# 海南省安宁医院东红分院MECT设备器械一批

**采购需求**

一、采购项目概况

（一）项目名称：海南省安宁医院东红分院MECT设备器械一批采购项目。

（二）项目编号：HHSANYY2024044

（三）预算金额：91670.00元（超预算报价无效）

（四）采购方式：院内比选（综合评分法，一次报价）

（五）交付期：自合同签订之日起15个日历天。

二、资格要求

1.（1）如供应商不是所投货物的生产厂家，属于三类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业许可证，属于二类医疗器械的供应商须具有医疗器械经营企业备案登记凭证。（提供清晰证书复印件，加盖公章）（2）所投货物属于二、三类医疗器械产品的须具有医疗器械注册证、医疗器械生产许可证，属于一类医疗器械产品的须具有产品备案登记凭证、生产企业备案登记凭证。（提供清晰证书复印件，加盖公章）

三、采购需求

1. **产品清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **产品名称** | **计量单位** | **数量** | **最高单价限价**  **（元）** | **备注** |
| 1 | 吸痰器 | 台 | 1 | 750.00 |  |
| 2 | 体外除颤监护仪 | 台 | 1 | 25500.00 |  |
| 3 | 视频喉镜(成人款) | 台 | 1 | 15500.00 |  |
| 4 | 抢救车 | 台 | 1 | 2780.00 |  |
| 5 | 简易呼吸器 | 个 | 2 | 300.00 |  |
| 6 | 平车 | 辆 | 1 | 2800.00 |  |
| 7 | 轮椅 | 辆 | 3 | 680.00 |  |
| 8 | 氧气瓶推车(不锈钢) | 个 | 2 | 550.00 | 40L |
| 9 | 转运车（ABS） | 辆 | 6 | 3600.00 |  |
| 10 | 心电监护仪 | 台 | 3 | 4600.00 |  |
| 11 | 治疗车 | 台 | 2 | 2350.00 |  |
| 12 | 体重秤 | 台 | 1 | 500.00 |  |

**技术要求**

**1、吸痰器**

1.电源电压:AC220V±22V；50Hz±1Hz

2．消耗功率:≤90VA

3．极限负压值:≥0.075Mpa

4.▲抽气速率:≥15L/min

5.▲贮 液 瓶: ≥1000ml

**2、体外除颤监护仪**

1.具备手动除颤和心电监护功能，除颤功能具备自动阻抗补偿；

2.▲同步除颤和手动除颤中，能量分为多档，需满足最小1J，最大360J的范围。

3．AED除颤功能电击能量范围：100～360J。

1. 除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。

5.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。

6.病人阻抗范围：体外除颤：20～250Ω；体内除颤：15～250Ω。

7.▲监护功能：具有≥27种心律失常分析。

8.▲至少支持3/5/6/12导和自动导联心电监测，并提供12导联心电静息报告输出功能。

9.▲ 配备至少1块电池，可支持360J除颤≥210次，电池体上带有电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。

10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。

11.▲彩色TFT显示屏≥7英寸, 分辨率≥800×480，可显示≥4道监护参数波形，有高对比度显示界面。

12.主机具备录音功能，最大支持≥240min录音存储。

13.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。

**3、视频喉镜(成人)**

1.整机参数

1.1▲摄像头空间分辨率：≥6.35lp/mm，景深 5～80mm，视场角：≥60°±15%

1.2▲显示屏：≥3.0 英寸电容触摸屏

1.3 显示器前后转动角度：0°-130°，显示器左右转动角度：0°-270°

1.4▲摄像头内置的LED光源,光照度：500LUX(光源距离照度计探头30mm的距离，照度不低于 500LUX)

1.5▲图片文件保存格式:JPG,分辨率≥640x480;视频文件保存格式:MP4,分辨率: ≥640x480

1.6内置锂电池，工作时间≥3 小时，充满电时间≤3 小时

1.7▲软件功能：拍照、录像、图片及视频回放、TypeC 接口数据导出，时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能 。

