技术功能需求及商务需求

预算控制价6万元

一、技术功能需求

（一）总体技术要求

1．所投设备须具有有效的中华人民共和国医疗器械注册证，符合GB9706. 1《医用电气设备》系列安全标准及胎儿监护仪相关行业标准；

2．监护参数：胎心率（FHR）、宫缩压力（TOCO）、胎动（FM，手动／自动），母亲参数：无创血压（NIBP）、血氧饱和度（Sp02）、脉率（PR)；

3．胎心率测量：多晶片1MHz宽波束脉冲多普勒防水胎心探头，测量范围30~240bpm，分辨率1bpm，精度±2bpm，超声波束声强Iob≤4mW/c㎡；

4．宫缩压力测量：范围0~100（相对单位），分辨率1，非线性误差≤±10%，归零方式自动／手动，宫缩探头防水透气设计；

5．双胎监护：支持无线双胎心监护，母胎心率信号重合（SOV）报警，无线探头工作距离≥100m，内置锂电池续航≥15小时，自识别探头基座；

6. 显示屏：≥10英寸高清晰TFT触摸彩屏（分辨率≥1920x1080），胎心率正常范围区域标识可调，监护曲线支持美标／国际双标准显示；

7．报警与评估：胎心率过缓／过速自动报警（报警内容中文显示、可回顾最近100条报警），支持KREBS、FISCHER、改良FISCHER、NST评分（每分钟更新），支持产时NICHD三类图评估及CTG危机模式预警；

8．记录与存储：内置150/152mm国际标准宽行热敏打印机，走纸速度1/2/3cm/min可调，支持缺纸缓存打印、选段打印、定时打印；CTG数据存储回放≥60小时；支持外接U盘存储；

9．数据接口：内置通讯接口，支持与中央监护系统及医院信息管理系统（HIS）联网；中英文操作界面。

11．无线探头工作频段采用医用专用频段，不受民用信号干扰

（二）商务需求

1．供货与安装：合同签订后30日内完成供货、安装、调试及产科医护人员操作培训；

2．质保：整机免费质保不少于3年（全保，含探头及附件非人为损坏维修更换）；质保期满后提供终身维修服务及全保续保报价；

3．响应时限：故障响应≤2小时电话响应，48小时内到场维修；维修期间提供备机；

4．验收方式：设备到货后由医院按配置清单、注册证及随机文件逐项验收，验收合格为付款依据；

5．付款方式：验收合格并收到合规发票后15个工作日内一次性支付合同款；

6．违约责任：逾期供货的，每逾期一日按合同金额0.5‰计收违约金；配置缺项、以次充好的，医院有权拒收并解除合同；

7．其他条款：供应商对涉及医院的数据信息负有保密义务；耗材（记录纸、耦合剂）由医院自行采购，供应商须在报价单中单列主要耗材单价供比价参考。

采购配置清单（产科，1台／套）：胎儿／母亲监护仪主机1台（含10英寸及以上触摸彩屏、内置150/152mm宽行热敏打印机、内置锂电池）、无线胎心探头2个（支持双胎）、无线宫缩压力探头1个、母亲参数模块（无创血压、血氧饱和度、脉率）、探头架／推车、随机附件（绑带、记录纸、电源适配器）及安装培训服务。

▲五、其它要求：

（1）设备使用期≥6 年，设备的生产日期和合同签订的时间间隔不大于 6 个月。

（2）设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三个以上厂家的耗材使用进行验收。

（3）在广西区内设有办事处，配备售后服务工程师，定期巡检培训；

（4）产品零配件国内供应及时；设备主机保修≥3 年；终身维护；

（5）维修响应时间：2小时响应，48小时未解决问题提供备用机使用。

▲二、商务要求	
合同签订时间	
付款条件（进度和方式）	（1）第一期：甲方与乙方签订采购合同后，乙方交货运抵甲方指定地点，安装完毕验收合格，乙方出具相关证件及发票后 30 个工作日内，甲方一次性支付合同价款的 95%；（2）第二期：验收合格正常使用期满一年，乙方提出申请后甲方 30 个工作日内支付剩余合同价款的 5%。
验收标准	参照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》（桂财采〔2015〕22 号）及现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。 1、交货时间：自签订合同之日起 30 天（日历天）内供应完毕并交付使用。 地点：北流市人民医院指定地点。 2、乙方提供不符合本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。 3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，设备设计使用的耗材必须为开放的耗材，并提供阳光网能点配价格，验收时提供三种以上的耗材使用进行验收。验收同时提供纸质版和电子版产品说明书。供货时应同时附上中文使用说明书（包括纸质版和电子版），如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。 4、甲方在收到货后 5 日内完成货物清点签收工作；设备安装调试完成，甲方科室投入正常使用后，厂家及乙方资质文件等齐全后 30 个工作日内完成设备的验收。 5、采购人委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。 6、甲方对验收有异议的，在验收后五个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后三日内及时予以解决。

三、配件

设备出保修期后配件的价格：

序号	配件名称	更换频率（次/年）	配件价格（元）	年合计费用（元）
1				
2				
3				

4				
.....				
合计				

（备注：此表由供应商填写，作为评标的重要依据。）

四、设备和耗材、检验试剂的关系

设备名称	设备单价（元）	国产/进口	是否专机专用耗材	耗材品牌	耗材名称	集采/阳光网	集采价格	阳光网价格	阳光网成交价格

（备注：此表由供应商填写，作为评标的重要依据。）