# 深圳市儿童医院设备采购需求参数表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **项目名称** | **招标事项及要求** |
| **1** | **数字脑电图机（256导）** | **一、采集工作站**  处理器：英特尔酷睿 i7，内存：16GB，硬盘：8TB，操作系统：Windows 10 64，显示器：27英寸4K显示器  **二、读图工作站**  处理器：英特尔酷睿 i7，内存：16GB，硬盘：8TB，操作系统：Windows 10 64，显示器：27英寸4K显示器  **三、放大器**  3.1通道数：≥256导联，可并联升级；能升级到有注册证的1024导联。  ▲3.2单个头盒+探头为128导联，具备参考电极（REF）端口\*2、接地电极（GND）端口\*2，屏蔽电极（SHD）端口\*1，提供放大器实物图片证明  ▲3.3采样率：所有导联必须同时满足≥16000Hz采样率，提供软件截图证明  3.4定标电压：100μV（峰峰值），最大允许误差±2%  3.5电压测量：最大允许误差±5%  3.6时间间隔：最大允许误差±5%  3.7时间常数：0.01s～0.1s，最大允许误差±40%；大于0.1s，最大允许误差±20%  3.8带宽：0-4000Hz；直流耦合设计采集低频信号，高采样率采集高频信号  3.9幅频特性：（1～60）Hz，最大允许误差+5%～-30%  ▲3.10噪声电平：≤ 1.1μV（峰峰值），提供检测证明  3.11共模抑制比：输入频率10Hz时，各道≥120dB；输入频率60Hz时，各道≥115dB  3.12输入阻抗：对于10Hz正弦波信号，各道≥120MΩ  3.13信号输入范围：±300mV  3.14陷波（快速滤波）：衰减度≥35dB （在50 Hz和60 Hz两档）  3.15灵敏度：1uV/mm, 10uV/mm, 50uV/mm,最大允许误差±5%  ▲3.16防电击程度分类：CF型，提供检测证明  **四、数字脑电采集软件**  4.1棘波检测：能计算棘波密度  4.2频谱：实时图形化显示高频能量  4.3时频图分析：支持基线时间窗选择，各导联时频图以时间对齐，方便判断能量起始时间  4.4 HFO高频振荡提示：实时图形化提示高频振荡能量：Ripple（80-250Hz）、Fast Ripple（250-500Hz），提供软件截图证明。  4.5导联及参考自动编辑：自动编辑导联顺序，自动完成双极导联设置  4.6自动剪辑功能:可设定规则自动剪辑所时间段数据，并可选择是否压缩数据  4.7时间线:可增加/隐藏时间线  4.8网络:光纤通讯  ▲4.9无损压缩存贮：采用脑电压缩技术，信号无损失，播放不卡顿，可把视频文件压缩到原先的50%，脑电数据压缩到原先的40%  4.10快速打印功能:可快速浏览波形后一键打印  **五、红外高清摄像头**  23倍红外高清摄像头，最多可支持三个摄像头同时采集  **六、闪光刺激器**  圆形弥散性白炽光高亮LED光源，最大亮度应不大于18000cd/m2，刺激频率1Hz～60Hz可调，最大允许误差±5%或±1Hz（两者取最大值），调节步长：0.5Hz，脉宽10ms，最大允许误差±5%；间隔1s～30s可调，最大允许误差±5%，调节步长：1s；持续时间1s～300s可调，最大允许误差±5%，调节步长：1s  **七、智能皮层刺激器**  自动生成刺激序列  八、NAS数据存储40T |

## 设备配套耗材试剂情况

**配套耗材或试剂 （开放☑ 专用□ 无□）**

**配套耗材**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | **导电膏** | **瓶** | **360** |
| **2** | **磨砂膏** | **瓶** | **360** |
| **3** | **盘装电极线** | **12根/包** | **1800** |

**配套试剂**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称** | **单位** | **预算单价（元）** |
| **1** | / | / | / |