

采购需求

采购项目技术规格、参数及要求

说明:

1. 本竞争性谈判文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。
2. 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商电子签章），否则响应文件按无效处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准”。
3. 本国产品标准的货物具体是指《政府采购品目分类目录》中的货物类产品，但不包括其中的房屋和构筑物，文物和陈列品，图书和档案，特种动植物，农林牧渔业产品，矿与矿物，电力、城市燃气、蒸汽和热水、水，食品、饮料和烟草原料，无形资产。
4. 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》（2023年第1号）规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中的网络安全专用产品，供应商在响应文件中应主动列明供货范围中属于网络安全专用产品的响应产品，并在响应文件（商务技术文件）中提供由中国网信网（<http://www.cac.gov.cn/index.htm>）最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期内或未提供有效的《计算机信息系统安全专用产品销售许可证》的，响应文件按无效处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。
5. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能负偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效处理的条款。
6. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。
7. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数应当在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以谈判文件中规定的形式为准，否则将视为无效技术支持资料。
8. 供应商必须自行为其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。
9. 本项目中小企业划分标准所属行业名称：工业

一、货物需求一览表			
项号	标的的名称	数量及单位	技术参数及要求
1	全自动多功能病床	2 张	1. 规格：床体长度（含护栏床头床尾）：2200*1070*450/860±50mm；床板尺寸（不含护栏床头床尾）：1900*900±50mm； 2. 病床具有背板后回退装置，可有效减轻起背过程中腹部的压力。 3. 豪华式护栏：配 4 个豪华型全 ABS 护栏，全尺寸护栏，护栏最高处离床面高度≥420MM，护栏和床头床尾距离≤60MM，护栏之间距离≤60MM，护栏设计形成全方位保护可下隐式收藏，带助力器，配置护栏自锁控制锁，配备角度显示器，可实时显示倾斜角度，方便调整至患者舒适位置。 4. 配有手持遥控器和内外护栏控制器，大图标显示，操作自如。 5. 病床具有四倍承重垂直 X 架滑动升降装置，确保升降平稳，无晃动。 6. 床头尾板弧线形设计，高低床头尾板，床头板比床尾板高 80mm 高低搭配；采用全新 ABS 材料；中间带有防火装饰美化板；有床头尾板挂耳装置，稳定可靠，可兼作 CPR 功能，ABS 开关自动锁定装置，快速拆卸，满足临床急救需求。 7. 床面板为优质冷轧钢一次性冲压成型厚度为 1.0mm；病床床板具有交互式连接装配装置，床体运行中，床板之间链接稳定，床板连接单片厚度≥4mm，平稳运动无抖动和无晃动。采用（电泳+粉末）复式喷涂，确保管壁内也有油漆保护，保证产品内外品质达到一致。 8. 病床具有四倍承重结构的病床床板，整体病床床板承重能力更强，整体牢固不变形，确保安全可靠。床板设计为冲孔式床板，钢板一次冲压成型。 9. 床板间隙≤33mm，中间链接件为厚度 4mm 不锈钢+直径为 10mm 丝杆固定，链接坚固牢稳且保留起背起腿所需灵活度；起背采用 u 形支撑架厚度≥5mm，保证强度稳定可靠。 10. 采用链式国产优质医用马达，V0 级防火材料，光滑表面易于清洁维护。具有低噪音，长寿命特点。 11. 采用中控刹车脚轮，中控刹车双面脚轮 125mm 三段式（锁定、自由、定向）中控锁树脂双面脚轮，防腐蚀、耐酸性佳，定向设计。 12. 金属表面采用自有喷涂线，经电泳静电喷塑处理工艺，抗酸碱腐蚀，防霉，耐褪色。漆粉采用优质漆粉，厚度均达 70 μm 以上，防刮伤、防锈、抗酸碱、耐腐蚀。附着力达到一级，更好的保护患者的身体健康。

