

1 分标：全自动血气分析仪等一批医疗设备采购及安装

技术要求				
序号	标的名称	数量及单位	参数要求	医疗器械管理分类
1	全自动血气分析仪	2 台	<p>1. 适用于床旁诊断和中心实验室的血气标本分析，进行血气、电解质、代谢物和血氧同时测定的仪器，具备便携、准确、快速、精密度好、免维护免保养的特点。</p> <p>2. 检测项目：PH、PCO₂、PO₂、Na⁺、K⁺、Ca⁺⁺、Glu、Lac、Hct。其中 HCT 为直接检测参数，而非计算参数。各参数可根据临床需求自定义灵活组合。</p> <p>3. 使用一体式、多人份、抛弃型分析包，内含有电极卡、进样针、定标/质控溶液、参比液、溶血剂。</p> <p>4. 无需另外购置/更换除分析包之外的电极、管路、吸样针、滤网等其他消耗品；吸样针内置于分析包内。</p> <p>5. 测试项目及测试量根据分析包的不同可进行选择，无需升级仪器；且能提供四种以上规格测试量的分析包。</p> <p>6. 测试方法：电极法。</p> <p>7. 进样方式：全自动吸样进样，无需手动调整吸样针；毛细采血管或安剖瓶进样时无需另接适配器。进样区安装有 LED 照明灯，方便夜间进样操作。</p> <p>8. 生物安全性：仪器本身无血样及试剂流通通道，从而尽可能保障操作人员的生物安全性。</p> <p>9. 分析包、电极等所有消耗出厂有效期均≥180 天。</p> <p>10. 标配内置质控：执行质控程序不消耗测试人份数。</p> <p>11. 具有机内智能化质控系统：质控品集成在分析包内，自动进行一定频率的质控并生成质控报告。</p> <p>12. 消耗品（包括试剂包、电极卡）均可常温储存，无需冷藏。</p> <p>13. 分析包、电极等所有消耗品上机效期≥21 天。</p> <p>14. 测试时间：吸入样本后≤90 秒出结果。</p> <p>15. 标本量≤150uL，标本类型可选择动脉血、静脉血、毛细血管血及其它溶液。</p> <p>16. 可通过信息管理系统将全院各临床科室血气分析仪全部联网，并可通过电脑端、移动端、血气分析仪端远程访问进行统一的管理，实现操作人员、分析仪、数据的管理控制。</p>	II

			17. 仪器自带数据存储功能，可存储 3000 例以上的病人数据和质控数据，并带有标准 CD 刻录机，无限地增加数据存储量。在结果查询界面复核修改。	
2	全自动电泳仪	1 台	<p>1. 电泳介质：琼脂糖凝胶。</p> <p>2. 整套系统全自动分析系统：点样、电泳孵育、染色、脱色、烘干能在同一仪器中进行。</p> <p>3. 扫描仪内置于电泳仪器中。</p> <p>4. 点样方式：机内自动点样、一次点样成功、无需重复点样。</p> <p>5. 加样系统：采用一次性加样工具，避免样品间交叉污染。试剂盒内配备，无需另购。</p> <p>6. 加样量：血清电泳和免疫固定电泳$\leq 10 \mu\text{l}$/标本。</p> <p>7. 内置等电聚焦模块。</p> <p>8. 检测项目：≥ 6 项。</p> <p>9. 检测项目：血清蛋白、免疫固定、尿蛋白（按分子量大小排列血红蛋白、LDH 同工酶、脑脊液、ALP 碱性磷酸酶同工酶等。</p> <p>10. 可开展排除达雷妥尤单抗干扰的实验。</p> <p>11. 尿蛋白电泳：按电荷量大小和分子量大小来排列的两种方法检测，尿液不需要浓缩。</p> <p>12. 脑脊液电泳：应用酶标记抗血清进行免疫固定来检测、分辨脑脊液中的寡克隆区带，不需要转膜，整个实验在仪器上完成，通过血清和脑脊液对照，电泳结果可直接看出患者中枢神经系统是否受到感染、血脑屏障是否受损。提供与该仪器配套的原装试剂。</p> <p>13. 分析软件：具有中文分析软件系统，并能与医院计算机中心联网。</p>	I
3	经颅磁刺激仪	1 台	<p>一、主要用途：刺激人体中枢神经和外周神经，用于人体中枢神经和外周神经功能的检测、评定、改善，对脑神经及神经损伤性疾病的辅助治疗，以及用于辅助治疗或改善失眠症状。</p> <p>二、主机：</p> <p>1. 一体式主机，集成脉冲源，冷却系统。</p> <p>◆2. 冷却系统：液态内循环冷却系统，非风冷或静态液冷或外循环液冷；冷却系统可被证实降低噪音和节约能源。</p>	II

