公章或设备管理部门公章） | 具备 |
| 2.1.3 | 依据医用气体系统设备的运行情况，使用周期，提前三十天提供维护保养方案申请 | 具备 |
| 2.1.4 | 依据医院认定的维护保养方案进行维护保养工作 | 具备 |
| 2.1.5 | 由医院提供正规厂家生产的符合现有设备性能的合格产品 | 具备 |
| 2.1.6 | 依据医院提供的维护保养材料及时进行维护保养，质量控制工作 | 具备 |
| 2.1.7 | 制定安全可靠维护保养措施，安排专业的维修保养人员及时开展工作 | 具备 |
| 2.1.8 | 维护保养任务完成后，按维护保养措施落实设备试运行工作 | 具备 |
| 2.1.9 | 依据医用气体系统设备运行规范，落实设备操作人员的技术培训 | 具备 |
| 2.1.10 | 配合全院医用压力容器强制检测，检测费用由院方向国家有关检测部门结算 | 具备 |
| 2.1.11 | 定期对医用气体管件，阀门进行脱脂处理，确保各类管网正常工作 | 具备 |
| 2.1.12 | 配备专业检测、维修设备，负责日常巡查、维修及保养，在维保方案中列出对各类设备的具体工作流程、保养计划等，提供检测及维修设备清单 | 具备 |
| 2.1.13 | 根据相关技术规范标准，对全院制氧系统、压缩空气系统、吸引系统、液氧低温储槽及其配套的设备、医用气体设备带系统及其配套设备、提供全面的整改和优化方案，由院方决定需要改造、更换、维修的事项 | 具备 |
| 2.2 | 气体供应保障 | 具备 |
| 2.2.1 | 依据有关行政主管部门制定的行业标准要求，保证所维保设备的正常运行，保证各类医用气体（氧气 、空气、负压、氮气、混合气体、二氧化碳等医用气体 ）的正常供应，向临床运输气瓶 | 具备 |
| 2.2.2 | 负责统计各类医用气体的使用量，与临床科室、医学装备部定期核对，协助办理出入库手续 | 具备 |
| 2.3 | 做好医用气体相关质量控制工作，定期监测分析医用气体成分并提交质量监测报告 | 具备 |
| 2.4 | 有完善的应急措施，接到任务指令后10分钟内到达，并配备相关工作人员开展工作，提供应急预案 | 具备 |
| 2.5 | 维修备件 | 具备 |
| 2.5.1 | 负责全部医用气体供气设备的零配件管理；200元以下的零配件由承包方负担费用；超过200元的零配件由承包方书面报请医院批准后方可更换，其费用由医院承担 | 具备 |
| 2.5.2 | 设备维修使用的备件需为全新零备件 | 具备 |
| 2.6 | 根据医院要求，承包方定期对院方医用气体设备进行保养维护工作，制定安全运行，质量评定机制，建立保养运行记录，并提供详细的服务总结报告，至少包含维保、维修、巡检等所有服务项目次数和具体内容，配件更换情况（含名称、规格、型号、数量、单价，金额）等 | 具备 |
| 3 | 付款方式：维保合同签订后，服务满三个月经过主管部门综合评价后， 于 15 个工作日支付上三个月维保费用，以此类推。 | 具备 |