			13. 喷涂表面对于金黄色球菌抗菌率$\geq 99.9\%$，抗菌活性值≥ 5.7，铜绿假单胞菌抗菌率$\geq 99.9\%$，抗菌活性值≥ 3.1，对于大肠杆菌抗菌率$\geq 99.9\%$，抗菌活性值≥ 6.1，鼠伤寒沙门氏菌率$\geq 99.9\%$，抗菌活性值≥ 5.6。 14. 床体称重病床床体可载重$\geq 400\text{kg}$；背板动态载重$\geq 200\text{kg}$。 15. 床板均布$\geq 300\text{kg}$的安全工作载荷后应能顺利动作，各部位无异常现象。 16. 床板承载$\geq 500\text{kg}$ 载荷历时 2h，卸载后各部位无任何变形现象。 17. 床体头尾两侧标配 4 个输液架插孔，内径为 20mm；病床两侧设附属挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋。 ▲18. 病床整体升降范围$\geq 410\text{mm}$。 19. 背腿联动，背部升降时，腿部自动快速配合升降。有效预防褥疮，减少医护人员工作强度。标配急停功能，标配蓄电池，在断电情况下正常工作；具备电动 CPR 功能。 20. 标配厚度为 8CM 的病床防水床垫。 ▲21. 前后倾斜 $0-21^{\circ} \pm 1^{\circ}$，背腿联动；体位调节功能。 ▲22. 背部上升 $0-75^{\circ} \pm 5^{\circ}$；腿部上升 $0-45^{\circ} \pm 5^{\circ}$。
2	中央监护系统	1 套	1. 中心监护系统支持有线、无线、遥测多元化的组网方式，中心监护网络中支持多达 1000 台床旁设备互连 ▲2. 中心监护系统可支持来自监护仪端监测 ECG，ST，QT/QTc，RESP，SP02，PR，TEMP，NIBP，IBP，CO2，EEG，NMT 等参数的显示和数据存储 3. 支持设备集成床旁呼吸机设备的参数监测显示 4. 中心监护系统支持 Window 7 及以上中文操作系统 5. 配置磁盘阵列，保证磁盘数据的稳定性和安全性 6. 中心监护系统支持 19 寸以上液晶屏幕显示，1280×1024 高分辨率彩色液晶显示。 7. 可同时集中监护多达 64 个病人，单个屏幕可支持 16 个病人的同时集中监护。 8. 可升级支持多达 3 个显示屏显示，满足科室不同病床数量的集中监护需要，多床观察时每床支持 3 个参数、4 道波形的观察，支持大字体显示，多床支持床标识显示，可用来区分护理组、病人组等。 9. 支持重点观察某床病人，双屏和多屏时可支持固定一个辅助屏显示重点单床观察。 10. 重点观察床支持多达 8 道波形显示。 11. 重点观察床支持多导心电、呼吸氧合图、动态短趋势、NIBP 列表等多

			种视图显示，适用不同科室的观察习惯。 12. 提供声、光、文字多重报警提醒功能，提供高、中、低三级报警。具有报警自动记录或打印功能。保存报警时刻前后 30 秒的波形。 13. 支持系统报警声音关闭功能，提供全床位最近 24h 的报警事件浏览功能。 ▲14. 支持至少 240 小时长趋势回顾和 4 小时短趋势回顾，至少 240 小时全息波形回顾，至少 700 条报警事件回顾，至少 720 条 12 导分析报告回顾，至少 240 小时的 ST 片段回顾，至少 720 条 C.O. 测量结果回顾，至少 100 条呼吸氧合事件回顾。 15. 支持至少 1 万个历史病人数据存储与回顾。 16. 支持至少 70 条药物计算结果回顾，至少 100 条血液动力学计算结果回顾，至少 100 条氧合计算结果回顾，至少 100 条通气计算结果回顾，至少 100 条肾功能计算结果回顾。 ▲17. 支持过去 24 小时病人心律失常事件统计功能，包括最大心率，最小心率，平均心率和各个心律失常种类数量的统计和报告输出。 18. 支持热敏记录仪及激光打印机输出病人报告。 19. 支持报警报告、波形报告、趋势报告等。 20. 可远程控制对床旁监护仪进行病人信息设置，解除病人，进行 standby 21. 支持远程控制床旁监护仪报警暂停、报警复位，设置报警开关、报警级别、报警上下限等。 22. 系统支持无线连接遥测、病人监护仪。
3	病人监护仪（带 PICO、EtCO2）	1 台	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数至少 4 个，并可外接至少 3 槽位辅助插件槽方便升级。 ▲2. ≥ 12 寸彩色电容触摸屏，支持多点触摸操作，$\geq$ 高分辨率达 1280x800 像素，≥ 7 通道显示，显示屏亮度自动调节。 3. 工作温度 0~40℃，采用无风扇设计，配置 ≥ 3 个 USB 接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等 USB 设备。 4. 基本功能模块支持心电，呼吸，心率，无创血压，血氧饱和度，脉搏，体温和双通道有创血压的同时监测。 5. 支持 3/5/6 导心电监测，可升级 12 导心电测量，并在监护仪上完成 12 导静息分析，支持房颤心律失常分析功能，支持 ≥ 29 种实时心律失常分析。 6. 提供 ST 段分析功能，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的 ST 实时片段和参考片段，监测 ST 段抬高或者压低，提供 ST 报警。提供单个，或多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。提供导联类型