		<p>3. 最大磁感应强度调节范围：1.0T~6T。</p> <p>◆4. 磁感应强度误差：±5%以内。</p> <p>5. 磁感应强度最大变化率调节范围：20KT/s~80KT/s。</p> <p>6. 脉冲上升时间：60 μs ±10 μs。</p> <p>7. 输出脉冲宽度：340 μs ±20 μs。</p> <p>8. 输出脉冲频率调节范围：0.1Hz~40Hz。</p> <p>◆9. 脉冲频率误差：≤±2%。</p> <p>三、安全预警：</p> <p>1. 当冷却系统发生故障时，可提示或停止磁场输出。</p> <p>2. 在设备连续工作中，可手动停止磁场输出。</p> <p>3. 可记录电容放电次数，当电容放电次数达到上限时可提示。</p> <p>四、刺激线圈：</p> <p>1. 标准 8 字形线圈，可实现双面双向刺激。</p> <p>2. 线圈全封闭一体式工艺，无孔设计。</p> <p>3. 具有电动吸液和电动排液功能。</p> <p>五、软件功能：</p> <p>1. 可输入患者的信息。</p> <p>2. 可根据病人姓名查找相关储存资料调出回放。</p> <p>3. 可统计呈现每个患者的治疗记录，可以将记录存为.docx 文档。</p> <p>六、检测模式：</p> <p>1. 检测项目包括：运动阈值、运动诱发电位、中枢神经传导时间、ICI/ICF 检测、静息期。</p> <p>2. 检测记录：具备运动阈值与治疗方案自动记忆功能。</p> <p>3. 自动计算神经传导时间功能。</p> <p>4. 运动诱发电位，自动捕捉肌电信号，显示波形。</p> <p>◆（1）采样率：≥100KHz。</p> <p>◆（2）最小分辨率：≤0.1 μV，频率测量范围：1Hz-25KHz。</p> <p>七、刺激模式</p> <p>1. 单脉冲（sTMS）、重复脉冲（rTMS）、爆发式脉冲刺激（TBS）、成对脉冲输出（pTMS）。</p> <p>2. 显示阈值强度、以百分比表示相对输出强度，显示刺激序列、刺激时间、刺激数量。</p>	
--	--	---	--

		<p>◆3. 支持双线圈同时刺激，刺激参数完全独立可调节。</p> <p>4. 支持双线圈成对刺激，成对脉冲最小时间间隔$\leq 0.1\text{ms}$，双线圈成对脉冲时间间隔范围$-31000\text{ms}-31000\text{ms}$ 内可调，步长 1ms。</p> <p>5. 触发输出：触发脉冲波宽 $300\text{ }\mu\text{s}-400\text{ }\mu\text{s}$。</p> <p>6. 触发输入：输入脉冲波宽$\geq 16\text{ }\mu\text{s}$。</p> <p>◆7. 支持扩展经颅磁刺激随动导航系统。</p> <p>八、可与电刺激、近红外、导航等设备兼容。</p> <p>九、配置清单（包括但不限于）：</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>磁刺激器主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2</td><td>内置操作系统的电脑</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>刺激线圈</td><td>2 副</td></tr><tr><td>4</td><td>冷却系统</td><td>1 套</td></tr><tr><td>5</td><td>两通道 MEP 模块</td><td>1 套</td></tr><tr><td>6</td><td>MEP 电极线</td><td>10 根</td></tr><tr><td>7</td><td>MEP 电极片</td><td>30 片</td></tr><tr><td>8</td><td>操作软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>9</td><td>支架</td><td>2 副</td></tr><tr><td>10</td><td>刺激定位帽</td><td>10 套</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	磁刺激器主机	1 台	2	内置操作系统的电脑	1 套	3	刺激线圈	2 副	4	冷却系统	1 套	5	两通道 MEP 模块	1 套	6	MEP 电极线	10 根	7	MEP 电极片	30 片	8	操作软件	1 套	9	支架	2 副	10	刺激定位帽	10 套	
序号	名称	数量																																		
1	磁刺激器主机	1 台																																		
2	内置操作系统的电脑	1 套																																		
3	刺激线圈	2 副																																		
4	冷却系统	1 套																																		
5	两通道 MEP 模块	1 套																																		
6	MEP 电极线	10 根																																		
7	MEP 电极片	30 片																																		
8	操作软件	1 套																																		
9	支架	2 副																																		
10	刺激定位帽	10 套																																		
4	电动病床	<p>3 张</p> <p>一、电动病床（电动站立床）</p> <p>1. 规格尺寸：</p> <p>（1）床体尺寸（长*宽*高）：$(2285\sim 2475)\text{mm}\times 1025\text{mm}\times (885\sim 2240)\text{mm}$（$\pm 15\%$），床面尺寸（长*宽）：$1980\text{mm}\times 800\text{mm}$（$\pm 15\%$），脚轮直径：$75\text{mm}$（$\pm 15\%$），固定带尺寸（长*宽）：$850\text{mm}\times 112\text{mm}$（$\pm 15\%$），脚托板尺寸（长*宽）：$340\text{mm}\times 280\text{mm}$（$\pm 15\%$）。</p> <p>（2）床体承重：$\geq 175\text{kg}$。</p> <p>二、适用范围：</p> <p>1. 供临床各类病房承载和护理患者用，并适用于下肢运动功能障碍患者进行康复站立辅助训练。</p> <p>三、功能</p> <p>1. 床体垂直升降调节：$400\sim 800\text{mm}$。</p> <p>2. 背板角度电动调节：$0\sim 60^{\circ}$。</p>	II																																	

