|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物**  **名称** | **技术参数及要求** | **数量**  **（单位）** | **所属**  **行业** | **是否为**  **核心**  **产品** | **备注** |
| 1 | 多功能  麻醉机 | **1.一般性能：**  1.1彩色触摸屏，屏幕尺寸≥15 英寸，可同屏显示≥3 通道波形和呼吸环图；  1.2 ★标配锂电子后备电池，使用时间≥90 分钟**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  1.3 接口；1 个多功能复用接口、支持网络和软件在线升级功能,1个 RS-232C 串行通讯接口，1个VGA接口，2个USB 接口等；  1.4 机架；带大工作台侧栏杆推车，三个抽屉，标配脚轮刹车；  1.5 适合内窥镜手术模式；具备三级照明顶光灯；  1.6 非待机状态转动关机旋钮，主机具备10秒延迟关机功能；  1.7★用于对成人、小儿和新生儿的吸入麻醉及呼吸管理，**（提供注册证证明资料）；**  **2．供气系统**  2.1 标配氧气、空气两气源，可选氧气、空气和笑气三气源；  2.2 具备氧笑联动系统，保证接入氧气和笑气时氧浓度≥25%；  2.3 快速充氧范围：25 - 75 l/min。  **3．流量计**  3.1 电子流量计配备屏幕流量数字显示和虚拟流量管显示，屏幕可显示新鲜气体设置总流量和氧浓度；  3.2 具备备用流量计（总流量计）。  **4．挥发罐**  4.1 标配双麻醉罐位  4.2 ★标配两个挥发罐，具备压力、流速和温度补偿**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）。**  **5.呼吸回路**  5.1 ★回路整体可徒手拆卸，一体化回路，回路整体可旋转以满足不同手术无需移动麻醉机的要求**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  5.2 回路部件可以耐受≥134℃高温高压消毒以避免院内交叉感染；  5.3 二氧化碳吸收罐，容积：≥1500ml；  5.4 内置双流量传感器，分别在吸入端，呼出端；  5.5 低回路系统容积，为快速调节新鲜气体流量以及输出麻药浓度提供了保障；  5.6 可选配共同新鲜气体输出口（ACGO），输出口无需改装可直接连接特殊的开放式回路；  5.7 具有回路整体加温功能，保证回路不受积水影响，保证流量传感器精准及向病人提供温暖气体，避免对呼吸道的刺激；  5.8 标配CO2旁路功能，在机械通气过程中，更换钠石灰罐无需选择确认，无需关停机械通气，可方便直接更换；  5.9 具备智能回路识别报警系统，当钠石灰罐未安装到位时，机器能智能识别，并报警提示。  **6．呼吸机**  6.1 气动电控呼吸机，全中文操作和显示。  **7．呼吸模式**  7.1 ★提供辅助/控制通气，标配通气模式；VCV、PCV 模式，可选配/升级 SIMV（SIMV-VC、SIMV-PC）、压力控制容量保证通气（PCV-VG）以及 PS 模式**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  7.2 潮气量设置范围；最小容量控制范围：≤10ml；压力控制：5ml-1500ml；  7.3 吸气压力设置范围：5-80 cmH2O；  7.4 支持压力：0，3cmH2O～60cmH2O；  7.5 呼吸频率：3-100 次/分钟；  7.6 吸呼比：4-1 到 1-8；  7.7 压力限制范围：10-100 cmH2O；  7.8 电子 PEEP，显示屏设置，范围：OFF，3-30 cmH2O；  7.9 吸气暂停：OFF，5%-60%；  7.10 可选麻醉计算功能；  7.11 具备吸入端，呼出端双流量传感器，实现动态潮气量实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差。具备内置第三基准流量传感器，用户可自行校准吸入和呼出端流量传感器；  7.12 具备心肺旁流模式 CPB, 且心肺旁流模式可在机控通气下启动。  **8．