2.一次性使用喉镜片

2.1 防雾性能：当温度在 20℃～40℃范围变化时，不会产生影响观察的雾层。

2.2 配备同一厂家的成人款一次性喉镜片，出厂前经过环氧乙烷灭菌

3.工作环境

3.1 温度：-5℃～+50℃

3.2 湿度：10%～85%（非冷凝）

4.存储

4.1 标配≥8G SD卡：可存储3万张分辨率为 ≥640\*480，格式为jpg的图片，或可存储最长 4小时分辨率为≥640\*480，格式为mp4的视频

**4、抢救车**

1.产品规格：长625mm\*宽475mm\*高930mm（±5mm)

2.▲主要由ABS工程塑料结构组成；塑钢四柱承重；

3.ABS一体化护栏≥75mm三面无空隙，台面包括护栏注塑工艺一次成形，凹陷台面高60-80mm，台面使用面积：台面上配置包括但不限于透明软玻璃，输液架，弹簧缓冲，回旋式挂钩

4.▲正面：中控锁可折叠，配置有五层抽屉。第一二层小抽面≥80mm，内空：470mm\*375mm\*68mm（±5mm)；两中抽面≥120mm，内空：470mm\*375mm\*110mm（±5mm)；一深抽面≥240mm，内空：470mm\*375mm\*220mm（±5mm)；抽屉内 3\*3分隔片，可自由分隔；抽屉拉手为燕尾式拉手、封口插槽式标示牌尺寸：≥110\*58mm、防止液体及灰尘进入；

5.左侧：包含但不限于输液架、副工作台、置物盒；

6.右侧：包含但不限于锐器盒、污物桶；

7.背部：包含但不限于除颤板，氧气瓶支架，活动电源线；

8.▲底部：万向插入式静音双面轮，≥两只轮带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。

**5、简易呼吸器**

1.容积：≥1.5L

2.▲材质:PVC+硅胶合成材质

3结构组成:呼吸气囊、面罩、组合颈、储气袋、连接管、开口器、和口咽通气道。

4.配置：收纳箱，球囊，面罩，储气袋、连接管，开口器、口咽通气道。

**6、担架车**

1.规格：长1900mm\*宽590mm\*高720mm（±5mm）

2.▲材质：304优质不锈钢

3.▲床整体采用高级的不锈钢圆管弯折、焊接而成，表面抛光光滑无毛刺、无焊点、抗腐蚀。

4.输液架加紧器采用塑料精致压铸而成。

5.配置脚轮采用天然橡胶制造，具有减震、耐磨、无拖痕等特点。

6.床面采用优质皮革。

7.车身下配有储物框，可盛放所需物品。

8.配置清单：包含但不限于脚轮4个，输液架1支，床垫1张

**7、轮椅**

1.轮椅展开尺寸：长90cm\*宽68cm\*高90cm（±1cm）

2.小轮直径:17cm±0.5cm；大轮直径:60cm±0.5cm

3.坐位高度:48cm±0.5cm；坐内宽度:45cm±0.5cm

4.▲车架材质:碳钢

5.车架材质:碳钢

6.承重: ≥100Kg

**8、氧气瓶推车**

1.用于运送40L氧气瓶使用；

2.重量：≥7.42Kg。

3.最高度≥115cm，扶手距离≥42cm，整体可折叠。

4.▲材质：推车主管约为φ22不锈钢管材，推车底板选用5mm加厚板材；

5.推车的移动功能通过4只脚轮控制，其中3寸脚轮2个，6寸脚轮2个。

**9、转运车**

1.规格:长1930mm\*宽760mm\*高（最低500mm/最高800mm）(±5mm）;升降行程:300mm±5mm;

2.参数:

2.1▲车面采用ABS工程注塑料一次铸压成型，具有阻燃性高，耐腐蚀，韧性强等特点。四角分别设计有把手方便操作。

2.2▲ 床身由厚≥1.2mm 的冷轧钢管制成，先进机器人焊接工艺,高精度焊接工艺保证焊接质量.床体坚固.可承载≥240kg。

2.3▲床身采用环保粉沫喷塑处理，起背采用进口优质气压系统，背部起升 0-65°;