		自动识别功能，具备智能导联脱落监测功能，导联脱落的情况下仍能保持监护。 7. 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 ΔQTc 参数值。提供 QT 和 QTc 模板显示。 8. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列四种测量模式。 8.1 无创血压成人测量范围：25-285mmHg（收缩压），10-250mmHg（舒张压），15-260mmHg（平均压）。 8.2 无创血压小儿测量范围：25-240mmHg（收缩压），10-200mmHg（舒张压），15-215mmHg（平均压）。 8.3 无创血压新生儿测量范围：25-140mmHg（收缩压），10-115mmHg（舒张压），15-125mmHg（平均压）。 9. 支持双通道有创压 IBP 监测，支持升级 ≥ 8 通道有创压监测，提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和 PPV 参数监测，支持 ≥ 2 道 IBP 波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求。 ▲10. 配置 EtCO₂ 监测模块，采用旁流技术，水槽要求易用快速更换，CO₂ 波形提供填充和线条两种方式显示，满足不同临床使用习惯，CO₂ 波形最小走速不小于 3mm/s，满足同屏查看更多呼吸周期。 11. 可升级 AG 麻醉气体监测模块，监测与识别 CO₂，N₂O 和五种麻醉气体。 12. 可升级 BISx2 监测模块或者单机，提供 ≥ 2 通道 EEG，双频指数（BIS），肌电活动（EMG），抑制比（SR），频谱边缘频率（SEF）等参数的监测，提供功率谱密度（DSA）显示界面，可以直观地显示一段时间内的双侧功率谱分布变化的情况。 13. 可升级 NMT 监测模块，提供 ≥ 4 种刺激模式，满足病人肌松药物监测。 14. 可升级监测模块或者单机，采用股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CCO 等血液动力学监测参数，直观观察病人的变化情况，ScvO₂ 监测，监测组织氧供和氧耗情况。 15. 支持与主流呼吸机品牌的呼吸机相连，实现呼吸机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算。 16. 大字体界面支持 ≥ 6 个参数的设置和显示，具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易，所有参数报警限自动设置，能够设置护理组，一个护理组能够设置 6-12 个病人。这些病人之间能够互相进行它床观察。 ▲17. 标配具备血液动力学计算，药物计算，氧合计算，通气计算和肾功能计算功能。 18、40 个参数的 ≥ 120 小时（分辨率 1 分钟）趋势表、趋势图回顾，
--	--	--

			≥4 小时（分辨率 5 秒）趋势表、趋势图回顾。 ≥1000 条事件回顾。 每条报警事件能够存储至少 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。事件回顾时能够提供报警事件列表。能够根据时间、报警优先级、报警类型和参数组对事件进行筛选。 19、具备≥48 小时全息波形的存储与回顾功能，≥120 小时（分辨率 5 分钟）ST 模板回顾。 20. 具有在线帮助功能，能够指导用户掌握如何设置参数。具有高级参数指导功能，能够指导用户掌握高级参数的使用方法。 21. 工作模式提供：监护模式、待机模式、体外循环模式模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式。 ▲22. 具备趋势共存界面、呼吸氧合图界面，大字体显示界面，及标准显示界面等多种显示界面。 ▲23. 配备麻醉专用系统软件，满足麻醉科的专业应用。麻醉平衡专用界面，显示患者疼痛，意识和肌松三个维度的体征情况。 ▲24. 配置 PiCCO 监测模块或者单机，采用 Pulsion PiCCO 技术股动脉和中心静脉常规穿刺实现微创 CO 等血液动力学监测参数，直观观察病人的变化情况，ScvO2 监测，监测组织氧供和氧耗情况。
4	病人监护仪	2 台	1、整机要求： 1.1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。 1.2、配置提手,方便移动。 1.3、10.1 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，8 通道波形显示。 ▲1.4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。 1.5、显示屏可支持亮度自动调节功能。 1.6、屏幕倾斜 10~15 度设计，符合人机工程学，便于临床团队观察和操作。 1.8、内置锂电池，插槽式设计，无需螺丝刀工具支持快速拆卸和安装。 1.9、安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。 1.10、监护仪设计使用年限≥10 年。 1.11、监护仪清洁维护支持的清洁剂≥49 种。 1.15、防水等级≥IPX2。 1.16、整机抗跌落设计通过 0.75 米 6 面跌落测试。 2、监测参数：

