**连云港市第一人民医院开发区院区**

**笑气吸入镇痛系统参数要求**

**一、项目概述**

本次商谈的内容为连云港市第一人民医院开发区院区笑气吸入镇痛系统采购，卖方负责将笑气吸入镇痛系统运抵买方指定机房，完成安装，检测、验收合格，交付买方使用，即交钥匙工程。

**二、参数要求：**

**设备名称:**笑气吸入镇痛系统 **本次采购数量：1台**

**预期用途**

笑气吸入镇痛系统输送笑、氧混合气体，用于口腔治疗、人工流产及消化道内镜检查时的清醒镇静、镇痛。

1. 多种供气方式，适用于临床的不同需求
2. 配备血氧模块，界面血氧参数显示
3. 电子式混合气体控制装置
4. 多种操作模式
5. 内置浓度监测系统，实时监测患者吸入混合气体的浓度
6. 内置压力监测系统，实时监测患者压力
7. 实时流量柱形显示，笑气和氧气流量精确柱形显示
8. 实时气道压力—时间波形图，中心供气压力数字显示，直观清晰
9. ≥10寸可触摸屏幕，各参数设置可选择触摸控制和机械控制两种方式
10. 计时功能，方便医护人员在手术过程中记录时间，精确控制手术内容
11. 计流量功能，方便医护人员在手术过程中记录气体使用流量，控制手术进展
12. 报警信息显示,准确判断报警原因，可及时做出故障排除
13. 标配的排出废气传递和收集系统，保持环境的清洁
14. 内置备用电源，在充满电状态下可持续工作大于2小时

**工作条件**

1. 气源 O2、N2O(医用级)
2. 气源压力 280 kPa ～ 600 kPa。

**通气模式**

1. 按需气流通气
2. 持续气流通气
3. 手控通气
4. 快速供氧通气

**主要技术指标**

## 调节参数

1. 氧气浓度 30 %～100 %（体积百分比）
2. 笑气浓度 0 %～70 %（体积百分比）
3. 持续流量 0 L/min ～ 40 L/min
4. 按需流量 0 L/min ～ 40 L/min
5. 触发压力 －1 cmH2O ～ －10 cmH2O
6. 供气时间 1 s ～ 6 s
7. 手控通气输出气体流量 0 L/min ～ 40 L/min
8. 快速供氧流量 25 L/min ～ 75 L/min
9. 最大总流量 ≥ 60 L/min

## 监测参数

1. 氧气浓度 30 % ～ 100 %
2. 气道压力 0 cmH2O ～ 60 cmH2O
3. 持续流量监测范围 0 L/min ～ 40 L/min
4. 按需流量监测范围 0 L/min ～ 40 L/min

**图形显示**

1. 气道压力—时间波形图
2. 流量柱形图

**报警及保护**

1. 交流电源断电报警
2. 内部备用电源电压欠压报警
3. 低笑气输入压力报警
4. 低氧气输入压力报警
5. 高氧浓度报警
6. 低氧浓度报警
7. 气道高压报警
8. 压力限制保护
9. 供氧不足保护
10. 最大极限压力保护
11. 应急空气吸入阀保护
12. 气源输入安全阀保护
13. 静音

**三、售后服务：**

备件、资料及其他

1.备件

卖方应在国内设有维修备件库,保证供应等。

2.资料

2.1提供操作手册,维护手册等。

2.2卖方须向买方提供设备的运行,安装,使用环境要求等。

3.服务

3.1在货物到达用单位后,卖方应在7天内派专业工程师到达现场,提供安装、调试等服务,协助医院组织验收，并承担相关费用。

3.2原厂保修期≥2年，需提供原厂证明。卖方须保证提供8年以上的优质服务。

3.3卖方为买方提供现场操作培训,保证操作人员正常使用设备各种功能。

3.4保修期内开机率≥98%,维修人员自接到用户报2小时内响应，72小时内解决故障。

4、交货期：一个月

5、中标后5天内签订合同

**强调：售后服务承诺必须由生产厂家或总代理提供，原件放入正本,否则为废标。投标商自己承诺仅供参考！**