



遵义市播州区人民医院 关于购置脑氧监测仪、麻醉深度监测仪项目的 内部竞争性磋商公告

一、项目基本情况

项目编号：BYC-2024-ZS012

项目名称：购置脑氧监测仪、麻醉深度监测仪

采购方式：内部竞争性磋商

采购需求：

项目编号	产品名称	数量	单位	产地来源
BYC-2024-ZS012	脑氧监测仪	1	套	国产
	麻醉深度监测仪	1	套	国产

技术参数或服务要求

序号	产品名称	技术参数或服务要求
1	脑氧监测仪	<ol style="list-style-type: none">具备监测局部组织血氧饱和度（TOI），可反映局部组织的氧供应与消耗动态平衡；★2. 仪器具备监测局部组织血红蛋白浓度指数（THI），该指标可从血容量角度反映局部组织的灌注情况，$THI=k \cdot BV \cdot HCT$，其中k为光学系数、BV为血容量、HCT为红细胞压积（提供证明文件）；3. 具备监测局部组织中氧合血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（$\Delta CHbO_2$）；4. 具备监测局部组织中还原血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（ΔCHb）；5. 具备监测局部组织中总血红蛋白浓度相对测量初始值的变化量（$\Delta CtHb$）；★6. TOI 显示范围：0~99.9%，TOI 测量范围：30% ~ 80%，误差满足$\leq \pm 0.5\%$（提供产品注册检验报告证明）；★7. THI 测量范围及精度：0~3.0，误差满足$\leq \pm 0.1\%$；8. $\Delta CHbO_2$ 测量范围及精度：-30~30 $\mu\text{mol/L}$，误差满足$\leq \pm 1 \mu\text{mol/L}$；



		<p>9. ΔCHb 测量范围及精度：$-30\sim 30\ \mu\text{mol/L}$，误差满足$\leq\pm 1\ \mu\text{mol/L}$；</p> <p>★10. ΔCtHb 测量范围及精度：$-30\sim 30\ \mu\text{mol/L}$，误差满足$\leq\pm 1\ \mu\text{mol/L}$；</p> <p>11. 仪器通道数：$\geq 2$个，每个通道可同屏监测、显示$\geq 5$个生理参数的数值和趋势曲线，且每个通道均可用于监测脑组织、肌肉组织等局部组织的血氧信息；</p> <p>12. 组织血氧探头适用于：成人、儿童、新生儿、早产儿；</p> <p>★13. 信号质量要求：符合红色、黄色、绿色三级图标；</p> <p>14. 测量过程中可设置 Mark 点，且可对 mark 点进行自定义编辑；</p> <p>15. 数据输出符合安全要求，用 U 盘拷贝数据输入密码不少于 7 位；</p> <p>16. 用户可在测量状态或非测量状态下可同时满足回顾本次测量过程中任意通道的 TOI、THI、ΔCHbO₂、ΔCHb 和 ΔCtHb 数据和趋势曲线；</p> <p>17. 回顾有移动刻度线，显示不同时刻的测量参数数值；可放大缩小时间轴；</p> <p>18. 产品符合 YY0505-2012 标准电磁兼容有关要求；</p> <p>★19. 抗扰度能满足“静电放电 GB/T17626.2”、“电快速瞬变脉冲群 GB/T17626.4”、“浪涌 GB/T 17626.5”的要求；</p> <p>20. 具有历史回顾功能，且可选择性导出所需的测量数据；</p> <p>21. 操作方式：同时满足触摸屏和快捷键方式；</p> <p>★22. 探测光源：三种波长的 LED, 非激光光源；空间分辨算法（SRS）；</p> <p>★23. 探头发光峰值波长范围，符合：$760\pm 20\text{nm}$、$810\pm 20\text{nm}$、$850\pm 20\text{nm}$；</p> <p>24. 刷新频率：≥ 3 秒/次；</p> <p>25. 显示屏幕≥ 11 英寸；</p> <p>26. LED 发光管平均辐射功率$\leq 1.5\text{mW}$，且功耗：$\leq 70\text{VA}$；</p> <p>27. 用户登录可分为管理员和普通用户，其中管理员可以添加或删除普通用户。</p>
2	麻醉深度 监测仪	<p>1. 脑电监测范围：$\pm 2\text{mV}$；</p> <p>2. 噪音电平：$< 2\ \mu\text{V}_{\text{p-p}}$，$< 0.4\ \mu\text{V RMS}$，$1\sim 250\text{Hz}$；</p> <p>3. 共模抑制比（CMRR）：$> 130\text{dB}$；</p>