	<div>3. 大腿板角度电动调节：0~25°。</div> <div>4. 头低脚高位角度电动调节：0~-14°。</div> <div>5. 床面直立角度电动调节：0~85°。</div> <div>6. 内嵌不少于 2 个液体角度尺。</div> <div>7. 腿板：具备手动抬起功能，≥7 档可调。</div> <div>8. 保护功能：带紧急开关，在紧急情况下按下可以停止设备工作。</div> <div>9. 双重功能：AC220V、50Hz；DC24V 内部电源供电。</div> <div>10. 床边配置常规操作指引。</div> <div>11. 床体保护：配有四角防撞滚轮。</div> <div>四、电器控制</div> <div>▲1. 电机：五组电机（≥5 种体位调节：抬背、屈腿、垂直升降、头低脚高、直立等）；电机负载≥8000N。</div> <div>2. 防进液等级：≥IPX4 级。</div> <div>3. 控制盒：采用医护系列控制盒，具有多种全新的功能，采用标准化的技术、接口和兼容性。</div> <div>4. 控制器：带手持控制器，操作方便。</div> <div>5. 运行模式：间歇运行。</div> <div>五、结构与工艺</div> <div>1. 护栏：护栏高度≥350mm，采用 HDPE 材质折叠式护栏。</div> <div>▲2. 脚托板：脚托板静态最大承重≥3000N。</div> <div>3. 固定带：至少配有 3 条魔术贴和卡扣双重安全保护带，静态最大承重≥500N。</div> <div>4. 脚托板采用免工具快速拆卸设计。</div> <div>5. 床架两侧配置挂钩，可悬挂药剂袋、引流袋及污物袋等；床头床尾共配置不少于 4 个输液架插孔。</div> <div>6. 床头板、床尾板可拆卸；护栏可上下移动。</div> <div>7. 床下框离地间距≥150mm，方便移位机的使用。</div> <div>8. 脚轮：≥4 个脚轮，独立锁定及开启。</div> <div>六、配置清单（包含但不限于）：</div> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>数量</th></tr><tr><td>1</td><td>床体</td><td>1 张</td></tr><tr><td>2</td><td>电机 5 个</td><td>5 个</td></tr><tr><td>3</td><td>床垫</td><td>1 张</td></tr></table>	序号	名称	数量	1	床体	1 张	2	电机 5 个	5 个	3	床垫	1 张	
序号	名称	数量												
1	床体	1 张												
2	电机 5 个	5 个												
3	床垫	1 张												

			<table><tr><td>4</td><td>输液杆</td><td>1 根</td></tr><tr><td>5</td><td>护栏</td><td>4 件</td></tr><tr><td>6</td><td>床头板</td><td>1 件</td></tr><tr><td>7</td><td>床尾板</td><td>1 件</td></tr><tr><td>8</td><td>固定带</td><td>3 条</td></tr><tr><td>9</td><td>脚托板</td><td>1 件</td></tr><tr><td>10</td><td>资料（说明书、合格证、保修卡）</td><td>1 套</td></tr></table>	4	输液杆	1 根	5	护栏	4 件	6	床头板	1 件	7	床尾板	1 件	8	固定带	3 条	9	脚托板	1 件	10	资料（说明书、合格证、保修卡）	1 套	
4	输液杆	1 根																							
5	护栏	4 件																							
6	床头板	1 件																							
7	床尾板	1 件																							
8	固定带	3 条																							
9	脚托板	1 件																							
10	资料（说明书、合格证、保修卡）	1 套																							
5	医用电动诊疗床	2 张	<p>1. 电源条件为：</p> <p>（1）供电电源:a. c. 220V±22V 频率:50Hz±1Hz</p> <p>（2）额定输入功率:240VA</p> <p>2. 规格(mm):2020×1240×500~1000；允差 5%。</p> <p>3. 床面升降速度:上升速度 11mm/s，下降速度 16mm/s，允差±3mm/s。</p> <p>4. 配有手柄开关和脚踏开关，点动手柄开关或脚踏开关上的“上升”或“下降”键至训练床升至合适的高度。</p>	II																					
6	内镜清洗工作站	1 台	<p>1. 适用范围：内镜可清洗部件的清洗和消毒。</p> <p>2. 结构外观</p> <p>（1）清洗槽：采用 PMMA 高分子复合材料一次性吸塑成型，尺寸满足使用需求。</p> <p>（2）背板：背板支架采用 SUS304 不锈钢或者更优质材质，背板采用 PMMA 高分子复合材料一次性吸塑成型，底板采用 PVC 板。</p> <p>（3）干燥台：采用 PMMA 高分子复合材料一次性吸塑成型。</p> <p>（4）柜门材质：优质复合板+玻璃组成。</p> <p>（5）移动脚轮：采用热塑性高强聚氨酯为基伦材料。</p> <p>（6）下柜悬空≥100mm 设计,不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度为≤1710mm。</p> <p>（7）台面高度：为了方便人员操作，台面高度介于 840~870mm 之间，四周采用防泛水设计。</p> <p>（8）防滑设计：清洗槽、干燥台底部均有凸起的防滑结构设计。</p> <p>（9）配备纱布架。</p> <p>（10）初洗槽和浸泡槽具备容量表示，标示分度值≤2L，容量标示误差≤20%。</p>	II																					

		<p>3. 空气压缩机：采用无油活塞式设计，保证压缩气体中无油分子，配水气分离系统，压力调节范围为 0.2Mpa~0.8Mpa，气罐一次性储气量$\geq 30\text{L}$，主机排气量$\geq 50\text{L/min}$，噪音$\leq 70\text{dB}$。</p> <p>4. 自动灌流器：各个清洗槽均具备自动灌流，采用器隐形、模块化设计，由操作面板、执行部件两部分组成，采用液晶中文显示屏操作面板，具有脉动注液、注气、吸引功能，触摸式物理按键。</p> <p>5. 活动密封盖：采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，密封盖紧密贴合清洗槽，防止酶液、消毒液挥发污染环境，盖子可移动。</p> <p>6. 清洗喷枪（水源、气源）：枪体采用一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强。</p> <p>7. 水龙头：折叠式全优质 304 不锈钢材质，抗强酸碱，折叠灵动：取水可 360 度多方位旋转。水龙头具备过滤功能，过滤网孔径$\leq 250\text{ }\mu\text{m}$。</p> <p>8. 给排水系统：排水系统采用：优质 PVC 排水软管及 PVC-U 专用排水管及管件</p> <p>9. 照明系统：背板顶部为白色圆型灯，用于清洗时辅助照明。</p> <p>10. 烘干机：用于镜体吹干，五级风量调节，采用 ABS 材料，软管伸缩长度≥ 1.5 米不易断裂，把手可 360° 旋转。</p> <p>11. 医疗快速接头：采用 POM 材料，配有带自锁的接头。</p> <p>12. 由于空间限制，中标供应商需进行深化设计，提供平面设计图纸，由采购人确认后，方可供货。如因尺寸问题，产品的水路，电路，及部分装修，由供应商承担。</p> <p>13. 消毒液回收系统：设备循环使用消毒液时，支持消毒液回收功能，减少消毒液挥发有害气体，有使用日期和使用次数设置功能，消毒液过期声光报警提醒功能。</p> <p>14. 酒精灌流系统：辅助内镜干燥功能，系统配置示意的灌流接头，自动向内镜灌注酒精，依据内镜大小灌注时间可调节，具备吹干功能，强化干燥内镜内管腔。</p> <p>15. 产品使用寿命≥ 7 年。</p> <p>16. 内镜独立追溯系统采用≥ 15 寸工业电脑通讯结合灌流控制器，实时对洗消流程、时间、各人员信息管理，支持权限</p>	
--	--	--	--

