

永州市政府采购文件

采购项目名称： 宁远县人民医院急救一体化建设项目（生命支持类）设备采购

采购人： 宁远县人民医院

采购方式： 竞争性磋商

采购代理机构： 湖南鼎晟项目管理有限公司

委托代理编号： HNDSCG-YZ2025-0801

代理费收取方式： 采购人支付代理费（按固定费用收取）

代理费支付标准： 固定金额13,200元

专家评审费收取方式： 专家评审费由采购人支付

采购计划编号： 永宁财采计[2025]026125号

采购项目预算： 878,600元

是否进行资格预审： 否

需求编制时间： 2025年09月22日

采购人签章：

宁远县人民医院

需求编制人签章：

刘娟娟

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库〔2007〕119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库〔2020〕46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非招标采购方式管理办法实施细则》的通知（湘财购〔2014〕15号）
其他政府采购法律法规及政策

编制基本要求

采购人在招标公告、采购需求和评审标准中不得按以下不合理的条件对供应商实行差别待遇或者歧视待遇：

- （一）就同一采购项目向供应商提供有差别的项目信息；
- （二）设定的资格、技术、商务条件与采购项目的具体特点和实际需要不相适应或者与合同履行无关；
- （三）采购需求中的技术、服务等要求指向特定供应商、特定产品；
- （四）以特定行政区域或者特定行业的业绩、奖项作为加分条件或者中标、成交条件；
- （五）对供应商采取不同的资格审查或者评审标准；
- （六）限定或者指定特定的专利、商标、品牌或者供应商；
- （七）非法限定供应商的所有制形式、组织形式或者所在地；
- （八）以其他不合理条件限制或者排斥潜在供应商。

采购人应对采购标的的市场技术或服务水平、供应、价格等情况进行市场调查，根据调查情况科学、合理确定采购需求和价格测算。

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

采购人根据价格测算情况，可以在采购预算额度内设定最高限价，但不得设定最低限价。

采购人根据编制依据和基本要求提出采购需求，采购需求中应落实节约能源、保护环境、扶持不发达地区和少数民族地区、促进中小企业发展等政府采购政策。

采购人应就采购公告、采购需求和评分标准自行组织征询专家意见（本系统、本单位人员不得作为专家参与征询意见）。

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

（一）采购需求明细包括：货物或服务名称、技术规格和技术参数、产地类型（国产或进口）、是否接受进口产品、是否为采购节能环保产品、是否为核心产品（必要时需设置同品牌淘汰策略）、技术标准或服务标准、数量、单价（元）、小计（元）、总合计（元）等。

- （二）采购标的执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范；
- （三）采购标的所要实现的功能或目标，以及需落实的政府采购政策；
- （四）采购标的需满足的质量、安全、节能环保、技术规格、服务标准等性能要求；
- （五）采购标的的物理特性，如尺寸、颜色、标志等要求；
- （六）采购标的的数量、采购项目交付或执行的时间和地点，以及售后服务要求；
- （七）采购标的的验收标准；
- （八）采购标的的其他技术、服务等要求。

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	878,600	综合评分法

磋商文件获取方式、时间:

获取时间: 详见采购公告

获取方式: 下载投标工具, 安装后联网获取

项目对应的采购意向

意向项目名	涉及的预算金额(元)	采购内容概况	预期采购时间
宁远县人民医院急救一体化建设项目(生命支持类)设备采购	892,600	心电监护仪11台、心电图机2台、PICCO监护仪1个、转运宝监护仪2个、输液泵7台、空气波压力循环治疗仪2台、全胸震荡拍胸排痰仪2台、胰岛素泵8台、除颤监护仪2台、膈肌起搏器1台、注射泵(双泵)4台、注射泵(单泵)4台、有创呼吸机1台。	2025-07

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：878,600元

包概述：宁远县人民医院急救一体化建设项目（生命支持类）设备采购				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：15分钟		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：是	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：综合评分法的采购项目，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，采取随机抽取方式确定，其他同品牌投标人不作为中标候选人。			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				
根据《政府采购竞争性磋商采购方式管理暂行办法》（财库〔2014〕214号）第十九条规定：磋商小组所有成员应当集中与单一供应商分别进行磋商，并给予所有参加磋商的供应商平等的磋商机会。本次评标将有供应商磋商环节，请各供应商一直在开标室中保持在线状态，进入供应商磋商环节后磋商小组将分别与各供应商进行磋商对话；因供应商原因导致未能进行磋商的，由供应商自行承担责任。				
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述：</p> <p style="margin-left: 20px;">（1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件；</p> <p style="margin-left: 20px;">（2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件；</p> <p style="margin-left: 20px;">（3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件；</p> <p style="margin-left: 20px;">（4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
所投货物如纳入医疗器械管理的，投标人应具有并		要求提供相关证书的扫描件并加盖投标人公章。		

提供相应有效的医疗器械生产或经营许可证（或备案凭证）。	
所投货物如纳入医疗器械管理的，投标人应提供相应有效的《医疗器械注册证》或《医疗器械备案凭证》。	要求提供相关证书的扫描件并加盖投标人公章。

以上所有要求提供的资格证明材料，供应商均需在电子投标工具的指定位置上传，不按指定位置上传的，将被视为无效投标。

本包货物类需求

货物类需求特别约定：实质性参数用★标注，重要参数用▲标注，一般参数和不区分类型参数用文字标注。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		是	否	否	台	15,000	11	165,000
		本货物共设置了16条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：15条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	整机要求	便携一体式监护仪，整机无风扇设计，降低环境噪音干扰。			
		2	一般参数	整机要求	≥10寸彩色液晶触摸屏，屏幕标配电容屏非电阻屏，分辨率≥1024*600，≥8通道波形显示。			
		3	一般参数	整机要求	监护仪设计使用年限≥10年。			
		4	一般参数	监测参数	标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温，适用于成人、小儿和新生儿。			
		5	一般参数	监测参数	采用ECG≥3导同步分析技术，保证心电监护的优异性。			
		6	一般参数	监测参数	心电波形速度支持6.25、12.5、25和50mm/s4种及以上选择。			
		7	一般参数	监测参数	采用抗干扰和弱灌注血氧技术保证血氧监护的优异性。			
		8	一般参数	监测参数	具有手动，自动，连续、序列和整点5种测量模式。			
		9	一般参数	监测参数	动态血压分析界面包括平均血压、白天平均血压、夜间平均血压、最高血压、最低血压和正常血压比例等，能直观快速了解过去24小时患者血压变化和分布情况。			
		10	▲	系统功能	支持自主培训功能，通过动画与图文结合，对医护团队介绍监护仪常用功能。			
		11	一般参数	系统功能	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。			
		12	一般参数	系统功能	支持USB外部存储，支持≥2400小时趋势数据的存储与回顾功能，≥5000条报警事件以及每条报警事件至少能够存储30秒相关波形和报警触发时所有测量参数值。支持≥5000组无创血压测量记录，≥120小时全息波形的存储与回顾功能，≥24小时呼吸氧合图事件回顾。			
		13	一般参数	系统功能	支持带ABD事件的呼吸氧合界面。			
		14	一般参数	系统功能	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。			
1	心电监护仪(A02322500-急救和生命支持设备)							

		15	一般参数	系统功能	主机集成附件收纳槽，支持将心电、血氧和无创血压等导联线附件进行收纳放置，方便监护仪设备的高效管理和转移。																																																																																			
		16	一般参数	系统功能	支持它床观察，可同时监视≥12它床的报警信息。																																																																																			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																																																
		否	否	否	台	20,000	3	60,000																																																																																
<p>本货物共设置了46条参数。</p> <p>其中：一般参数：46条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>物理特性</td> <td>尺寸：128 mm（高）*365 mm（长）*305 mm（宽）（±5mm）。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>采样率：≥1000 Hz/通道。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>起搏采样率：≥16,000 Hz/通道。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>心电放大器：直流耦合。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>采集模式：预采集或同步采集≤10秒。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>动态范围：差分输入±10mV，极化电压 ±600 mV。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>分辨率：≤1 μV/LSB。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>频率响应：≤-3 dB @ 0.05~150 Hz。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>基线漂移滤波：≤0.05 Hz，BDR。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>低通滤波：20 Hz，35 Hz，150 Hz。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>交流滤波：50/60 Hz。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>共模抑制比：≥110 dB（AC滤波关闭）。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>模数转换：24 bit。</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>输入阻抗：≥50 MΩ @ 10 Hz，除颤保护。</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>时间常数：≥3.2 s。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>噪声：≤15 μV。</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>患者漏电流：<10 μA。</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>实时心率计：30~300 BPM ±10% 或 ±5 BPM，两者取更大者。</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>一般参数</td> <td>性能</td> <td>敏感度/增益：2.5，5，10，20，L=10 C=5，L=20 C=10 mm/mV，自动。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	物理特性	尺寸：128 mm（高）*365 mm（长）*305 mm（宽）（±5mm）。	2	一般参数	性能	采样率：≥1000 Hz/通道。	3	一般参数	性能	起搏采样率：≥16,000 Hz/通道。	4	一般参数	性能	心电放大器：直流耦合。	5	一般参数	性能	采集模式：预采集或同步采集≤10秒。	6	一般参数	性能	动态范围：差分输入±10mV，极化电压 ±600 mV。	7	一般参数	性能	分辨率：≤1 μV/LSB。	8	一般参数	性能	频率响应：≤-3 dB @ 0.05~150 Hz。	9	一般参数	性能	基线漂移滤波：≤0.05 Hz，BDR。	10	一般参数	性能	低通滤波：20 Hz，35 Hz，150 Hz。	11	一般参数	性能	交流滤波：50/60 Hz。	12	一般参数	性能	共模抑制比：≥110 dB（AC滤波关闭）。	13	一般参数	性能	模数转换：24 bit。	14	一般参数	性能	输入阻抗：≥50 MΩ @ 10 Hz，除颤保护。	15	一般参数	性能	时间常数：≥3.2 s。	16	一般参数	性能	噪声：≤15 μV。	17	一般参数	性能	患者漏电流：<10 μA。	18	一般参数	性能	实时心率计：30~300 BPM ±10% 或 ±5 BPM，两者取更大者。	19	一般参数	性能	敏感度/增益：2.5，5，10，20，L=10 C=5，L=20 C=10 mm/mV，自动。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																																					
1	一般参数	物理特性	尺寸：128 mm（高）*365 mm（长）*305 mm（宽）（±5mm）。																																																																																					
2	一般参数	性能	采样率：≥1000 Hz/通道。																																																																																					
3	一般参数	性能	起搏采样率：≥16,000 Hz/通道。																																																																																					
4	一般参数	性能	心电放大器：直流耦合。																																																																																					
5	一般参数	性能	采集模式：预采集或同步采集≤10秒。																																																																																					
6	一般参数	性能	动态范围：差分输入±10mV，极化电压 ±600 mV。																																																																																					
7	一般参数	性能	分辨率：≤1 μV/LSB。																																																																																					
8	一般参数	性能	频率响应：≤-3 dB @ 0.05~150 Hz。																																																																																					
9	一般参数	性能	基线漂移滤波：≤0.05 Hz，BDR。																																																																																					
10	一般参数	性能	低通滤波：20 Hz，35 Hz，150 Hz。																																																																																					
11	一般参数	性能	交流滤波：50/60 Hz。																																																																																					
12	一般参数	性能	共模抑制比：≥110 dB（AC滤波关闭）。																																																																																					
13	一般参数	性能	模数转换：24 bit。																																																																																					
14	一般参数	性能	输入阻抗：≥50 MΩ @ 10 Hz，除颤保护。																																																																																					
15	一般参数	性能	时间常数：≥3.2 s。																																																																																					
16	一般参数	性能	噪声：≤15 μV。																																																																																					
17	一般参数	性能	患者漏电流：<10 μA。																																																																																					
18	一般参数	性能	实时心率计：30~300 BPM ±10% 或 ±5 BPM，两者取更大者。																																																																																					
19	一般参数	性能	敏感度/增益：2.5，5，10，20，L=10 C=5，L=20 C=10 mm/mV，自动。																																																																																					
2	心电图机(A02322500-急救和生命支持设备)																																																																																							

