|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **申购科室名称** | **申购设备名称** | **进口/国产** | **功能需求** |
| 1 | 神经内科 | 数字化脑电监护分析仪 | 国产 | 满足临床日常视频脑电图检查使用 1.脑电放大器： 具备可充电电池供电，可反复充电。电池充满后连续运行时间≥48小时。 无线通讯： 共模抑制比：CMRR≥90dB。 噪声水平（峰-峰值）：≤1.5μV。 定标幅度：50μV。 输入阻抗：≥1MΩ。 输入范围：0～3600uV。 2.灵敏度： 波形显示灵敏度：50uV/20mm、10mm、7mm、5mm、3mm、1mm、0.5mm等。 波形打印灵敏度：50uV/7mm、5mm、3.5mm、2mm、1mm等。 3.实时滤波： 实时低频滤波：关闭、0.5、1.0、1.6、4.0、8.0、10.0、13.0Hz等。 实时高频滤波：关闭、15、20、25、30、35、40Hz等。 4.50Hz干扰抑制比：2级软件可调，24dB/级。波形测量的波幅范围：1uV～3600uV、分辨率：0.1uV，频率范围：0.5Hz～50Hz。数字化分析波幅范围：1uV～1000uV、分辨率：1uV，频率范围：0.8Hz～30Hz，能级：16级，处理时长：1秒～259200秒(3天)。脑电趋势处理形成脑电趋势图： 5.摄影装置：  视频脑电同步精度：≤40毫秒。 视频回放控制：单帧、循环、快进、快退、鼠标拖动等。 数字化视频脑电同步采集、同步记录、同步回放分析打印、长时间记录。 脑电趋势图：可将长时间（24小时）的脑电波进行“脑电趋势处理”后形成多幅脑电趋势图。 数字化视频脑电同步编辑、存储。   1. 配置要求（包含但不限于）： 2. 医用工作站 硬盘≥1T、CPU:双核2.8；内存≥4GB 1套 2）医用显示器 ≥21英寸 1套 3）数据输出系统 彩色喷墨 1台 4）智能连接器 1台 5）脑电信号放大器 20道 1台 6）定标器 20道 1个 7）充电电池 、电池充电器 1套 8）摄像头 1套 3. 音响 1套 10）脑电电极 圆盘 30根   11）脑电电极 纽扣 4根 12）SD卡 SDHC卡 2个 13）读卡器 SD卡读卡器 2个 14）支架 放大器支架 1个 15）处理软件 1套 |
| 2 | 神经内科 | 数字化脑电监护分析仪 | 国产 | 满足临床日常脑电图检查使用 1.脑电放大器： 电池充满后连续运行时间大于48小时；无线通讯：共模抑制比：CMRR≥90dB。噪声水平（峰-峰值）：≤1.5μV。定标幅度：50μV。输入阻抗：≥1MΩ输入范围：0～3600uV。 2.灵敏度： 波形显示灵敏度：50uV/20mm、10mm、7mm、5mm、3mm、1mm、0.5mm等。波形打印灵敏度：50uV/7mm、5mm、3.5mm、2mm、1mm等。 3.波形显示及打印宽度： 波形显示宽度：4秒/屏～60秒/屏、1.5cm/秒、2.5cm/秒、3cm/秒、6cm/秒。波形打印宽度：1.5cm/秒、2.5cm/秒、3cm/秒、6cm/秒。 4.实时滤波： 实时低频及高频滤波  5.50Hz干扰抑制比：2级软件可调，24dB/级。波形测量的波幅范围：1uV～3600uV、分辨率：0.1uV，频率范围：0.5Hz～50Hz。数字化分析波幅范围：1uV～1000uV、分辨率：1uV，频率范围：0.8Hz～30Hz，能级：16级，处理时长：3天。脑电趋势处理形成“脑电趋势图”。