4. 输入阻抗： >50 兆欧姆；
5. 采样速率： ≥ 2000 次/秒，采样精度： $\leq 100 \times 12$ bits/秒；
6. 麻醉深度指数与更新： $0\sim 100$ ，滤波 $6\sim 43$ Hz，每秒更新；
7. 肌电信号指数（EMG）： $0\sim 100$ （对数）；频率范围： $75\sim 85$ Hz，每秒更新；
8. 脑电爆发抑制比（BS%）： $0\sim 100\%$ ，滤波 $2\sim 43$ Hz；在脑电图成等电或波形成“平”线时显示过去 30 秒的爆发抑制比，当患者麻醉程度越深，该值越大；每秒更新；
9. 报警范围及分色显示栏：上下限用户可自定义，同时对各范围进行分色显示，报警音量可调节；
10. 伪差排除：自动；
11. 电极片交流阻抗范围：单独胶对胶电极对小于 $3K\Omega$ ；在 10 Hz，不超过 $100\mu A$ （峰-峰）的外加电流；
12. 信号质量（SQI%）：可实时监测信号质量，以 $0\sim 100$ 显示，每秒更新；
13. 存储：内置 ≥ 16 Gb 数据存储，可同时支持外部扩展存储卡最大至 256 Gb，能自动覆盖历史数据；
14. 设备安全分类：II 类 BF 型；
15. 监测仪监测时间：内含可充电 ≥ 16000 mAH 锂电池，充满电后可连续给设备供电 ≥ 12 小时；也可连续无限制（在接通后备电源的情况下）供电；
16. 事件标记：可记录存储趋势显示上的时间、事件类型、时间长度及记录储存脑电 EEG 图形数据；
17. 采样通道： ≥ 3 导联；
18. 信号带宽： $3\sim 250$ Hz；
19. 外接适配器电源： $AC100V\sim AC240V, 50$ Hz/ 60 Hz, 50 VA；
20. 显示尺寸 ≥ 10.1 寸高清晰度显示屏幕，全中文显示；
21. HDMI 高清接口同屏显示，数据导出端口，蓝牙端口，USB 端口；内置数据可



- 回放：可回放历史数据；
22. 麻醉深度指数同屏实时同步放大显示功能；
23. 报警范围同屏实时调节功能，LED 灯光及声音报警功能；
24. 安卓操作系统，操作便捷；
25. 蓝牙打印功能，可连接电脑打印原始脑电波图；
26. 云技术实现多台监测仪中心控制；
27. 可连接手麻系统；
28. 数据图形趋势时间间隔： ≥ 6 种选择；
29. 可以适用于模拟教学，适用场景：各地能教中心、有麻醉专业的医学院，各医院主任的学术模拟会议，用电脑通过 WI-FI 远程操控模拟手术中麻醉深度的数值，麻醉科、ICU、术后恢复室等均可使用。

商务要求

- 1、整机质保： ≥ 2 年；

★本项目不接受联合体投标。

其它要求：详见《采购文件》

二、合格供应商应当具备的资格条件

（一）一般条件要求：

符合《中华人民共和国政府采购法》第二十二条规定。

1、在中华人民共和国境内注册取得有效的营业执照（三证合一），具有独立法人资格或其他组织机构及法人委托文件（附法定代表人及授权委托人身份证正反两面复印件）；分公司投标的，必须由具有法人资格的总公司授权；

2. 特殊资格要求：①投标产品属于医疗器械管理的产品，须提供所投产品的医疗器械注册证（含登记表等附件）或医疗器械备案证书（凭证）；②投标产品属于医疗器械管理的产品，供应商为代理商的须提供《医疗器