		<p>管理，内镜管理，字典管理，使用追溯查询，病人追溯查询，内镜追溯查询等功能，人机交互方便，操作简单。</p> <p>（1）采用领先的物联网无线网络技术及 RFID 自动识别技术，使工作人员的操作与内镜的清洗流程随时随地被记录。</p> <p>（2）采用非接触微型识别卡，防水耐强酸，小巧坚固不易损坏，并可以长期反复使用。</p> <p>（3）可追溯内镜使用和消毒所有环节，增强工作人员责任意识，减少感染发病概率。</p> <p>（4）对未按规范化管理的内镜，使用时即时预警，避免病人误用，降低感染概率。</p> <p>（5）规范工作流程，监控消毒时间，降低出错概率，提高工作效率。</p> <p>（6）支持通过刷内镜卡获取对应的清洗消毒追溯数据；可通过输入内镜编号、名称、序列号等信息快速检索内镜清洗消毒追溯数据并进行手工绑定病人信息。</p> <p>17. 外接追溯系统端口：可实现与医院消毒供应中心追溯系统数据对接。</p> <p>18. 配置清单（包含但不限于）：</p> <p>①内镜清洗设备数量：2 套。</p> <p>②槽体规格：单套清洗设备槽体数量≥6 个（至少包含初洗槽、次洗槽、漂洗槽、消毒槽、终末漂洗槽）。</p> <p>③照明系统：1 套。</p> <p>④供电系统：1 套。</p> <p>⑤灌流系统：自动灌流器 3 个。</p> <p>⑥气枪：3 个。</p> <p>⑦水枪：3 个。</p> <p>⑧酒精灌注系统：1 套。</p> <p>⑨内镜测漏装置：1 套。</p> <p>⑩水龙头：3 个。</p> <p>⑪纱布架：3 个。</p> <p>⑫其他配置：每套包含一个干燥台，一台医用空压机，IC 卡 3 张。</p> <p>（2）追溯系统：</p> <p>①外接追溯系统端口 1 个，</p>	
--	--	---	--

			<p>②内镜追溯系统 1 套（含显示器）。</p> <p>③给排水系统：1 套。</p>	
7	介入诊疗手术台	1 台	<p>一、用途：手术台可匹配 C 臂使用，开展 ERCP 介入、全身周边血管介入、肿瘤介入、妇产介入等微创诊疗手术。</p> <p>二、技术参数：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 台面长度：$\leq 2200\text{mm}$ 2. 台面可透视长度$\geq 1500\text{mm}$ 3. 台面透视区宽度$\geq 600\text{mm}$ 4. 横向移动行程$\geq 250\text{mm}$ 5. 纵向移动行程$\geq 800\text{mm}$ 6. 台面最大头部外伸$\geq 1600\text{mm}$ 7. 台面头足倾斜角度$\geq -15^{\circ} \sim +15^{\circ}$ 8. 台面左右侧倾角度$\geq -15^{\circ} \sim +15^{\circ}$ 9. 负重$\geq 200\text{KG}$ <p>三、配置：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 电动手术床 1 台 2. 碳纤维整体床面板 1 套 3. 床垫 1 张 4. 床边控制器 1 套 5. 输液支架 1 套 6. 手托 1 对 7. 麻醉架 1 套 8. 身体绑带 1 套 9. 侧垫 1 对 10. 活动边轨 2 套 <p>四、技术要求：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 手术台为偏心柱结构设计，台面下方开放。 2. 手术台系统为电机驱动、电动齿轮啮合传动技术结构。 3. 手术台面板为碳纤维材料制作，整块成型。 4. 台面最低距地高度$\leq 700\text{mm}$，升降行程$\geq 350\text{mm}$。 5. 手术台台面具备升降、纵向平移、横向平移、左右倾斜、头足倾斜等重要的功能。 6. 台面具备无极调速平移，可操控平移速度的快慢，满足 C 臂下造影的跟踪、观察、治疗。 	II

		<p>7. 手术台底板及升降立柱外壳选用不锈钢材质，底板外壳为一体无缝结构。</p> <p>8. 配置医用万向脚轮及刹车控制，整床可移动、可固定，方便手术。</p>	
▲商务要求			
质保期	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。</p>		
售后技术服务要求	<p>1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>2. 售后服务：</p> <p>项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。</p> <p>7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p>		