20	一般参数	性能	开机时间：≤7 s。
21	一般参数	显示	色彩：24 位色。
22	一般参数	显示	显示器类型：≥8寸，LED背光TFT液晶显示屏。
23	一般参数	显示	显示器分辨率：≥800x480像素。
24	一般参数	显示	显示信息：患者ID，患者姓名，性别，年龄，心率，时间，电池电量指示，波形，导联标注，走纸速度，增益，滤波设置，警告信息，通知信息，网络状态，USB状态。
25	一般参数	电源	电源供电：交流电（无需外置电源转换器）或电池。
26	一般参数	交流电	电压：100~240 VAC±10%。
27	一般参数	电池	电池类型：可充电锂电池，≥4500 mAh。
28	一般参数	电池	充电时间：关机状态下，充电至90%≤ 7.5小时；充电至100%≤ 8小时。
29	一般参数	电池	电池电量：可支持大于3.5小时的持续操作（不打印）或400份心电图的打印。
30	一般参数	记录仪	记录仪技术：热敏点阵式。
31	一般参数	记录仪	走纸速度：5, 12.5, 25 & 50 mm/s。
32	一般参数	记录仪	记录通道：≥12道。
33	一般参数	记录仪	走纸精度：±5%。
34	一般参数	记录仪	振幅精度：±5%。
35	一般参数	记录仪	记录仪分辨率：水平≥40 dots/mm @ 25 mm/s，垂直≥8 dots/mm。
36	一般参数	记录仪	记录纸类型：热敏折叠 A4 纸（210 mm x 295 mm），热敏折叠US Letter纸 8.5x11 in（215 mm x 280 mm）。
37	一般参数	软件	测量和诊断：用于心电测量及解析。
38	一般参数	软件	静息心电图：默认记录及打印10秒钟的标准12导静息心电图。
39	一般参数	软件	患者信息：患者ID，第二ID，姓名，年龄，出生日期，性别，种族，用药情况，类型，V3替换V4R。
40	一般参数	软件	内部存储容量不少于1000份。
41	一般参数	软件	报告存储格式：XML，PDF。
42	一般参数	软件	报告打印格式：3x4+1R，3x4+3R，6x2，6x2+1R，12x1。
43	一般参数	拓展功能	屏幕预览及回顾完整心电图报告。
44	一般参数	拓展功能	更改患者信息后，自动再分析心电报告并作出新的诊断。

		45	一般参数	拓展功能	U盘转移PDF或XML报告至电脑。			
		46	一般参数	拓展功能	通过FTP协议上传XML格式的报告至心电管理系统。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	80,000	1	80,000
		本货物共设置了26条参数。 其中：重要参数：3条；一般参数：23条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	监护仪结构	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≥4个。			
		2	一般参数	监护仪结构	监护仪主机（非辅助插件箱）每个槽位均具备插件模块红外通讯接口以及金属硬件通讯接口（非供电接口），保证模块通讯速率及稳定性。			
		3	一般参数	监护仪结构	≥12.1英寸彩色电容触摸屏，高分辨率≥1280×800像素，≥8通道显示，显示屏亮度自动调节，屏幕支持手势滑动操作，支持穿戴医用防护手套操作。			
		4	一般参数	监护仪结构	可内置高能锂电池，供电时间≥4小时。			
		5	一般参数	监测参数	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，双通道体温同时监测。			
		6	一般参数	监测参数	基本功能模块可支持升级从监护仪拔出后作为一个独立的监护仪支持病人的无缝转移，插入监护仪操作插槽作为主机模块，具有独立操作显示屏，屏幕尺寸≥5.5英寸，内置锂电池供电≥4小时，无风扇设计。			
		7	一般参数	监测参数	ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测。			
		8	一般参数	监测参数	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。			
		9	▲	监测参数	支持≥3通道心电波形实时动态同步分析，可进行多导心电分析，非多导及12导静息分析功能。			
		10	一般参数	监测参数	具有QT/QTc实时连续测量功能。			
		11	一般参数	监测参数	无创血压具有手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式。			
		12	一般参数	监测参数	血氧监测适用于成人，小儿和新生儿。			
		13	一般参数	监测参数	配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级≥IPx7。			
		14	一般参数	监测参数	配置双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测。			
		15	一般参数	监测参数	IBP有创压测量范围：-50~360mmHg。			
		16	一般参数	监测参数	支持升级同品牌主流、旁流、微流EtCO2监测模块，旁流EtCO2监测模块支持升级顺磁氧监测技术进行氧气监测，水槽要求易用快速更换。			
		17	一般参数	监测参数	可升级心肺复苏质量指数或EtCO2监测模块，实现评估人工心肺复苏质量，支持配置CPR按压传感器，直观显示按压频率和按压深度。			
		18	▲	监测参数	配置Picco技术监测功能模块，非漂浮导管热稀释法或无创胸阻抗法，可监测胸腔内血容量（ITBV）、血管外肺水（EVLW），肺毛细血管通透性指数（PVPI）等参数。（需提供完整的血流动力学参数监测证明材料并加盖投标人公章）			
		19	一般	系统功能	具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易。			
3	PICCO监护仪(A02322500-急救和生命支持设备)							

			参数																																																													
		20	一般参数	系统功能	支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限。																																																											
		21	▲	系统功能	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，预示病人不同生理系统状态改变，提供≥10个预设组合报警，并允许自定义≥10个组合报警。																																																											
		22	一般参数	系统功能	支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟。																																																											
		23	一般参数	系统功能	支持≥800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。																																																											
		24	一般参数	系统功能	具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能。																																																											
		25	一般参数	系统功能	支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾。																																																											
		26	一般参数	系统功能	支持有线或者无线的方式与除颤监护仪，遥测，生命体征监测仪、呼吸机混合联通至中心监护系统，实现护士站的集中管理。																																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																								
4	转运宝监护仪(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	25,000	2	50,000																																																								
<p>本货物共设置了21条参数。</p> <p>其中：一般参数：21条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>监护仪外形结构</td> <td>适用于成人、小儿、新生儿的监测。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>监护仪外形结构</td> <td>转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>监护仪外形结构</td> <td>≥5英寸彩色触摸显示屏。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>监护仪外形结构</td> <td>≥IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>监护仪外形结构</td> <td>坚固耐用，抗≥1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>监护仪外形结构</td> <td>内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>支持3/5导心电图，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温监测。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>转运监护仪支持插入同品牌床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>可配置CO2模块，旁流监测方式，可以插入插件箱，进行呼末CO2的监测。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>具有多导心电图监护算法，实时动态同步分析≥3通道心电图波形，能够良好抗干扰。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>≥25种心律失常事件的分析。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>ST段分析：显示和存储ST值和每个ST的模板。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>监测参数</td> <td>具有QT/QTc测量功能。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	监护仪外形结构	适用于成人、小儿、新生儿的监测。	2	一般参数	监护仪外形结构	转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准。	3	一般参数	监护仪外形结构	≥5英寸彩色触摸显示屏。	4	一般参数	监护仪外形结构	≥IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。	5	一般参数	监护仪外形结构	坚固耐用，抗≥1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。	6	一般参数	监护仪外形结构	内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。	7	一般参数	监测参数	支持3/5导心电图，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温监测。	8	一般参数	监测参数	转运监护仪支持插入同品牌床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。	9	一般参数	监测参数	可配置CO2模块，旁流监测方式，可以插入插件箱，进行呼末CO2的监测。	10	一般参数	监测参数	具有多导心电图监护算法，实时动态同步分析≥3通道心电图波形，能够良好抗干扰。	11	一般参数	监测参数	≥25种心律失常事件的分析。	12	一般参数	监测参数	ST段分析：显示和存储ST值和每个ST的模板。	13	一般参数	监测参数	具有QT/QTc测量功能。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																													
1	一般参数	监护仪外形结构	适用于成人、小儿、新生儿的监测。																																																													
2	一般参数	监护仪外形结构	转运监护仪，满足救护车，直升飞机和固定翼飞机,通过相关转运标准。																																																													
3	一般参数	监护仪外形结构	≥5英寸彩色触摸显示屏。																																																													
4	一般参数	监护仪外形结构	≥IP44防尘防水，易清洁和适用医院内外不同临床救治环境。																																																													
5	一般参数	监护仪外形结构	坚固耐用，抗≥1.2米6面跌落，满足转运过程中的复杂临床救治环境。																																																													
6	一般参数	监护仪外形结构	内置锂电池供电，支持≥5小时的持续监测。																																																													
7	一般参数	监测参数	支持3/5导心电图，阻抗呼吸，血氧、无创血压、2通道体温监测。																																																													
8	一般参数	监测参数	转运监护仪支持插入同品牌床旁监护仪插槽作为参数模块使用，即插即用。																																																													
9	一般参数	监测参数	可配置CO2模块，旁流监测方式，可以插入插件箱，进行呼末CO2的监测。																																																													
10	一般参数	监测参数	具有多导心电图监护算法，实时动态同步分析≥3通道心电图波形，能够良好抗干扰。																																																													
11	一般参数	监测参数	≥25种心律失常事件的分析。																																																													
12	一般参数	监测参数	ST段分析：显示和存储ST值和每个ST的模板。																																																													
13	一般参数	监测参数	具有QT/QTc测量功能。																																																													

