

## 2.3、技术要求响应表

序号	名称	招标文件中技术要求	响应实际技术要求(供应商应按投标/响应货物/服务实际数据填写)	是否偏离 (无偏离/ 正偏离/ 负偏离)	偏离简述
1.	动态脑电图仪	配置要求:	配置清单	无偏离	详见标书58页,配置清单
2.	动态脑电图仪	1. 主控计算机: 电脑 1 台, i5 及以上处理器, 内存不小于 4G, 硬盘不小于 1T。	主控计算机: 电脑 1 台, i5处理器, 内存 4G, 硬盘1T。	无偏离	详见标书58页,配置清单
3.	动态脑电图仪	2. 液晶显示器 1 台	液晶显示器 1 台	无偏离	详见标书58页,配置清单
4.	动态脑电图仪	3. 彩色喷墨打印机 1 台	彩色喷墨打印机 1 台	无偏离	详见标书58页,配置清单
5.	动态脑电图仪	4. 专用电极线系统部分 2 套	专用电极线系统部分 2 套	无偏离	详见标书58页,配置清单
6.	动态脑电图仪	5. 脑电放大器 3 个	脑电放大器 3 个	无偏离	详见标书58页,配置清单
7.	动态脑电图仪	6. 视频系统部分 1 套	视频系统部分 1 套	无偏离	详见标书58页,配置清单
8.	动态脑电图仪	一、技术标准	技术标准	无偏离	见以下内容
9.	动态脑电图仪	(一) 功能要求:	功能	无偏离	见以下内容
10.	动态脑电图仪	★1. 功能概述: 具有常规、长时监测记录、视频同步监测、脑电地形图、动态脑电图等功能;	功能介绍: 集常规、动态和视频脑电功能于一体, 可做常规脑电图、动态脑电图、脑电地形图、长时监测记录、视频同步监测等功能	无偏离	详见标书54页, 技术白皮书, 第1页三、1
11.	动态脑电图仪	★2. 通道配置: 32 通道, 可监测 32 通道脑电	通道: 支持32通道(可做32通道脑电监测)	无偏离	详见标书54页, 技术白皮书第1页二、1
12.	动态脑电图仪	★3. 无线传输方式: 采用 WIFI 传输功能, 患者与主机之间无线连接, 方便检查;	无线传输方式: 采用WIFI传输功能, 患者与主机之间无线连接, 做检查记录时可自由活动, 更加方便, 患者更易放松, 有利于检查, 对无法配合的病人更有利	无偏离	详见标书54页, 技术白皮书第1页三、3
13.	动态脑电图仪	★4. 阻抗测试: 具有头皮阻抗测试功能, 可通过观察软件上阻抗测试指示灯的颜色变化, 直观了解病人头上电极是否佩戴合适。	阻抗测试: 具有头皮阻抗测试功能, 医生可通过观察软件上阻抗测试指示灯的红绿变化, 以此了解病人头上电极是否佩戴合适	无偏离	详见标书54页, 技术白皮书第2页三、8