播放软件：无需安装，可在普通计算机上进行脑电回放，具有波幅调节、进行滤波、导联转换、回放控制等功能。 6.配置要求：  1）医用工作站 硬盘≥1T、CPU:双核2.8；内存≥4GB 1台 2）医用显示器 ≥21英寸 1套 3）数据输出系统 彩色喷墨 1台 4）智能连接器 1台 5）脑电信号放大器 16道 1台 6）定标器 16道 1个 7）充电电池 、电池充电器 1套 9）脑电电极线 16道导联 30根 10）脑电电极 桥式 20个 11）SD卡 SDHC卡 1 12）读卡器 SD卡读卡器 1个 13）电极头套 橡筋中号 1个 14）支架 放大器支架 1个 15）处理软件 1套 |
| 3 | 神经内科 | 颅内压无创综合检测分析仪 | 国产 | 1. 主要用于各类神经急、重症及神经介入围手术患者可能发生颅内压增高情况下的无创检测。 2.放大倍数∶≥20000倍，共模抑制比：126dB，拾取电极∶四点带式/扣式； 3.检测精度高∶误差系数≤8%，产品重复性好：变异系数≤2%，硬件定时时基：误差<0.0125μS； 4.零点地悬浮技术∶无需单独接地端； 5.刺激光源发光度范围及刺激光源发光模式符合视觉诱发电位要求。 6.配置要求：   1）医用工作站（Windows 10 中文操作系统） 1套 2）液晶显示器（≥19英寸） 1台 3）数据输出系统 1台 4）四点带式电极 1套 5）闪光刺激眼罩 1套 6）2M探头 2套 7）监护头架 1个 |
| 4 | 神经内科 | 脑部与区域组织氧饱和度监护仪 | 国产 | 通过无创的方式对脑卒中、癫痫持续状态、缺血缺氧性脑病、脑水肿等各类脑部疾病患者进行连续脑部与区域组织氧饱和度监测。 线缆长度：≥4.5m，通道数：≥4通道，光源波段 ：≥4 波段，传感器型号≥7 种型号传感器；  具备双光源传感器； 探测面积深×宽: 1.25cm×3.75cm~2.0cm×6.0cm； 事件标记、报警功能及故障提示；  支持数据导出； 同步显示基线(BL)、曲线下面积(AUC)、趋势线； 通道识别(Ch):可通过不同颜色快速识别传感器贴放位置，明确数据显示； 数据更新频率:1.5 秒 。 |
| 5 | 神经内科 | 神经监护仪 | 国产 | 1. 脑外伤、蛛网膜下腔出血（SAH）后的癫痫、脑血管痉挛同步监测； 2.缺氧、缺血性脑血管病（HIE）的癫痫发作与血管再通同步监测； 3.脑死亡的联合判定； 4.神经血管偶联评估； 设备功能要求： 1.左右双通道脑血流监护； 2.多导长程视频电生理监测； 3.生命体征信号。 1.实时同步显示脑电波、脑血流、生命体征信号（血压、心率、心电、呼吸、指血氧饱和度、脉率）以及视频信号，实现对脑功能、脑血流、生命体征、临床表征的同步监测； 2.基本信号包含：16导视频脑电输入；5导联心电输入；1导无创血压（NIBP）输入 测压袖带一付（振波法）； 1路脉搏血氧饱和度输入； 1导呼吸输入；输入的超声经颅多普勒信号； 3.阻抗检测：可以在放大器上以及软件界面上启动阻抗检测，电极阻抗的监检测阈值可以设置:2 kΩ、5 kΩ、10 kΩ、20 kΩ、50kΩ，高于预先设定阈值的电极红色高亮显示； 4.监护趋势图：单窗口、双窗口可选；双通道监测参数：Vp、Vm、Vd、PI、RI； 5.血流监护趋势与脑电波信号、生命体征同步事件标记。 6.配置要求：   （1）脑电放大器 1套 （2）TCD模块 1个 （3）血压袖带 1个 （4）血氧探头 1个 （5）监护探头 2个 （6）监护头架 1个 |