	<p>9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。</p>
质量要求	<p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。</p> <p>3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>
验收要求	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。</p> <p>5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。</p> <p>6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 60 天内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。</p>
付款方式	<p>1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。</p> <p>2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总</p>

	<p>金额的 80%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100% 货款(不计利息，按要求保修)。</p> <p>3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。</p>
投标人资信要求	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求等
资料证明文件	<p>1. 投标时若有，需提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网页下载、打印的有产品详细说明的相关 PDF、HTML 彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是厂家编写印刷的公开发行宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发行宣传图册，或厂家编写由投标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。</p> <p>▲2. 采购需求中的医疗器械产品，属于 II 类医疗器械，投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件，投标人不是生产厂家的还须提供产品生产厂家的营业执照、医疗器械生产许可证复印件。</p>
包装方式	<p>中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。</p>
投标报价要求	<p>▲1. 投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润；</p> <p>2. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
▲进口产品说明	<p><input checked="" type="checkbox"/>本标项产品全自动血气分析仪、全自动电泳仪已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品；投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的</p>

	<p>投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input type="checkbox"/>本标项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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
▲核心产品	<p>经颅磁刺激仪，核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。</p>

2 分标：硬性电子膀胱肾盂镜等一批医疗设备采购及安装

技术要求				
序号	标的名称	数量及单位	参数要求	医疗器械管理分类
1	硬性电子膀胱肾盂镜	2 支	<p>◆一、适用范围及用途（广义描述设备适用范围）：硬性电子膀胱肾盂镜（微型经皮肾镜）用于治疗肾下盏大结石，同样也适用于儿童、青少年和成人，也可用于拔管，膀胱结石的检查与治疗。</p> <p>二、设备配置与配件</p> <p>◆1. 硬性电子膀胱肾盂镜：1 条。</p> <p>2. 图像处理器：1 台。</p> <p>3. 消毒盒：1 只。</p> <p>4. 显示器：1 台。</p> <p>5. 仪器车：1 台。</p> <p>三、技术参数与性能要求</p> <p>▲1. 镜管插入端$\leq 8.5/12\text{Fr}$。</p> <p>▲2. 有效工作长度 250-330mm。</p> <p>3. 有效使用工作通道$\geq 6\text{Fr}$，水量更大，视野更清晰。</p> <p>▲4. 视场角：$\leq 100^\circ$。</p> <p>5. 视向角：$\geq 12^\circ$。</p> <p>6. 镜头前端照明由主机插座上 LED 光源，通过玻璃光纤导入镜头。</p> <p>7. 景深 2-50mm。</p> <p>▲8. 一体化视频插头，与电子软镜主机通用，无需拆卸可整体消毒灭菌。</p> <p>9. 图像分辨率≥ 16 万像素。</p> <p>10. 可与同一品牌电子硬镜、电子软镜使用同一主机。</p> <p>11. 一体化镜桥，左右进出水通道开关设计，操控更方便。</p> <p>12. 物镜采用蓝宝石镜片密封，适用环氧乙烷、低温等离子消毒灭菌。</p> <p>13. 支持白平衡，画面可以冻结、拍照，视频录像功能。</p> <p>14. 主机具有 HDMI 和 DVI 输出接口。</p> <p>▲15. 多功能通用型主机，需适用同一品牌硬性电子硬镜、一次性/复用电子软镜。</p>	II

			<p>16. 显示屏图像质量≥高清画质 1080P。</p> <p>17. 主机处理器连接插座集成 LED 冷光源输出。</p> <p>18. 具有缩放功能、照相、录像功能。</p>	
2	结石分析仪	1 台	<p>一、适用范围及用途</p> <p>◆1. 适用范围及用途（广义描述设备适用范围）：我科收治较多结石患者，结石分析可以为患者预防复发提供饮食指导。</p> <p>二、设备配置与配件</p> <p>◆1. 配置 1 主机 1 台、计算机（≥19 寸液晶台式机）1 台、电源适配器 1 台、操作软件 1 套、使用说明书 1 本、工具 1 套、样品 1 套、电子干燥箱 1 台、微量天平 1 台、干燥剂 1 包等。</p> <p>2. 配置 2 制样设备（压片机 1 台、玛瑙研钵 1 个、压片模具 1 台、烘箱 1 台、溴化钾 1 瓶）、打印机（喷墨打印机）1 台、温湿度计 1 个。</p> <p>三、技术参数与性能要求</p> <p>1. 基线直线性： $\leq \pm 1\%$ 。</p> <p>◆2. 信噪比： $>15000:1$。</p> <p>3. 光谱拓展范围： $7800\text{cm}^{-1} \sim 350\text{cm}^{-1}$。</p> <p>4. 透射比重复性： $\leq 0.5\%$。</p> <p>◆5. 检测器：高灵敏度 DLATGS 检测器</p> <p>6. 分束器：溴化钾基片镀锗（KBr/Ge）。</p> <p>7. 光源：红外光源（高效能的陶瓷空冷红外光源）。</p> <p>8. 仪器自检：仪器定期自诊断或联网诊断，并自动生成自检评估报告，引入精准、及时的客户服务，减轻操作人员对仪器维护的工作量，解决使用过程中的一切隐患，保证分析结果的准确性（有仪器自检硬件配套工具）。</p> <p>9. 性能：可全自动化分析结石的精准成分, 自动提供完整的检测预防报告，自动进行仪器自诊断或联网诊断，并出据自检报告，最大化防止仪器故障，保证分析结果的准确性。</p> <p>10. 远程监控：远程网络监控设备的使用情况，联网时报告将自动上传至公司的数据服务器，可对未检出成分进行指导分析，具有远程监控硬件配套工具。</p> <p>11. 提供检测报告单及自检报告：仪器自动生成自检报告，</p>	II