14.	动态脑电图仪	★5. 电极脱落检测：具有电极脱落实时监测功能，在长程视频监测过程中可随时了解脑电电极接触状况，以便随时纠正接触不良的电极；	电极脱落检测：具有电极脱落实时监测功能，在患者长程视频监测过程中护士可随时了解脑电电极与患者接触状况，以便随时纠正接触不良的电极，提高监测质量	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、7
15.	动态脑电图仪	6. 供电方式：脑电放大盒采用锂电池直流供电方式，隔离交流电干扰；	供电方式：脑电放大盒采用锂电池直流供电方式，隔离交流电干扰，有效提高抗干扰能力	无偏离	详见标书54页，技术白皮书第1页三、4
16.	动态脑电图仪	7. 导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑；	导联编辑：支持单极、双极、平均、自定义任意导联模式的编辑，满足医生不同的检查方式	无偏离	详见标书55页，第2页三、10
17.	动态脑电图仪	8. 事件标记：采集病例时支持睁闭眼、深呼吸、闪光等多种事件诱发试验；	随时标记：动态事件标记功能，在采集病例过程中支持睁闭眼、深呼吸、闪光等多种事件诱发试验	无偏离	详见标书54页，技术白皮书第1页三、5
18.	动态脑电图仪	9. 棘波分析：具备棘波分析功能，可自动识别并标记出癫痫病理波；	棘波分析：具备棘波分析功能，自动识别并标出癫痫病理波，方便医生判断	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、12
19.	动态脑电图仪	10. 地形图分析：可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，使医生直观的了解脑区中的异常放电状况；	具有地形图分析功能，可对任意病例数据进行地形图分析并显示成三维地形图，医生可对脑区中的异常放电状况有更直观的了解	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、11
20.	动态脑电图仪	11. 地形图能量图谱：具备将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱；	具有地形图能量图谱功能，可将地形图图谱转换成曲线图、百分比图、直方图、数字地形图等能量频谱，便于医生量化分析脑功能的变化情况，有利于数据分析及科研	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、15
21.	动态脑电图仪	★12. 实时脑功能频谱定量分析：具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、样本熵、近似熵等；	实时脑功能频谱定量分析，具备实时能量频谱定量分析功能，包括：能量曲线、相对能量、中频指数、边频指数、快慢波比、爆发抑制比、双频指数、肌电指数、样本熵、近似熵等，通过量化数据反映患者脑功能状态，医生可以不用看波形就能通过这些能量指数的变化了解患者脑功能活动状况	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、14

22.	动态脑电图仪	13. 实时振幅整合脑电：具有实时振幅整合脑电分析功能，在新生儿出生后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况；	实时振幅整合脑电：具有实时振幅整合脑电分析功能，能帮助医护人员在新生儿出生后第一时间了解其是否存在缺氧缺血的情况	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、16
23.	动态脑电图仪	14. 数据上传：高速动态数据上传，USB 速率 $\geq 15\text{MB/s}$ ，24小时病例 3 分钟内上传电脑；	数据上传：高速的动态数据上传设计，USB速率可达 $15\text{MB/s}$ ，24小时病例3分钟内即能上传到电脑	无偏离	详见标书54页，技术白皮书第1-2页三、6
24.	动态脑电图仪	15. 视频控制：直接通过快捷操作台控制视频，对视频角度、远近等进行遥控；	视频控制：具有视频控制功能，视频可直接通过快捷操作台进行遥控拍摄的角度、远近等	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、17
25.	动态脑电图仪	16. 红外监测：具备红外监测功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录；	具有红外监测功能，采用高清红外摄像头，具备全方位的视角旋转功能，确保晚上关灯后患者动作清晰摄录	无偏离	详见标书55页，技术白皮书第2页三、18
26.	动态脑电图仪	(二) 技术规格要求：	技术参数：	无偏离	见以下内容
27.	动态脑电图仪	1. 定标电压： $50\mu\text{V}$ 误差 $\leq \pm 5\%$ 。	定标电压： $50\mu\text{V}$ ，误差为 $\pm 5\%$ 。	无偏离	详见标书54页，技术白皮书第1页二、11
28.	动态脑电图仪	2. 电压测量： $25\mu\text{V/cm}$ 、 $50\mu\text{V/cm}$ 、 $100\mu\text{V/cm}$ 、 $200\mu\text{V/cm}$ 误差 $\leq \pm 5\%$	电压测量： $25\mu\text{V/cm}$ 、 $50\mu\text{V/cm}$ 、 $100\mu\text{V/cm}$ 、 $200\mu\text{V/cm}$ ，误差 $-2\%\sim+0\%$	无偏离	详见标书46页，检验报告第39页2.1.1
29.	动态脑电图仪	3. 时间常数： $0.1\text{s}$ 、 $0.2\text{s}$ 、 $0.3\text{s}$ 误差 $\leq \pm 20\%$ ； $0.03\text{s}$ 误差 $\leq \pm 40\%$	时间常数： $0.03\text{s}$ 误差 $+39\%\sim+11\%$ ， $0.1\text{s}$ 、 $0.2\text{s}$ 、 $0.3\text{s}$ 误差 $-11\%\sim+17\%$	无偏离	详见标书47页，检验报告第40页2.1.2
30.	动态脑电图仪	★4. 噪声电平： $\leq 0.3\mu\text{Vrms}$	噪声电平：输入端短路 $0.53\text{Hz}\sim 60\text{Hz}$ ，时 $\leq 2\mu\text{Vp-p}$ ( $0.3\mu\text{Vms}$ )	无偏离	详见标书47页，检验报告第40页2.1.3
31.	动态脑电图仪	★5. 共模抑制比： $\geq 110\text{dB}$	共模抑制比：双极通道 $119\text{dB}\sim 112\text{dB}$	正偏离	详见标书47页，检验报告第40页2.1.4
32.	动态脑电图仪	6. 幅频特性： $0.1\text{Hz}\sim 60\text{Hz}$ $-30\% \leq \text{误差} \leq +5\%$	幅频特性： $0.1\text{Hz}\sim 100\text{Hz}$ 误差范围 $-30\% \sim +0\%$	正偏离	详见标书47、54页，检验报告第40页2.1.5，技术白皮书第1页二、8
33.	动态脑电图仪	7. 耐极化电压：加 $\pm 300\text{mV}$ 的直流极化电压，灵敏度变化 $\leq \pm 5\%$	耐极化电压：加 $\pm 300\text{mV}$ 的直流极化电压，灵敏度变化 $-3\%\sim+0\%$	无偏离	详见标书48页，检验报告第41页2.1.6
34.	动态脑电图仪	8. 输入阻抗： $\geq 1000\text{M}\Omega$	输入阻抗（共模）：单极通道 $3472\text{M}\Omega/3159\text{M}\Omega$ ，双极通道： $3382\text{M}\Omega/5435\text{M}\Omega$	正偏离	详见标书48、54页，检验报告第41页2.1.7，技术白皮书第1页二、3