2.4护栏采用 ABS 提拉升降式护栏，放下采用气弹簧缓冲设计，提高舒适度及护栏使用寿命。

2.5整体升降采用摇杆式设计,升降行程500～800mm，摇把采用双向过盈保护，自动润滑功能。

2.6▲平车底座为≥ 1.5mm 冷轧钢板，采用模具一次性冲压成型，坚固耐用，稳定性强;

2.7▲刹车采用先进的中控刹车系统，四个全制动脚轮，轮径150mm，脚轮具有优良的耐油性、耐磨性、耐药性和耐化学品性。防尘脚轮使平车运动稳定、可靠、轻巧。

2.9床体前部带有氧气瓶托架，可放置 5L氧气瓶。

2.10平车头尾带有对角输液架插孔，并配有1根输液架;

2.11辅助装置:带有厚度≥3cm 牛津布车垫，带有≥ 2条安全绑带。

2.12配置：1、床体1套；2、床垫1张；3、护栏1副；4、输液杆架 1个；5、氧气瓶架1根；6、脚轮 4个；7、摇把1套；

## 10、心电监护仪

## 1.产品特点：

1.1≥12.1"彩色液晶显示，高分辨率 ≥800×600 dpi；

1.2标准参数：心电，血氧，血压，呼吸率，体温，心率;

* 1. ≥13 种心率失常波形自动分析功能，冻结状态下，可进行 ST 段手动分析;

1.4▲血压双重过压保护，温漂控制等技术，保证患者安全;

1.5药物浓度计算，滴定表;

### 1.6▲屏幕显示亮度 ≥4 级可调;

1.7▲脉率音量 ≥4级可调；报警音量 4级可调；报警音与脉率音分离；

1.8血氧智能音调调制，通过心跳声音的音调变化来判断血氧饱和度的高低变化，从听觉中获取病人生命体征信息；

1.9丰富友好的界面显示，至少可显示 7 导同屏：Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、AVR、AVL、AVF、V 等胸导联;

### 1.10待机功能，暂停止所有监护操作，保存所有设置和病人数据;

1.11全中文语言操作界面；友好的操作系统，便捷操作患者的信息录入\删除\保存;

1.12参数颜色调节功能，医护人员可自定义背景、波形、字体的颜色;

1.13国际标准，声光双重高中低三级报警，更安全更专业;

1.14抗除颤、电刀、电网、肌电干扰;

1.15可内置锂电池，可直接外部插拔，

### 1.16▲屏幕冻结状态下，波形可倒退和前进翻看，参数区域持续显示实时参数；

1.17交流电源指示灯，工作状态指示灯，电量实时检测;

1.18电池低电量报警，关键时刻不会丢失数据;

### 1.19▲支持掉电存储功能，保证病人数据存储的安全性以及完整性;

### 1.20存储：NIBP:≥1000 组；报警:≥200 组；

1.21 TCP/IP 中央联网功能;

**2.标准配置参数**：**心电，血氧，血压，呼吸率，体温，心率**

### 2.1心电：

1）导联选择：五导联标准;

2）心电值检测范围：0～350bpm; 分辨率：1bpm;精度：±1%

3）心电放大宽度：0.05Hz～100 Hz ；

4）S-T 段监测：-2.0mV～2.0mV ；

5）心率失常分析：有;

6）电极脱落指示:声，光提示;

7）扫描速度：≥6.25、12.5、25、50mm/sec；增益选择：≥×1/2 、×1 、×2、×4;

8）心电定标：1mV+5%

9）保护隔离承受 ≥4000V/AC/50Hz 电压;

10）心电电缆导连线 标准配置：成人通用心电电缆线;

11) 报警：报警值上、下限可设定，自动记忆；有报警回顾;