		2.1、配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测。 ▲2.2、心电监护支持心率，ST 段测量，心律失常分析，QT/QTc 连续实时测量和对应报警功能。 2.3、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。 2.4、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。 2.5、提供窗口支持心脏下壁，侧壁和前壁对应多个 ST 片段的同屏实时显示。 2.6、支持≥29 种心律失常分析,包括房颤分析。 2.7、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。 2.8、支持升级提供过去 24 小时心电概览报告查看与打印，包括心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。 2.9、提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。 2.10、支持指套式血氧探头，IPX7 防水等级，支持液体浸泡消毒和清洁。 2.11、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。 ▲2.12、提供手动，自动，连续和序列 4 种测量模式，并提供 24 小时血压统计结果，满足临床应用。 2.13、无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmHg，舒张压 10~250mmHg，平均压 15~260mmHg。 2.14、提供辅助静脉穿刺功能。 3、系统功能： ▲3.1、支持所有监测参数报警限一键自动设置功能，满足医护团队快速管理患者报警需求，产品用户手册提供报警限自动设置规则。 3.2、支持肾功能计算功能。 3.3、具有图形化技术报警指示功能，帮助医护团队快速识别报警来源。 3.4、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，支持选择不同趋势组回顾 3.5、≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 32 秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。 3.6、≥1000 组 NIBP 测量结果。 3.7、≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。 ▲3.8、支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。 3.9、支持监护仪历史病人数据的存储和回顾，并支持通过 USB 接口将历史病人数据导出到 U 盘。 3.10、支持 RJ45 接口进行有线网络通信，和除颤监护仪一起联网通信到
--	--	---

			中心监护系统。 3.11、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式 3.12、可升级配置临床评分系统，如 MEWS（改良早期预警评分）、NEWS（英国早期预警评分），可支持定时自动 EWS 评分功能。 3.13、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。 ▲3.14、提供计时器功能，界面区提供设置≥ 4个计时器，每个计时器支持独立设置和计时功能，计时方向包括正计时和倒计时两种选择。 3.15、支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能。 3.16、动态趋势界面可支持统计 1-24 小时心律失常报警、参数超限报警信息，并对超限报警区间的波形进行高亮显示，帮助医护人员快速识别异常趋势信息。 3.17、提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。 ▲3.18、2 台病人监护仪配置一套中心监护系统。
5	毁胎器械包	1 套	1. 产品用于配套施行毁胎术。包括子宫内取物钳、拉钩、卵巢钳、硅胶垫、编网筐共 9 件产品； 2. 子宫内取物钳，用于穿刺胎儿头颅或向两侧撑开进行破坏。拉钩，用于将胎儿组织勾住并从产道拉出。卵巢钳，用于夹持胎盘组织。硅胶垫、编网筐，用于承载器械； 3. 与人体接触部位材料采用医用不锈钢材料； 4. 外表面为无光亮，粗糙度 Ra 值为：不大于 0.8 微米； 5. 耐腐蚀性能达到 YY/T 0149 中沸水试验法 b 级的规定； 6. 产品外形应整齐、对称，不应有明显的偏歪、扭曲，不应有锋棱、毛刺、裂纹等现象。
6	新生儿辐射台	1 台	一、基本配置： 辐射箱，控制仪，皮肤温度传感器，婴儿床，托盘，输液架，机架。 二、产品简介： 1. 具有预热、手控、肤温三种温度控制模式 2. 设置温度与皮肤温度分屏显示 3. 独立的超温保护系统 4. 辐射箱水平角度与婴儿床的倾斜角度可调 5. 婴儿床四周的有机玻璃挡板可向下翻转或拆卸 6. 产品具有自检功能，多种故障报警提示 7. 前面板具有温度校正功能 8. 具有肤温传感器脱落报警提示功能 9. 婴儿床下可放置 X 光射线拍片盒 10. 具有数据储存功能

