转运呼吸机等设备采购项目采购需求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 数量 | 交货期 | 备注 |
| 1 | 转运呼吸机 | 1 | 合同签订后30个日内 |  |
| 2 | 全自动免疫分析系统 | 1 | 合同签订后30个日内 |  |

**预算价：9.6万元**

# 一、转运呼吸及参数

（一）性能特点

1、获得国家药品监督管理局(SDA)认证。

2、气动电控治疗呼吸机，适用于小儿和成人，可接钢瓶或中央气源。

3、设备用途：适用于紧急抢救、转运和急诊科对呼衰病人的抢救与治疗。

4、≥3.8英寸液晶显示屏，可显示2通道波形。中英文显示，可大字体显示、标准显示界面、全参数界面显示。

5、可用于低温大雨等恶劣天气环境的现场救护、转运等。

6、交直流电两用，内置可充电锂电池，电池充满电满负荷工作使用时间≥2小时、最高可达5小时。

7、呼吸机主机4±0.5kg，包含氧气瓶、内部支架、背包、管道等所有附件≤8kg。

（二）通气模式

1、具有容量控制下的辅助/控制通气 A/C（V）、压力控制下的辅助/控制通气 A/C（P）、容量控制型同步间歇指令通气SIMV（V）+PS, 压力控制型同步间歇指令通气SIMV（P）+PS、自主呼吸模式SPONT/CPAP。

2、其他通气功能：

（1）叹息

（2）手动吸气（MANUAL）

（三）设置参数

1、潮气量：50ml -2000ml（VCV容控模式下）

2、呼吸频率：1-60bpm（SIMV模式下1-30bpm）

3、呼气末正压（PEEP）：0-20cmH2O

4、氧浓度：45%-100%，连续可调

5、吸气时间：0.2-10.0s

6、流速触发：0.5～20 L/min

7、压力支持：5～60 cmH2O

8、压力控制：5～60 cmH2O

9、呼气灵敏度： 10%～60%

10、窒息时间： 10～30s

（四）监测功能

1.实时波形：容量-时间、流速-时间、压力-时间

2.压力参数：气道峰压、呼末正压、平均气道压

3.容量参数：吸气潮气量、呼气潮气量、分钟通气量、自主分钟通气量

4.时间参数：吸气时间、呼气时间、吸呼比

5.频率参数：呼吸频率、自主呼吸频率

（五）报警

具备三级声光报警功能，有独立双色报警灯显示

1.分钟通气量 报警

2.气道压力报警

3.窒息报警

4.电池电量报警

5.气源压力报警

（六）其他功能

1.智能待机功能

2.配便携式背包，可携带≥2L氧气瓶及呼吸机组件

# （七）质保期

不少于二十四个月原厂免费质保

# 二、全自动免疫分析系统

1.该设备可检测心肌功能、心衰标志物、感染诊断：（PCT、IL-6、CRP）、凝血：（D-二聚体、FDP）、激素：（β-HCG）、P、E2、LH、PRL)及ST2和NGAL；

2.心肌功能：心梗三项（cTnI,MYo,CK-MB）和高敏肌钙蛋白I和高敏肌钙蛋白T；

3.cTnI测量范围：0.025-100ng/L；

4.MYo测量范围：1-4000ng/mL；

5.CK-MB测量范围：1-300ng/mL；

6.Hs-TnI测量范围：0.5-3000ng/L；

7.心衰标志物：脑钠肽（BNP、NT-proBNP）；

8.脑钠肽（BNP）：检测结果具有稳定性，无需抽血后立刻检测，结果准确不受水解影响；

9.BNP测量范围：5-5000pg/mL；

10.NT-proBNP测量范围：15-160,000pg/mL；

11.感染诊断：降钙素原（PCT、IL-6）；

12.PCT测量范围：0.04-100ng/mL

13.白介素6测量范围：:1.5-50000pg/mL

14.凝血功能：（D-二聚体）；

15.D-二聚体测量范围：0.02-50mg/L FEU；

16.β-HCG测量范围: 1-300,000 IU/L，无需稀释；

17.样本类型：能检测全血，血清，血浆和末梢血；

18.自动化：全自动检测，原管上机；

19.最大样本量：≤40uL；

20.末梢血检测：用血量≤20 uL，微量全血检测儿科PCT；

21.试剂包装：单人份试剂包装；

22.质控品：试剂盒自带校准品及质控品，心梗和心衰的质控品有注册证，校准周期28天，2点定标校正；

23.分析误差：＜10%；

24.仪器设计：无液路系统，可24小时待机；

25.样本位：样本位≥20个；

26.试剂位：试剂位≥20个；

27.检测时间：肌钙蛋白cTnI第一份样本报告时间≤14分钟；

28.检测速度：检测速度≥60test/小时；

29.具备随机处理批处理能力；

30.一次性加样头避免交叉污染；

31.样本试剂条码自动识别；

32.数据处理：双向数据传输，方便联接LIS，HIS；

33.支持循环增强免疫荧光技术；

# 34.不少于二十四个月原厂免费质保