|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 112）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 |