数字和波形监测**  8.1 具备三级声光报警功能，有独立报警灯显示；  8.2 电容触摸屏，支持手势操作；  8.3 内置≥3 槽位插件槽，可直接热插拔插件；  8.4 插件可在监护仪和麻醉机之间通用；  8.5 配备插件；AG 麻醉气体模块、 EtCO2，可单独选配 EtCO2插件，以适应全凭静脉无需监测麻醉气体的需求；  8.6 ★监测参数；包括呼吸频率、潮气量、分钟通气量、吸呼比、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）、气道阻力、顺应性；麻醉气体分析（N2O，EtCO2，自动识别五种麻醉气体吸入呼出浓度监测）、呼吸环（P-V，P-F）监测等；可选配氧电池法吸入氧浓度监测**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  8.7 同屏幕≥3 通道任意波形显示（压力时间波形，流速时间波形，容量时间波形，可选呼末 CO2 波形），波形和环图可以同屏显示；  8.8 潮气量监测范围：0-3000ml  8.9分钟通气量监测范围：0-99L/min。  8.10售后服务：原厂质保二年。 | 2台 | 工业 | 是 |  |
| 2 | 全自动血气  分析仪 | 1.★实测参数： pH, pCO2, pO2，cCa2+, cCl–, cK+, cNa+，cGlu, cLac，ctHb, sO2, FO2Hb, FMetHb, FCOHb, FHHb, FHbF, ctBil**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  2.★计算参数：pH(T), pCO2(T), cHCO3 - (P)等参数≥26项**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  3. 可测样本类型包括动脉血、静脉血、毛细管、混合静脉、质控液等；用血量≤70 ul；适用于血量少的样本；  4. 注射器、采血针、毛细管均为自动吸样，配有自动吸样控制系统，可保证每次进样维持统一标准；  5.★进样针自动清洁功能。**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  6.★耗材规格和效期：50人份、100人份、300人份、600人份等，测试卡未拆封保质期120天（带乳酸90天），测试卡上机效期30天**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  7.全自动液体定标，定标间隔时间可根据需要自行设定；无需气瓶；  8.方法学：电流计、电位测定法、导测定微电极技术和分光光度法；  9.★测试速度（含检测及冲洗）：80秒 /70秒（不带乳酸）**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  10. 质控要求：原厂自动质控,符合国家临检中心质控要求，且支持外部及第三方质控；  11. 8.4 英寸彩色触摸液晶显示屏、WindowsXP操作界面、以太网端口和USB接口，可外接键盘和外接条形码扫描器，全中文菜单；  12. 有故障提示和诊断系统；  13. 在没有样本测量时可选择关机或者休眠模式，节省消耗；  14.★质控分析:提供质控结果和质控图**（响应文件中提供官网截图、产品彩页、系统功能截图、国家认可的第三方检测机构出具的检测报告等证明材料扫描件，以上任意一种证明材料均可）；**  15.数据存储:患者检测结果：500，事件记录：5000，定标结果：500，密码保护功能对数据进行保护，8个不同操作者身份登录，无限量登录号码；  16. 配备接口，无缝连接医院管理信息系统（接口费用在招标范围内）；  17.★耗材价格：按平均到每人份价格。**备注:提供本次招标产品所有相关配套使用的相关耗材清单，确保设备正常运转。标明品牌、型号、产地、规格、最小供货单位等并分项报价，报价不计入投标总价,供以后补充采购使用。**  18.售后服务：原厂质保二年。 | 2台 | 工业 | 是 |  |
| 3 | 麻醉深度监测仪 | 1.一体机；  2.Ai指数（麻醉意识指数（Ai值））：实时，范围 0～99（从无脑电信号～完全清醒）；  3.信号质量指数（SQI）：范围 0～100；  4.肌电指数（EMG）：实时监测范围 0～100（70～110HZ 肌电强度）；  5.同屏脑电波显示功能 支持脑电图显示，实时显示原始脑电波形兼脑电频谱图；  6.爆发抑制比（BSR）：范围 0～100％，实时监测记录；  7.前置采样率：≥30k（30000）样本/秒；  8.Ai 趋势图 实时观察脑镇定程度的量化指数的变化趋势，显示整个麻醉过程中患者镇静、催眠程度的动态变化；  9.具有滤波功能：可有效过滤肌电、电刀等干扰；  10.数据存储、导出功能：可存储≥1200 小时的数据和≥1200 小时趋势图形；具备所有数据 USB 端口输出、下载功能；  11.Ai日志显示功能 显示全过程的Ai 数值和图形，并持续更新；  12.显示窗口尺寸和类型≥10吋，彩色触摸屏；  13.终身免费软件版本升级，具有功能拓展能力；  14.售后服务：原厂质保二年。 | 2台 | 工业 | 是 |  |