

采购需求

一、项目概述

南充市第四人民医院拟采购制氧机租赁一项，本项目共 1 个包。

★二、项目清单

序号	名称	单位	数量	单价最高限价 (元/月)
1	制氧机	套	1	21000

三、技术、服务要求

(一) 设备技术参数要求

1. 氧气制取方式：压缩空气变压物理吸附。
2. 氧气流量： $\geq 10\text{Nm}^3/\text{h}$ ，“Nm³/h”指 20℃，常压状态。
3. 氧气纯度：93%±3%，3 位数的氧气分析仪在线监测，数字显示。
4. 氧气压力：0.5MPa(G)，可加调压阀调节。
5. 氧气露点： $\leq -45^\circ\text{C}$ ，常压露点。
6. 氧气温度： $\leq 40^\circ\text{C}$ 。
7. 氧气含尘埃量： $\leq 0.01\text{ppm}$ 。
8. 氧气含油量： $\leq 0.001\text{ppm}$ 。
9. 系统压差： $\leq 0.15\text{MPa}$ 。
10. 气源气耗量： $\geq 2.5\text{Nm}^3/\text{min}$
11. 空耗比： $\geq 12:1$ ，12 立方的空气制取 1 立方 93%的氧气。
12. 噪音：在距离设备 1 米的位置，在空旷的环境下 $\leq 75\text{dB}$ 。

★(二) 服务要求

1、供应商服务要求

- (1)根据采购人目前用氧量、历史用氧量和医院现有科室以及床位等配置向

采购人提供临床用 PSA[Pressure Swing Adsorption (变压吸附法)的英文简称]氧气全套制氧设备，并提供后续制氧系统运营管理服务，以满足采购人的用氧需求。

(2)需根据采购人制氧和供氧的实际要求，进行适当的机房改造、供氧管网的调整与建设，以达到实际使用的需要。

(3)负责完成采购人供氧管网的铺设工作。

(4)为采购人培训制氧设备的操作人员。

(5)构筑制氧机机房、安装氧气设备带、病房呼叫系统的维护、保养等，均由供应商投入，医院只需要支付制氧机租赁费。

2、采购人责任要求

(1)采购人负责设备基础平台及相关辅助设备设施的建造及安装：采购并敷设到达制氧系统设备电气控制箱的主电源电缆及至各制氧系统设备的电源电缆及控制线等，安装主电源动力配电箱；机房给排水管、的安装。

(2)采购人根据制氧系统设备正常运转要求，需将 220V、50Hz 照明设施、三相 380V、50Hz 动力电源（三相五线制）引至设备机房，接通并具备用电条件，承担制氧系统设备安装、调试及运行过程中所产生的全部水电费。

(3)采购人提供应急备用氧源，以供停电及设备维修保养时或特殊情况发生时的氧气备用。

(4)采购人提供安全的消防、电力等安全措施，确保设备安全运行。

★三、商务要求

1、租赁期限：三年，合同一年一签。

2、付款方式：按月支付租赁费，每月 5 日前供应商出示发票后采购人及时按医院财务管理流程办理支付事宜；采购人每月 10 日支付上月租赁费。

3、验收交付标准和方法：参照《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》（财库〔2016〕205 号）和采购人相关要求验收；

4、交货要求

4.1 交货时间：合同签订后 30 日内。

4.2 交货地点：采购人指定地点。

5、其他要求：

5.1、供应商应提供给采购人全新的产品。

5.2、送货上门。如产品出现质量问题，须在接到采购人通知后及时响应并及时到达现场，负责维修、退换设备至可以正常提供服务，并对由此引起的医疗或法律纠纷完全负责，并全额赔偿由此引起的经济赔偿。

5.3、供应商能够按照配送服务合同规定及采购人需求的质量、价格、规格、有效期及时供货。如签订合同后不能满足上述采购人需求，直接影响采购人工作，对采购人造成直接或间接经济损失及负面影响的，将停止供货，并按照相关法律及规定承担赔偿责任。

注：1、本章打“★”号的为本次磋商采购项目的实质性要求，不允许有负偏离。

2、本章所包含的全部采购需求，在磋商过程中，磋商小组在获得采购人代表确认的前提下，可以根据磋商情况实质性变动相关内容。磋商小组对磋商文件作出的实质性变动是磋商文件的有效组成部分，磋商小组会及时以书面形式通知所有参加磋商的供应商。