

# 采购需求

## 说明：

### 1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标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（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），供应商的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，供应商必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖供应商公章），**否则投标文件作无效处理**。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 评标方法及评标标准”。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者招标文件和采购需求中带“▲”的条款，不能负偏离，否则视为无效投标文件。标记“■”号为重要要求，不满足仅作扣分处理。但标记“■”的条款必须提供相应证明材料予以证明，否则评标委员会将可能不予以认可。未带“▲”“■”符合的参数为一般性参数。

### 3. 如供应商投标产品存在侵犯他人的知识产权或者专利成果行为的，应承担相应法律责任。

标项一：心电监护仪（一）

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	心电监护仪（一）	11	台	<p>一、基本功能要求</p> <p>心电监护仪参数：心电、心率、呼吸、血氧、血压、体温等参数，并提供多导联的同步心率失常分析，具备数据存储功能。</p> <p>二、具体参数要求</p> <p>▲1、≥12 英寸高分辨率彩色触摸屏，分辨率≥1280 x 800，屏幕显示波形通道数≥10。</p> <p>2、模块化插件式监护仪，主机、显示屏一体化设计，无风扇设计。</p> <p>3、标配电池槽和蓄电池，续航时间&gt;2 小时。</p> <p>4、大字体界面显示：可根据临床需求选择 4 个或 6 个参数分别在四个或六个区域显示，每个区域均包含大字体数据、实时波形（无波形参数除外）和报警界限等信息，便于医护远距离观察。</p> <p>▲5、监护仪具有≥160 小时趋势及图表回顾，监护仪具有≥64 小时全息回顾功能。</p> <p>6、支持多参数自定义通知功能，用户可自定义设置各个临床参数限制，突破限制可通知信息。</p> <p>7、支持热敏记录仪，实现监护仪床旁打印，热敏记录仪支持热插拔（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>8、每台监护仪标配：心电、心率、血氧饱和度、无创血压、呼吸、脉率、体温；标配双有创血压。</p> <p>9、可支持 3/5 导心电监测，支持房颤心律失常分析功能。</p> <p>■10、支持≥20 种实时心律失常分析，支持≥4 通道心电进行多导心电分析。</p> <p>11、提供 ST 段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持 ST 段分析≥160 小时趋势回顾。</p> <p>■12、起搏器监测功能：支持单腔、双腔起搏器监测。</p> <p>13、图形趋势支持房颤（A-fib）报警显示。</p> <p>14、阻抗呼吸和 CO2 的呼吸频率 RR 的数值同屏分别单独显示，并且有各自的报警限值。</p>	工业

				<p>■15、支持监测收缩压变异率（SPV）和脉压变异率（PPV）。</p> <p>16、具有屏幕快照功能，支持手动创建或报警自动触发，可存储至少 180 幅快照。</p> <p>17、支持同网络内≥128 台设备隔床跨视，且支持远程报警自动查看，支持进行远程访问和数据查看。</p>	
<b>二、▲商务要求</b>					
质保期		<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于 5 年，设备使用年限不少于 10 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>			
核心产品		<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>			
售后服务要求		<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>			
交货时间及地点		<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。</p>			
付款条件		<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具</p>			

	合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的 5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的 2%）</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。</p> <p>本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规〔2022〕8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</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</p>

	<p>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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
医疗器械注册证	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“<b>项目需要及技术需求</b>”有要求的则按其要求）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
<p>1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。</p>	

标项二：心电监护仪（二）

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	心电监护仪（二）	5	台	<p>一、基本功能要求</p> <p>心电监护仪参数：心电、心率、呼吸、血氧、血压、体温等参数，并提供多导联的同步心率失常分析，具备数据存储功能。</p> <p>二、具体参数要求</p> <p>1 整机要求：</p> <p>1. 1、一体化便携监护仪，整机无风扇设计。</p> <p>1. 2、配置提手, 方便移动。</p> <p>■1. 3、≥12 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，≥10 通道波形显示。</p> <p>1. 4、屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1. 5、显示屏可支持亮度自动调节功能。</p> <p>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。</p> <p>1. 7、安全规格：ECG, TEMP, IBP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>2 监测参数：</p> <p>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。</p> <p>2. 2、心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>2. 3、心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>▲2. 4、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，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>▲2. 5、支持≥16 种心律失常分析, 包括房颤分析。</p> <p>2. 6、QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>2. 7、支持升级提供过去 24 小时心电图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。</p> <p>2. 8、提供 SpO2, PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。</p>	工业

				<p>2.9、配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。</p> <p>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。</p> <p>▲2.11、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。</p> <p>3 系统功能：</p> <p>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。</p> <p>3.2、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。</p> <p>■3.3、支持≥120 小时趋势图和趋势表回顾，≥1000 条事件回顾，≥1000 组 NIBP 测量结果，≥120 小时 ST 模板存储与回顾，支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。</p> <p>3.4、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。</p> <p>▲3.5、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。</p> <p>3.6、支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.7、提供心肌缺血评估工具，可以快速查看 ST 值的变化。</p> <p>3.8、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。</p> <p>三、配置清单</p> <p>单套配置：</p> <table><tr><td>1、监护仪主机</td><td>1 台</td></tr><tr><td>2、心电配置（3/5 导）</td><td>1 条</td></tr><tr><td>3、一次性心电电极</td><td>1 包</td></tr><tr><td>4、血氧探头主电缆</td><td>1 条</td></tr><tr><td>5、手指血氧探头</td><td>1 个</td></tr><tr><td>6、无创压外接导气管</td><td>1 条</td></tr><tr><td>7、成人袖套成品</td><td>1 个</td></tr><tr><td>8、三芯电源线</td><td>1 条</td></tr><tr><td>9、锂电池</td><td>1 块</td></tr></table>	1、监护仪主机	1 台	2、心电配置（3/5 导）	1 条	3、一次性心电电极	1 包	4、血氧探头主电缆	1 条	5、手指血氧探头	1 个	6、无创压外接导气管	1 条	7、成人袖套成品	1 个	8、三芯电源线	1 条	9、锂电池	1 块	
1、监护仪主机	1 台																						
2、心电配置（3/5 导）	1 条																						
3、一次性心电电极	1 包																						
4、血氧探头主电缆	1 条																						
5、手指血氧探头	1 个																						
6、无创压外接导气管	1 条																						
7、成人袖套成品	1 个																						
8、三芯电源线	1 条																						
9、锂电池	1 块																						
二、▲商务要求																							
质保期		<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于 5 年，设备使用年限不少于 10 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>																					

