中央胎儿监护系统（1拖2）

**一、用途**

用于围产期胎儿心率、孕妇宫缩压力和胎动的连续监护。

**二、主要技术及系统要求**

**（一）中央胎儿监护系统**

1.1支持有线或无线接入≥120台床边机和≥32个客户端。

1.2配置产时（NICHD）胎心监护三类图形评估标准和报告系统，系统支持自动分析并提供临床处置建议。（提供证明文件）

1.3可全产程实时显示和记录床边监护仪的数字和曲线，自动判断有效监护数据进行智能显示和报警，床边工作状态、信号质量、监护信息。

1.4具备胎监、母胎监护、母亲监护三种监护版面，根据床边机监护数据，自适应更改界面。

1.5具备SOV（信号重合）报警功能，母亲和胎儿心率重合报警，双胎信号重合报警。

1.6可根据医院需求在界面中定制化管理操作按键，可增加、删除快捷操作按键，可优先常用快捷操作功能。

1.7可贮存全产程所有数据，提供完整的分娩记录，并可选段分析、打印。

1.8可回放CTG和母亲生命体征趋势。

1.9具备声光报警功能，母亲或胎儿参数报警，报警界限根据需要可调节。

1.10支持KREBS、Fischer、改良Fischer和NST四种评分或分析报告，三类图形评估报告和CTG。

1.11可升级接入新生儿血气分析仪，实现孕妇、新生儿脐血气数据的统一管理。

1.12支持断点续传，包括FHR、TOCO、MHR、AFM、SpO2和事件。

**（二）胎儿监护仪**

2.1监护参数：包括胎心率（FHR），宫缩压力（TOCO），胎动（FM）。

2.2胎动：手动或自动胎动检测，显示并打印胎儿活动图。

2.3配备≥13英寸TFT触摸屏，分辨率不低于1920\*1080P。（提供产品说明书证明）

2.4支持波形储存时长≥3000小时。

2.5支持全键盘中文孕妇信息输入，支持USB接口，支持接入扫码枪。

2.6支持升级双或三胎监测，支持多胎胎心率重合报警(SOV)。（提供产品说明书证明）

2.7胎心率报警范围可调，当胎心率过缓或过速时自动报警，报警内容中文显示，报警持续时间可调。

2.8具有超声传感器信号质量指示功能。

2.9内置四种以上胎监报告自动评分分析方法。（提供对应的软件界面证明）

2.10内置式152mm或150mm宽行打印装置。

2.11采用IQ解调技术，能够识别胎心搏动的两个方向。

2.12打印机走纸速度1、2、3cm/min可调。

2.13可外接胎儿刺激器，刺激标识与胎心宫缩曲线同步显示并描记打印。

2.14内置通讯接口，支持内置485、内置WiFi方式接入中央站组成网络系统。

**★三、配置要求**

1.中央胎儿监护网络系统（含打印文档所需的软硬件） 1套

2.胎儿监护仪（单胎） 1台

3.胎儿监护仪（双胎） 1台

4.胎心探头 3个

5.宫压探头 2个

6.胎监绑带 20条

7.配齐与主机同等数量的中文说明书、中文维修手册和中文操作流程卡，另提供电子版各1份。

**四、商务条款及其他要求**

**★**1.交货日期：30（天）日历日内。

2.交货地点：采购人指定地点。

3.报价：人民币报价；工地交货价。

4.售后服务

（1）在广东省内有售后服务机构，并提供其服务机构的证明材料及详细的地址、联系方式。

（2）提供全套、完整的书面技术资料，包括仪器说明书、操作手册等。

**★**（3）对所提供的设备整机质保期（整机全保）：≥5年，保修期3年。质保期内保修费用由中标人承担。质保期时间自最终验收合格并交付使用之日起计算，保修期质保期满起计算。

**★**（4）在质保期和保修期内，一旦发生质量问题，投标人保证在接到通知24小时内赶到现场进行修理或更换。质保期内非因用户的人为原因而出现质量问题，由投标人负责包修、包换或者包退，并承担修理、调换或退换的实际费用。投标人不能修理或不能调换，按不能交货处理。

**★**（5）保修期内，免费维修，用户只承担更换零备件的费用。

（6）质保期满之日起3年内免费提供软件升级。

（7）提供备品备件清单，提供消耗品优惠价格，提供零配件优惠价格。

（8）安排专业人员免费在现场对采购单位临床操作人员进行专业的培训，并对维修工程师进行维护、维修培训，保证使用人员能够熟练掌握各种设备和软件等常规使用方法，以及小故障的判断与解决。

（9）在保修期内，中标人必须保证设备的开机率>95%；若不能达到此开机率，将作以下处理：⑴开机率在90-95%之间按一赔二延长保修期；⑵开机率在85-90%之间按一赔五延长保修期；⑶开机率低于85%，中标人必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。

（10）投标人在投标文件所承诺的仪器功能，所需的硬件和软件必须配置齐全。

5.付款条件：货到安装验收合格并提供全额发票后付100%的货款。

★6.交货时，设备出厂时间：≤1年。

★7.配齐满足以上性能且正常使用所需要的所有附件，与医院数据传输系统的接口等，负责系统接口费，保证数据安全，无需另外购置即可满足临床需求。

8.网络安全：所提供产品或服务满足国家网络安全管理要求，遵守医疗行业和医院网络安全管理规范，保护医院和患者信息安全。医疗设备自带软件（如有）具备合格的软件功能及安全测评报告、源代码安全审计报告和网络及数据接口说明等。（提供承诺函，格式自拟）