			11. 具有 APGAR 评分计时功能 12. 具有 RS-232 接口 13. 具有黄疸治疗装置 三、主要技术参数: 1. 工作电源: AC220V/ 50HZ 2. 输入功率: $\leq 750\text{VA}$ 3. 控温方式: 预热、手控、肤温三种控制 4. 肤温控温范围: $32^{\circ}\text{C} \sim 37.5^{\circ}\text{C}$ 5. 肤温显示范围: $5^{\circ}\text{C} \sim 65^{\circ}\text{C}$ 6. 控温精度: $\leq 0.5^{\circ}\text{C}$ 7. 皮肤温度传感器精度: $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ 内 8. 床面温度均匀性: $\leq 2^{\circ}\text{C}$ 9. 辐射箱水平角度: 0°、30°、60°、90° 双向转动 10. 婴儿床倾斜角度: 无级可调 11. APGAR 评分计时: 运行至 $50'' \sim 1'$、$4' 50'' \sim 5'$、$9' 50'' \sim 10'$ 时发出声光提示 12. 故障报警: 断电、传感器、偏差、超温、设置、检查和系统等 13. 床面上有效表面内的总辐照度: $\geq 0.66\text{mW}/\text{cm}^2$ 14. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度平均值: $\geq 0.58\text{mW}/\text{cm}^2$ 15. 床面上有效表面内的胆红素总辐照度均匀性: > 0.4
7	便携式彩色多普勒超声诊断仪	1 台	一、设备用途说明: 腹部、心脏、妇产科、泌尿科、肌骨、新生儿、术中、介入、血管、浅表组织与小器官。 二、主要规格及系统概述: 2.1 笔记本式彩色多普勒超声波诊断仪包括: 2.1.1 ≥ 15 英寸高清晰度彩色液晶显示器 2.1.2 数字化二维灰阶成像单元 2.1.3 数字化彩色及能量多普勒单元 2.1.4 数字化频谱多普勒显示和分析单元 2.1.5 多角度空间复合成像技术 2.1.6 智能化斑点噪声抑制技术 2.1.7 自动优化功能 2.1.8 实时宽景成像技术 2.1.9 实时同屏教学软件 2.1.10 M 模式, 具备彩色 M 模式及解剖 M 模式 2.1.11 主机上实现实时及脱机状态 M 型扫描线可以以任意点为轴心 360° 旋转 2.1.12 智能追踪技术 (实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数) 2.1.13 血流量化评估技术 (血流信号充盈比率曲线分析图表) 2.1.14 高灵敏度能量多普勒 (慢速及细微血流能量多普勒成像模式) 2.1.15 自适应彩色增强技术 (可自动滤除运动伪影) 2.1.16 编码脉冲反相二次谐波成像 (可用于所有探头) ▲2.1.17 整机重量 ≤ 4.8 公斤 (含电池)

		▲2.1.18 物理通道数≥ 128 2.1.19 可视可调系统动态范围$\geq 90\text{db}$ 2.1.20 超声系统最大探查深度$\geq 30\text{CM}$ 2.1.21 实时三同步成像 2.1.22 线阵探头凸型扩展技术 2.1.23 自动射血分数测量功能 2.1.24 穿刺针增强功能，且穿刺针增益可实时调节 2.1.25 AUTO IMT 颈动脉中内膜测量技术 2.1.26 轨迹球操作 2.1.27 中文操作界面，中文输入（包括报告、注释等） 2.1.28 内置锂电池支持断电扫查（B 模式连续扫查时间≥ 1.5 小时） 2.1.29 配备移动式台车，三探头转接口 2.1.30 具备造影成像 2.1.31 支持线阵探头和凸阵探头造影成像 2.1.31.1 具备造影成像定量分析模块，参考图像可保存取样区≥ 8； 2.1.31.2 造影分析的测量值显示，可同时显示参数数量≥ 5 2.1.32 支持线阵应变式弹性成像 2.1.33 支持 TVI/TVD 组织多普勒 2.2 测量和分析：（B 型、M 型、彩色 M 型、频谱多普勒、彩色模式） 2.2.1 一般测量 2.2.2 妇产科测量（包括孕期、预产期、胎重的分析及显示，胎儿生长曲线（单幅和多幅同时显示）、多数据对比图、子宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能） 2.2.3 多普勒血流测量与分析 2.2.4 实时多普勒自动包络、测量和计算 2.2.5 心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告 2.2.6 外周血管测量与分析 2.2.7 泌尿科测量与分析 2.3 一体化图像存储与（电影）回放重现及病案管理单元 2.4 一体化的剪贴板（在荧光屏上）可以存储和回放动态及静态图像 2.5 内置固态硬盘$\geq 512\text{GB}$ 2.6 DVD 驱动器 三、探头规格及其他 ▲3.1 探头类型：支持凸阵，线阵，相控阵，经食道探头，经腔内探头 3.2 支持单晶体探头数量≥ 1 支 3.3 二维灰阶显像主要参数： 3.3.1 电子凸阵：超声频率 2.0-5.0MHz 3.3.2 电子线阵：超声频率 6-12MHz， ▲3.3.3 电子相控阵：超声频率 2.0-4.0MHz，成像角度$\geq 120^\circ$（全视野成像，包括彩色、二维，非拓展成像） 3.3.4 新生儿相控阵：超声频率 6.0-10.0MHz ▲3.3.5 凸阵探头有效阵元数≥ 192 阵元 ▲3.3.6 线阵探头具备可自定义按键，按键数量≥ 4 3.3.7 扫描速率：B 模式凸阵探头全视野，18cm 深度时，帧速率≥ 50
--	--	---