核心产品	<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>
售后服务要求	<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的1次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供7*24小时售后服务，接到用户通知后2小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在24小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在24小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在5个工作日内修复故障设备或更换新设备，5个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起30日历日内安装调试完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。</p>
付款条件	<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的2%）</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规（2022）8号文件要求的，按照相关要求执行。</p>



<p>报价及其他要求</p>	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
<p>其他要求</p>	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>
<p>验收标准、验收方法及方案</p>	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
<p>医疗器械注册证</p>	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗</p>

	器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第 47 号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“<b>项目需要及技术要求</b>”有要求的则按其要求）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
<p>1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。</p>	

标项三：心电监护仪（三）

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	心电监护仪（三）	10	台	<p>1、整机要求：</p> <p>1.1 模块化监护仪，主机集成内置<math>\geq 2</math>槽位插件槽，可支持 IBP，C02 任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</p> <p>1.2 整机无风扇设计，防水等级 IPX1 或更高。</p> <p>▲1.3 <math>\geq 10</math> 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率高达 1280*800 像素或更高，<math>\geq 7</math> 通道波形显示。</p> <p>1.4 屏幕采用最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.5 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。</p> <p>1.6 监测患者类型为小儿、新生儿，所有监测参数适用于新生儿，标配新生儿专用附件。</p> <p>1.7 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。锂电池支持监护仪工作时间<math>\geq 4</math> 小时。</p> <p>1.8 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.9 监护仪设计使用年限<math>\geq 10</math> 年。</p> <p>2、监测参数：</p> <p>2.1 配置 3/5 导心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏，双通道体温和有创血压参数监测。</p> <p>▲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，适用于新生儿。</p> <p>2.3 提供新生儿专用心电电缆。</p> <p>2.4 心电算法通过 AHA/MIT-BIH 数据库验证。</p> <p>2.5 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s。</p> <p>2.6 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，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>2.7 支持<math>\geq 20</math> 种心律失常分析, 适用于新生儿。</p> <p>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</p>	工业

				<p>心率统计结果，心律失常统计结果，ST 统计和 QT/QTc 统计结果。</p> <p>▲2.9 提供 SpO<sub>2</sub>, PR 和灌注指数 (PI) 参数的实时监测，适用于小儿和新生儿。</p> <p>2.10 提供新生儿专用可重复使用血氧探头一个，防水等级 IPX6。</p> <p>2.11 配置无创血压测量，适用于小儿和新生儿。</p> <p>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。</p> <p>2.13 无创血压小儿测量范围：收缩压 25~240mmHg，舒张压 10~200mmHg，平均压 15~210mmHg；无创血压新生儿测量范围：收缩压 25~140mmHg，舒张压 10~110mmHg，平均压 15~120mmHg。</p> <p>2.14 提供新生儿专用血压测量袖带一套，包括≥3 个尺寸不同的袖带，满足不同新生儿臂围的监测。</p> <p>2.15 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名，提供界面截图。</p> <p>▲2.16 标配有创压监测，适用于小儿和新生儿，通过国家三类注册认证。</p> <p>2.17 支持升级 CO<sub>2</sub> 模块，即插即用，支持新生儿呼末 CO<sub>2</sub> 监测，采用微流技术，采样速率 50ml/min（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>3、系统功能：</p> <p>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。</p> <p>3.2 提供多种新生儿监护界面，包括呼吸氧合、大字体、单血氧界面。</p> <p>3.3 提供单血氧大参数界面，界面显示 SpO<sub>2</sub>, PR, PI 和多组 SpO<sub>2</sub> 监测值列表相关参数。</p> <p>▲3.4 提供 CCHD 筛查工具，支持新生儿先天性心脏病通过患者血氧进行筛查。</p> <p>▲3.5 提供新生儿呼吸氧合专用界面，实时识别和标记 ABD 事件，协助临床对于新生儿的呼吸暂停的监测和管理。</p> <p>3.6 大字体界面支持 4 个参数区的设置和显示。</p> <p>3.7 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。</p> <p>3.8 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。</p> <p>3.9 ≥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；≥1000 组 NIBP 测量结果。</p> <p>3.10 ≥110 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。</p> <p>3.11 支持 48 小时全息波形的存储与回顾功能。</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>3.12 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。</p> <p>3.13 支持监护仪进入夜间模式，隐私模式，演示模式和待机模式。</p> <p>3.14 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。</p>	
<b>二、▲商务要求</b>					
质保期		<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于 5 年，设备使用年限不少于 10 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>			
核心产品		<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>			
售后服务要求		<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>			
交货时间及地		1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕；			

点	2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。
付款条件	中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的 5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的 2%）</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。</p> <p>本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规（2022）8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承</p>

	<p>担，验收期限相应顺延。</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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
医疗器械注册证	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（<b>“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求</b>）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
<p>1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。</p>	

