

遵义市播州区人民医院

关于购置心电采集设备项目内部单一来源采购的公告

【暨邀请通知】

依据本院相关采购管理制度和临床需求，经设备科申报，总务科依法依程序对**购置心电采集设备**项目组织**内部单一来源采购**；现依申报邀请**贵州通数科技有限公司**就所需产品进行报价和谈判。

一、项目编号：BYC-2023-ZS017

二、项目名称：**购置心电采集设备**

三、预算限价：\

四、项目内容及需求

项目编号	分项名称	单位	数量	采购限价（元）	产地来源
BYC-2023-ZS017	静态心电采集设备	套	2	\	国产
	移动心电采集设备	套	1	\	国产
技术参数或服务要求					
序号	产品名称	参数要求			
1	静态心电采集设备	<p>一、总体要求： 数量：2套</p> <p>二、具体要求：</p> <p>(1) ECG 输入：12 导同步采集、同屏显示</p> <p>(2) 输入阻抗：$\geq 5M\Omega$</p> <p>(3) 输入回路电流：$\leq 0.1\mu A$</p> <p>(4) 噪声：$\leq 15\mu V_{p-p}$</p> <p>(5) 共模抑制比：$\geq 89dB$</p> <p>(6) 时间常数：$\geq 3.2s$</p> <p>(7) 耐极化电压：在$\pm 300mV$ 直流极化电压下，灵敏度变化不超过$\pm 5\%$</p> <p>(8) A/D 转换：24bit</p> <p>(9) 定标电压：$1mV \pm 5\%$</p> <p>(10) 标准灵敏度：$10mm/mV + 5\%$</p> <p>(11) 灵敏度转换误差：由 $10mm/mV$ 转换为 $5mm/mV$、$20mm/mV$ 时，转换误差不大于$\pm 5\%$</p> <p>(12) 走纸速度：在 $25mm/s$ 和 $50mm/s$ 纸速时，误差不超过$\pm 5\%$</p> <p>(13) 抗干扰滤波：具有交流滤波、肌电滤波、基线滤波</p> <p>(14) 工频干扰抑制器：抑制比不小于 $20dB$</p> <p>(15) 采集模式：12 导同步采集，支持兼容 15 导采集模式；</p> <p>(16) 导联模式：Wilson 导联、Frank 导联模式；</p> <p>(17) 显示模式：12 导：12×1、6×2、$3 \times 4 + 1$、$3 \times 4 + 2$、$3 \times 4 + 3$，15 导：15×1、$5 \times 3 + 1$、$6 \times 3 + 1$、$5 \times 3 + 3$、$3 \times 5 + 3$；</p> <p>(18) 灵敏度选择：$2.5mm/mv$、$5mm/mv$、$10mm/mv$、$20mm/mv$；</p> <p>(19) 走纸速度：$12.5mm/s$、$25mm/s$、$50mm/s$；</p> <p>(20) 支持快速心电采集功能，适用于急诊及紧急情况下，快速完成心电图的采集；</p> <p>(21) 具备波形预采功能，可用于捕捉偶发、一过性的心律失常事件，预采集时间可设置；</p>			