35.	动态脑电图仪	9. 灵敏度：至少包含 25 $\mu$ V/cm、50 $\mu$ V/cm、100 $\mu$ V/cm、200 $\mu$ V/cm 档位，误差不超过 $\pm$ 5%	灵敏度：该功能可以调节屏幕上波形显示的幅度，10 $\mu$ V/cm、20 $\mu$ V/cm、25 $\mu$ V/cm、30 $\mu$ V/cm、40 $\mu$ V/cm、50 $\mu$ V/cm、70 $\mu$ V/cm、80 $\mu$ V/cm、100 $\mu$ V/cm、120 $\mu$ V/cm、150 $\mu$ V/cm、200 $\mu$ V/cm、300 $\mu$ V/cm、400 $\mu$ V/cm、500 $\mu$ V/cm、800 $\mu$ V/cm、1000 $\mu$ V/cm、1600 $\mu$ V/cm误差+0%~+3%	正偏离	详见标书49页，检验报告第42-43页 2.2.1
36.	动态脑电图仪	10. 走纸速度：至少包含 1.5cm/s、3cm/s、6cm/s 各档位误差不超过 $\pm$ 5%。	脑电图走纸速度：0.1cm/s、0.2cm/s、0.5cm/s、1cm/s、1.5cm/s、3cm/s、4.5cm/s、6cm/s 误差-5%~-4%	正偏离	详见标书50页，检验报告第43页 2.2.2

注：

1、供应商必须对应采购文件“第四章 采购需求”的内容逐条响应。如有缺漏，缺漏项视同不符合招标要求。

2、供应商响应采购需求应具体、明确，含糊不清、不确切或伪造、变造证明材料的，按照不完全响应或者完全不响应处理。构成提供虚假材料的，移送相关部门查处。

3、本表内容不得擅自删减。

法定代表人或授权代表：\_\_\_\_\_

青李  
印冬

(个人电子签章或签字)

供应商名称：濮阳市康信电子科技有限公司

(企业电子签章或加盖公章)

日期：2024 年 09 月 03 日