		14	一般参数	系统功能	可显示弱灌注指数 (PI)。																																																											
		15	一般参数	系统功能	双通道体温测量。																																																											
		16	一般参数	系统功能	具有手动、自动间隔、连续、序列四种无创血压测量模式。																																																											
		17	一般参数	系统功能	≥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。																																																											
		18	一般参数	系统功能	≥1000条NIBP测量结果回顾。																																																											
		19	一般参数	系统功能	≥48小时全息波形回顾。																																																											
		20	一般参数	系统功能	≥120小时趋势数据回顾。																																																											
		21	一般参数	产品设计	产品设计使用年限≥8年。																																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																								
5	输液泵(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	5,000	7	35,000																																																								
<p>本货物共设置了21条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：20条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>产品使用期限≥10年。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>支持输血功能。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>输液精度≤±5%。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进0.01ml/h。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>7种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、点滴模式和间断给药模式。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>全中文软件操作界面。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>支持药物库，可储存≥5000种药物信息。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>输液泵</td> <td>报警时可通过示意图片直观提示报警信息。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	输液泵	产品使用期限≥10年。	2	一般参数	输液泵	支持输血功能。	3	一般参数	输液泵	输液精度≤±5%。	4	一般参数	输液泵	速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进0.01ml/h。	5	一般参数	输液泵	预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。	6	一般参数	输液泵	可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。	7	一般参数	输液泵	无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称。	8	一般参数	输液泵	7种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、点滴模式和间断给药模式。	9	一般参数	输液泵	≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。	10	一般参数	输液泵	全中文软件操作界面。	11	一般参数	输液泵	锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。	12	一般参数	输液泵	支持药物库，可储存≥5000种药物信息。	13	一般参数	输液泵	报警时可通过示意图片直观提示报警信息。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																													
1	一般参数	输液泵	产品使用期限≥10年。																																																													
2	一般参数	输液泵	支持输血功能。																																																													
3	一般参数	输液泵	输液精度≤±5%。																																																													
4	一般参数	输液泵	速率范围：0.1-2000ml/h，最小步进0.01ml/h。																																																													
5	一般参数	输液泵	预置输液总量范围：0.1-9999.99ml。																																																													
6	一般参数	输液泵	可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。																																																													
7	一般参数	输液泵	无需额外工具或设备，可直接在输液泵添加输液器品牌名称。																																																													
8	一般参数	输液泵	7种输液模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、点滴模式和间断给药模式。																																																													
9	一般参数	输液泵	≥3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。																																																													
10	一般参数	输液泵	全中文软件操作界面。																																																													
11	一般参数	输液泵	锁屏功能：支持自动锁屏，自动锁屏时间可调。																																																													
12	一般参数	输液泵	支持药物库，可储存≥5000种药物信息。																																																													
13	一般参数	输液泵	报警时可通过示意图片直观提示报警信息。																																																													

		14	一般参数	输液泵	在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。																																																											
		15	一般参数	输液泵	压力报警阈值至少15档可调。																																																											
		16	▲	输液泵	具备阻塞后自动重启输液功能，短暂性阻塞触发报警后，泵检测到阻塞压力缓解时，无需人为干预，泵自动重新启动输液。																																																											
		17	一般参数	输液泵	具备单个气泡和累积气泡报警功能，支持最小15 μL的单个气泡报警。																																																											
		18	一般参数	输液泵	信息储存：可存储≥5000条的历史记录。																																																											
		19	一般参数	输液泵	电池工作时间≥5小时@25ml/h。																																																											
		20	一般参数	输液泵	防异物及进液等级≥IP44。																																																											
		21	一般参数	输液泵	适合在救护车使用。																																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																								
6	空气波压力循环治疗仪(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	19,200	2	38,400																																																								
<p>本货物共设置了17条参数。</p> <p>其中：一般参数：17条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>压力设置范围：5-25kpa，精度±3kpa。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>循环治疗模式：P1~P5（五种模式）。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>时间数字显示范围：00—99，调节步长为1，单位有分钟/小时两种。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>超压报警：仪器压力超过30 kpa，长鸣报警，停止工作。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>欠压报警：仪器压力低于设定压力，间断鸣声报警，停止工作。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>结束报警：完成设定的治疗时间后报警，断续报警，停止工作。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>有线手柄遥控器可远程控制主机停止工作，患者感觉不适，可随时关机，确保自身安全。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>可以关闭任意腔室，以方便部位创伤或手术后的患者让开某个部位的加压。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>任意调节运行中的腔室压力，以达到更好的治疗效果。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>实时显示设备运行模式动态、压力及时间。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>选用TPU材质四腔叠加式充气套筒，每一套筒内附可拆洗内衬。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术性能</td> <td>配有DVT专用气囊，预防深静脉血栓的形成。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>基础参数</td> <td>治疗仪外型尺寸：390mm(L)×385mm(W)×920mm(H)（±5mm）。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	主要技术性能	压力设置范围：5-25kpa，精度±3kpa。	2	一般参数	主要技术性能	循环治疗模式：P1~P5（五种模式）。	3	一般参数	主要技术性能	时间数字显示范围：00—99，调节步长为1，单位有分钟/小时两种。	4	一般参数	主要技术性能	超压报警：仪器压力超过30 kpa，长鸣报警，停止工作。	5	一般参数	主要技术性能	欠压报警：仪器压力低于设定压力，间断鸣声报警，停止工作。	6	一般参数	主要技术性能	结束报警：完成设定的治疗时间后报警，断续报警，停止工作。	7	一般参数	主要技术性能	有线手柄遥控器可远程控制主机停止工作，患者感觉不适，可随时关机，确保自身安全。	8	一般参数	主要技术性能	可以关闭任意腔室，以方便部位创伤或手术后的患者让开某个部位的加压。	9	一般参数	主要技术性能	任意调节运行中的腔室压力，以达到更好的治疗效果。	10	一般参数	主要技术性能	实时显示设备运行模式动态、压力及时间。	11	一般参数	主要技术性能	选用TPU材质四腔叠加式充气套筒，每一套筒内附可拆洗内衬。	12	一般参数	主要技术性能	配有DVT专用气囊，预防深静脉血栓的形成。	13	一般参数	基础参数	治疗仪外型尺寸：390mm(L)×385mm(W)×920mm(H)（±5mm）。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																													
1	一般参数	主要技术性能	压力设置范围：5-25kpa，精度±3kpa。																																																													
2	一般参数	主要技术性能	循环治疗模式：P1~P5（五种模式）。																																																													
3	一般参数	主要技术性能	时间数字显示范围：00—99，调节步长为1，单位有分钟/小时两种。																																																													
4	一般参数	主要技术性能	超压报警：仪器压力超过30 kpa，长鸣报警，停止工作。																																																													
5	一般参数	主要技术性能	欠压报警：仪器压力低于设定压力，间断鸣声报警，停止工作。																																																													
6	一般参数	主要技术性能	结束报警：完成设定的治疗时间后报警，断续报警，停止工作。																																																													
7	一般参数	主要技术性能	有线手柄遥控器可远程控制主机停止工作，患者感觉不适，可随时关机，确保自身安全。																																																													
8	一般参数	主要技术性能	可以关闭任意腔室，以方便部位创伤或手术后的患者让开某个部位的加压。																																																													
9	一般参数	主要技术性能	任意调节运行中的腔室压力，以达到更好的治疗效果。																																																													
10	一般参数	主要技术性能	实时显示设备运行模式动态、压力及时间。																																																													
11	一般参数	主要技术性能	选用TPU材质四腔叠加式充气套筒，每一套筒内附可拆洗内衬。																																																													
12	一般参数	主要技术性能	配有DVT专用气囊，预防深静脉血栓的形成。																																																													
13	一般参数	基础参数	治疗仪外型尺寸：390mm(L)×385mm(W)×920mm(H)（±5mm）。																																																													

		14	一般参数	基础参数	输入功率：≤110VA。																																																											
		15	一般参数	配置要求	主机：1台。																																																											
		16	一般参数	配置要求	配件：1个上肢四腔气囊、1个下肢四腔气囊、1个DVT气囊。																																																											
		17	一般参数	配置要求	导气管：1个一分一导气管、1个一分二导气管。																																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																								
7	全胸震荡拍胸排痰仪(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	28,500	2	57,000																																																								
<p>本货物共设置了18条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：17条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>产品组成：台式主机、双空气导管、气囊背心、电动线控器。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>数码管高清显示，各角度都可清晰查看治疗参数；橡胶按键操作，每个参数变量有单独的按键与其对应，并具有紧急停止按键。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>压力1-30mmHg可调，步进1mmHg，≥30级可调。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>频率1-20Hz连续可调，步进1Hz。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>时间1-60min可调，步进1min。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>噪声正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>≥11种治疗模式：常规手动模式、5种自动梯度模式、5种自动循环模式，自动模式在运行过程中可调节档位和压力。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>治疗时断电，设定的参数不会改变，设备断电后自动存储上次设定参数。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>咳嗽暂停功能：灵敏度3档可调，咳嗽暂停时间调节范围：5-300s。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>▲</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>具有储存和查询患者历史治疗信息的功能，可存储≥3000条历史治疗信息。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>全胸震荡拍胸排痰仪</td> <td>支持WIFI和蓝牙无线扩展功能。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般</td> <td>全胸震荡</td> <td>可选配血氧模块，监测患者血氧饱和度和脉率。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	产品组成：台式主机、双空气导管、气囊背心、电动线控器。	2	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	数码管高清显示，各角度都可清晰查看治疗参数；橡胶按键操作，每个参数变量有单独的按键与其对应，并具有紧急停止按键。	3	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	压力1-30mmHg可调，步进1mmHg，≥30级可调。	4	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	频率1-20Hz连续可调，步进1Hz。	5	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	时间1-60min可调，步进1min。	6	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	噪声正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)。	7	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	≥11种治疗模式：常规手动模式、5种自动梯度模式、5种自动循环模式，自动模式在运行过程中可调节档位和压力。	8	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	治疗时断电，设定的参数不会改变，设备断电后自动存储上次设定参数。	9	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	咳嗽暂停功能：灵敏度3档可调，咳嗽暂停时间调节范围：5-300s。	10	▲	全胸震荡拍胸排痰仪	压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性。	11	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	具有储存和查询患者历史治疗信息的功能，可存储≥3000条历史治疗信息。	12	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	支持WIFI和蓝牙无线扩展功能。	13	一般	全胸震荡	可选配血氧模块，监测患者血氧饱和度和脉率。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																													
1	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	产品组成：台式主机、双空气导管、气囊背心、电动线控器。																																																													
2	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	数码管高清显示，各角度都可清晰查看治疗参数；橡胶按键操作，每个参数变量有单独的按键与其对应，并具有紧急停止按键。																																																													
3	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	压力1-30mmHg可调，步进1mmHg，≥30级可调。																																																													
4	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	频率1-20Hz连续可调，步进1Hz。																																																													
5	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	时间1-60min可调，步进1min。																																																													
6	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	噪声正常工作≤65dB(A)，最大功率工作≤75dB(A)。																																																													
7	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	≥11种治疗模式：常规手动模式、5种自动梯度模式、5种自动循环模式，自动模式在运行过程中可调节档位和压力。																																																													
8	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	治疗时断电，设定的参数不会改变，设备断电后自动存储上次设定参数。																																																													
9	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	咳嗽暂停功能：灵敏度3档可调，咳嗽暂停时间调节范围：5-300s。																																																													
10	▲	全胸震荡拍胸排痰仪	压力与频率自动调节功能：可实现治疗压力和治疗频率自动检测、反馈、和调节功能，保证患者治疗过程中的安全性。																																																													
11	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	具有储存和查询患者历史治疗信息的功能，可存储≥3000条历史治疗信息。																																																													
12	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	支持WIFI和蓝牙无线扩展功能。																																																													
13	一般	全胸震荡	可选配血氧模块，监测患者血氧饱和度和脉率。																																																													