		帧/秒 3.3.8 扫描速率： B 模式相控阵探头 90 度，18cm 深度时，帧速率≥40 帧/秒 3.3.9 可支持线阵探头≥5 3.3.10 预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节，及常用所需的外部调节及组合调节。 3.3.11 TGC 调节≥6 段 3.4 频谱多普勒： 3.4.1 最大测量速度： PWD： 血流速度≥8.0 m/s CWD： 血流速度≥14.0 m/s PW 最低测量速度 5mm/s 3.4.2 显示方式：B、M、B/M、B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D 3.4.3 取样宽度及位置范围：宽度 1mm 至 16mm； 分级 四、配置清单： 便携式超声多普勒主机 1 台 移动式台车 1 台 三探头转接口 1 套 腹部探头 1 个 线阵探头 1 个 成人心脏探头 1 个 新生儿心脏探头 1 个
▲二、商务要求		
交付的时间和地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内交货安装调试完毕并交付使用。 2. 交付地点：防城港市采购人指定地点。	
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内。	
付款方式	采用分期付款方式，甲方自合同签订且项目具备支付条件并收到发票之日起 10 个工作日内预付合同款的 30%给乙方，自设备安装验收合格正常使用后乙方开具货款剩余发票给甲方，甲方在收到发票之日起且财政资金到位后 10 个工作日内支付剩余的合同金额给乙方（不计利息）。	

验收标准	1. 质量要求：符合有关国家质量标准、技术规范及规程要求，整机保修至少 2 年，质保期自项目整体验收合格之日起计算，质保期期内产品实行三包，免费更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交供应商负责；货物必须是全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。 2. 成交供应商承诺所提供的产品（包括硬件、配套软件）为符合国家知识产权法律法规要求的正规正版产品，不属于假冒伪劣商品；成交供应商还应保证采购人不受到第三方关于侵犯知识产权以及专利权、商标权或工业设计权等知识产权方面的指控，任何第三方如果提出此方面指控均与采购人无关，成交供应商应与第三方交涉，并承担可能发生的一切法律责任、费用和后果；若采购人因此而遭致损失的，成交供应商须赔偿该损失。 3. 采购人有权请第三方对成交供应商提供的产品进行验收，如成交供应商存在虚假应标的情况，设备不能按原计划投入使用造成的经济损失按货款额 5%作为违约金对采购人进行赔偿，成交供应商自行承担后果。
售后服务	1、质保期：《货物需求一览表》中有专项质保要求的，按《货物需求一览表》约定执行；《货物需求一览表》无专项质保要求的，所有货物整机质保期不少于 2 年原厂全保，质保期自项目整体验收合格之日起计算。质保期内产品实行三包，免费更换全新零配件。在质保期期内因货物质量、安装而造成货物损坏，其全部费用由成交供应商负责；货物必须是全新产品。交货前不允许提前开箱、调试；货物备齐后通知采购人对货物进行清点、核实，由采购人、成交人双方派代表当场开箱验货，并按合同条款逐条检验签收后，双方代表签字，否则不予验收。 2、产品按国家规定实行“三包”，保修期内一切因生产厂制造质量原因造成的损坏，由供货方免费负责维修；保修期满后若设备出现故障，需更换配件的，只收取配件费，免收其余费用；若不需更换配件，则免费维修。 3、投标人提供的产品必须是全新和未使用过的产品，随机技术资料要齐全（用户手册、保修手册、有关资料及配件、随机工具等），产品符合国家质量检测标准，免费送货上门（包括全程运输、装卸、搬运以及货物运送到采购人后的接货、装卸、搬运），免费安装调试合格。 4、故障或技术支持应急维修响应时间：接到故障通知后，在 2 小时内响应，一般故障在 2 小时内可通过远程方式解决，遇到大的故障 24 小时内派技术人员到达现场维修，48 小时维修完毕；如故障 72 小时不能解决，提供备用机器替换顶用直至故障设备修复。 5、维修保养：定期派技术人员对设备进行常规检查维护及跟踪服务，每年不少于 2 次以上不定期巡回检测服务，质保期和保修期终生维修服务、保养，保证设备始终处于最佳的运行状态。 6、热线技术支持服务：保持 24 小时电话及电子邮件技术支持。 7、培训要求：供应商应配置专业技术人员对采购人的使用设备人员免费提供现场技