标项四：遥测监护系统

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	遥测监护系统	7	台	<p>一、基本功能要求</p> <p>1. 配置心电监护，无创血压监测，血氧监测。</p> <p>2. 遥测发射盒采用彩色电容液晶显示触摸屏。</p> <p>3. 支持在中央站上显示心电概览和生命体征概览功能。</p> <p>二、具体参数要求</p> <p>1. 整机要求</p> <p>1.1 遥测发射盒重量不超过 270 克（含锂电池），无创血压模块重量不超过 240 克。</p> <p>1.2 遥测发射盒尺寸不超过 130 x 67 x 26 mm，无创血压模块尺寸不超过 125 x 65x 25mm。</p> <p>1.3 遥测发射盒防水等级符合 IPX7 要求，无创血压模块防水等级符合 IP32 要求，抗跌落测试通过 1.5 米跌落测试，电击防护等级 CF（包括 ECG、SpO2 和 NIBP）。</p> <p>▲1.4 遥测发射盒采用彩色电容液晶显示触摸屏，屏幕尺寸≥3.5 英寸，屏幕分辨率≥480 x 320 像素。</p> <p>1.5 遥测发射盒屏幕可同时显示至少 3 个参数和 2 道波形,通过上下拖动屏幕能够查看所有的波形和参数。</p> <p>2. 监测参数</p> <p>2.1 配置心电监护，无创血压监测，血氧监测。</p> <p>2.2 具有多参融合算法，良好的抗干扰性能。</p> <p>2.3 支持≥3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。</p> <p>2.4 具有抗运动算法，良好的抗干扰性。</p> <p>2.5 提供 3/5 导心电监护，最大支持 7 道 ECG 波形监测，心率测量范围：成人 15 - 300 bpm，小儿 15 - 350 bpm。</p> <p>2.6 心电波形波速提供 25 mm/s、12.5 mm/s、6.25 mm/s 可选。</p> <p>2.7 心电滤波模式提供监护模式（0.5 -40Hz），ST 模式（0.05 - 40Hz），运动模式（1~20 Hz）。</p> <p>2.8 提供 ST 段分析，提供 ST 值，和每个 ST 的模板。（中央站上显示）。</p>	工业



				<p>2.9 提供 ST 图像化显示界面，可以快速查看 ST 值的变化。（中央站上显示）。</p> <p>2.10 提供单个，多个 ST 值报警，并支持相对的报警限设置。</p> <p>2.11 提供起搏分析。</p> <p>▲2.12 具有 QT/QTc 测量功能，提供 QT，QTc 和 <math>\Delta QTc</math> 参数值。（中央站上显示）。</p> <p>2.13 QTc 计算公式提供：Bazett, Fridericia, Framingham, Hodges。</p> <p>▲2.14 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，标配支持 <math>\geq 25</math> 种实时心律失常分析。</p> <p>2.15 血氧饱和度测量范围：0 - 100%，来自于血氧的脉率测量范围：20 - 300 bpm。</p> <p>2.16 可显示弱灌注指数 (PI)，具有脉搏调制音功能，可随脉搏血氧饱和度变化而相应变化。</p> <p>2.17 血压测量范围（收缩压）：25 ~ 290 mmHg（成人），25 ~ 240 mmHg（小儿）。</p> <p>2.18 血压测量范围（平均压）：15 ~ 260 mmHg（成人），15 ~ 215 mmHg（小儿）。</p> <p>2.19 血压测量范围（舒张压）：10 ~ 250 mmHg（成人），10 ~ 200 mmHg（小儿）。</p> <p>2.20 来自于 NIBP 的脉率测量范围：30 - 300 bpm。</p> <p>2.21 提供手动、自动间隔、序列测量模式。</p> <p>2.22 提供动态血压监测（ABPM）功能。</p> <p>2.23 无创血压模块提供 500 组最新的无创血压测量结果回顾，具有通过 USB 接口将测量数据导出到中央站。</p> <p>2.24 无创血压模块可以采用一块可充电锂电池供电，使用全新充满电的锂电池供电，支持不少于 500 次测量。</p> <p>3. 系统功能</p> <p>3.1 采用声光双重三级报警系统。</p> <p>3.2 具有 LED 报警灯，能够进行三级报警状态显示（红，黄，青）。</p> <p>3.3 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。</p> <p>3.4 具有三种报警音风格，可根据客户的喜好选择。</p> <p>3.5 支持遥测发射盒和中央站上同时显示电池状态。</p> <p>3.6 遥测发射盒主界面上能够显示病人信息。</p> <p>3.7 支持在同品牌监护仪上通过它床观察的方式查看连接到中央站的遥测监测数据和报警。</p> <p>3.8 中央站多床支持显示运动监测界面。</p> <p>3.9 支持设备实时定位和设备历史位置追踪功能。</p> <p>3.10 支持给患者发送消息。</p> <p>3.11 支持在中央站上显示心电概览和生命体征概览功能。</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>3.12 遥测发射盒可以采用一块可充电锂电池供电，使用全新充满电的锂电池，工作时间不小于 110h。</p> <p>3.13 采用 608M WMTS 无线网络传输技术，实现遥测数据的传输。</p> <p>3.14 集中充电器能够同时提供不少 10 块电池同时充电，每个充电位都提供电池充电状态指示灯。</p> <p>3.15 遥测发射盒和无创血压模块支持共用同一个集中充电器。</p> <p>▲3.16 一块电池充电到 90%的时间不大于 6 小时。</p> <p>▲三、配置清单</p> <p>主机(带心电+血氧) 7 台</p> <p>血压模块 7 台</p> <p>锂电池 7 块</p> <p>3 导或 5 导遥测导联线，成人 7 根</p> <p>心电电极 10 片装 成人 7 包</p> <p>血氧传感器(成人，指套式，重复用) 7 根</p> <p>可重复使用背带包 7 个</p> <p>中央监护系统 ≥2 个</p>	
<b>二、▲商务要求</b>					
质保期		<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于 3 年，设备使用年限不少于 10 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 前 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>			
核心产品		<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>			
售后服务要求		<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p>			

