一、麻醉意识深度BIS模块及附件包

**【配置清单】**

1.主电缆 1根

2.传感器 1套

3.电极片 1对

**【功能要求】**

减将患者脑电波拟合成0到100分度，以不同的数值准确的显示出患者的意识清醒状态。

**【技术参数】**

1.麻醉意识深度监测病人脑电双频监测模块，提供麻醉深度和镇静深度的客观监测指标；

2.监测参数包括：脑电双频谱指数BIS、抑制比SR、肌电活动EMG、双导EEG、信号质量指数SQI、频谱边缘频率SEF等；

3.支持意识深度监测模块或者单机，提供不少于1通道或4.通道双导EEG；提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况；

二、麻醉气体带顺磁氧模块附件包

**【配置清单】**

1.积水杯 1个

2.气路适配器 1个

3.气体管路 1根

**【功能要求】**

1.提供麻醉深度信息，合理调节患者生理功能；

2.可监测麻醉蒸发器的功能和药液容量；

3.吸入气体中N2O/O2比例如发生变化，输出麻醉蒸气浓度也可发生变化，有监测的必要；

4.对专用的蒸发器性能有怀疑时可随时监测其输出浓度，尤其是一些简易蒸发罐；

5.对蒸发罐故障和操作失误可及时发现；

6.监测低氧或高氧混合气体的吸入；

7.探测回路管道脱落或泄漏；

8.探测通气量过低或协助诊断恶性高热，可判断氧耗改变。（正常InO2与EtO2差值为4%~5%）；

**【技术参数】**

1.模块化设计，热插拔支持麻醉患者麻醉过程气体的监测，无需单独的电源,插入监护仪即可使用；

2.麻醉气体监测，红外吸收法；

3.支持监测8种气体包括CO2、O2、N2O，Des（地氟醚）、Iso（异氟醚）、Enf（安氟醚）、Sev（七氟醚）和Hal（氟烷）；

4.支持混合麻醉气体的监测；

5.提供最低肺泡浓度MAC的监测，监测值支持和病人年龄关联；

6.模块提供待命模式，延长模块使用寿命；

7.模块在设置时间内没有测量响应时，模块支持自动进入待命模式，延长模块和水槽的使用寿命；

三、数据互联模块

**【配置清单】**

1. 模块主机 1个
2. 网线 1根

**【功能要求】**

将外部设备 （如呼吸机、麻醉机）连接到监护仪上，并将外部设备的信息 （病人数据、报警等）在监护仪上显示、存储、记录和打印。

**【技术参数】**

四、中央监护系统通讯模块

**【配置清单】**

1.主机 1台

2.19英寸液晶显示器 1台

3.记录仪(外置) 1台

4.串口通讯电缆 1根

5.交换器 1个

6.加密狗组件 1套

7.快速恢复安装指南 1套

8.三芯电源线 1根

9.使用说明书 1套

10.设备保修卡 1份

11.序列号小标贴 1份

12.合格证 1份

**【功能要求】**

1. 有线、无线、遥测多元化自由组网方式。可同时全面监护多达64床的重症监护病人，以提供较强的未来扩展空间。
2. 可同屏显示16张床位信息，多达20余种窗口布置任意选择，方便同时监护多床位的重症病人。每张床位可同时显示波形≥4通道；

3.可分屏显示重点床位观察，可显示病人所有生理监测参数及趋势数据，可同屏显示≥4小时所有参数动态趋势，波形显示≥12道，并具备压缩波形显示功能；

4.双向控制：监测中心与各床旁、各监测单元的监护仪均可对病案信息、报警级别、报警上下限、无创血压测量方式等操作进行双向一站式处理，并具备自动、手动、床旁（各监测单元）、监测中心4种灵活的病人管理模式。

**【技术参数】**

1. 电脑配置：内存≥3G，硬盘≥400G，显示器≥19”彩色TFT超薄显示屏，分辨率≥1280x1024，处理器不低于I5，配合大字体显示方式，适合于复杂的监测环境。

 2、≥2万个历史病人数据存储、≥240小时趋势回顾、≥720条无创血压测量回顾、≥720条CO测量结果回顾、≥720条12导分析结果结果回顾、≥720条报警事件回顾、≥72小时全息波形回顾。

3、配备记录仪，可选8秒/16秒实时记录，冻结波形记录，报警实时记录（参数、波形），实时波形连续记录。

五、麻醉机远程控制模块

**【配置清单】**

1.主机 1台

2.视频转接器 1台

3.网线 1根

**【功能要求】**

有线、无线、多元化自由组网方式，可将麻醉机界面转接到操作主机上显示，并可进行远程监测、存储、操作等。

**【技术参数】**

1. 电脑配置：内存≥3G，硬盘≥100G，显示器≥19寸彩色显示屏，分辨率≥1280x1024，处理器不低于I5，适合于复杂的监测环境。
2. 通过转接端可进行监测病人麻醉状态，可调节麻醉机的麻醉模式、通气模式、报警上限、其他设置，并可调节各项数值。