**附件1**

**十堰市妇幼保健院设备(或劳务)招标采购技术参数表**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **申购设备名称** | 麻醉机  | □国产；□进口；□不限； |
| **设备功能用途描述** | **此设备为手术麻醉实施的基础设施。** |
| **具体技术参数** | (参数条款中不能出现具体的品牌、型号、外观尺寸、重量等，核心参数用“\*”标出，核心参数限3-5条）整机通过CFDA和CE认证。主机部分：1. ★≥12英寸彩色触控屏，可以根据操作位置的需要，在四维层面多角度旋转调节，可折叠。
2. ★两个大容量旋转式抽屉，工作台面有效工作面积≥1100cm2。
3. 具备嵌入式顶光照明系统，LED灯泡数量≥8个，且照明亮度无极可调。
4. 全中文操作系统，瀑布式菜单，设置操作两步到位。
5. 电气一体化开关，具有开机自检、快速启动功能、待机功能。
6. 后备锂电池，电池容量5200mAh，使用时间≥100分钟。
7. ★配备有外部气体出口ACGO（辅助气路开关与辅助气路盖一体化设计），气路盖采用旋转卡扣式设计，方便开启和关闭辅助气路，能外接Bain回路、T管回路等。
8. 具有辅助供氧功能。
9. 具有2个以上辅助网电源插座，带隔离变压器，为围术期设备提供电源支持。
10. ★主机机身正面具备3个模块插槽，支持3个模块同时使用，可与同品牌的插件式监护仪实现模块共享，标配进口呼末模块
11. 吸气阀前端具有安全阀，机械通气安全平稳。

气源部分1. 氧气，笑气，空气三气源，可进行非纯氧供气，工作压力为0.28~0.6Mpa。
2. 具备氧气，笑气，空气机械流量计，快速直观，调节范围：0-10L/min，适合低微流量麻醉手术。
3. 具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，保证任何流量下氧浓度≥25%。

麻醉呼吸机：* 1. 气动电控呼吸机。
	2. 适用范围：成人、小儿和婴幼儿。
	3. 具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得。
	4. 通气模式：标配VCV、PCV、手动，选配SIMV-VC、SIMV-PC、PSV、PRVC。
	5. 潮气量：15ml～1500ml。（在容量控制模式下最低设置值为15ml,非监测值，需提供检验报告证明）
	6. 呼吸频率：4～100次/min。
	7. 吸呼比：4:1～1:10。（需提供检验报告证明）
	8. 压力限制范围：10~100cmH2O。
	9. 吸气暂停：OFF，5%~60%。
	10. 吸气触发：流量触发1~15L/min，压力触发-20~-1cmH2O。
	11. 参数监测：呼出潮气量、吸入潮气量、分钟通气量、呼吸频率、气道压力（峰压、平均压、平台压、PEEP）、氧浓度、吸呼比、动态肺顺应性、气道阻力，可选配：CO2、麻醉气体浓度监测。
	12. 呼吸力学监测：压力波形、流速波形、容量波形、CO2波形，能够4道波形同屏显示。
	13. 具有体外循环模式。

呼吸回路：* 1. 标配双向流量传感器监测，流量传感器采样管内置在回路中，具有防水处理装置。
	2. 安全上升式风箱，便于观察泄漏，适用于成人、小儿和婴幼儿，用于各类病人时无需更换风箱。
	3. 集成式、一体化回路，无需工具可徒手拆卸，回路与主机无管路连接，回路容积≤2.5L。
	4. 一体化回路采用PPSU材料制作，回路整体可高温（134℃）高压消毒（回路上有明确标识）。
	5. 智能化Bypass旁路功能，术中更换钠石灰，不影响麻醉机的运行，且无麻醉药泄漏，安全可靠。
	6. 回路加热功能，消除水汽冷凝，增强病人呼吸舒适性。
	7. 标配2个钠石灰罐，安装时能使用单手操作、扣式安装。
	8. 具备用于排除呼气端积水的上提式排水阀，确保测量精确，排水阀采用无积水杯式设计，无需拆卸、支持术中排水，防止麻醉气体泄漏。

蒸发罐:* 1. 标配高精度进口蒸发罐，具有温度、压力、流量补偿功能。（需提供检验报告证明）
	2. 主机标配双罐位,具备互锁功能。
	3. 具有安全运输模式-T模式，转运无需排空麻醉药。

报警性能：具备持续气道高压报警、气道压力上下限报警、潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、氧浓度上下限报警、电源故障报警等报警功能。 |