	术培训，保证使用人员正常操作设备的各种功能及维护。使用培训为验收要件之一，没有经过培训，视为没能完成验收。 8、备件要求：供应商应存入所有必须的备件，保证必要时可以及时供应。
其他要求	1. 竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括： （1）货物的价格； （2）货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格； （3）运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用； （4）必要的保险费用和各项税费； （5）安装费用等所有费用。 （6）接入医院信息系统费用。 （7）仪器设备按规定需要第三方检测、验收的费用。 2. 维修响应时间不超过 2 小时，如需维修保证 24 小时内到达现场。 3. 采购需求中带“▲”标注的技术参数有任意一项负偏离的，竞标无效；不带“▲”标注的技术参数有 3 项（含 3 项）及以上负偏离的，竞标无效。“商务条款”有 1 项以上（含 1 项）负偏离的，则竞标无效。 4. 本项目的核心产品为第 7 项产品“便携式彩色多普勒超声诊断仪”。提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同供应商参加同一合同项下谈判的，按一家供应商计算，评审后评审报价最低的同品牌供应商获得成交人推荐资格；评审报价相同的，按最终报价低的优先，最终报价也相同的，由采购人或者采购人委托谈判小组按照竞争性谈判文件规定的方式确定一个供应商获得成交人推荐资格，竞争性谈判文件未规定的采取随机抽取方式确定，其他同品牌供应商不作为成交候选人。 5. 以上竞标产品属于医疗器械管理范围的产品，供应商必须在响应文件中提供相应竞标货物的医疗器械经营备案凭证或者经营许可证或医疗器械注册证复印件并加盖供应商电子章。

采购预算	本项目采购预算金额为 122.5 万元，各个标的采购预算详见下表：			
	项号	各个标的名称	数量 及单位	分项控制价（万元）
	1	全自动多功能病床	2 张	5
	2	中央监护系统	1 套	8
	3	病人监护仪（带 PICCO、 EtCO2）	1 台	12
	4	病人监护仪	2 台	4
	5	毁胎器械包	1 套	1
	6	新生儿辐射台	1 台	3.5
	7	便携式彩色多普勒超声 诊断仪	1 台	80
	预算总额			122.5
供应商的竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过采购预算总额的，报价无效； 供应商的各分项竞标报价（包含首次报价、最后报价）超过分项控制价的，报价无效。				
三、其他说明				
1、进口产品说明： 本项目货物所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标， 如有进口产品参与竞标的作无效竞标处理。				
2、根据 《国务院办公厅关于在政府采购中实施本国产品标准及相关政策的通知》（国办发〔2025〕34 号）的规定，政府采购活动中既有本国产品又有非本国产品参与竞争的，依法对符合政策要求的本国产品给予价格评审优惠， 具体详见“第四章 评审程序、评审方法和成交标准” 。产品在中国境内生产的组件成本，按照《中国境内生产的组件成本核算基本规则》计算。				
3、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）： 文件或者资料名称：_____无_____				
公布渠道或者获取方式：_____无_____				