			并根据结石成分自动给出相应的规范化防治方案的检验报告单。	
3	LED 光谱治疗仪	2 台	<p>1. 适用范围：适用于炎性痤疮治疗、消除炎症、促进皮肤伤口愈合。</p> <p>2. 安全分类：I 类。</p> <p>3. 运行模式：连续运行。</p> <p>4. 额定功率：300VA。</p> <p>◆5. 光源：LED 光源。</p> <p>6. 显示方式：≥8” 彩色触摸液晶显示。</p> <p>7. 照射方式：连续照射、脉冲照射。</p> <p>8. 照射面积：800cm²±10%。</p> <p>9. 输出波长：红光 633nm±10nm。</p> <p>10. 黄光或同等性能的光源 590nm±10nm。</p> <p>11. 功率密度：红光 < 200mW/cm²±20%。</p> <p>12. 黄光或同等性能的光源≤42mW/cm²±20%。</p> <p>13. 时间设置：0min~99min 范围内任意设置，误差±2%。</p> <p>◆14. 移动支架：升降距离 0~45cm。</p> <p>15. 光源矩阵式排列，可根据治疗身体部位伸展，实现大面积照射。</p> <p>16. 光源通过快速接头来实现光源的固定与电气连接的功能，更换更加的方便、快捷。</p> <p>◆17. 自由升降悬臂设计，负载 900N，使光源可以在任意位置角度停留。</p> <p>◆18. ≥8” 可旋转的触摸屏旋转设计，具有语音提示，操作简单。</p> <p>◆19. 可存储 5 种常用的治疗方案，免去反复设置的麻烦。</p> <p>◆20. 据治疗需要，可调节光源的照射强度。</p> <p>21. 无侵入式操作，不损坏皮肤细胞，无副作用，治疗后无需特别护理。</p>	II
4	便携式经颅多普勒血流分析仪	1 台	<p>一、性能要求：1. 颅内血管、锁骨下等颈部血管常规检查/监测等。</p> <p>二、性能参数：硬件要求：</p> <p>◆1. 便携一体式主机、触摸屏操作。</p> <p>◆2. 1.6MHz 手持探头、4MHz 手持探头。</p>	II

		<p>3. 高通滤波 0-400Hz 共 7 档可调。</p> <p>◆4. 配备 30 键以上的有线“三防”小键盘，并至少具有 4 个自定义键。</p> <p>软件要求：</p> <p>5. 50mm 深度时，单向最大速度量程能达到 750cm/s 以上，在 68mm 深度，采用 10mm 的采样容积，速度量程可达到 600cm/s 以上。</p> <p>6. 检测参数：Peak、Dias、Mean、PI、RI、S/D、HR、SBI、HITS、TI、Dmean 指数、lindegaard 指数。</p> <p>7. 标识法：标识当前信号噪声处理状态。</p> <p>8. 8000gates 动态 M 模：无限时记录原始血流信息，任何状态下可以实现每 1mm 间隔的血流信息回放、测量，回放数据在任何电脑上都可以播放。</p> <p>9. 快照功能：</p> <p>①对于异常的数据方便记录。</p> <p>②快照频谱都可以进行栓子分析，并且可以手动添加栓子事件。</p> <p>③快照频谱数据可以再次分析，并且可以手动标示。</p> <p>④频谱图像可以同时进行双向参数计算、显示。</p> <p>10. 一键报告功能，避免繁琐操作，快速完成报诊断报告。</p> <p>11. 可以方便从病人文档中选取图谱用于幻灯演示，不需要格式转换。</p> <p>12. IWM POWER PEAK 实时输出与显示：血红细胞强度加权平均值 IWM、能量 Power 以及峰值血流速度 Peak 连续曲线显示与输出，IWM 血红细胞数量最大值、最小值与平均值定性分析与计算。</p> <p>13. 具备 DICOM3.0 网络接口，可连接医院网络。</p> <p>14. 血流动力学检查方面配备卧立位实验软件，满足神经科在焦虑症诊断及帕金森早期发现等。</p> <p>15. 双通道模式：双通道各项参数均可以独立调节，特别是两侧速度量程独立调节，避免出现一侧频谱“倒挂”。</p> <p>16. 国际专家版微栓子检测模式：具有微栓子的伪差自动识别功能、自动计数功能；微栓子频谱图、纺锤波、声谱图、直方图等呈现方式。</p>	
--	--	--	--

