# 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** | **24小时视频脑电图仪（监护仪）** | **1.主机** |
| 1.1医用级一体机主机，测量仪显示屏≥19英寸; |
| 1.2Windows 操作系统，Intel i5处理器、至少4G内存，500GB以上硬盘； |
| **2.放大器** |
| 2.1放大器一体化设计，通道数为≥32通道，具有9对可定义双极通道，内置1个SPO2输入通道、网络连接传输，以实现远距离使用； |
| ▲2.2放大器面板在暗环境中具有夜微光功能； |
| 2.3具有阻抗选择按钮及阻抗检测指示灯 |
| 2.4模/数转换分辨率≥0.153µV； |
| 2.5带宽：0.053–500 Hz； |
| 2.6共模抑制比＞115 dB； |
| 2.7机器采用软件滤波方式,不使用硬件滤波(即硬件永久滤波)，回顾时可以看回所有滤波范围的波形,包括可仪器设置范围内的所有高频信号。 |
| 2.8高频滤波: 关闭，10、15、20，25、30、35、40、50、60、70、100、150、200、300、500、1000、1500Hz； |
| 2.9低频滤波:关闭， 0.01，0.016，0.16、0.3、0.5、1、1.6、2、3、5Hz； |
| **3.脑电监护软件参数** |
| 3.1脑电图显示2，4，5，6，10，15，20，30，60，120，240，300，600，1200秒/页6，8，10，15，20，30，60，120，240毫米/秒； |
| 3.2无数量限制的蒙太奇导联编排； |
| ▲3.3全中文脑电软件系统,包括日常操作界面及系统所有设置界面、窗口等均为中文操作界面； |
| 3.4报警功能，医生可自行设置各种报警条件，如：声音、图示、Email、运行指定程序等； |
| 3.5生物电信号监测：心电、肌电、眼电、腿动等 |
| ▲3.6爆发-抑制（Bursts、Suppr、IBI）：以鲜艳、醒目的大字体数字，在显示屏左上角实时显示数值，便于临床医护人员观察和及时发现异常；可设置显示方式≥3种； |
| 3.7脑电趋势监测量程可选； |
| ▲3.8具有包括：振幅整合趋势图（aEEG）、总功率趋势图（Total Power）、样本包络趋势图（Envelop）、光谱图（Spectrogram）、绝对频带能量图(Absolute Band Power)、频谱边界（Spectral Edge）、α变异（Alpha Variability）、光谱熵指数（Spectral Entropy）、相对频带能量图（Relative band power）9种常用趋势图在内的十余种趋势图, 各种趋势图可任意组合显示； |
| 3.9脑电图视频回顾软件，同一界面下，既可采集数据又可回放对比； |
| 3.10在脑电图分析时，对感兴趣部分进行剪辑时,可选择是否带视频； |
| ▲3.11供电中断恢复功能：供电突然中断，机器重新供电后，系统自动重启并进入采集界面，将重新开始的脑电图信号记录到断电前的同一个病人名下； |
| 3.12同步视频摄像系统，在分析时视频图像随时可点击，把视频图像局部放大。 |
| **4.患者数据管理软件功能** |
| 4.1中文患者数据管理系统，可将患者不同时间的所有脑电图资料及报告存储在该患者的同一文件夹下； |
| 4.2具有记录文件的合拼功能，同一个患者的两个记录文件可自由全拼成为一个新的文件； |
| 4.3自带记录文件存档功能，存档后可自动显示文件存储的硬盘编号或光碟名称； |
| **5.配置清单**  （1）一体化医疗电脑系统主机（含脑电软件）1台  （2）视频摄像系统（含摄像头和固定支架） 1套  （3）放大器（32通道权限）1个  （4）可移动柱架 1台  （5）盘状电极 12根  （6）磨砂膏 1支  （7）导电膏 1瓶  （8）无创脑电电极（电极帽）1个 |

## 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** | 磨砂膏 | 瓶 | 230 |
| **2** | 导电膏 | 支 | 200 |

**配套试剂**

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