**采购需求**

1. **项目概况**

为保证全院各病区医用瓶装气体及管道压力的正常使用，需对医用气体进行招标采购，以确保医用气体正常供给。

1. **采购内容**

全院各病区钢瓶氧气、二氧化碳、液氮、混合气、液态氧气的配送灌装，

如医院出现紧急情况时，应配合医院情况配送相应数量的应急气体。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 规格/型号 | 单位 | 最高限价（元/单位） | 备注 |
| 1 | 氧气 | 40L | 瓶 | 40元 | / |
| 2 | 二氧化碳 | 40L | 瓶 | 60元 | / |
| 3 | 液氮 | 1L | 升 | 10元 | / |
| 4 | 混合气/标准气 | 8L | 瓶 | 800元 | / |
| 5 | 钢瓶 | 40L | 支 | 750元 | 核心产品 |
| 6 | 液态氧气 | 1t  （氧含量≥99.5％） | 吨 | 1340元 | / |

**注：1.本项目的核心产品为钢瓶**

**2.此表的价格为单价的最高限价**

**三、技术要求**

1.每瓶40L氧气充装量10—12MPa之间；

2.每瓶40L二氧化碳充装量4—5MPa之间；

3.医用液氧指标：液态氧气氧含量≥99.5%，一氧化碳、二氧化碳、水分

等指标符合药典标准；

4.氧气密度和液氧比重：在标准状况[0℃，1个大气压(0.1MPa）]下，

液氧密度为1.14吨/m³；

5.液氧汽化比：在标准状况[0℃，1个大气压(0.1MPa）]下，1m³医用液氧可汽化成≥804m³的氧气。