	<p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。</p>
付款条件	<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的 5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的 2%）</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。</p> <p>本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规（2022）8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射</p>

	防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
医疗器械注册证	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（<b>“项目需要及技术需求”有要求的则按其要求</b>）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。	

## 标项五：遥测心电监护仪

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	遥测心电监护仪	1	套	<p>（一）中央监护仪性能描述</p> <p>1.1、主机： 双核 CUP<math>\geq</math>2.6G；硬盘<math>\geq</math>1000G；内存<math>\geq</math>2GB；</p> <p>1.2、显示功能：液晶显示器<math>\geq</math>23”，分辨率：<math>\geq</math>1440x900；</p> <p>1.3、具有分屏显示功能，可增加 2-4 个屏幕；</p> <p>1.4、配置高速激光打印机；</p> <p>（二）中央监护系统参数</p> <p>2.1 具备全中文操作界面；</p> <p>2.2.1 <math>\geq</math>23 寸液晶显示：可同屏显示 16 张床位以上患者监测信息；</p> <p>2.2.2 显示内容：每床显示四道波形及五个监测参数；</p> <p>2.2.3 显示窗口：<math>\geq</math>20 种窗口布置，并可任意选择；</p> <p>2.2.4 具有单床、双床、3 床、4 床，5 床、6 床、8 床、10 床、12 床、14 床、16 床等多画面同步切换组合显示功能；</p> <p>2.2 联网方式：有线联网、无线联网、有线无线混合联网、远程联网；</p> <p>2.3 有线无线混合遥测多元化自由组网方式，可使设备同时在线监测；</p> <p>2.4 联网通道：中央监护站可同时全面监护<math>\geq</math>32 床位的病人；1-16 床同屏显示，单主机可扩展显示 16-64 床，2-4 个屏幕分屏显示不同病人监测信息；</p> <p>▲2.5 遥测距离：具有有线/无线联网功能，具有医疗专用 CDMA 扩展功能，比民用 WiFi 更具抗干扰性，发射和接收信号更加稳定，可根据临床要求进行蜂窝扩展功能。可扩展远程联网功能。可根据临床要求进行蜂窝扩展功能，建筑物内遥测距离可扩展至 200 米，可全面覆盖一个病区或一个楼层；</p> <p>2.6 双向通讯功能：与遥测监护仪及床旁监护仪具有双向识别、双向通讯、双向操作功能，中央台可控制遥测监护仪、床边监护仪进行参数设置及血压启停、调整血压测量时间间隔、心电导联切换，并支持远程网络控制；</p>	工业

				<p>2.7 趋势存储与回顾：具有趋势存储时间设置功能，最大可选 720 小时，全参数实时趋势回顾，多通道全息信息回放；<math>\geq 240</math> 小时趋势回顾、<math>\geq 720</math> 条无创血压测量回顾等；</p> <p>2.8 数据存储：<math>\geq 20000</math> 例病人全信息数据存储功能；</p> <p>2.9 患者信息管理功能：中央监护可随时插入新病员，设立重点病员和病员档案，病员趋势查阅，患者可随时调换床位，各床位信息共享，适用于患者从危重到恢复期的监测；中央监护可采用中英文菜单对患者资料进行输入更改删除，监护结果可多次使用并能结合系统的永久记忆进行调用比较与编辑，调用迅速，直观，编辑方便，诊断结论输出快捷，可根据病情的不同，设置不同的警报，使病人的安全更有保证；</p> <p>2.10 报警参数设置：具有全参数报警门限设置、声光双重报警及多级报警功能；</p> <p>2.11 滤波功能：心电具有自适应滤波功能，可抗高频、基漂、肌电、除颤等干扰功能；</p> <p>2.12 打印方式：具有分时打印、连续打印、当前心电波形打印、全屏心电波形打印、多段心律失常编辑打印功能；</p> <p>▲2.13 心电/血压/睡眠呼吸事后分析软件（软件包括有：动态血压，动态心电，呼吸睡眠监测功能）：中央监护对各监护患者进行 24 小时高精度心律异常分析与分析编辑，24 小时血压趋势统计与分析，并对分析或编辑后的结果 进行打印或“永久记录”，<math>\geq 20</math> 种心律失常分析，心律变异分析，血压趋势统计与分析，呼吸睡眠监测等，患者信息与在院监测可共享，并形成中文分析报告；</p> <p>▲2.14 遥测通信：采用生物医学遥测标准，TDMA 数字通信、数据传输，可同时对心电、血氧、血压、脉搏、呼吸、体温参数进行遥测；</p> <p>2.15 在线频点调节功能：无线频点在线调节功能，便于医院随时扩展监护床位；</p> <p>2.16 预览编辑功能：全信息心电波形编辑功能，心律失常自动筛选与编辑功能，单次打印最多可对 20 段心电波形进行预览编辑及打印；</p> <p>2.17 重点患者操作功能：可进行重点床位监测，详细监测患者各参数，具有心律失常随时跟踪显示，心率趋势显示，并可按需要调节各种波形的显示长度；</p> <p>2.18 参数屏幕色彩调节功能：具有各参数显示颜色可调、重点床位可进行波形设置功能。</p> <p>（三）同品牌动态多参数遥测监护仪</p> <p>▲1、大于等于 4 寸液晶显示，数据清晰、准确、带背光；</p> <p>▲2、多参数遥测：心电、心率、无创血压、血氧、呼吸和体温（所有功能实现在一个遥测盒上实现）；</p>	
--	--	--	--	--	--

