**中山市黄圃人民医院医用气体采购及配送项目需求**

**一、项目概况**

**（一）项目内容：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 备注 |
| 1 | 医用气体采购及配送项目 | 需包含以下气体：医用液氧、医用氧气、液氮、普碳、高纯二氧化碳、氩气、高纯氮气等。 |

**（二）服务期：**1年

**（三）按实际使用量结算**

**二、项目要求**

（一）供应商负责气体储存、运输、监测、第三方检验等所有相关费用。

（二）供应商须有瓶装医用气体专用运输车辆和运输医用气体的低温液体贮槽车辆，车辆应持有中山市交通运输局颁发的在有效期内的中山市危险化学品运输通行证，以确保医用气体能够及时运送到位。

（三）供应商配送的医用气体和医用瓶装气体生产地址必须和药品生产许可证上注明的地址一致。（若有其他药品生产地址的，其药品生产地址必须在食品药品监督管理局受理备案。）

（四）供应商必须承诺提供的气体接口能与采购人现有设备相匹配，其中产生的费用由供应商承担；

（五）供应商须具有适应采购人医用气体零库存管理规定的配送能力（无论数量多少，每月配送2次，特殊情况下的紧急用气体需求）；

（六）供应商须具有对医用气体及瓶装气体相关设备的维修、保养能力，能及时处理相关设备的故障以确保气体供应。

（七）供应商负责气体的运输及装卸，有独立的运输团队，并能够提供整体最佳用气方案、售后维护及维修方案，并能定期对采购方的操作人员进行免费安全操作培训。

（八）供应商须提供24小时电话值班服务，当医用气体系统发生故障时，及时派出维修人员到达现场协助处理问题。

（九）当发生紧急用气时，供应商须保证按要求送达。

（十）按采购人需要，供应商须保障24小时免费送货上门，每批产品自交货之日起 2 日内非采购人原因出现的质量问题，应在收到采购人通知后2小时内给予免费更换；售后服务设专人、专线追踪落实。

（十一）负责医用气体储罐供气中心站内全部设备的维护保养和维修。

1、设备易损件更换。

2、医用气体储罐供氧中心站内的管路检查和维护，中心站到各大楼总管路的检查和维护。

3、维护完毕后站内设备和环境清洁（清扫和冲洗）。

4、办理特种设备附属计量装置、安全装置定期检定和检定前换上检定合格的计量或者安全装置，保证上述装置保持在检定合格有效期内。

5、办理储罐年度检验（自检）、全面检验（检测单位为广东省特种设备检测研究院，检验周期视储罐状态为3/6年）

6、维修承包范围内所有设备故障的阀门、管路等失灵的设备部件，恢复其正常使用功能。

7、记录设备状态和维修保养情况。

**三、供货要求**
要求供应商具有从事道路危险货物运输的专用车辆，在接到采购人电话通知

后能够保证及时送达，并随货附送每批产品的检验合格报告及本年度内所有气瓶的质检报告。

**四、货物质量标准**

（一）符合《中华人民共和国药典 （2020年版）》要求，严禁提供假冒伪劣产品，严禁用工业气体冒充医用气体。

（二）供应商送医用气体时应向采购人提供所供应产品的检验报告，如采购人定期化验供应商所供医用气体不符合相关质量标准，采购人有权要求供应商更换并达到相关质量标准或终止协议，并对所提供不合格产品拒绝支付一切费用。对于由产品质量问题引发的一切损失和费用，均由供应商全部承担。医用气体出厂前，必须按国家药品质量标准进行全检。

（三）供应商提供的钢瓶应符合国家安全质量要求，并具备有效的检测合格证。

（四）标识：1、产品需提供检验合格证；2、标明产品名称，生产日期、生产批号、气体的容量（m3）、压力（Mpa）、质量（kg）和纯度（%）、执行标准代号、生产企业等；

（五）包装和运输：供应商应采取相应措施对货物进行包装、确保货物在正常作业和装卸条件下安全无损地到达用户指定地点。

（六）供应商须确保所提供产品的质量安全，并承担因产品质量问题造成的一切损失。

（七）供应商负责按国家相关标准进行货物包装，设备的包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施，并适宜本项目实施地点的气候条件。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由供应商承担。

（八）因产品的质量问题发生争议，由省级或市级质检部门进行质量鉴定。采购人与供应商认为有需要，可以共同提出或分别提出质量鉴定，省级质检部门与市级质检部门的鉴定结论不一致的， 以省级质检部门的鉴定结论为准。产品符合质量标准的，鉴定费由采购人承担；产品不符合质量标准的，鉴定费由供应商承担。

**五、医用气体报价单**

|  |
| --- |
| **医用气体报价单** |
| 产品名称 | 规格 | 主要技术指标 | 单位 | 单价(元) |
| 医用液氧 | 储罐装 | O2≥99.5% | 公斤 |  |
| 医用氧气 | 40L 钢瓶 | O2≥99.5% | 瓶 |  |
| 医用氧气 | 10L 钢瓶 | O2≥99.5% | 瓶 |  |
| 医用氧气 | 4L钢瓶 | O2≥99.5% | 瓶 |  |
| 液氮 | 小容器罐 | N2≥99.9% | 升 |  |
| 高纯氮气 | 40L 钢瓶 | N2≥99.999% | 瓶 |  |
| 高纯二氧化碳 | 40L钢瓶 | C02≥99.999% | 瓶 |  |
| 二氧化碳 | 40L 钢瓶 | CO2≥99% | 瓶 |  |
| 氩气 | 40L钢瓶 | Ar≥99.9 % | 瓶 |  |

备注：供应商报价费用须包含气体储存、运输、监测、第三方检验、税费等所有相关费用。