			参数	拍胸排痰仪				
		14	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	可通过电动线控手柄中断/恢复振动排痰治疗。			
		15	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	双空气导管，内置金属丝支撑，可自动锁定，接口处软硅胶接头，管路闭合严密，不易损坏。			
		16	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	有背心式或胸带式气囊背心，可选配重复性使用和单人使用的气囊背心，规格型号≥7种，适用各年龄段及不同体型人群。			
		17	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	气囊背胸前胸V型设计，避免压迫胃部，后背分隔式设计，避免压迫脊柱；具有可拆卸式设计，外层可干洗和机洗，洗后可与内层气囊重新组装；可选择单人使用气囊内衬，避免交叉污染。			
		18	一般参数	全胸震荡拍胸排痰仪	产品使用年限≥10年。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
8	胰岛素泵(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	17,500	8	140,000
本货物共设置了36条参数。								
其中：一般参数：36条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	适用范围	产品适用于有必要进行胰岛素输注治疗的糖尿病患者。			
		2	一般参数	CPU数量	双CPU。			
		3	一般参数	最小给药量	0.05U。			
		4	一般参数	防水等级标准	≥IPX8。			
		5	一般参数	电池	1节7号(AAA)电池。			
		6	一般参数	菜单	开放式，可自由开启或关闭某些功能。			
		7	一般参数	输注方式	基础输注、临基输注、大剂量输注、方波输注。			
		8	一般参数	装药方式	螺杆自动复位，自动计算所装药量。			
		9	一般参数	基础率分段	24段和48段。			
		10	一般参数	基础率设置步进量	0.1U/0.05U。			
		11	一般参数	基础率快设	24段法和6段法双数据库。			
		12	一般参数	基础率设置	0-5U(或更高)。			
		13	一般参数	基础率方案	可预存3套。			

14	一般参数	基础率校准功能	有。
15	一般参数	临时基础率	24小时内，0-200%之间，以10%递增或递减。
16	一般参数	大剂量设置模式	常规模式和三餐模式。
17	一般参数	大剂量预设功能	有。
18	一般参数	大剂量向导计算器	有。
19	一般参数	大剂量输注速度	可调整，四种脉冲周期：5s、10s、15s、20s。
20	一般参数	大剂量设置增量	0.1U。
21	一般参数	大剂量限制范围	默认20U，设置范围0-85U。
22	一般参数	日总量限制范围	默认60U，设置范围0-200U。
23	一般参数	胰岛素泵	日总量回顾记录、基础率回顾记录、大剂量回顾记录、排气回顾记录、报警回顾记录：各50条。
24	一般参数	警示项目	阻塞、低药量、药完、低电量、用餐、测血糖、闹铃。
25	一般参数	用餐提示	可开启，大剂量输注后10min/20min/30min用餐提示。
26	一般参数	测血糖提示	可开启，大剂量输注后1h/2h/3h测血糖提示。
27	一般参数	闹铃功能	有。
28	一般参数	键盘锁功能	有。
29	一般参数	节能	屏幕休眠模式。
30	一般参数	最大装药量	305U。
31	一般参数	储药器容积	3.0mL。
32	一般参数	输注管路接口形式	鲁尔接口。
33	一般参数	警示项目参数（低电压）	电压低于1.2V时低电压提示。
34	一般参数	警示项目参数（低药量）	药液低于20U时低药液提示，关闭后，药液低于2U持续报警提示。
35	一般参数	警示项目参数（药完）	无输注药液时药完报警。
36	一般参数	警示项目参数（阻塞）	输注管道阻塞达到6U之前阻塞报警。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	30,000	2	60,000
<p>本货物共设置了42条参数。</p> <p>其中：重要参数：2条；一般参数：40条。</p>								
	9 除颤监护仪(A02322500-急救和生命支持设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1		一般参数	物理规格/性能	整机重量(标准配置,含电池、体外板、记录仪)≤5.3kg。				
2		一般参数	物理规格/性能	抗冲击/跌落性能:具备优异的抗冲击/跌落性能,裸机六面均可承受≥0.75m跌落冲击。				
3		一般参数	物理规格/性能	防尘防水级别:设备具有良好的防尘防水设计,防尘防水级别IP44。				
4		一般参数	物理规格/性能	环境适应能力强,工作温度范围至少满足0oC~45oC,且从室温环境下进入-20oC环境后,至少能工作60分钟;存储温度范围至少满足-30~70oC;工作/存储湿度范围至少满足10%~95%,非冷凝;工作/存储海拔高度(大气压力)范围至少满足:-381m~+4575m(57.0kPa~106.2kPa)。				
5		一般参数	物理规格/性能	除颤监护仪面板按除颤1-2-3步操作分区显示。				
6		一般参数	物理规格/性能	提供双色报警灯。				
7		一般参数	物理规格/性能	除颤监护仪内置常用操作互动学习指南。				
8		一般参数	物理规格/性能	可通过扫描设备机身二维码查看设备培训维护视频。				
9		一般参数	显示屏	彩色液晶显示屏,屏幕尺寸≥7英寸;分辨率≥800×480像素;可显示≥4通道监护参数波形。				
10		一般参数	显示屏	支持中文操作界面。				
11		一般参数	显示屏	有高对比度显示界面,支持户外查看。				
12		一般参数	电源及电池	内置可充电锂电池,方便拆卸,无需依靠授权维修人员更换。				
13		▲	电源及电池	电池工作时间:连续监护时间≥6小时;≥300次200J充放电;≥200次360J充放电。				
14		一般参数	手动除颤	支持成人、小儿、新生儿。				
15		一般参数	手动除颤	采用双相波技术,双相指数截断(BTE)波形,波形参数可根据病人阻抗进行自动补偿。				
16		一般参数	手动除颤	手动除颤分为同步和非同步两种方式,体外除颤能量分20档以上。				
17		一般参数	手动除颤	输出能量:成人最大能量可支持360J。				
18		一般参数	手动除颤	开机速度快,从开机到显示除颤界面小于2s。				
19		一般参数	手动除颤	充电至200J小于3s。				
20		一般参数	手动除颤	除颤后心电基线恢复时间小于2.5s。				
21	一般	手动除颤	病人接触状态指示:体外除颤电极板支持显示病人接触阻抗状态;除颤监护仪界面可显示病人接					

		参数		触阻抗状态和接触阻抗值。				
		22	一般参数	手动除颤	手动除颤模式支持自动节律分析。			
		23	一般参数	手动除颤	手动除颤可按预制序列和病人类型自动调节能量。			
		24	一般参数	手动除颤	体外除颤电极板支持成人、小儿电极板一体式设计，无需额外小儿电极板转接件。			
		25	一般参数	手动除颤	体外除颤电极板支持能量选择、充电和放电操作。			
		26	一般参数	手动除颤	支持手动事件标记功能，方便医护人员随时记录治疗、用药等操作时间。			
		27	一般参数	监护	支持3导心电图监护，HR范围：成人15-300bpm，小儿/新生儿：15-350bpm。			
		28	一般参数	监护	频率响应范围最大支持0.05-150Hz；共模抑制比最大支持>105dB。			
		29	一般参数	记录仪	内置50mm热敏记录仪。			
		30	一般参数	记录仪	自动打印报告：充放电、标记事件、自检、报警。			
		31	一般参数	记录仪	走纸速度：6.25，12.5，25，50mm/s。			
		32	一般参数	存储容量	设备的内部存储容量≥1Gbit。			
		33	一般参数	存储容量	可存储≥10小时连续心电波形；可存储≥500个事件。			
		34	一般参数	存储容量	支持USB接口，可通过外部USB闪存设备导出抢救记录数据。			
		35	一般参数	设备维护与自检	设备具有用户检测和设备自检功能。			
		36	一般参数	设备维护与自检	支持开机检测和运行中实时检测；设备处于关机状态下支持每日、每周的设备自检。			
		37	▲	设备维护与自检	定期关机自检应覆盖全面，检测项应至少包含以下内容：除颤治疗功能、电池、充放电，其中充放电检测应覆盖最大能量360J。（需提供产品说明书证明材料并加盖投标人公章）			
		38	一般参数	设备维护与自检	支持用户检测提醒，当超过建议的时间未进行相应检测时，除颤监护仪会给出提示。			
		39	一般参数	设备维护与自检	提供设备状态指示灯：根据自检结果，红灯/绿灯指示设备状态。			
		40	一般参数	设备维护与自检	查看自检报告方便快捷，操作步骤不超过2步；自检报告显示的检测项支持用户自定义。			
		41	一般参数	设备维护与自检	自检失败时，提供图文故障排除提示。			
		42	一般参数	远程设备管理	可选配蜂窝移动传输（4G）功能，支持连接远程设备管理系统，进行设备集中批量管理、故障保修。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
10	膈肌起搏器(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	38,000	1	38,000
		本货物共设置了8条参数。 其中：一般参数：8条。						

