# 液氧及其他气体采购项目需求

## 一、项目概况

本次招标的医用氧（液态）、医用氧（钢瓶）装医用液氧，要求投标人的投标液氧必须是合格的产品，所供产品质优、卫生安全，须符合相应的国家标准和行业标准的要求以及卫生管理部门的要求。本次采购的医用气体用于 浙江医院 供氧所需，供应期限为2年。

## 二、采购需求明细

本次采购项目为医用液氧及其他瓶装气体，投标方应根据采购文件所提出的技术规格和服务要求，综合考虑货物的适应性，选择具有最佳性能价格比的货物前来投标。希望投标方以精良的货物、优良的服务和优惠的价格，充分显示你们的竞争实力。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **两院区液氧及气体清单** | | | | | |
|
| 序号 | 货物名称 | 数量 | 单位 |  |  |
| 1 | 医用液氧 | 1150 | 立方 |  |  |
| 2 | 40L瓶装氧气 | 115 | 瓶 |  |  |
| 3 | 40L瓶装氮气 | 190 | 瓶 |  |  |
| 4 | 40L瓶装CO2 | 300 | 瓶 |  |  |
| 5 | 10L瓶装氧气 | 100 | 瓶 |  |  |
| 6 | 4L瓶装氧气 | 2380 | 瓶 |  |  |
| 7 | 3L瓶装氧气 | 85 | 瓶 |  |  |
| 8 | 2L瓶装氧气 | 30 | 瓶 |  |  |
| 9 | 液氮 | 2400 | 升 |  |  |

## 三、技术规格要求

▲1、医用液氧产品符合国标药典2020版、GMP标准（如国家标准有更新，按最新标准执行）。质量具体指标如下：

|  |  |
| --- | --- |
| 项 目 | 标 准 |
| 氧含量,(V/V) | ≥99.5% |
| 酸碱度 | 符合规定 |
| 一氧化碳含量 | 符合规定 |
| 二氧化碳含量 | 符合规定 |
| 其他气态氧化物质 | 符合规定 |
| 乙炔 | ≤0.1PPM |

▲2、所投医用氧生产商须具有以下证书（在响应文件中提供以下证明材料）：

（1）食品药品监督管理主管部门颁发的《药品生产企业许可证》，证书中应注明生产范围：医用氧（空分）、医用氧（分装）；

（2）医用氧（空分）、医用氧（分装）的药品GMP证书

（3）食品药品监督管理主管部门批准的药品注册批件。

（4）《安全生产许可证》；

（5）《危险化学品经营许可证》；

▲3、响应供应商须具有危险货物（液氧）道路运输的相关资质或响应供应商可将标的物运输分包，响应文件中需明确液氧运输承运企业，且该企业的道路运输经营许可证范围含危险货物运输（液氧）项目（在响应文件中提供相关证明材料，分包还需同时提供分包意向协议）。

4、 货物验收

4.1 中标人在发货前，应准备货物的检测报告及随货依据。

4.2 验收应在采购人和中标人双方共同参加下进行。

4.3 医用液氧、钢瓶气现场验收，双方清点好收货瓶数，确认无误后签字验收；

## 四、配送要求

（一）本项目要求分批次供货。采购人向中标人下达供货通知后，中标人按要求将货物运送至招标人指定地点，并与招标人完成交接。运输由中标人负责，并承担相应的成本及风险。

（二）交货期：接到采购人通知后，7天内实现院区氧气供应。日常氧气供应应确保院区用氧接续，保证院区医疗用氧安全。遇到突发情况时，接到订货通知后 24 小时内将货物送到指定地点。

## 五、应急要求

供应商应在医院全年同时配备不少于20瓶的钢瓶装（要求每瓶容量不低40L/5m³）氧气用于医院遇突发状况时的应急需求，如遇备用氧不足以满足医院需求，需按医院要求增加备用氧气数量，该部分费用按实际送货量结算。

## 六、其他要求

1.日常维护：液氧站设备，汇流排设备：低温贮罐、汽化器、调压装置(包括汇流排的调压装置)管道、管道法兰附件等的维修报修、保养、年度检查，每月对于所有设备进行专项检查，维护，保养，每年进行年度专职检查，均要提供日常维护保养记录表单等数据，低温储罐三年一次的年检费由甲方自己承担。(作为检查依据)。

2.需定期更换或检查液氧罐体配件如爆破片、易损配件法兰件等，且在我方备用至少一套，以应对突发情况。

3、每个罐体安全阀、压力表及管路安全阀压力表等的到期校验等。

4.每次补充液氧时， 乙方专业的设备操作人员每月对氧气站的低温储罐、蒸发器、调压装置、管道设备等进行例行的检查、维护、保养，并填写检查、维护、保养记录。

5.每月乙方工程技术人员对氧气站的储罐、管道、蒸发器、调压装置设备进行专职的检查、维护、保养，并填写检查、维护、保养记录。

6、每年乙方组织一次由工程师为组长的专业检查组，对氧气站的储罐、管道、蒸发器、调压装置设备进行年度专职的检查，并将检查结果报医院的对口管理部门，同时报省级或杭州市质量技术监督局。

7、其它技术类指导以及配合医院完成其他工作事宜，如应急预案演练等。