附件3

设备名称: 脑电采集监测系统

数量：壹台

设备主要技术参数：

(一) 主机：

1) 主机1台，Windows 操作系统， CPU、8G内存，2000GB以上硬盘、DVD刻录。

2) 24”TFT显示器,激光打印机

3) 移动推车

(二) 放大器：

1) △全数字化前置放大器, 包括32通道EEG 和9个独立的DC生理通道,并内置1个SPO2输入通道，1个独立的高频DC输入通道。

2) △放大器与主机采用全数字化传输，主机上联接放大器的接口采用标准以太网口,直接用网线进行联接，放大器与主机之间的距离可达200米以上甚至更长。(需提供彩页证明文件)

3) 放大器与主机间的连接可热拨插,即在开机时可断开连接,接上后可继续工作,无需关机重启.

4) 放大器有暗环境中的夜微光功能。

5) 附属头盒接口,附属头盒(即头帽或电极接在附属头盒上,附属头盒与放大器相接)。

6) 事件标记按纽接口。

7) 输入阻抗>100MΩ。

8) A/D转换：22BIT。

9) △采样率最高到2000Hz,在操作系统里可选: 50，125,250,500,1000,2000HZ

10) 带宽:0.053-500Hz

11) 共模抑制比>115dB。

12) 噪声水平< 1.5μV 。

(三) 闪光刺激器:

1) 闪光刺激器采用高亮度低能量发光二极管LED,不使用高能量灯泡;

2) 闪光刺激独立支架.

(四) 视频摄像系统套件：

1) 红外线专业摄像系统.

2) 专业吸顶控制云台.

(五) 软件功能：

1) △全中文操作系统,包括日常操作界面及系统内所有设置界面、提示窗口等均为中文操作界面.

采集软件功能参数:

2) 中文脑电图视频采集操作界面.

3) 脑电图采集采用一体化电极头帽和银盘电极两种方式.

4) 选择性视频采集功能:进行同一份脑电图采集时,可随时根据需要关闭和打开视频的采集.

5) 持续阻抗测量:在采集时自动进行实时连续的阻抗测试,一旦有阻抗超标,立即有提示.

6) 中文事件标记功能。

7) 中文自定义标注,可以将常用的标注进行预设,采集是直接点击即可标注.

8) 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同一个病人断电前的同一份脑电图文件里，不会因为机器中继而不能继续记录病人的脑电图或手动开机继续记录后不能延续同一个脑电图记录而要重新设置新的脑电图采集。

9) 报警功能: 通过设置触发报警器,可以进行声音、图示、email报警.

10) 实时趋势图,在采集脑电图的同时,实时显示脑电趋势图.

11) 屏幕校正功能,根据客户需要,可以将脑电图波形调整到与传统走纸脑电一致的图形.

12) 检测方案(Protocol):可用户自定义的设置可存储为模版,用户可以定制自己的检测方案,如导联、趋势、事件、用户界面和其它设置，或调整以前定制的检测方案。一旦存储，就可以在开始记录时从列表中选择所需的检测方案.

回顾软件功能参数:

13) 中文脑电图视频回顾操作界面.

14) 波幅与时限的精确测量,并可放大任何一部分的波形.

15) 回顾时可随时更改导联, 改变不同导联波形的颜色

16) 屏幕拷贝功能,将屏幕显示的脑电图转换到其他文档内.

17) 剪辑脑电图时,可根据实际情况选择性地进行视频剪辑,即剪辑的同一份脑电图中,可以只对感兴趣的区域选择带视频,而其它部分则选择不带视频.

18) 回顾时可显示各种趋势图.

病人资料管理功能参数:

19) 中文病人资料输入界面及中文输入病人资料

20) 中文病人资料管理系统,可将病人的不同时间的所有脑电图资料及报告存储在病人的同一文件夹下,中文病人资料输入界面,输入中文病人资料.

21) 可同时设置多个文件夹类别,如不同医生的文件夹和不同病种的文件夹,病人资料信息可同时从属于多个不同的文件夹类别.

22) 输入新病人资料后,无需退出病人管理系统直接进入EEG 采集及回顾软件.

23) 在资料管理界面中以图标显示网络中的所有机器或工作站,并可随时点击访问网络中的每个机器及工作站.

病人资料存储管理功能参数:

24) 资料管理系统中自带刻录DVD工具,刻录后的病人脑电图信息可自动保留条目脑标识存储光盘及光盘编号.

25) 视频脑电图数据存储格式为DVD格式,存储介质为DVD.

26) 专业的EEG TOGO功能，可使存储于光盘中的脑电图资料在一台没有安装任何脑电图回顾软件的普通电脑上回顾再分析等。

报告生成系统功能参数:

27) 直接点击回顾界面里的报告入口进入该病人的中文报告,病人姓名及病人ID号可自动填入报告.

28) 中文报告生成系统,有超文本及WORD两种报告格式.

29) 可任意剪辑波形且可粘贴在中文报告上，与中文报告同页打出。

30) 中文报告可自动存储在病人资料管理系统内的该病人的文件夹下,与病人其他脑电图原始资料同时存储在同一文件夹下.保证原始资料与报告的归属不会出错.

(六) 其它附件：

1) 脑电图银盘电极3包（12条/包）.

2) 导电膏3盒和磨砂膏3支.