			<p>17. 智慧型发泡试验软件：发泡实验流程的专家版语音引导、栓子自动计数、发泡实验结果的智能分级。</p> <p>18. 后续可 ICM+软件分析平台搭载。</p> <p>（1）连续血压信号接入，行脑血流自动调节分析，CO2 输入：脑血流与二氧化碳同步显示，同步趋势数据，脑血流储备功能评估。</p> <p>（2）预留自动监护探头及跟踪系统接口，可升级：自动搜索、自动扫描、自动跟踪三个部分。</p> <p>（3）数据分析系统：同一病人、同一病种及流行病学统计分析，可生成曲线图、直方图、饼状图、均值偏差等，同时可以 EXCL 输出。</p>	
5	磁场刺激仪	1 台	<p>1. 产品通过刺激人体中枢神经、外周神经，检测人体中枢神经、外周神经运动传导功能，辅助治疗神经损伤性疾病。</p> <p>◆2. 刺激主机输出脉冲频率：0~100Hz±3%（连续可调），频率误差不能超过 3%，以保证设备输出的稳定。</p> <p>3. 输出脉冲波形为双相波，脉冲频率可调，1Hz 以下时，步长为 0.1Hz，超过 1Hz，步长为 1Hz。</p> <p>4. 串刺激时间范围为 0.1-20s 可调，步长为 0.1s。</p> <p>5. 串间歇时间范围为 0-60s 可调，步长为 1s。</p> <p>◆6. 最大磁感应强度≥7T，确保仪器刺激强度。</p> <p>7. 刺激总时间在 1min~30min 范围内可调，预定时间达到后断开磁场输出。</p> <p>8. 脉冲上升时间在 40-135 μs，搭配不同型号线圈时有所不同。</p> <p>9. 磁感应强度最大变化率在 25KT-120KT/s 范围内，搭配不同型号线圈时有所不同。</p> <p>10. 输出脉冲宽度在 200 μs-400 μs 范围内，搭配不同型号线圈时有所不同。</p> <p>11. 刺激模式支持单脉冲、重复脉冲等多种刺激模式。</p> <p>◆12. 主机一体内循环液态冷却设计，冷却液为硅油，确保冷却效果。</p> <p>◆13. 电能转换率高，整机静态功耗≤190VA，整机运行功耗（动态功耗）≤2500VA。</p> <p>◆14. 主机内部高压储能电容安全可靠，电介质强度可达</p>	II

			<p>d. c. 3000V，确保用户使用安全。</p> <p>15. 刺激和冷却系统为一体化结构设计，方便设备在医院内的周转。</p> <p>16. 线圈表面温度限值为$\leq 41^{\circ}\text{C}$，当线圈表面温度$\geq 41^{\circ}\text{C}$时，设备会自动报警并停止输出，确保用户使用安全。</p> <p>17. 当冷却系统发生异常时，刺激仪可以自动停止磁场输出并做出提示，确保用户使用安全。</p> <p>18. 可推移整机结构：静音脚轮设计、可固定线圈支架</p> <p>◆19. 肌电诱发检测结合 EMG 模块进行阈值检测，有实时波形、刺激波形及其数据（强度、潜伏期、波幅、刺激部位、采集部位和刺激脑区【左右脑】）、可以生成肌电检测报告、可以对保存的刺激数据进行复现刺激波形及其数据。</p> <p>20. TMS 控制系统可以根据不同患者下发不同的处方；下发方式分为单个处方下发和多个处方下发方式。</p> <p>21. EMC 模块通频带范围不窄于 20Hz~650Hz（-3dB）（不包括陷波波段）。</p> <p>22. EMG 模块技术指标：</p> <p>①显示范围：1μV~15mV。</p> <p>②分辨率（测量灵敏度）：$\leq 1\mu\text{V}$</p> <p>③示值准确度：误差不大于$\pm 5\%$或$\pm 2\mu\text{V}$。两者取较大值。</p> <p>④系统噪声：$\leq 1\mu\text{V}$。</p> <p>⑤差模输入阻抗：$\geq 5\text{M}\Omega$</p> <p>⑥共模抑制比：$\geq 120\text{dB}$。</p> <p>⑦工频陷波器：50Hz 陷波滤波器，衰减后幅值应不大于 5μV。</p> <p>⑧带通滤波器：选择范围不小于 1Hz-650Hz。</p> <p>⑨信号采样率：$\geq 5\text{kHz}$。</p>	
6	肝功能 剪切波 量化超 声诊断 仪（升 级版）	1 台	<p>一、设备用途：</p> <p>1.1 适合监测和评估慢性肝病的量化工具，利用瞬时弹性成像技术检测肝脏硬度值，以便于评估肝脏纤维化程度。利用声衰减参数技术显示超声波在肝脏中的衰减，便于评估肝脏脂肪变程度。</p> <p>二、主要技术性能指标及要求：</p> <p>1. 一般要求</p>	III

		<p>(1) 原理 利用瞬时弹性成像技术来评估肝脏的硬度;利用超声衰减理论来评估肝组织的脂肪变数值, 分别以 kPa 和 dB/m 为单位, 显示每次检测的数值。</p> <p>◆ (2) 探头剪切波触动方式 手动按钮激发。</p> <p>2. 主机</p> <p>(1) 显示器≥12"彩色触摸屏, 分辨率≥1920*1080。</p> <p>(2) 信号接口: 至少包含 USB3.0 和 TypeC。</p> <p>◆ (3) 电池单独供电续航时间不得低于 4 小时。</p> <p>(4) 内存≥8G。</p> <p>(5) 存储容量≥512G。</p> <p>3. 系统软件</p> <p>(1) 数据库: 患者信息数据库。</p> <p>(2) 打印功能: 彩色打印机快速打印。</p> <p>(3) 快捷查询、批量导出病患档案功能。</p> <p>◆ (4) 结果统计分析功能: 显示历史档案检测结果与时间趋势图。</p> <p>(5) 测量数值显示: 患者信息、硬度值中位数、超声衰减参数中位数、单次测量硬度值、单次测量超声衰减参数、硬度值 IQR、超声衰减参数 IQR、硬度值 IQR/中位数、成功率。</p> <p>◆ (6) 彩色弹性结果图显示测量深度及时间, 通过斜率及图形状态评估结果准确性。</p> <p>4. 剪切波探头</p> <p>(1) 具备工作状态指示灯: 探头具有工作状态指示灯, 显示探头工作状态。</p> <p>(2) 探头压力控制显示: 探头压力指示, 实时监测探头压力确保检测过程中探头压力合适。</p> <p>(3) 通过颜色提示肝脏位置, 辅助探头定位。</p> <p>◆ (4) 在不改变探头传感器频率下, 支持自动检测皮肤表面到肝脏包膜的距离, 从而自动调节测量深度。</p> <p>◆ (5) 自动数据质控: 当探头放置的检测位置不佳时, 自动提示无效测量。</p> <p>◆ (6) 单探头同步实现二维实时图像引导和硬度检测。</p> <p>(7) 单一硬度检测探头超声传感器频率固定 3.5MHz。</p> <p>(8) 剪切波频率恒定 50Hz。</p>	
--	--	--	--