				<p>3、数字显示清晰易看、准确，体积小，便于携带，可背在身上；</p> <p>▲4、充电电池和普通五号电池可同时使用，智能电源管理、功耗低，连续使用 48 小时；</p> <p>5、TDMA 数字通信、数据传输可靠、实时性好；</p> <p>▲6、大于 64 个遥测频率可供选择，避免干扰；</p> <p>7、血压测量结果和出错信息全中文显示；</p> <p>8、支持升级鼻式呼吸和阻抗呼吸智能切换（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）；</p> <p>9、具有护士呼叫功能；</p> <p>10、具有软件校准功能，方便、快捷；</p> <p>11、2 种以上工作模式可选，心电血氧模式、心电血氧呼吸和心电血氧体温模式。</p> <p>（四）同品牌多参数遥测床旁监护仪</p> <p>1、显示、操作与记录与配置功能：</p> <p>1.1 心电/无创血压/血氧饱和度/脉搏/呼吸/体温/；</p> <p>1.2 大于等于 12 寸高亮度 TFT 显示屏；</p> <p>1.3 9 道波形同屏显示，呼吸氧合图、短趋势共存界面，实时短趋势，波形和趋势同屏显示，大字体显示功能等多种显示模式；</p> <p>1.4 三种监护模式任选：手术模式/监护模式/诊断模式；</p> <p>1.5 记录模式任选：心电/血氧，心电/呼吸，可选三道心电等多种打印模式；</p> <p>1.6 中文/英文菜单；</p> <p>1.7 具有新生儿/儿童配置（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）；</p> <p>1.8 具有双通道体温，支架的接口（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）；</p> <p>1.9 抗干扰性能强。</p> <p>2、趋势：</p> <p>2.1 心电波形回放：7 道波形回放，≥6 小时片断式存贮或趋势图贮存信息；</p> <p>2.2 各种参数联连续存储大于 1 个月。</p> <p>3、联网功能：可与中央监护仪组成有线、无线中央监护网络系统。</p> <p>4、其它特性：</p> <p>4.1 具有报警指示 / 直流电源指示灯 / 交流电源指示灯，具有上、下限设置功能，声、光双重三级报警；</p> <p>4.2 有抗高频电刀干扰、抗除颤能力；</p> <p>4.3 环保电池随时充电，时间&gt;2 小时；</p> <p>5、技术指标：</p> <p>5.1 心电：具备心电微弱信号的提取技术；标准 5 导联线，有导联脱落的自动识别功能</p>	
--	--	--	--	--	--

					<p>测量范围：27bpm～300bpm；扫描速度：12.5 mm/s、25mm/s、50mm/s；</p> <p>心电定标：1mv±2%。</p> <p>5.2 血压测量</p> <p>无创方式血压：</p> <p>测量范围：0kPa～40kPa (0mmHg～300mmHg)；</p> <p>测量方法：具有可重复观测的双方法血压测量装置；</p> <p>测量方式：振荡法，有袖带脱落的自动识别功能；</p> <p>测量单位：mmHg/Kpa 两用；</p> <p>工作方式：手动/自动/连续；</p> <p>报警：收缩压/舒张压/平均压/超限报警，可调式报警上、下限；</p> <p>过压保护设置：成人、儿童及新生儿分段保护。</p> <p>5.3 血氧饱和度</p> <p>测量范围：0-100%；</p> <p>血氧饱和度测量精度在 75%-99%范围内为±2%, 其它不作要求；</p> <p>脉搏范围：10-300bpm；</p> <p>数字信号弱脉搏血氧饱和度提取测量方法 ；</p> <p>具有双重报警功能，并自动显示探头脱落和测量状态；</p> <p>测量参数：血氧饱和度、脉率。</p> <p>5.4 体温</p> <p>测量范围：0-50℃；</p> <p>单位：摄氏和华氏可选；</p> <p>显示：体表温度、腔内温度任选。</p> <p>5.5 呼吸</p> <p>测量范围：0-100 次/分；</p> <p>测量方式：腹式/胸阻抗式可选。</p> <p>（五）安装要求：</p> <p>中央监护遥测系统工作站安装于护士站内，通过 USB 接口与中继接收系统相连。约 15 米距离一个信号接受发射一体装置，实现患者生命体征的数据监测，本系统是由计算机主机，Hub 盒（遥测信号中继发射接收器），23 寸以上液晶显示器，多个从基站(含天线)、激光打印机及无线中央监护集成系统软件包构成。</p> <p>（六）配置清单</p> <table><tr><th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>备注</th></tr><tr><td colspan="5">第一部分：中央监护系统</td></tr><tr><td>1</td><td>中央监护仪</td><td>套</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>2</td><td>激光打印机</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>3</td><td>≥23” 液晶显示器</td><td>台</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>4</td><td>键盘</td><td>个</td><td>1</td><td></td></tr><tr><td>5</td><td>鼠标</td><td>个</td><td>1</td><td></td></tr></table>	序号	名称	单位	数量	备注	第一部分：中央监护系统					1	中央监护仪	套	1		2	激光打印机	台	1		3	≥23” 液晶显示器	台	1		4	键盘	个	1		5	鼠标	个	1	
序号	名称	单位	数量	备注																																				
第一部分：中央监护系统																																								
1	中央监护仪	套	1																																					
2	激光打印机	台	1																																					
3	≥23” 液晶显示器	台	1																																					
4	键盘	个	1																																					
5	鼠标	个	1																																					



						6	打印线	条	1	
						7	电源线	条	1	
						8	说明书	本	1	中文
						9	保修卡	份	1	
						10	从基站（含天线）	个		根据科室大小 实际配置
						11	Hub盒（遥测信号中 继发射接收器）	台	1	
						12	网线（含水晶头）	米	15 0	根据实际需求 配置
						<b>第二部分：动态多参数遥测监护仪</b>				
						1	动态多参数遥测监 护仪	台	8	
						2	心电导连线	套	8	
						3	血氧饱和度传感器	套	8	
						4	血压袖带	条	8	
						5	体温探头	条	8	
						6	充电电池	个	32	
						7	说明书	本	8	中文
						8	保修卡	份	8	
						<b>第三部分：多参数遥测床旁监护仪</b>				
						1	主机	台	2	
						2	心电导联线	条	2	阻抗呼吸（三 导联）
						3	成人血压袖带	条	2	
						4	成人指夹血氧探 头	条	2	
						5	体温探头	条	2	
						6	使用操作说明书	本	2	
						7	用户保修卡	份	2	
						8	合格证	份	2	

