附件1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 设备名称 | 需求意向 | 备注 |
| 1 | 便携式电动电控转运呼吸机 | 1、适用呼吸机呼吸支持的成人/儿童的院前急救、院内转运，适配救护车、担架、楼梯轮椅等多种固定装置，确保转运过程中呼吸支持不中断。  2、内置电池续航≥5小时，支持车载电源使用和快速充电。  3、氧气接口、空气接口、呼吸回路接口，支持插拔式气源快速切换，可外接车载氧气瓶或内置2L氧气瓶，避免供氧中断。内置空氧混合器，氧浓度调节范围21%-100%。  4、容量控制（VCV）：IPPV、SIMV、S-IPPV 。  5、压力控制（PCV）：CPAP、PSV、PRVC（压力调节容量控制）。  6、特殊模式：CPR模式（支持30:2按压通气比）、无创通气（NIV）、窒息后备通气、手动通气。  7、高级配置：高流量氧疗（HFNC）、双水平正压通气（BiPAP）、自动流量通气（AutoFlow）  8、潮气量：50-1500ml，呼吸频率：5-50次/分钟 ， PEEP：0-30 cmH₂O  吸气流速：10-120 L/min ，吸呼比（I:E）：1:1 至 1:4 ，吸气时间（Ti）：0.3-3秒，流量触发灵敏度：1-10 L/min，压力触发灵敏度：0.5-5 cmH₂O，氧浓度（FiO₂）：21%-100%。  9、实时显示峰压、平台压、平均压、呼吸频率、潮气量、分钟通气量、漏气量监测、吸呼比、氧浓度等，支持压力-时间、流速-时间波形显示。  10、气道压力过高/低、低分钟通气量、窒息、管路脱落、电量不足、气源异常、设备故障等，报警静音时间≤120秒。  11、主机重量≤4kg，≥5寸彩色触控屏，支持实时参数、波形显示，采用抗震抗摔材料，防水、防尘、防生物污染设计，支持高温高压消毒配件（如细菌过滤器）。  12、便携性设计：集成运载平台，包含呼吸机主机、氧气瓶（≥2L）、减压阀、便携包等，可快速固定于担架或救护车壁挂板。  13、内置气动后备系统（电池耗尽时维持基础通气）、快速启动时间≤5秒。  14、免费呼吸机培训至少2次，提供定期设备维护。  15、转运平台和台车、氧气快插插头（3米管）≥3套、2L氧气瓶、便携包等。  16、支持无线（蓝牙、WIFI、5G等）数据传输，可接入医院物联网系统，开放设备信息接口。 | 1台，共20万元。 |
| 2 | 便携式监护仪 | 1、心电（ECG）导联：3/5导联可选，心率范围：30-300 bpm 精度：±1 bpm  支持心律失常分析。  2、血氧饱和度（SpO2），测量范围：70%-100% 精度：±2%（70%-100%）脉率范围：30-250 bpm 。  3、无创血压（NIBP），测量方式：振荡法，压力范围：0-300 mmHg  支持手动、自动、连续测量模式 。  4、呼吸（RESP）呼吸率范围：0-100次/分钟 精度：±2次/分钟。  5、体温（TEMP）测量范围：0℃-50℃ 精度：±0.1℃ 。  6、二氧化碳（EtCO2） 测量范围：0-100 mmHg 精度：±2 mmHg 。  7、存储容量：≥ 72小时趋势数据  8、数据传输：支持USB。（Wi-Fi、蓝牙、5G预算内能配置最好）  9、兼容性：可与信息系统对接。  10、存储≥ 1000条报警事件。  11、高/低限报警，技术报警，生理报警。  12、声光报警，可调节音量，可设置报警延迟时间。  13、图形化界面，支持自定义参数布局。  14、支持固件远程升级。  15、配件兼容性：支持多种传感器和电极片。  16、屏幕≥ 7英寸彩色触摸屏，重量：≤ 1kg（含电池）。  17、内置可充电锂电池，续航时间≥ 6小时。 | 4台，共16万元。 |
| 3 | 心电监护仪 | 1、心电（ECG）、呼吸(RESP)、无创血压(NIBP)、血氧饱和度(SpO2)、脉搏(PR)、双通道体温(TEMP)。  2、可根据临床观察需要自由组合4个参数和波形进行大字体显示功能，大字体界面支持NIBP多组回顾、对比，可以全方位、远距离清晰观察。  3、具有呼吸氧合图观察界面，同步显示心率、呼吸、血氧饱和度参数，准确反映患者三个参数间的关联反应。  4、具有短趋势共存界面显示，方便同屏查看实时数据及趋势。  5、支持待机模式、夜间模式、演示模式、隐私模式等。  6、标配触摸屏，使操作更加便捷，提高医护人员的工作效率。  7、具备触摸屏锁屏功能，防止外界干扰因素影响监护仪的工作状态。  8、支持七道心电波形同屏显示、心电波形级联。  9、共模抑制比：弱滤波>95dB，监护、强滤波>105dB。  10、ST段分析功能：在强滤波、监护、弱滤波模式下，均支持进行ST段分析，保证各类病人监护安全。  11、技术报警和生理报警有各自的报警指示灯及报警颜色，有利于医护人员远距离辨识报。  12、标配一体式挂床提手，便于转运监护时挂床安装。  13、具有待机功能，暂时停止所有监护操作，节省功耗．退出该状态，就可立即进行监护。支持选配无线联网功能，实现无线\有线等混合方式联网。  14、具备能连接科室原中央监护系统功能（深圳理邦MFM-CMS）。可选配三通道内置热敏打印机。 | 10台，共25万元。 |
| **注：以上需求意向仅供市场调研论证参考，不作为实际需求参数，请各参与公司根据以上意向需求，推介至少满足或优于意向需求的产品。** | | | |