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	膈肌起搏器	膈肌起搏脉冲标准频率：40 hz，可变频率：(30-50)hz。
2	一般参数	膈肌起搏器	膈肌起搏脉冲宽度：0.2ms, 0.3 ms可变。
3	一般参数	膈肌起搏器	脉冲包络宽度：1s。
4	一般参数	膈肌起搏器	膈肌起搏次数：可调状态：5-20次/ min。
5	一般参数	膈肌起搏器	人体负载500欧姆条件下，脉冲输出电压有效值最大10Vrms。
6	一般参数	膈肌起搏器	专业医用设备，≧1秒超快开机使用。
7	一般参数	膈肌起搏器	≧7英寸彩色触摸控制屏。
8	一般参数	膈肌起搏器	主机内置电池容量，保证主机运行时间≧8小时。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	5,800	4	23,200

本货物共设置了19条参数。			
其中：重要参数：1条；一般参数：18条。			
参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	注射泵(双泵)	产品使用期限≧10年。
2	一般参数	注射泵(双泵)	双通道为主机一体化设计，无需额外配件。每个通道具备独立电源开关，使用时更节能。
3	一般参数	注射泵(双泵)	注射精度≤±2%。
4	一般参数	注射泵(双泵)	速率范围：0.01-2000ml/h，最小步进0.01ml/h。
5	一般参数	注射泵(双泵)	快进流速范围：0.01-2000ml/h，具有自动和手动快进可选。
6	一般参数	注射泵(双泵)	可自动统计四种累计量：24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。
7	一般参数	注射泵(双泵)	支持注射器规格：5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。
8	一般参数	注射泵(双泵)	注射器安装后，在推拉盒触碰到注射器活塞末端时，不松开握柄时推杆也可自动感应制动，防止药液误推。
9	一般参数	注射泵(双泵)	7种注射模式：速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式。
10	▲	注射泵(双泵)	≧3.5英寸彩色显示屏，电容触摸屏技术。
11	一般参数	注射泵(双泵)	支持药物库，可储存≧5000种药物信息。
12	一般参数	注射泵(双泵)	在线动态压力监测，可实时显示当前压力数值。

11	注射泵(双泵)(A02322500-急救和生命支持设备)							
----	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--

		13	一般参数	注射泵 (双泵)	压力报警阈值至少15档可调。			
		14	一般参数	注射泵 (双泵)	具备阻塞前预警提示功能,当管路压力未触发阻塞报警时,泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。			
		15	一般参数	注射泵 (双泵)	具备阻塞后自动重启输液功能,短暂性阻塞触发报警后,泵检测到阻塞压力缓解时,无需人为干预,泵自动重新启动输液。			
		16	一般参数	注射泵 (双泵)	信息储存:可存储≥5000条的历史记录。			
		17	一般参数	注射泵 (双泵)	电池工作时间≥6.5小时@5ml/h。			
		18	一般参数	注射泵 (双泵)	防异物及进液等级≥IP44。			
		19	一般参数	注射泵 (双泵)	适合在救护车使用。			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	台	3,000	4	12,000
12	注射泵(单泵)(A02322500-急救和生命支持设备)	本货物共设置了17条参数。 其中:重要参数:1条;一般参数:16条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	注射泵 (单泵)	产品使用期限≥10年。			
		2	一般参数	注射泵 (单泵)	速率范围:0.01-2000ml/h,最小步进0.01ml/h。			
		3	一般参数	注射泵 (单泵)	可自动统计四种累计量:24h累计量、最近累计量、自定义时间段累计量、定时间隔累计量。			
		4	一般参数	注射泵 (单泵)	支持注射器规格:5ml、10ml、20ml、30ml、50/60ml。			
		5	一般参数	注射泵 (单泵)	注射器安装后,在推拉盒触碰到注射器活塞末端时,不松开推柄时推杆也可自动感应制动,防止药液误推。			
		6	一般参数	注射泵 (单泵)	7种注射模式:速度模式、时间模式、体重模式、梯度模式、序列模式、剂量时间模式、间断给药模式。			
		7	一般参数	注射泵 (单泵)	≥3.5英寸彩色显示屏,电容触摸屏技术。			
		8	一般参数	注射泵 (单泵)	支持药物库,可储存≥5000种药物信息。			
		9	一般参数	注射泵 (单泵)	报警时可通过示意图片直观提示报警信息。			
		10	一般参数	注射泵 (单泵)	在线动态压力监测,可实时显示当前压力数值。			
		11	一般参数	注射泵 (单泵)	压力报警阈值至少15档可调。			
		12	一般参数	注射泵 (单泵)	具备阻塞前预警提示功能,当管路压力未触发阻塞报警时,泵可自动识别压力上升并在屏幕上进行提示。			
13	▲	注射泵 (单泵)	具备阻塞后自动重启输液功能,短暂性阻塞触发报警后,泵检测到阻塞压力缓解时,无需人为干预,泵自动重新启动输液。					
14	一般参数	注射泵 (单泵)	信息储存:可存储≥5000条的历史记录。					

		15	一般参数	注射泵 (单泵)	电池工作时间≥6.5小时@5ml/h。																																																																											
		16	一般参数	注射泵 (单泵)	防异物及进液等级≥IP44。																																																																											
		17	一般参数	注射泵 (单泵)	适合在救护车使用。																																																																											
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																																																								
13	有创呼吸机(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	80,000	1	80,000																																																																								
<p>本货物共设置了42条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：41条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>整机与显示要求</td> <td>多功能呼吸机，具备有创通气、无创通气、高流速氧疗功能，满足不同病情的治疗需求。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>整机与显示要求</td> <td>采用≥11英寸彩色触摸控制屏。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>整机与显示要求</td> <td>适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>整机与显示要求</td> <td>整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源，适用于院内转运；屏幕与机器一体化设计，方便移动。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>整机与显示要求</td> <td>屏幕显示：多至4道波形同屏显示，波形的颜色可调；≥3种环图，支持波形、环图、监测值同屏显示；支持全参数显示界面和大字体界面。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>整机与显示要求</td> <td>具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻力、肺顺应性、通气量变化大小等参数变化。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>基础模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和100%递减波）；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>高级模式：压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气AMV（或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>可升级心肺复苏通气模式（如CPRV，CPRmode等），在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV和PSV-S/T等模式。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>▲</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>具有内源性PEEP、口腔闭合压PO.1和最大吸气负压NIF的测定。</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸模式及功能</td> <td>具有自动插管阻力补偿（如ATRC，TRC）和静态P-V环图（或P-V工具）。</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>设置参数</td> <td>潮气量：20ml—2000ml。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>一般参数</td> <td>设置参数</td> <td>呼吸频率：1—100/min。</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>一般参数</td> <td>设置参数</td> <td>吸呼比：4:1—1:10。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	整机与显示要求	多功能呼吸机，具备有创通气、无创通气、高流速氧疗功能，满足不同病情的治疗需求。	2	一般参数	整机与显示要求	采用≥11英寸彩色触摸控制屏。	3	一般参数	整机与显示要求	适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。	4	一般参数	整机与显示要求	整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源，适用于院内转运；屏幕与机器一体化设计，方便移动。	5	一般参数	整机与显示要求	屏幕显示：多至4道波形同屏显示，波形的颜色可调；≥3种环图，支持波形、环图、监测值同屏显示；支持全参数显示界面和大字体界面。	6	一般参数	整机与显示要求	具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻力、肺顺应性、通气量变化大小等参数变化。	7	一般参数	呼吸模式及功能	基础模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和100%递减波）；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式。	8	一般参数	呼吸模式及功能	高级模式：压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气AMV（或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。	9	一般参数	呼吸模式及功能	可升级心肺复苏通气模式（如CPRV，CPRmode等），在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。	10	一般参数	呼吸模式及功能	无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV和PSV-S/T等模式。	11	一般参数	呼吸模式及功能	氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。	12	一般参数	呼吸模式及功能	呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。	13	▲	呼吸模式及功能	具有内源性PEEP、口腔闭合压PO.1和最大吸气负压NIF的测定。	14	一般参数	呼吸模式及功能	具有自动插管阻力补偿（如ATRC，TRC）和静态P-V环图（或P-V工具）。	15	一般参数	设置参数	潮气量：20ml—2000ml。	16	一般参数	设置参数	呼吸频率：1—100/min。	17	一般参数	设置参数	吸呼比：4:1—1:10。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																													
1	一般参数	整机与显示要求	多功能呼吸机，具备有创通气、无创通气、高流速氧疗功能，满足不同病情的治疗需求。																																																																													
2	一般参数	整机与显示要求	采用≥11英寸彩色触摸控制屏。																																																																													
3	一般参数	整机与显示要求	适用于成人、小儿和婴幼儿患者通气辅助及呼吸支持。																																																																													
4	一般参数	整机与显示要求	整机为电动电控设计，涡轮驱动产生空气气源，适用于院内转运；屏幕与机器一体化设计，方便移动。																																																																													
5	一般参数	整机与显示要求	屏幕显示：多至4道波形同屏显示，波形的颜色可调；≥3种环图，支持波形、环图、监测值同屏显示；支持全参数显示界面和大字体界面。																																																																													
6	一般参数	整机与显示要求	具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻力、肺顺应性、通气量变化大小等参数变化。																																																																													
7	一般参数	呼吸模式及功能	基础模式：容量控制/辅助通气模式V-A/C和容量同步间歇指令通气模式V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和100%递减波）；压力控制/辅助通气模式P-A/C和压力同步间歇指令通气模式P-SIMV；持续气道正压通气模式/压力支持通气模式CPAP/PSV、窒息通气模式。																																																																													
8	一般参数	呼吸模式及功能	高级模式：压力调节容量控制通气（如AUTOFLOW或PRVC等）、压力调节容量控制-同步间歇指令通气模式（PRVC-SIMV）；双水平气道正压通气模式（如BIPAP或DuoLevel或BiLevel）、气道压力释放通气APRV；自适应分钟通气AMV（或自适应支持通气ASV等以Otis公式患者最小呼吸做功为通气目标的智能通气模式）。																																																																													
9	一般参数	呼吸模式及功能	可升级心肺复苏通气模式（如CPRV，CPRmode等），在呼气阶段停止送气帮助排出患者肺内气体，使患者胸腔回弹时产生胸腔负压。																																																																													
10	一般参数	呼吸模式及功能	无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV和PSV-S/T等模式。																																																																													
11	一般参数	呼吸模式及功能	氧疗模式：具备高流速氧疗功能，氧疗流速（≥80L/min）和氧浓度可调，并具有氧疗计时功能。																																																																													
12	一般参数	呼吸模式及功能	呼吸同步技术（如IntelliCycle，IntelliSync+），使用病人的呼吸系统特性包含时间常数等自动调节吸气触发灵敏度和呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间，提高人机同步性和舒适度，减少手动调节参数。																																																																													
13	▲	呼吸模式及功能	具有内源性PEEP、口腔闭合压PO.1和最大吸气负压NIF的测定。																																																																													
14	一般参数	呼吸模式及功能	具有自动插管阻力补偿（如ATRC，TRC）和静态P-V环图（或P-V工具）。																																																																													
15	一般参数	设置参数	潮气量：20ml—2000ml。																																																																													
16	一般参数	设置参数	呼吸频率：1—100/min。																																																																													
17	一般参数	设置参数	吸呼比：4:1—1:10。																																																																													