## 二、▲商务要求

质保期	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于3年，设备使用年限不少于10年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的3个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供1次设备检查保养服务（使用专业检测设备），保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>
核心产品	<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>

售后服务要求	<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的1次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供7*24小时售后服务，接到用户通知后2小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在24小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在24小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在5个工作日内修复故障设备或更换新设备，5个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起30日历日内安装调试完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。</p>
付款条件	<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的2%）</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。</p> <p>本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起3个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规〔2022〕8号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p>

	<p>(1) 货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>(2) 服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>(3) 项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
医疗器械注册证	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性</p>

	<p>能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“项目需要及技术要求”有要求的则按其要求）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
<p>1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。</p>	

标项六：心电监护仪（四）

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	心电监护仪（四）	31	台	<p>一、基本功能要求</p> <p>心电监护仪参数：心电、心率、呼吸、血氧、血压、体温等参数，并提供多导联的同步心率失常分析，具备数据存储功能。</p> <p>二、具体参数要求</p> <p>1 整机要求：</p> <p>1.1 一体化便携监护仪，整机无风扇设计，配置提手，方便移动。</p> <p>▲1.2≥10 英寸彩色液晶触摸屏，分辨率≥1280*800，≥8 通道波形显示。</p> <p>1.3 屏幕标配最新电容屏非电阻屏。</p> <p>1.4 显示屏采用宽视角技术，支持≥170 度可视范围。</p> <p>1.5 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，锂电池支持监护仪工作时间≥4 小时；可选配高容量电池工作时间≥6 小时。</p> <p>▲1.6 安全规格：ECG, TEMP, SpO2 , NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤 CF 型。</p> <p>1.7 监护仪设计使用年限≥10 年。</p> <p>1.8 主机防水等级≥IPX1，整机抗跌落设计通过 0.75 米 6 面跌落测试。</p> <p>π1.9 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40 种。</p> <p>1.10 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</p> <p>1.11 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%。</p> <p>2 监测参数：</p> <p>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，适用于成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>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，支持成人、小儿、新生儿患者。</p> <p>2.3 心电波形扫描速度支持 6.25mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s 和 50 mm/s</p> <p>2.4 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，提供参考片段和实时片段的对比查看。</p> <p>▲2.5 支持房颤及室上性心律失常分析功能，如：室上性心动过速，SVCs/min 等，标配支持≥27 种实时心律失常分析</p> <p>2.6 QT 和 QTc 实时监测参数测量范围：200~800 ms。</p> <p>▲2.7 支持≥3 通道心电波形同步分析，可进行多导心电分析。</p>	工业

				<p>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（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>2.9 提供 SpO<sub>2</sub>,PR 和 PI 参数的实时监测，适用于成人，小儿和新生儿。来自 SpO<sub>2</sub> 的 PR 测量范围：20-300</p> <p>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。</p> <p>2.11 提供手动，自动，连续、序列和整点 5 种测量模式，提供 24 小时血压统计结果。</p> <p>▲2.12 提供呼吸测量，适用于成人、小儿和新生儿。呼吸测量范围：0-200 rpm。</p> <p>2.13 配置无创血压测量，适用于成人，小儿和新生儿。无创血压成人测量范围：收缩压 25~290mmH</p> <p>2.14 提供双通道体温和温差参数的监测，并可根据需要更改体温通道标名。</p> <p>3 系统功能：</p> <p>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。</p> <p>3.2 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。</p> <p>3.3 支持≥1000 条事件回顾。每条报警事件至少能够存储 30 秒相关波形，以及报警触发时所有测量参数值。</p> <p>3.4 支持≥1000 组 NIBP 测量结果；支持升级为高容量存储卡，支持 3000 组 NIBP 测量（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>3.5 支持≥120 小时（分辨率 1 分钟）ST 模板存储与回顾。</p> <p>3.6 具有报警升级功能，当参数报警经过一定的时间未被处理或触发了其他报警，就会升级到更高一个级别。</p> <p>3.7 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，发出特殊的报警音进行提示病人处于危急状态。</p> <p>▲3.8 支持根据病人的参数趋势变化，可自动推送 HR/PR、SpO<sub>2</sub>、RR 等参数的报警限建议。</p> <p>3.9 具备参数组合报警功能，可对患者同时多个参数变化给出统一报警提示，更好地反映病人状态，提供≥10 个预设组合报警，并允许自定义≥10 个组合报警。</p> <p>▲3.10 支持和遥测监护仪一起联网通信到中心监护系统。</p> <p>3.11 支持监护仪进入夜间模式，演示模式和待机模式，可选隐私模式。</p> <p>3.12 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。</p> <p>▲3.13 支持升级临床评分系统,包括 MEWS(改良早期预警评分)、NEWS（英国早期预警评分系统）、NEWS2（英国早期预警评分系统 2），支持定时自动 EWS 评分功能，支持动态刷新 EWS 和 EWS 报警（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>3.14 支持格拉斯哥昏迷评分（GCS）功能</p> <p>3.15 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。</p> <p>3.16 提供目标监测界面，能够显示 ECG,SpO2,IBP,CO2 等多种参数测量值和波形；目标监测界面至少包括目标参数区、参数列表区、目标参数统计区、目标参数趋势区等，目标参数统计区与目标参数趋势区相互联动</p> <p>3.17 支持带 ABD 事件的呼吸氧合界面。</p> <p>3.18 支持升级房颤概览功能，可显示当前病人持续 30 秒以上的房颤事件的统计信息和生命体征参数趋势（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>3.19 提供屏幕截图功能，将屏幕截图通过 USB 接口导出到 U 盘。</p> <p>3.20 支持升级内置记录仪（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>3.21 支持它床观察，可同时监视≥12 它床的报警信息。</p> <p>▲3.22 需配置≥2 套中央监护系统。</p>	
<b>二、▲商务要求</b>					
	质保期	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于 5 年，设备使用年限不少于 10 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>			
	核心产品	<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>			
	售后服务要求	<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p> <p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服</p>			

