

项目名称	医用臭氧治疗仪		
预算金额（总价）	40 万元	数量/计量单位	1 台
是否进口	进口品牌		
<b>设备功能要求</b>			
<p>主要适用于三氧自体血疗法治疗及治疗前后的体温、脉搏、呼吸、心率、血压、血氧饱和度监护与评估，其中三氧自体血疗法主要用于改善血液流变学指标、改善微循环、抗炎、促进组织修复可治疗血栓、中风后康复、冠状动脉硬化、高血脂、风湿病等疾病。</p>			
<b>软硬件配置清单（单套）</b>			
序号	名称	数量	单位
1	设备主机	1	台
2	氧气连接管	1	个
3	减压器	1	个
4	保险丝	10	个
5	血氧混合系统	1	台
6	一体化台车	1	个
7	多参数监护系统	1	个
8	三氧专用耗材	10	套
<b>技术要求</b>			
序号	指标名称	技术参数	
1	#产品认证要求	通过国家药品监督管理局 NMPA III类医疗设备认证，CE 或 MDR 认证，且在有效期内。	
2	★医用臭氧浓度制备范围达到	0-80 μg/ml	
3	医用臭氧浓度调节方式	步长 1μg/ml 连续可调	
4	★医用臭氧浓度误差	≤±4%	
5	医用臭氧流速	1L/min	

6	内部压力	600-1200hpa
7	#具备压力校正器	产品性能结构组成须包括压力校正器，保证治疗浓度的精确性
8	具有光电控制装置	臭氧灌注口具有光电控制装置，保证臭氧气体不泄露
9	具有臭氧化水装置	臭氧化水装置单次制备量不小于 1000ml
10	报警及安全指标	有声光报警装置；避免操作失误
11	#臭氧浓度显示方式	液晶触屏控制显示，语言须有中英文
12	出气口	至少 2 个出气口，注射器取气和自动灌注取气
13	进气口	至少 2 个进气口，负压抽真空进气口和残气回收进气口
14	#臭氧取气方式	图标显示注射器取气模式、图标显示自血疗法模式、图标显示外用套袋模式、图标显示制备臭氧水模式
15	全自动封闭治疗模式	在臭氧大自血治疗或高浓度高剂量臭氧治疗时，可以做全自动全封闭式治疗
16	臭氧净化装置	设备有臭氧净化装置（以 NMPA III类注册证为准），将剩余臭氧气体还原成氧气，避免造成医护人员伤害及环境污染
17	#室内空气质量要求	仪器正常工作后，室内空气中臭氧浓度不能超过 0.05mg/m <sup>3</sup> ，小于国家标准 3 倍，避免对医务人员造成伤害
18	★气路压力校正及控制装置	设备内置电路及稳压装置，不需外配置稳压器（以 NMPA III类注册证为准）
19	电路及稳压装置	设备内置电路及稳压装置，不需外配置稳压器
20	#通过 N <sub>2</sub> O 检测	设备须通过检测，提供国家权威机构的通过 N <sub>2</sub> O 检测报告为准
21	配备监护系统	6 项标准监护参数（体温、脉搏、呼吸、心率、血压、血氧饱和度）
22	配备血氧系统转速	设备配备自动化血氧混合仪杜绝人工不规范操作、减少红细胞在混合期间破裂、溶解，水平旋转摇床转速：1~210 r/min。

### 经济要求

序号	指标名称	详细要求
1	交付时间	30 个工作日内
2	质保期	贰年
3	售后服务	(1) 派熟练工程师进行产品技术及使用培训； (2) 提供产品现场技术培训，直到用户满意为止； (3) 提供产品的技术升级及相关产品信息； (4) 提供产品自安装之日起免费保修贰年，终身维护； (5) 保修维护响应时间：从用户报修时起 2 小时响应 24 小时内到达现场并保证恢复产品的正常使用。 (6) 质保期外只收取配件成本费，免人工费。

4	付款条件或方式	首付款 95%，尾款 5%。以医院指定的方式为主
5	备品备件	氧气连接管，减压器，精密减压器，臭氧发生管
<b>实施建议</b>		
序号	指标名称	详细要求
1	供应商资格条件	1、能够遵守国家和军队的有关规律、法规和本次招标的有关规定。 2、符合【投标供应商须知前附表】所述的投标供应商资格条件； 3、能够承担投标文件及采购合同中明确的全部责任与义务。
2	采购方式	线上采购
3	分包建议	不分包
4	评审方法	综合评分法