	参数		
18	一般参数	设置参数	最大峰值流速：210L/min。
19	一般参数	设置参数	吸气压力：5—80 cmH ₂ O。
20	一般参数	设置参数	PEEP：0—50 cmH ₂ O。
21	一般参数	设置参数	吸气时间：0.1—10s。
22	一般参数	设置参数	压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH ₂ O，或 OFF。
23	一般参数	设置参数	流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF。
24	一般参数	设置参数	在容控模式下，流速波形设置可选择方波、100%递减波、50%递减波。
25	一般参数	监测参数	气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压。
26	一般参数	监测参数	分钟通气量监测：呼气分钟通气量、吸气分钟通气量、自主呼吸分钟通气量、分钟泄漏量、泄漏率。
27	一般参数	监测参数	潮气量监测：吸入潮气量、呼出潮气量、自主呼吸潮气量、单位理想体重呼出潮气量（如Tve/IBW或VT/PBW）。
28	一般参数	监测参数	呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
29	一般参数	监测参数	肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、顺应性、呼气时间常数，呼吸功。
30	一般参数	报警参数	智能化分级报警和声光报警。
31	一般参数	报警参数	气道压力：过高报警。
32	一般参数	报警参数	分钟通气量：过高/过低报警。
33	一般参数	报警参数	呼出潮气量：过高/过低报警。
34	一般参数	报警参数	呼吸频率：过高/过低报警。
35	一般参数	报警参数	智能识别呼吸管路脱落、泄露、阻塞，关键器件故障。
36	一般参数	报警参数	电源、气源中断报警。
37	一般参数	系统功能要求	配备≥120分钟内置后备可充电锂电池，电池总剩余电量能显示在屏幕上。
38	一般参数	系统功能要求	吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（≥134℃）。
39	一般参数	系统功能要求	具备开机自检和图形化及文字提示功能；具有漏气自动补偿，管道的顺应性和BTPS补偿功能。
40	一般参数	系统功能要求	具有交流和直流（12V）两种供电方式。
41	一般参数	系统功能要求	具有高压氧气气源和低压氧气气源两种方式。
42	一般	信息化功	呼吸机可与同品牌监护仪、输注泵通过有线或无线方式融合显示在中央站界面。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)																																
14	医用加温柜(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	16,500	1	16,500																																
<p>本货物共设置了7条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：6条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>医用加温柜</td> <td>有效容积：≥150L立式单开全景玻璃门，主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>医用加温柜</td> <td>温控范围：2~48℃，触屏式可调可控，机器采用后置式风机，确保温度更加稳定。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>医用加温柜</td> <td>精准温度探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化；温度可调可控。智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温度传感器故障报警（机器出现报警后，断电情况下有机械按钮报警解除；通电情况下有触屏式按钮解除报警）和内嵌式双安全锁功能，防止出现意外。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>医用加温柜</td> <td>箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>医用加温柜</td> <td>制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。门体使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>医用加温柜</td> <td>箱体采用优质钢板，内部搁架可随意调整，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>医用加温柜</td> <td>尺寸≤600X600X870mm（长宽高）。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	医用加温柜	有效容积：≥150L立式单开全景玻璃门，主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。	2	一般参数	医用加温柜	温控范围：2~48℃，触屏式可调可控，机器采用后置式风机，确保温度更加稳定。	3	▲	医用加温柜	精准温度探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化；温度可调可控。智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温度传感器故障报警（机器出现报警后，断电情况下有机械按钮报警解除；通电情况下有触屏式按钮解除报警）和内嵌式双安全锁功能，防止出现意外。	4	一般参数	医用加温柜	箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。	5	一般参数	医用加温柜	制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。门体使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。	6	一般参数	医用加温柜	箱体采用优质钢板，内部搁架可随意调整，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。	7	一般参数	医用加温柜	尺寸≤600X600X870mm（长宽高）。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																					
1	一般参数	医用加温柜	有效容积：≥150L立式单开全景玻璃门，主体分为四部分：电气控制系统，制冷系统、制热系统、显示系统。																																					
2	一般参数	医用加温柜	温控范围：2~48℃，触屏式可调可控，机器采用后置式风机，确保温度更加稳定。																																					
3	▲	医用加温柜	精准温度探头，自动显示箱体内部温度，便于随时观察箱体内温度变化；温度可调可控。智能电脑温度控制器，数码显示、控温精度高。具有高低温报警、温度传感器故障报警（机器出现报警后，断电情况下有机械按钮报警解除；通电情况下有触屏式按钮解除报警）和内嵌式双安全锁功能，防止出现意外。																																					
4	一般参数	医用加温柜	箱体内部采用高密度聚氨酯整体发泡，具有重量轻、保温性能好等特点。																																					
5	一般参数	医用加温柜	制冷系统与制热系统匹配合理，采用强制空气循环，确保箱体恒温无死角。降温或制热速度快，设定的温度在短时间里，即可达到设置温度要求。门体使用三层高强度中空玻璃，中间层为真空处理，保温效果好，透明度高，便于随时观察箱体内部存放的物品。																																					
6	一般参数	医用加温柜	箱体采用优质钢板，内部搁架可随意调整，便于存放不同物品。箱体内部具备照明设施，方便夜间观察储存的物品。																																					
7	一般参数	医用加温柜	尺寸≤600X600X870mm（长宽高）。																																					
15	手术加温床垫(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	23,500	1	23,500																																
<p>本货物共设置了15条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：14条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>手术加温床垫</td> <td>产品组成：由控制器、加温垫、患者专用体温传感器组成。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>手术加温床垫</td> <td>加热方式：24V直流安全电压电加热。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>手术加温床垫</td> <td>温度控制范围：为33℃~39℃，但不超过40℃，调节精度≤0.1℃。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>手术加温床垫</td> <td>控制器同时具有病员体温传感器通道，和加温输出通道。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>手术加温床垫</td> <td>过高温报警：≤41.5℃±0.5℃。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>▲</td> <td>手术加温床垫（控制器工作模式）</td> <td>1、自动加温工作模式：设定工作温度目标，快速自动达到设定温度并保持。2、手动加温工作模式（特殊复温情况下使用）：具备手动加温模式，在输出功率为0%到100%范围内均匀定速加温，确保特殊病员复温安全，设置最小步长为10%。（需提供检测报告复印件并加盖投标人公章）</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>手术加温床垫</td> <td>安全保护功能：多重独立安全防护功能，确保不会对患者造成伤害。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	手术加温床垫	产品组成：由控制器、加温垫、患者专用体温传感器组成。	2	一般参数	手术加温床垫	加热方式：24V直流安全电压电加热。	3	一般参数	手术加温床垫	温度控制范围：为33℃~39℃，但不超过40℃，调节精度≤0.1℃。	4	一般参数	手术加温床垫	控制器同时具有病员体温传感器通道，和加温输出通道。	5	一般参数	手术加温床垫	过高温报警：≤41.5℃±0.5℃。	6	▲	手术加温床垫（控制器工作模式）	1、自动加温工作模式：设定工作温度目标，快速自动达到设定温度并保持。2、手动加温工作模式（特殊复温情况下使用）：具备手动加温模式，在输出功率为0%到100%范围内均匀定速加温，确保特殊病员复温安全，设置最小步长为10%。（需提供检测报告复印件并加盖投标人公章）	7	一般参数	手术加温床垫	安全保护功能：多重独立安全防护功能，确保不会对患者造成伤害。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																					
1	一般参数	手术加温床垫	产品组成：由控制器、加温垫、患者专用体温传感器组成。																																					
2	一般参数	手术加温床垫	加热方式：24V直流安全电压电加热。																																					
3	一般参数	手术加温床垫	温度控制范围：为33℃~39℃，但不超过40℃，调节精度≤0.1℃。																																					
4	一般参数	手术加温床垫	控制器同时具有病员体温传感器通道，和加温输出通道。																																					
5	一般参数	手术加温床垫	过高温报警：≤41.5℃±0.5℃。																																					
6	▲	手术加温床垫（控制器工作模式）	1、自动加温工作模式：设定工作温度目标，快速自动达到设定温度并保持。2、手动加温工作模式（特殊复温情况下使用）：具备手动加温模式，在输出功率为0%到100%范围内均匀定速加温，确保特殊病员复温安全，设置最小步长为10%。（需提供检测报告复印件并加盖投标人公章）																																					
7	一般参数	手术加温床垫	安全保护功能：多重独立安全防护功能，确保不会对患者造成伤害。																																					

		8	一般参数	手术加温床垫	加温垫加热部分采用碳纤维材料，可透X光，可重复使用，无需专用耗材。
		9	一般参数	手术加温床垫	加温垫组成：材料加热后不产生有毒物质多重符合ROHS要求材料构成，表面柔软，整体有弹性、质感，不使用时可卷曲存放，节约手术室空间。
		10	一般参数	手术加温床垫	加温垫具有防水排气功能；加温垫防水等级 \geq IPX7。
		11	一般参数	手术加温床垫	控制器至少具有：网电源故障报警、超温报警、温度控制传感器失效报警、接触表面温度波动报警、系统故障报警等，同时具备声光报警提示功能。
		12	一般参数	手术加温床垫	控制器具有多种固定装置，可使用C型夹或挂钩与手术床、吊塔等设备连接固定。
		13	一般参数	手术加温床垫	控制器可连接体表或体核温度传感器，并通过主机显示患者实时体温；患者体温传感器采用医用体温探头，测量病人体温快，方便使用。
		14	一般参数	手术加温床垫	加温垫内置温度监测传感器，实现精确控温，单个加温垫内置温度监测传感器数量 \geq 6个(需提供检测报告复印件并加盖投标人公章)
		15	一般参数	手术加温床垫	控制器使用寿命 \geq 8年。