	<p>务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕。</p> <p>2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。</p>
付款条件	<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的 5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的 2%）备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规（2022）8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p> <p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本</p>



	等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
医疗器械注册证	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“<b>项目需要及技术需求</b>”有要求的则按其要求）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
<p>1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。</p>	

## 标项七：心电监护仪（五）

一、货物需求一览表						
采购清单及货物参数	序号	采购货物的名称	数量	单位	货物参数	中小企业划分标准所属行业名称（行业名称及划分见本章附件 2）
	1	心电监护仪（五）	14	台	<p>1.基本要求：适用于对成人、小儿监护，含 ST 段测量及心律失常分析，需通过国家三类注册证明。</p> <p>▲2.监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数，支持升级 Masimo/Nellcor SPO2、2IBP、ETCO2、AG、C.O.、BIS 等参数（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>3.便携式一体化插件式监护仪，可用于监护成人、儿童、新生儿患者。</p> <p>▲4.≥10 英寸高清触摸屏，触控操作。</p> <p>5.双报警灯设计，生理报警和技术报警有各自独立的报警灯和报警信息。</p> <p>6.整机无风扇，降低环境噪音干扰，适合手术室 ICU 等环境。</p> <p>7.固定式提手，提动时稳固安全。</p> <p>8.右侧按键板设计，人性化，符合操作习惯。</p> <p>9.心电：支持 3/5/12 导心电测量，导联自动识别。</p> <p>10.心率测量范围包含：成人 15-300bpm，小儿/新生儿 15-350bpm，分辨率±1bpm。</p> <p>11.加±650mV 的直流极化电压，灵敏度变化范围±5%。</p> <p>12.具有监护、诊断、手术、ST 模式。</p> <p>13.具有心律失常分析和 ST 段功能。</p> <p>14.呼吸测量范围包含：成人 0-120rpm，小儿/新生儿 0-150rpm。</p> <p>15.窒息报警范围包含：成人 10-60s，儿童/新生儿 10-20s，测量误差为±5s。</p> <p>16.具有心动干扰（CVA）识别功能。</p> <p>17.血氧：支持全球金标准的 Masimo 血氧，测量范围为 1 % ~ 100%；在 70%~100%范围内，成人/儿童测量精度为±2%（非运动状态下）、±3%（运动状态下），新生儿为±3%（非运动状态和运动状态下）（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>18.NIBP 静态压力测量范围包含 0-300mmHg，精度±3mmHg。</p> <p>19.NIBP 具有手动、自动、连续测量模式。</p> <p>20.NIBP 具有整点测量功能，更符合临床记录习惯，提高护理效率。</p> <p>21.可选择初始充气压力，提升测量的精准性和患者的舒适性。</p> <p>22.具有辅助静脉穿刺功能。</p> <p>23.支持手写中文输入。</p> <p>24.可存储、回放不少于 48 小时波形全息回顾。</p>	工业

				<p>25.支持标准界面、列表界面、趋势共存界面、大字体界面、全屏 7 导界面、全屏 12 导界面等多种界面可选。</p> <p>26.具有夜间模式，避免夜间打扰患者休息。</p> <p>27.具有屏幕亮度自动调节功能，可根据光线亮度的不同自动调节屏幕亮度。（需提供检验报告证明）</p> <p>28.具有药物计算、血液动力学计算、通气计算、氧合计算、肾功能计算。</p> <p>29.支持内置 3 通道热敏记录仪，实时记录时间可设为：8 秒、16 秒、32 秒、连续（后期如采购人选择配置或升级，采购人另行支付升级的相关费用）。</p> <p>30.标配大容量锂电池，使用时间≥3 小时。</p> <p>31.支持连接同品牌中央监护系统。</p> <p>32.监护仪设计使用年限≥10 年。</p> <p>▲33.具有强大的心电抗干扰能力，耐极化电压：±800mV，系统噪声≤25 μV。</p> <p>34.心电模式具有诊断、手术、监护、ST 模式，其中手术、监护、ST 模式共模抑制能力&gt;106db。</p> <p>35.具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍。</p> <p>▲36.≥27 种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等。</p> <p>37.可支持≥240 小时趋势图/表、≥3000 组 NIBP 列表、≥2500 组报警事件、≥48 小时全息波形、≥48 小时心律失常数据的存储和回顾。</p> <p>38.具备≥24 小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc 统计、ST 段统计、起搏统计等信息。</p>	
<b>二、▲商务要求</b>					
	质保期	<p>1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，设备保修期不少于 5 年，设备使用年限不少于 10 年（自货物安装验收合格之日起计算）。若厂家免费质保期超过此年限的，合同履行过程中按厂家规定执行。质保期满后，终身维护。</p> <p>2. 若在使用的 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以免费换货。</p> <p>3. 质保期内每年提供 1 次设备检查保养服务(使用专业检测设备)，保养及维修均需提供双方签字确认的保养服务工单或维修工单。</p>			
	核心产品	<p>本项目核心产品为项目采购内容，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投标的，按一家供应商计算，评审后得分最高的同品牌供应商获得中标人推荐资格；评审得分相同的，由采购人或者采购人委托评标委员会按照招标文件规定的方式确定一个供应商获得中标人推荐资格，招标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中标候选人。</p>			
	售后服务要求	<p>1. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。保修期外，无偿提供维修密码及所附软件在该项目的永久使用权。</p> <p>2. 相关人员培训:标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的 1 次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。</p> <p>3. 提供 7*24 小时售后服务，接到用户通知后 2 小时内作出实质响应（远程解决或做出预备维护动作），并在 24 小时内恢复设备运行；</p>			

