

采购需求书

一、总则：

1. 投标供应商报价应包括标的设备（原装、全新合格的设备）、相关附件、配套设施、税费、运费、保险费、仓储费、安装调试、培训、质保等的全部费用。在项目实施过程中出现报价内容的任何遗漏，均由中标供应商承担相关费用，采购人将不再支付任何费用。
2. 采购需求中凡有“★”标识的内容条款为关键条款，投标供应商必须对此作出回答并完全满足这些要求，不可以出现任何负偏离。对这些关键条款的任何负偏离将视为无效投标。加注“▲”的内容为重点评标项目，投标供应商必须对该标识项目按照要求进行真实应答描述。
3. ★若所投标的属于医疗器械，投标供应商应符合《医疗器械经营质量管理规范》和《医疗器械监督管理条例》规定，并结合本项目特性提供有效的医疗器械产品注册/备案证明材料和投标供应商的经营许可/备案证明材料。
4. 本文的“质保期”是指中标标的物经约定的验收机构完成验收之日起算，截至中标人承诺的期限。

二、基本需求

项目名称	需求科室/部门	数量（套）
悬浮床	骨三科	1

核心产品：空气流动床（悬浮床）

用途：用于大面积重度烧伤、皮瓣术后、三四期压疮患者，避免皮肤、术区受压的患者。

三、技术参数：

序号	参数要求
1. 悬浮力	悬浮力可调，可根据患者体重及病情变化对悬浮力的不同需求，随时予以调控， ≥ 10 档，最大悬浮力 $\geq 300\text{kg}$ 。
2. 操作面板	彩色液晶全智能触摸屏面板 ≥ 10 英寸，操作简便、易懂，设计位于下床体，离地高度 $\leq 20\text{cm}$ ，不易被误触。
3. 冷却方式	纯风冷无水降温技术。
4. 具有消毒功能	臭氧发生装置： 6000mg/h ；臭氧发生装置开启 60min （ $\pm 6\text{min}$ ）后，颗粒舱内的臭氧浓度应在 $2.78\text{mg/m}^3 \sim 3.21\text{mg/m}^3$

	范围内，60min 完成后，关闭臭氧发生装置，空气流动床继续运行。40min 后，流化舱内臭氧浓度应不大于 0.16 mg/m ³ （提供检测报告）
5. 接触压强	人体与床面接触压强降低 95%以上,小于毛细血管闭合压。
6. 噪声量	<50dB.
7. 滤单	抗张力强，兼备高密度、高透气性；孔径小于 29um，确保颗粒不泄漏。
8. 滤单压紧装置	双重（橡胶压条和粘扣）加强工艺，结合精密，安全性能更高，有效杜绝了颗粒泄漏问题。
9. 微颗粒	经过灰水技术处理，防潮、抗菌；粒径：50-154um；主要成分：陶瓷、有机硅复合材料（无毒、无味）。
10. 透气板	木质纤维板，透气性能均匀、良好。
11. 床体工作方式选择	连续工作方式、间断工作方式、保养吸干工作方式，可根据患者的实际情况选择。
12. 床体温度控制范围	室温 18℃~28℃，温控范围为 28℃~41.5℃（范围内连续可调），温度控制精度：±1℃。
13. 床面控制湿度	在环境湿度 85%RH 的情况下，床面控制湿度在 40%RH 以下。
14. 可调节靠背架	0° ~60° 之间任意调节角度；
15. 电源电压	电压：220V，电源频率：50HZ。
16. 风机功率	≤1kW。
17. 加热装置：	≥0.6kW（帮助冷床快速升温，缩短病人等待时间）。
18. 外形尺寸（长*宽*高）	2200mm*950mm*900mm.（长宽高允许偏离±10%）
19. 床体设计	采用上、下床体分体设计；控制系统位于下床体，采用各系统分区抽拉式设计，方便设备维护。
20. 其它功能	具有康复装置，具有称重功能、具有打印功能、具有超温报警功能。
21. 使用年限	≥12 年。
22. ★需列明微颗粒的更换频率及价格	

23. ★需列明空气滤芯的更换频率及价格	
----------------------	--

四、每套设备配置清单：

序号	名称	数量	单位
1	空气流动床床体	1	台
2	微颗粒	1	批
3	脚踏开关	1	个
4	特制专用滤袋	2	条
5	打印	3	卷
6	过滤网（≥12目）	1	件
7	筛网（≥80目）	1	个
8	空气滤芯器	6	个
9	可调节靠背架	1	套
10	康复架	1	套
11	防尘罩	1	件
12	床罩	1	条
13	护理踏板	1	件
14	防护栏	2	件

五、商务要求：

1. 交货及安装、验收要求

1.1 交货地点：采购人指定地点。

1.2 交货期：中标供应商应当在中标通知书发出之日起 30 日内按采购需求及中标人的投标文件确定的事项与采购人签订合同，签订合同后 30 日内完成设备的安装调试。

1.3 中标供应商须保证中标后所提供的设备为原装、全新合格的产品；且原装进口产品生产日期与交货日期差值≤6 个月，国产产品生产日期与交货日期差值≤3 个月。

1.4 中标供应商负责派技术人员到现场进行安装调试，直至验收合格，安装调试所需费用应包含在投标总报价内；同时提供培训服务，必须保证需求科室操作人员融会贯

通，培训所需费用全部包含在总报价内。

1.5 验收方式：按《小榄镇公立医院政府采购和验收办法》。

★1.6 投标供应商须在投标文件中提供该项目完整的授权书。

2. 售后服务要求

2.1 中标供应商必须在中国境内有售后服务机构，并附有售后服务能力说明。

★2.2 中标供应商须提供设备原厂质保（设备原厂质量保修范围和保修期）至少为 5 年。

2.3 在售后期内，中标供应商接到用户的维修通知，响应时间为半小时内响应，工程师到达现场时间为 4 小时内，排除故障时限为到达现场后 8 小时内。

2.4 如果产品故障在检修 12 小时后仍无法排除，中标供应商应在 24 小时内提供不低于故障产品规格型号档次的备用产品供采购人使用，直至故障产品修复。

3. 付款方式

★3.1 本合同的每笔款项以人民币转账方式支付，合同设备运到采购人指定地点交付并完成安装，验收合格后，中标单位凭：

（1）合同；

（2）验收调试合格报告（加盖采购人公章）；

（3）中标供应商开具的正式发票（加盖发票专用章）。

★3.2 具体付款方式：合同签订后，中标供应商按合同协议时间提供设备，并经协议规定的验收机构书面确认验收合格后，开具全额发票，在采购人确认发票无误后一个月内支付合同总金额的 95%；合同总金额的 5%，作为第二期款项，在质保期满后一次性无息支付。