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	心电监护仪	1	整机要求	否	无	无
		2	整机要求	否	无	无
		3	整机要求	否	无	无
		4	监测参数	否	无	无
		5	监测参数	否	无	无
		6	监测参数	否	无	无
		7	监测参数	否	无	无
		8	监测参数	否	无	无
		9	监测参数	否	无	无
		10	系统功能	否	无	无
		11	系统功能	否	无	无
		12	系统功能	否	无	无
		13	系统功能	否	无	无
		14	系统功能	否	无	无
		15	系统功能	否	无	无
		16	系统功能	否	无	无
2	心电图机	1	物理特性	否	无	无
		2	性能	否	无	无
		3	性能	否	无	无
		4	性能	否	无	无
		5	性能	否	无	无
		6	性能	否	无	无
		7	性能	否	无	无
		8	性能	否	无	无
		9	性能	否	无	无

		10	性能	否	无	无
		11	性能	否	无	无
		12	性能	否	无	无
		13	性能	否	无	无
		14	性能	否	无	无
		15	性能	否	无	无
		16	性能	否	无	无
		17	性能	否	无	无
		18	性能	否	无	无
		19	性能	否	无	无
		20	性能	否	无	无
		21	显示	否	无	无
		22	显示	否	无	无
		23	显示	否	无	无
		24	显示	否	无	无
		25	电源	否	无	无
		26	交流电	否	无	无
		27	电池	否	无	无
		28	电池	否	无	无
		29	电池	否	无	无
		30	记录仪	否	无	无
		31	记录仪	否	无	无
		32	记录仪	否	无	无
		33	记录仪	否	无	无
		34	记录仪	否	无	无
		35	记录仪	否	无	无
		36	记录仪	否	无	无
		37	软件	否	无	无
		38	软件	否	无	无
		39	软件	否	无	无
		40	软件	否	无	无
		41	软件	否	无	无
		42	软件	否	无	无
		43	拓展功能	否	无	无
		44	拓展功能	否	无	无
		45	拓展功能	否	无	无
		46	拓展功能	否	无	无
3	PICCO监护仪	1	监护仪结构	否	无	无
		2	监护仪结构	否	无	无
		3	监护仪结构	否	无	无
		4	监护仪结构	否	无	无
		5	监测参数	否	无	无
		6	监测参数	否	无	无
		7	监测参数	否	无	无

		8	监测参数	否	无	无
		9	监测参数	否	无	无
		10	监测参数	否	无	无
		11	监测参数	否	无	无
		12	监测参数	否	无	无
		13	监测参数	否	无	无
		14	监测参数	否	无	无
		15	监测参数	否	无	无
		16	监测参数	否	无	无
		17	监测参数	否	无	无
		18	监测参数	是	图片	要求提供完整的血流动力学参数监测证明材料并加盖投标人公章。
		19	系统功能	否	无	无
		20	系统功能	否	无	无
		21	系统功能	否	无	无
		22	系统功能	否	无	无
		23	系统功能	否	无	无
		24	系统功能	否	无	无
		25	系统功能	否	无	无
		26	系统功能	否	无	无
4	转运宝监护仪	1	监护仪外形结构	否	无	无
		2	监护仪外形结构	否	无	无
		3	监护仪外形结构	否	无	无
		4	监护仪外形结构	否	无	无
		5	监护仪外形结构	否	无	无
		6	监护仪外形结构	否	无	无
		7	监测参数	否	无	无
		8	监测参数	否	无	无
		9	监测参数	否	无	无
		10	监测参数	否	无	无
		11	监测参数	否	无	无
		12	监测参数	否	无	无
		13	监测参数	否	无	无
		14	系统功能	否	无	无
		15	系统功能	否	无	无
		16	系统功能	否	无	无
		17	系统功能	否	无	无
		18	系统功能	否	无	无
		19	系统功能	否	无	无
		20	系统功能	否	无	无
		21	产品设计	否	无	无
		1	输液泵	否	无	无
		2	输液泵	否	无	无

5	输液泵	3	输液泵	否	无	无		
		4	输液泵	否	无	无		
		5	输液泵	否	无	无		
		6	输液泵	否	无	无		
		7	输液泵	否	无	无		
		8	输液泵	否	无	无		
		9	输液泵	否	无	无		
		10	输液泵	否	无	无		
		11	输液泵	否	无	无		
		12	输液泵	否	无	无		
		13	输液泵	否	无	无		
		14	输液泵	否	无	无		
		15	输液泵	否	无	无		
		16	输液泵	否	无	无		
		17	输液泵	否	无	无		
		18	输液泵	否	无	无		
		19	输液泵	否	无	无		
		20	输液泵	否	无	无		
		21	输液泵	否	无	无		
		6	空气波压力循环治疗仪	1	主要技术性能	否	无	无
				2	主要技术性能	否	无	无
3	主要技术性能			否	无	无		
4	主要技术性能			否	无	无		
5	主要技术性能			否	无	无		
6	主要技术性能			否	无	无		
7	主要技术性能			否	无	无		
8	主要技术性能			否	无	无		
9	主要技术性能			否	无	无		
10	主要技术性能			否	无	无		
11	主要技术性能			否	无	无		
12	主要技术性能			否	无	无		
13	基础参数			否	无	无		
14	基础参数			否	无	无		
15	配置要求			否	无	无		
16	配置要求			否	无	无		
17	配置要求			否	无	无		
		1	全胸震荡	否	无	无		

7	全胸震荡拍胸排痰仪		拍胸排痰仪			
		2	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		3	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		4	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		5	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		6	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		7	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		8	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		9	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		10	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		11	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		12	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		13	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		14	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		15	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		16	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		17	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无
		18	全胸震荡拍胸排痰仪	否	无	无

			仪			
8	胰岛素泵	1	适用范围	否	无	无
		2	CPU数量	否	无	无
		3	最小给药量	否	无	无
		4	防水等级标准	否	无	无
		5	电池	否	无	无
		6	菜单	否	无	无
		7	输注方式	否	无	无
		8	装药方式	否	无	无
		9	基础率分段	否	无	无
		10	基础率设置步进量	否	无	无
		11	基础率快设	否	无	无
		12	基础率设置	否	无	无
		13	基础率方案	否	无	无
		14	基础率校准功能	否	无	无
		15	临时基础率	否	无	无
		16	大剂量设置模式	否	无	无
		17	大剂量预设功能	否	无	无
		18	大剂量向导计算器	否	无	无
		19	大剂量输注速度	否	无	无
		20	大剂量设置增量	否	无	无
		21	大剂量限制范围	否	无	无
		22	日总量限制范围	否	无	无
		23	胰岛素泵	否	无	无
		24	警示项目	否	无	无
		25	用餐提示	否	无	无
		26	测血糖提示	否	无	无
		27	闹铃功能	否	无	无
		28	键盘锁功能	否	无	无
		29	节能	否	无	无
		30	最大装药量	否	无	无

		31	储药器容 积	否	无	无
		32	输注管路 接口形式	否	无	无
		33	警示项目 参数（低 电压）	否	无	无
		34	警示项目 参数（低 药量）	否	无	无
		35	警示项目 参数（药 完）	否	无	无
		36	警示项目 参数（阻 塞）	否	无	无
9	除颤监护仪	1	物理规格 /性能	否	无	无
		2	物理规格 /性能	否	无	无
		3	物理规格 /性能	否	无	无
		4	物理规格 /性能	否	无	无
		5	物理规格 /性能	否	无	无
		6	物理规格 /性能	否	无	无
		7	物理规格 /性能	否	无	无
		8	物理规格 /性能	否	无	无
		9	显示屏	否	无	无
		10	显示屏	否	无	无
		11	显示屏	否	无	无
		12	电源及电 池	否	无	无
		13	电源及电 池	否	无	无
		14	手动除颤	否	无	无
		15	手动除颤	否	无	无
		16	手动除颤	否	无	无
		17	手动除颤	否	无	无
		18	手动除颤	否	无	无
		19	手动除颤	否	无	无
		20	手动除颤	否	无	无
		21	手动除颤	否	无	无
		22	手动除颤	否	无	无
		23	手动除颤	否	无	无
		24	手动除颤	否	无	无

		25	手动除颤	否	无	无
		26	手动除颤	否	无	无
		27	监护	否	无	无
		28	监护	否	无	无
		29	记录仪	否	无	无
		30	记录仪	否	无	无
		31	记录仪	否	无	无
		32	存储容量	否	无	无
		33	存储容量	否	无	无
		34	存储容量	否	无	无
		35	设备维护与自检	否	无	无
		36	设备维护与自检	否	无	无
		37	设备维护与自检	是	图片	要求提供产品说明书证明材料并加盖投标人公章。
		38	设备维护与自检	否	无	无
		39	设备维护与自检	否	无	无
		40	设备维护与自检	否	无	无
		41	设备维护与自检	否	无	无
		42	远程设备管理	否	无	无
10	膈肌起搏器	1	膈肌起搏器	否	无	无
		2	膈肌起搏器	否	无	无
		3	膈肌起搏器	否	无	无
		4	膈肌起搏器	否	无	无
		5	膈肌起搏器	否	无	无
		6	膈肌起搏器	否	无	无
		7	膈肌起搏器	否	无	无
		8	膈肌起搏器	否	无	无
11	注射泵（双泵）	1	注射泵（双泵）	否	无	无
		2	注射泵（双泵）	否	无	无
		3	注射泵（双泵）	否	无	无
		4	注射泵（双泵）	否	无	无

		5	注射泵 (双泵)	否	无	无
		6	注射泵 (双泵)	否	无	无
		7	注射泵 (双泵)	否	无	无
		8	注射泵 (双泵)	否	无	无
		9	注射泵 (双泵)	否	无	无
		10	注射泵 (双泵)	否	无	无
		11	注射泵 (双泵)	否	无	无
		12	注射泵 (双泵)	否	无	无
		13	注射泵 (双泵)	否	无	无
		14	注射泵 (双泵)	否	无	无
		15	注射泵 (双泵)	否	无	无
		16	注射泵 (双泵)	否	无	无
		17	注射泵 (双泵)	否	无	无
		18	注射泵 (双泵)	否	无	无
		19	注射泵 (双泵)	否	无	无
12	注射泵(单 泵)	1	注射泵 (单泵)	否	无	无
		2	注射泵 (单泵)	否	无	无
		3	注射泵 (单泵)	否	无	无
		4	注射泵 (单泵)	否	无	无
		5	注射泵 (单泵)	否	无	无
		6	注射泵 (单泵)	否	无	无
		7	注射泵 (单泵)	否	无	无
		8	注射泵 (单泵)	否	无	无
		9	注射泵 (单泵)	否	无	无
		10	注射泵 (单泵)	否	无	无
		11	注射泵	否	无	无