械经营许可证》（经营范围覆盖所投产品）或医疗器械经营许可备案证明材料，同时提供生产厂商的《医疗器械生产许可证》（生产范围覆盖所投产品）；供应商为生产厂商的，须提供《医疗器械生产许可证》（生产范围覆盖所投产品），同时提供《医疗器械经营许可证》（经营范围覆盖所投产品）或医疗器械经营许可备案证明材料；

3. 须提供生产厂家产品销售授权书和相关资质证明材料；

4. 须提供经合法审计机构出具的 2022 或 2023 年度财务审计报告，或投标截止时间前 3 个月的资产负债表）【新注册企业提供当年内】；

5. 提供供应商 2023 年 9 月至今任意 3 月的依法缴纳税收及缴纳社会保险金的凭据或证明材料【新注册企业提供当年内或者依法不用纳税及缴纳社保的，须提供有效的证明文件】；

6. 提供供应商 1 年以上无违法不良记录的证明材料【新注册企业提供当年内】【供应商自行承诺】；

7. 其它特别指明要求提供的材料、证明等；项目属特种行业的提供相应证明材料。

（二）诚信资格要求：

提供购买标书当日至谈判前一天任一时间，在“信用中国”网站[www.creditchina.gov.cn]，包括行业失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信名单]、中国政府采购网[政府采购严重违法失信行为记录名单 <http://www.ccgp.gov.cn/cr/list>]的查询记录截图[完整清晰]。

三、报名与采购文件获取

（一）报名与采购文件获取时间：

2024 年 5 月 8 日-2024 年 5 月 14 日[8:00-11:30;14:00-17:30][周末、节假日除外]，供应商须在规定的时间内到指定地点获取本采购文件，并登



记备案，如在规定时间内未获取采购文件并登记备案的供应商均无资格参加。

(二) 报名方式：

电子邮件报名；

(三) 报名邮箱：

zysbzqrmmy2024@163.com ；

(四) 相关提示及报名资料

参与本项目报名的投标人请在电子邮件主题：注明公司名称、竞标的项目名称。

正文注明公司名称、授权委托人姓名和联系方式、竞标的项目名称，另扫描以下资料作为该邮件附件发送至报名邮箱：

- 1) 三证合一的营业执照副本（复印件加盖公章）；
- 2) 法定代表人授权委托书附法定代表人及授权委托人身份证正反两面复印件（复印件加盖公章）；
- 3) 合格供应商应当具备的资格条件第一条第2款特殊资格要求中所需资料（复印件加盖公章）；
- 4) 诚信资格证明材料、无违法不良记录证明（复印件加盖公章）；
- 5) 《遵义市播州区人民医院采购项目供应商报名表》；
- 6) 《投标廉洁承诺书》。

四、响应文件递交须知

(一) 截止时间：

2024年5月15日09:00（星期三）上班时间，逾期送达的文件拒不接受。

(二) 投响应文件密封方式

档案袋密封。

五、开标时间和地点

(一) 开标时间

2024年5月15日09时00分（星期三）[北京时间]。

(二) 开标地点

遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室。

六、信息公开媒介

遵义市播州区人民医院[官网]:<http://www.zysbzqrmmy.cn>。

七、保证金

供应商递交响应文件前，应提交人民币0元的保证金。望供应商以法律规范、行业标准自律谈判行为，不恶意扰乱投标规则和采购秩序，一经发现则列入黑名单并进行公示。

八、评标办法摘要

(一) 合格供应商须提供规范有效的响应文件[1正、1副]对项目要求、技术参数、配置要求进行实质性响应。

(二) 评标方法：

综合评标法。

(三) 开标条件：

响应报价 ≥ 3 家。

九、联系方式

(一) 主管科室：

设备科 联系人及电话： 白女士 13985227666

(二) 办理科室：

总务科 联系人及电话： 罗女士 0851-27221960

(三) 联系地址：

遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室

(四) 投诉与举报电话

纪委综合办 联系电话： 0851-27252009

遵义市播州区人民医院总务科

2024年5月8日

遵义市播州区人民医院