		<p>(22)支持 12 导心电+心向量同步采集技术：在传统 12 导心电导联线基础之上增加 4 根导联线，使得一次电极安放就可以同时支持 WILLSON 与 FRANK 两种导联，新增的四个导联线连接在正中、后背、颈部、右侧腋下位置。从而实现一次检查，直接采集到 12 导心电图与心电向量的准确数据。</p> <p>(23) 支持起搏心电采集功能；</p>
2	<p>移动心电采集设备</p>	<p>一、总体要求： 数量：1 套</p> <p>二、具体要求：</p> <p>(1)设备小巧轻便,主机重量<1kg，标配可移动台车，采集设备可适应手持和移动台车等多场景应用方式，便于出诊、床旁的心电图采集。为保证功能的实际应用，要求提供手持心电分析系统计算机软件著作权登记证书的复印件证明。</p> <p>(2)具备 WORKLIST 功能，可从 HIS 一键提取待检查患者详细信息，减少手工录入；</p> <p>(3)具备大于 120 分钟心电图记录功能，可用于发现偶发的心律失常，或对持续性心律失常、心肌缺血等情况进行监测；</p> <p>(4)支持心电图采集数据上传功能，在心电图采集完成后，可通过波形回放查看采集质量，确认后可上传至心电会诊中心，可设置自动上传或手动上传模式；</p> <p>(5)支持心电图报告结论同步功能，在会诊中心诊断完成后，诊断结论可实时同步至本机；</p> <p>(6)显示屏≥9 英寸，屏幕亮度可调，支持背景网格显示，支持多点触控操作；</p> <p>(7)心电采集放大器支持蓝牙移动网络技术，方便临床使用，要求提供含有通过蓝牙进行数据传输词语的医疗器械注册证或其附件的复印件证明。</p> <p>(8)支持外置心电采集放大器与主机之间采用蓝牙方式连接，以适应多种复杂心电图采集场景，不接受心电采集模块内置的方式，</p> <p>(9)支持心电采集放大器蓝牙模块可拆卸操作，方便在使用时可随时更换，要求提供产品检验报告照片页证明。</p> <p>(10)支持描记和分析 12 导联同步心电图，要求提供含有描记和分析 12 导联同步心电图的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(11)支持描记和分析 15 导联同步心电图，要求提供含有描记和分析 15 导联同步心电图的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(12)支持描记和分析 16 导联同步心电图，要求提供含有描记和分析 16 导联同步心电图的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(13)支持描记和分析 18 导联同步心电图，要求提供含有描记和分析 18 导联同步心电图的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(14)支持描记和分析空间向量心电图，要求提供含有描记和分析空间向量心电图的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(15)支持描记和分析时间向量心电图，要求提供含有描记和分析时间向量心电图的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(16)支持心室晚电位分析功能，要求提供含有心室晚电位功能的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(17)支持心率变异性分析功能，要求提供含有心率变异性分析功能的医疗器械注册证复印件证明。</p> <p>(18)支持快速心电功能，适用于急诊及紧急情况下，快速完成心电图的采集；</p> <p>(19)具备波形预采功能，可用于捕捉偶发、一过性的心律失常事件，预采集时间可进行设置；</p>

	(20)具备心电波形重采集功能，无需再次输入患者信息，即可快速完成波形的重新采集； (21)具备心电加做模式，在完成标准12导心电采集后，可加做右胸与后壁心电采集； (22)支持系统在线自动更新功能，便于系统升级维护；要求提供自动更新软件界面截图证明。 (23)支持起搏心电采集功能；
3	商务要求： 1、整套设备保修 \geq 2年。 2、中标方按院方的需要免费将设备接入指定的网络系统或软件。

*本项目不接受联合体投标。

*其它要求：详见《采购文件》。

四、合格供应商应当具备的资格条件，符合《政府采购法》第二十二条之规定；

- 1、提供供应商合法有效的生产、经营、注册等资格证照及法人委托文件；
- 2、提供产品生产商合法有效的生产、经营、注册等资格证照；
- 3、提供医疗器械经营资格证明文件；
- 4、提供产品流通渠道及授权关系证明文件；
- 5、提供供应商1年以上资产负债等财务报告[新注册企业提供当年内]；
- 6、提供供应商依法纳税及缴纳社会保障金证明材料；
- 7、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]；
- 8、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资证。
- 9、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]。

五、采购文件获取

1、2023年5月5日—5月10日[8:00-11:30；14:00-17:30][周末、中午休息、节假日除外]，联系总务科免费获取。

2、供应商报名所需资料：

报名供应商将报名资料：法人授权委托书、法定代表人及委托代理人身份证正反面复印件、资质证书、营业执照、组织机构代码证、税务登记证或三证合一证、特殊行业注册证或许可证、诚信证明（上述政府网站打印）、无违法不良记录证明（上述政府网站打印）加盖公章扫描后发送到总务科QQ邮箱：3266520453@qq.com进行报名。总务科收到报名资料并初审合格后将该项目采购文件电子版下发。

六、谈判时间和地点

- 1、时间：2023年5月11日10时00分（北京时间）。
- 2、地点：遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼开标室。

七、公告发布媒介： <http://www.zysbzqrmmy.cn> 遵义市播州区人民医院（官网）

八、联系方式

1、申购主管科室：设备科

联系人及电话：白女士 13985227666

2、采购办理科室：总务科

联系人及电话：罗女士 19184538868

3、地址：遵义市播州区人民医院远程医疗中心二楼

4、投诉与举报：27252009

遵义市播州区人民医院总务科

2023年5月5日