			(单泵)			
		12	注射泵 (单泵)	否	无	无
		13	注射泵 (单泵)	否	无	无
		14	注射泵 (单泵)	否	无	无
		15	注射泵 (单泵)	否	无	无
		16	注射泵 (单泵)	否	无	无
		17	注射泵 (单泵)	否	无	无
13	有创呼吸机	1	整机与显示要求	否	无	无
		2	整机与显示要求	否	无	无
		3	整机与显示要求	否	无	无
		4	整机与显示要求	否	无	无
		5	整机与显示要求	否	无	无
		6	整机与显示要求	否	无	无
		7	呼吸模式及功能	否	无	无
		8	呼吸模式及功能	否	无	无
		9	呼吸模式及功能	否	无	无
		10	呼吸模式及功能	否	无	无
		11	呼吸模式及功能	否	无	无
		12	呼吸模式及功能	否	无	无
		13	呼吸模式及功能	否	无	无
		14	呼吸模式及功能	否	无	无
		15	设置参数	否	无	无
		16	设置参数	否	无	无
		17	设置参数	否	无	无
		18	设置参数	否	无	无
		19	设置参数	否	无	无
		20	设置参数	否	无	无
		21	设置参数	否	无	无
		22	设置参数	否	无	无
		23	设置参数	否	无	无

		24	设置参数	否	无	无
		25	监测参数	否	无	无
		26	监测参数	否	无	无
		27	监测参数	否	无	无
		28	监测参数	否	无	无
		29	监测参数	否	无	无
		30	报警参数	否	无	无
		31	报警参数	否	无	无
		32	报警参数	否	无	无
		33	报警参数	否	无	无
		34	报警参数	否	无	无
		35	报警参数	否	无	无
		36	报警参数	否	无	无
		37	系统功能要求	否	无	无
		38	系统功能要求	否	无	无
		39	系统功能要求	否	无	无
		40	系统功能要求	否	无	无
		41	系统功能要求	否	无	无
		42	信息化功能要求	否	无	无
14	医用加温柜	1	医用加温柜	否	无	无
		2	医用加温柜	否	无	无
		3	医用加温柜	否	无	无
		4	医用加温柜	否	无	无
		5	医用加温柜	否	无	无
		6	医用加温柜	否	无	无
		7	医用加温柜	否	无	无
15	手术加温床垫	1	手术加温床垫	否	无	无
		2	手术加温床垫	否	无	无
		3	手术加温床垫	否	无	无
		4	手术加温床垫	否	无	无
		5	手术加温床垫	否	无	无
		6	手术加温	是	图片	要求第2项提供检测报告复印件并加盖投标人公章。

			床垫（控制器工作模式）			
		7	手术加温床垫	否	无	无
		8	手术加温床垫	否	无	无
		9	手术加温床垫	否	无	无
		10	手术加温床垫	否	无	无
		11	手术加温床垫	否	无	无
		12	手术加温床垫	否	无	无
		13	手术加温床垫	否	无	无
		14	手术加温床垫	是	图片	要求提供检测报告复印件并加盖投标人公章。
		15	手术加温床垫	否	无	无

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p style="text-align: center;">政府采购合同协议书</p> <p>采购人（全称）：<u>宁远县人民医院</u>（甲方）</p> <p>供应商（全称）：<u>（中标单位）</u>（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>（1）采购项目名称：<u>宁远县人民医院急救一体化建设项目（生命支持类）设备采购</u></p> <p>（2）政府采购计划编号：<u>永宁财采计[2025]026125号</u></p> <p>（3）项目内容：<u>急救一体化建设项目（生命支持类）设备采购</u></p> <p>（4）是否分包：<u>否</u>。</p> <p>（5）项目负责人：<u> </u>。</p> <p>（6）联系电话：<u> </u>。</p> <p>2. 合同金额</p>

(1) 合同金额小写： (中标金额)

大写： (中标金额)

(2) 具体标的见附件。

(3) 合同定价方式： 固定总价 固定单价 成本补偿 绩效激励

(4) 付款方式：设备安装调试验收合格后三个月内支付95%，验收合格后一年无质量问题付余款5%。（均无息支付）。

3. 合同履行

(1) 交货时间： 自签订合同之日起30天内安装调试完毕，并交付使用。

(2) 地点： 宁远县人民医院指定地点。

(3) 方式： 乙方负责运输到甲方指定地点。

(4) 履约担保： 无需提供。

(5) 质量保证金： 无需提供。

(6) 免费质保期： 自项目验收合格后项目整体免费质保叁年。质保期从验收合格后开始计算，质保期内对产品质量问题要求免费上门服务进行维修维护，产生的交通维护费均由中标人承担。

(7) 响应时间： 提供7天x24小时服务电话，响应时间在2小时内，在48小时内到达现场，否则采购人将自行采取必要的措施，由此产生的风险和费用应由中标人承担。

4. 合同验收

(1) 验收主体： 宁远县人民医院。

(2) 验收方式： 宁远县人民医院指定方式。

(3) 验收标准： 国家有强制性规定的，按国家规定执行。

5. 组成合同的文件

本协议书与下列文件一起构成合同文件，如下述文件之间有任何抵触、矛盾或歧义，应按以下顺序解释：

(1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议

(2) 本合同协议书

(3) 成交通知书

			<p>(4) 响应文件</p> <p>(5) 政府采购合同专用条款</p> <p>(6) 政府采购合同通用条款</p> <p>(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。</p> <p>(8) 其他合同文件。</p> <p>6. 合同生效</p> <p>本合同自_生效。</p> <p>7. 合同份数</p> <p>本合同一式_份，采购人执_份，供应商执_份，均具有同等法律效力。</p> <p>合同订立时间：_年_月_日</p> <p>合同订立地点：</p>
2	项目实施 方案	技术	投标人根据项目要求提供项目实施方案。
3	类似业绩	商务	投标人提供类似业绩的证明材料。
4	人员培训 方案	商务	投标人根据项目要求提供人员培训方案。
5	售后服务	商务	投标人根据项目要求提供售后服务方案。

本包其他评审要求的实质性评审(标)规则

序号	需求名	需求类型	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	上传证明材料要求
1	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	40	否	无	<p>【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分（超出预算视为无效投标，评审小组认为供应商的报价明显低于其他通过符合性审查供应商的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，应当要求其在磋商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，供应商不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效响应处理。）</p>
2	客观分	商务分	3	是	图片	<p>【类似业绩】的评分规则：投标人具有2022年1月1日以来（以签订合同时间为准）类似业绩的，每提供一个计1分，最多计3分。</p> <p>【类似业绩】的上传证明材料要求：要求提供中标通知书或者合同的复印件并加盖投标人公章，否则不计分。</p>
3	主观分	技术分	8	否	无	<p>【项目实施方案】的评分规则：对投标人提供的项目实施方案的进行综合评价： ①质量保证措施； ②意外应急方案； ③供货计划、渠道、方式及保证措施； ④安装调试程序及措施； 方案内容详细全面具体且符合项目实际情况、科学合理、针对性强、可行性强的计8分；本评审因素分为4项，每缺少一项内容的扣2分；每有一处内容存在缺陷的扣1分，扣完为止。说明：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②或存在与项目明显无关的文字内容；③或涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或磋商文件要求不一致；④或对采购需求理解缺位混乱；⑤或描述的内容混乱，重点不突出；⑥或内容缺失不完善，可操作性较差；⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧或内容空洞、语义表述不清。</p>
4	主观分	商务分	10	否	无	<p>【售后服务】的评分规则：对投标人提供的售后服务进行综合评价： ①解决故障的措施及维护维修方案； ②售后服务响应时间；（含免费维修时间、解决质量或操作问题的响应时间、解决问题时间） ③定期维修及备品备件提供； ④售后机构及人员工作安排；（提供详细的售后人员配备表等） 方案内容详细全面具体且符合项目实际情况、科学合理、针对性强、可行性强的计10分；本评审因素分为4项，每缺少一项内容的扣2.5分；每有一处内容存在缺陷的扣1分，扣完为止。说明：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②或存在与项目明显无关的文字内容；③或涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或磋商文件要求不一致；④或对采购需求理解缺位混乱；⑤或描述的内容混乱，重点不突出；⑥或内容缺失不完善，可操作性较差；⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧或内容空洞、语义表述不清。</p>
5	主观分	商务分	5	否	无	<p>【人员培训方案】的评分规则：对投标人提供的人员培训方案进行综合评价： ①培训计划； ②人员培训时间及次数； ③培训内容重点及难点； ④培训结果保障措施； ⑤培训效果跟踪等。 方案内容详细全面具体且符合项目实际情况、科学合理、针对性强、可行性强的计5分；本评审因素分为5项，每缺少一项内容的扣1分；每有一处内容存在缺陷的扣0.5分，扣完为止。说明：内容存在缺陷是指：①方案生搬硬套，与实际情况明显不符；②或存在与项目明显无关的文字内容；③或涉及的技术规范标准等与国家或行业标准或磋商文件要求不一致；④或对采购需求理解缺位混乱；⑤或描述的内容混乱，重点不突出；⑥或内容缺失不完善，可操作性较差；⑦或凭空编造，内容矛盾，前后逻辑错误；⑧或内容空洞、语义表述不清。</p>

6	/	偏离分	20	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分
7	/	偏离分	14	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣14分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库[2020]46号)中规定格式的《中小企业声明函(货物)》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。
节能产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品报价比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受报价比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。
环境标志产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的环境标志产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，环境标志产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、

				环境标志产品优惠。
节能产品优惠	产品技术比例加分优惠	提供国家确定的认证机构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	4%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例加分优惠，优惠比例为4%。投标产品同时取得节能产品、环境标志产品认证的，评审时只可享受其中一项优先采购优惠(由投标人自行选择，并在投标文件中填报相关信息及数据)，强制采购节能产品的货物，投标人提供的产品不享受节能产品、环境标志产品优惠。

本包偏离无效投标设置

除已设置评分项和实质性需求外，本包【货物技术参数】和【其他评审设置】中的偏离检查项最多偏离20项，超过将导致无效投标