		<div>◆（9）检测时无需输入病人身高、体重即可真实呈现测量数值，检测结果不受身高体重影响。</div> <div>（10）探头智能检测深度范围至少包含 25mm-65mm。</div> <div>（11）硬度检测值范围至少包含 2kPa-70kPa。</div> <div>（12）声衰减参数检测值范围至少包含 100dB/m-350dB/m。</div> <div>◆（13）B 模式下，支持 ROI 调节从而避开囊肿、大血管等非肝实质。</div> <div>5. 影像引导功能</div> <div>（1）侧向分辨力应≤3mm（深度≤80mm），≤4mm（80<深度≤130mm）。</div> <div>（2）盲区应≤7mm。</div> <div>（3）横向几何位置精度≤20%。</div> <div>（4）纵向几何位置精度≤10%。</div> <div>（5）最大探测深度≥160mm。</div> <div>6. 报告</div> <div>（1）病例导出 支持导出病例全部信息。</div> <div>（2）病历管理 支持新建、修改、保存、查询、删除等功能。</div> <div>（3）病例搜索 支持按要求筛选病例。</div> <div>7. 配置清单（包含但不限于）：</div> <table><tr><th>序号</th><th>产品</th><th>数量及单位</th></tr><tr><td>1</td><td>探头</td><td>1 把</td></tr><tr><td>2</td><td>主机工作站</td><td>1 套</td></tr><tr><td>3</td><td>配套系统软件</td><td>1 套</td></tr><tr><td>4</td><td>中文说明书</td><td>1 本</td></tr><tr><td>5</td><td>简易操作流程卡</td><td>1 套</td></tr></table>	序号	产品	数量及单位	1	探头	1 把	2	主机工作站	1 套	3	配套系统软件	1 套	4	中文说明书	1 本	5	简易操作流程卡	1 套	
序号	产品	数量及单位																			
1	探头	1 把																			
2	主机工作站	1 套																			
3	配套系统软件	1 套																			
4	中文说明书	1 本																			
5	简易操作流程卡	1 套																			
▲商务要求																					
质保期	按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。																				
售后技术服务要求	1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），由此产生的一切费用均由中标人承担。 2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，																				

	<p>达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。</p> <p>7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>9. 售后服务承诺书中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。</p> <p>10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。</p>
质量要求	<p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招投标文件和承诺相一致。</p> <p>3. 投标人所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。</p> <p>4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>
验收要求	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合招标文件技术要求的，给予</p>

	<p>签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。</p> <p>2. 中标人交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4. 对技术复杂的货物，采购人可请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。</p> <p>5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。</p> <p>6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定。</p>
付款方式	<p>1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以中标单价进行计算。</p> <p>2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款（不计利息，按要求保修）。</p> <p>3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。</p>
投标人资信要求	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求等
资料证明文件	<p>1. 投标时若有，需提供由产品厂家编写的、完整的、中文版的性能参数描述等有关说明文件或产品彩页。当投标文件承诺的货物性能参数与该货物厂家提供的性能参数不符合时，以厂家出具的为准。符合要求的产品说明文件应该是出厂装箱的产品说明书，或从产品厂家官方网页下载、打印的有产品详细说明的相关 PDF、HTML 彩打文件（打印时必须保留页面页脚的网址链接内容）；符合要求的产品彩页必须是</p>

	<p>厂家编写印刷的公开发售宣传铜版彩页，或厂家编写的公开发售宣传图册，或厂家编写由投标人自行打印并加盖厂家公章的彩色说明文件。</p> <p>▲2. 采购需求中的医疗器械产品，属于 II、III类医疗器械，投标人投标时须提供中华人民共和国医疗器械产品注册证复印件，投标人不是生产厂家的还须提供产品生产厂家的营业执照、医疗器械生产许可证复印件。</p>
包装方式	<p>中标人应提供货物运至合同规定的最终目的地所需要的包装，以防止货物在转运中损坏或变质。这类包装应采取防潮、防晒、防锈、防腐蚀、防震动及防止其它损坏的必要保护措施，从而保护货物能够经受多次搬运、装卸及内陆的长途运输。中标人应承担由于其包装或其防护措施不妥而引起货物锈蚀、损坏或丢失的任何损失的责任或费用。</p>
投标报价要求	<p>▲1. 投标报价为投标人在招标人指定地点交付所投产品时所产生的¹一切费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润；</p> <p>2. 评标委员会认为投标人的投标报价明显低于其他通过符合性审查投标人的投标报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在评标现场合理的时间内提供书面说明，必要时提交相关证明材料；投标人不能证明其投标报价合理性的，评标委员会应当将其作为无效投标处理。</p>
▲进口产品说明	<p><input type="checkbox"/> 本标项产品已按规定办妥进口产品采购审核手续，， 投标产品可选用进口产品；投标人必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。其他货物不接受进口产品参与投标，否则作无效标处理。</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 本标项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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
▲核心产品	<p>肝功能剪切波量化超声诊断仪（升级版），核心产品提供相同品牌产品且通过资格审查、符合性审查的不同投标人参加同一合同项下投标的，按一家投标人计算，评审后得分最高的同品牌投标人获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由招标人或者招标人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个投标人获得中标人推荐资格。</p>