# 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** | **32通道脑电图仪** | **1、功能：**可做常规脑电图、视频脑电图、脑地形图、闪光诱发、碟骨脑电图、长程视频脑电图监测等。用于检测头痛、头晕；癫痫病诊断，尤其是非抽搐发作；脑病的病情评价等。  **2、主要技术指标：**  2.1、计算机：  1)Windows 操作系统，i7 CPU、至少8G内存，6T硬盘、DVD刻录；  2)21″或以上TFT显示器。  2.2、放大器：  ▲1) 32通道前置放大器,包括：32通道EEG、内置1个SPO2输入通道和1个独立的高频DC输入通道；  2)放大器与主机采用标准以太网口联接；  3)输入阻抗>100MΩ；  4)A/D转换：16Bit；  ▲5)采样率最高到2000Hz,在操作系统里可选：125,250,500,1000,2000HZ，提供厂家技术白皮书和选择改参数时的彩色界面截图；  ▲6)带宽：0.053-500Hz，提供厂家技术白皮书并标明该参数作为证明材料；  7)共模抑制比>115dB；  8)噪声水平< 1.5μV；  ▲9)低频滤波，0.01～5Hz，可设置：0.01、0.016、0.16、0.3、0.5、1、1.6、2、3、5 Hz；  ▲10)高频滤波,10～500Hz，可设置：10、15、25、30、35、40、50、60、70、100、150、200、300、500、1000、1500Hz，提供仪器选择该参数时的菜单界面截图。  2.3、闪光刺激器：  1)采用高亮度LED发光二极管,不使用高能量灯泡，可调高强刺激亮度，带闪光自检功能；  2)配置闪光刺激独立支架。  2.4、视频摄像系统套件：  1)网路专业摄像头，最高分辨率达1920x1080，可自动或手动聚焦；  2)配置红外线发射器、音频采集硬件和专业云台控制。  2.5、软件功能：  1)中文视频脑电图采集/回放操作界面；  2)中文事件标记功能，可在波形区的任意地方进行中文自定义标注，标注后亦可随意拖动位置；  ▲3)自动辨识双采样率数据的高效回顾，让脑电图回放更高效，系统自动根据快速浏览和细节查看的需求，提供最高效的采样率；  ▲4) 具有单视频记采集双视频回放功能：单视频记录回放时，根据需要，选择重点放大观察部位建立第二清晰的视频窗口，脑电图可与双视频窗口同步回放分析，提供此功能的彩色界面截图作为证明材料；  5)波形移动功能：对着要移动的波形点住鼠标拖动即可，快捷对比测量；  6)波形放大回放功能：对放大器观察的波形，用鼠标框选，即可放大，系统自动选用最高采样率显示，使得波形每一高频细节真实还原，清晰可见。放大后同样可以与视频同步回放；  ▲7)视频脑电图剪辑拼接功能：可剪辑一段或多段拼接为一份脑电图，其中各段可独立选择是否带视频保存；  8)数据共享功能：可让视频脑电图资料导出，在没有安装任何脑电图回顾软件的普通电脑上回顾再分析、测量、修改导联等；  9)病人管理数据库，采用专业SQL Server数据库技术，让数据存储更安全，检索更快捷；  10)可任意剪辑波形并粘贴在中文报告上，生成图文报告；  11)中文报告可自动存储，并附属在病人资料管理系统内的该病人资料中，方便查阅。  2.6、回顾工作站：  1)计算机配置要求：Windows操作系统，i7 CPU、至少8G内存，100/1000以太网卡，12T硬盘，DVD刻录驱动器，24英寸液晶显示器；  2)工作站上可实时调看视频脑电图仪上正在采集的波形(无需关闭视频脑电图机上该病人的采集程序,工作站上同步显示采集波形)；  3)视频脑电图分析软件，数据管理系统软件，报告生成软件；  4)工作站上的数据管理系统与视频脑电图仪上的数据管理系统同步更新。  **3、配置要求：**  1）计算机及显示器10台  2）软件（含常规脑电图、视频脑电图、脑地形图、病人信息管理系统和报告生成软件）10套  3）32通道放大器10套  4）闪光刺激器（含支架和线缆）5套  5）高清视频系统（含摄像头及相关配件）10套  6）适配器10套  7）台车10台  8）打印机5台  9）盘电极360根  10）磨砂膏30支  11）导电膏30罐  12）回顾工作站5套 |

## 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** | 无创脑电电极（盘状电极） | 根 | 108 |
| **2** | 凝胶(磨砂膏） | 支 | 170 |
| **3** | Ten20导电膏 | 罐 | 130 |

**配套试剂**

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