	<p>4. 保修期内发生故障的设备如无法在 24 小时内修复，则应提供备用设备以保证系统的连续稳定运行，并在 5 个工作日内修复故障设备或更换新设备，5 个工作日内不能解决的，由成交供应商提供替代设备。保障系统正常运行，在无相同型号的同种设备时，则应更换同类设备中较高型号的产品。所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用；</p> <p>5. 设备保修期（质保期）内因售后服务（包括但不限于原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改）所产生的费用，均包含在响应报价中，采购人不再承担任何费用。</p> <p>6. 交钥匙工程：中标供应商负责全部产品的安装调试后直接交付运行。在保修期内，中标供应商保证采购人能够合法应用该器械/服务。在此过程中，采购人应当提供一切必要支持。若可能出现的后续证件、手续，中标供应商必须提供办理的流程及方法。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 日历日内安装调试完毕；</p> <p>2. 交货地点：广西壮族自治区人民医院指定地点。</p>
付款条件	<p>中标供应商所有货物交货安装调试完毕并验收合格后，采购人凭中标供应商开具合法有效的全额发票，收到发票后一次性支付合同款。中标供应商未开具全额发票的，采购人有权拒绝支付合同款。</p>
履约保证金	<p>履约保证金金额：按中标金额的 5%（如中标供应商为中小微企业，按中标金额的 2%）</p> <p>备注：1. 在签订合同之前，中标供应商需把履约保证金足额交到采购人指定账户。未提交履约保证金的，不予签订本合同。履约保证金自项目验收合格后，待中标供应商履行完质保义务且无违约情况下，由中标供应商提出书面申请后，采购人无息退还。本合同履行过程中，中标供应商存在违约的，采购人有权从履约保证金中先行扣除按本合同约定中标供应商应付款项，不足部分由中标供应商另行支付，采购人直接从履约保证金中扣除按本合同约定中标供应商应付款项的，中标供应商应于接到采购人补足履约保证金通知之日起 3 个工作日内补足。</p> <p>2. 符合《广西壮族自治区财政厅关于规范政府采购货物和服务项目保证金管理的通知》桂财规（2022）8 号文件要求的，按照相关要求执行。</p>
报价及其他要求	<p>1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p> <p>2. 投标报价包含设备及服务需求要求所需的一切费用总和，除另有约定外，中标价不因任何因素而调整：</p> <p>（1）货物采购包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、包装、运输、装卸、保险、税金、货到就位以及安装、调试、培训、保修等一切税金和费用；</p> <p>（2）服务采购包括整体服务价格以及安装调试、培训、维护等一切税金和费用。</p> <p>（3）项目验收、人员服务等费用。</p>
其他要求	<p>1. 采购人在中华人民共和国境内使用中标人提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标人应承担由此而引起的一切法律责任和费用。</p>

	<p>2. 在货物验收时候，如发现存在虚假响应，采购人将终止合同，并上报监督管理部门进行处罚。</p> <p>3. 本项目按总价包干，为交钥匙项目，投标报价中须包含设备及零配件、备品备件、材料、消耗品、工具的采购和运输(装卸)，项目安装、调试、检测、与设备有关建设项目职业病危害放射防护预评价相关费用、与设备有关建设项目职业病危害控制效果放射防护评价相关费用、试验及验收、配合服务费、售后服务、税金、利润及其他所有成本等费用，若有与其他项目承包商配合服务费由投标人自行与其他承包方按照市场规则进行协商，采购人予以积极配合。</p>
验收标准、验收方法及方案	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场签收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，不合格的不予签收。该签收仅指外观、说明书符合采购文件技术要求而非认可货物验收合格。签收时如发现所交付的货物有短装、次品、损坏或其它不符合标准及本合同规定之情形者，采购人做出现场记录，或由采购人与中标人双方签署备忘录，此现场记录或备忘录可用作补充、缺失和更换损坏部件的有效证据，由此产生的时间延误与有关费用由中标人承担，验收期限相应顺延。</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。中标人不能完整交付货物及本款规定的单证和工具的，必须负责补齐，否则视为未按合同约定交货。</p> <p>3. 中标人需负责安装、调试，并培训采购人的使用操作人员，直到设备运行符合技术要求，采购人方可验收。</p> <p>4. 采购人组织验收，中标人必须到场配合，验收合格后双方签署验收合格凭证。</p> <p>5. 其他未尽事宜应严格按照《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》[桂财采（2015）22号]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。</p> <p>6. 验收产生的费用中标人负责。</p>
医疗器械注册证	<p>投标产品属第一类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备在负责药品监督管理的部门提交备案资料证明材料复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章；投标产品属第二、三类医疗器械产品的，投标文件中须按《医疗器械注册与备案管理办法》（国家市场监督管理总局令第47号）提供该设备有效的药品监督管理部门出具的医疗器械注册证复印件（或扫描件）加盖供应商电子签章，否则投标无效。</p>
资料要求	<p>1. 投标响应文件中可提供设备生产商编写的有性能参数描述的产品说明书或彩页（应有详细的产品技术介绍、技术参数、产品图样照片等）。当响应文件提供的设备性能参数与该生产商提供的性能参数不符合时，以生产商资料为准。（“<b>项目需要及技术需求</b>”有要求的则按其要求）</p> <p>2. 供应商在供货时提供所投标产品生产厂家合法授权的厂家代理商出具的授权书，原件备查。</p>
<b>三、进口产品说明</b>	
<p>1. 本标项不接受进口产品（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。否则作无效投标处理。</p>	