### 2.2血氧饱和度：

1）显示：血氧数值，脉柱图，波形；

2）脉搏值血氧范围：0%～100%成人/儿童/新生儿；

3）分辨率：1%；精度：±2% （70%以下不定义）

4）脉率测量范围：0～2501bpm； 脉搏精度：±1bpm；

5）报警范围：上限 80～2501bpm；下限 20～1501bpm；

6）传感器：标准配置 成人软手指环；

7）报警值：上、下限可设定，自动记忆；

**2.3无创血压：**

1）测量方式：智能型振荡法；

2）测量参数：收缩压，舒张压，平均压；

3）脉率工作模式：手动、自动、连续测量；单位：mmHg/kPa 可选；

4）自动测量模式的测量间隔时间：0～250min；

5）可调过压保护：软硬件过压保护；

6）测量范围：成人：10mmHg～300mmHg; 儿童：10mmHg～200mmHg ；新生儿 10mmHg～155mmHg；

7）袖带压力范围：0～320 mmHg；

8）袖带标准配置：成人袖带；袖带充气时间：≤6秒；测试放气时间:≤15秒；

9）报警范围：

收缩压:上限 120～240mmHg；下限 40～150 mmHg；

平均压:上限 70～200 mmHg；下限 20～120 mmHg；

舒张压:上限 50～80mmHg；下限 10～80 mmHg；

### 2.4体温：

1)体温测量范围：0℃～50℃ ；体温测量误差：±0.1 ℃；分辨率：0.1℃ ；精 度：±0.1 ℃;

2)探头标准配置；体表永久性体温；

3)报警值：上、下限可设定，自动记忆；

4)报警：可对所有监护参数进行报警设置，并具有发出声、光的报警装置，并能取 消报警；

### 2.5呼吸：

1）测量方法：胸阻抗法；

2）呼吸率（RR）: a.测量范围：0～120bpm；b.测量精度：±1bpm 或 5%bp；

3）报警：报警值上下限可设定，自动记忆；

**2.6脉率**:

1）测量范围:0～250；

2）报警范围:上限80～250；下限20～150；

**11、治疗车**

1.产品规格：长760mm\*宽475mm\*高930mm（±5mm）

2.▲上部：ABS注塑模具一次性成型一体化台面两侧带扶手，推行方便；ABS护栏三面无空隙，小的物品不会滑落，护栏高度≥70mm，台面上配透明软玻璃；

3.正面：两中抽，抽面高度≥120mm\*内空：(长\*宽\*高)424mm\*375mm\*110mm（±5mm），三折静音导轨，抽屉内 3\*3分隔片，可自由分隔，抽屉拉手为燕尾式拉手，左边中间为标示牌，封口插槽式、防止液体及灰尘进入；标签式面积根据人体工程学原理设计、插槽式向上倾斜便于观望，拉手内层模具加厚手感更加踏实；底部置物盆注塑一体成型尺寸：(长\*宽\*高)495mm\*410mm\*60mm（±5mm）可放入大量的物品。

4.左侧：可隐藏式副工作台、网篮、洗手液支架；

5.右侧：ABS双污物桶分色、锐器盒、网篮；

6.底部：豪华万向插入式静音轮，其中两只带刹车功能，脚轮材料为高强度聚氨酯。防静电、防毛发缠绕、移动轻便灵活。

**12、体重秤**

1．重量计量:最大称量≥120kg

2．▲称重最小分度值0.5kg

3．身高计量:量度范围70～190cm

4．身高最小分度值0.5cm (铝合金身高杆)

**（二）商务要求**

1、交货期（合同履行期限）：自合同签订之日起15个日历天

2、付款要求：合同签订后，乙方在15工作日内将货物送达指定地点，安装、调试、验收合格并正常运行1个月内，由甲方一次性支付给乙方。将全部合同总款支付到乙方指定账户，付款前，乙方应提供合法税票。

**（三）其他要求**

1、质量要求：符合国家现行标准和技术规范。

2、售后要求

2.1、在保修期间提供免费保修，7\*24 小时上门服务，免费更换故障配件。提供 7\*24小时技术支持和服务，免费质保期内，保证在接到故障电话后响应时间 1 小时内，如需现场解决，保证48小时内派出技术服务人员赶到现场。规定时间内未处理完毕的，供应商提供不低于同等档次设备供用户使用至故障设备正常使用为止。如果需要更换配件的，要求更换的配件跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得用户方管理人员同意。

2.2、对质保期内的故障报修，如供应商未能做到上款的服务承诺，采购人可采取必要的补救措施，但其风险和费用由供应商承担，由于供应商的保证服务不到位，质保期的到期时间将顺延。