

永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市中心医院连续性血液净化装置等设备一批采购项目
采购人：永州市中心医院
采购方式：公开招标
采购代理机构：湖南永州旺兴项目管理有限公司
委托代理编号：HNWX-永-2025-1012
代理费收取方式：采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：项目成交金额的1.2%
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：永财采计（2025）00153号
采购项目预算：1,069,000元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2026年01月04日

采购人签章：

永州市中心医院

需求编制人签章：

李艳

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	1,069,000	综合评分法

招标文件获取方式、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
永州市中心医院连续性血液净化装置等设备一批采购项目	1,390,000	永州市中心医院连续性血液净化装置等设备一批采购项目；1项	2025-07

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：1,069,000元

包概述：永州市中心医院连续性血液净化装置等设备一批采购项目				
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：供应商不需要二次报价/无时长限制		
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。				
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： （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； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （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； （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		
① 投标供应商提供生产企业有效的《医疗器械生产企业许可证》（或备案凭证）或《医疗器械经营企业许可证》（或备案凭证）；		提供相关的证明材料，并加盖公章。		
② 所投货物纳入医疗器械管理的，应提供有效的《医疗器械生产企业许可证》（或备案凭证）或《医		提供相关的证明材料，并加盖公章。		

疗器械产品注册证》（或备案凭证）或《注册登记表》（或备案凭证）；	
----------------------------------	--

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)
		否	否	否	台	53,000	1	53,000
本货物共设置了20条参数。 其中：一般参数：20条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	NICOM无创血流动力学监测(A02329900-其他医疗设备)	1	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	1、可无创性测量连续每搏的血压、脉率、心输出量及血流动力学参数。			
2		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	2、血流动力学参数包含以下：心指数(CI)、每搏量(SV)、每搏指数(SVI)、外周血管阻力SVR、外周血管阻力指数SVRI、每搏变异度SVV、左室每搏做功LVSW、左室每搏指数LVSWI。				
3		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	3、氧动力学参数可计算：动脉氧含量CaO2、静脉氧含量CvO2、动静脉氧含量差CavO2、氧供DO2、氧耗VO2、氧摄取率O2ER、氧供指数DO2I、氧耗指数VO2I、氧摄取指数O2EI。				
4		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	4、抗电刀干扰。				
5		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	5、适用病人：年龄：13-100岁，体重范围：15kg-150kg，身高范围：100cm-200cm的成年人。				
6		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	6、测量范围：收缩压35mmHg~250 mmHg 平均压25mmHg~230 mmHg 舒张压20mmHg~220 mmHg 心输出量CO：0.35~30.0 L/min、脉率30~200bpm				
7		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	7、可显示≥2通道动脉脉搏波形				
8		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	8、支持血压校准和心输出量校准，且支持袖带血压测量及其自动校准。				
9		一般参数	NICOM无创血流动力学监测技	9、支持USB接口数据导出，包含30天及以上的病例数据				

				术要求				
		10	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	10、分辨率≥1280x800像素，屏幕尺寸≥10"，彩色LCD显示。			
		11	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	11、全触摸屏操作，且可以锁定屏幕，防止误碰。			
		12	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	12、使用USB接口对设备系统软件升级。			
		13	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	13、支持网口、蓝牙的通讯方式与外部设备进行通讯			
		14	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	14、便携式结构，便于移动，且单独使用内部电源可工作6小时以上。			
		15	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	15、可对血压、脉率、心输出量参数进行报警限设置，当超出设置的上下限时可报警。			
		16	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	16、报警方式：均采用声光报警，并记录报警时状态供回顾。			
		17	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	17、分辨率：血压值1mmHg；心输出量值0.01L/min；脉率值1bpm。			
		18	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	18、精度：血压值≤5% 心输出量CO误差为±3%或者±1.5L/min 脉率≤2%或≤3bpm			
		19	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	19、设备使用年限≥10年（提供注册证或铭牌照片等相关证明材料）			
		20	一般参数	NICOM无创血流动力学监测技术要求	20、质保期 1 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)
2	高端PICOO监护仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	82,000	2	164,000
		本货物共设置了45条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：41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：	1. 模块化插件式床边监护仪，主机、显示屏和插件槽一体化设计，主机插槽数≥4个			

2	一般参数	监护仪结构:	2. 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:	3. ≥ 12.1 英寸彩色电容触摸屏，分辨率 $\geq 1280 \times 800$ 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:	4. 采用无风扇设计
5	一般参数	监护仪结构:	5. 可内置高能锂电池，供电时间 ≥ 4 小时
6	一般参数	监护仪结构:	6. 配置 ≥ 4 个USB接口，支持连接存储介质、鼠标、键盘、条码扫描枪等USB设备
7	一般参数	监测参数:	7. 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
8	一般参数	监测参数:	8. 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
9	一般参数	监测参数:	9. ECG支持3/5导心电图监测，可选配6/12导联心电图监测。
10	一般参数	监测参数:	10. 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
11	▲	监测参数:	11. 支持 ≥ 3 通道心电波形实时动态同步分析，可进行多导心电图分析，并非多导及12导联静息分析。
12	一般参数	监测参数:	12. 提供ST段分析功能，适用于成人，小儿和新生儿，支持在专门的窗口中分组显示心脏前壁，下壁和侧壁的ST实时片段和参考片段
13	一般参数	监测参数:	13. 支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm
14	一般参数	监测参数:	14. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和 ΔQTc 参数值的显示
15	一般参数	监测参数:	15. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿
16	一般参数	监测参数:	16. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式
17	一般参数	监测参数:	17. 提供辅助静脉穿刺功能
18	一般参数	监测参数:	18. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg
19	一般参数	监测参数:	19. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿
20	一般参数	监测参数:	20. 提供灌注指数（PI）的监测
21	一般参数	监测参数:	21. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7
22	一般参数	监测参数:	22. 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
23	一般参数	监测参数:	23. 有创压适用于成人，小儿和新生儿
24	一般参数	监测参数:	24. IBP有创压测量范围：-50~360mmHg
25	一般参数	监测参数:	25. 提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测
26	一般	监测参数	26. 支持 ≥ 6 道IBP波形叠加显示，满足临床对比查看和节约显示空间的需求

		参数	:	
27	一般参数	监测参数	:	27. 支持升级主流、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
28	一般参数	监测参数	:	28. 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
29	▲	监测参数	:	29. 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，提供完整的血流动力学参数监测
30	一般参数	监测参数	:	30. 支持升级模块，进行ICG参数监测，可无创监测患者连续心排量
31	一般参数	系统功能	:	31. 具有图形化报警指示功能，看报警信息更容易
32	一般参数	系统功能	:	32. 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伴发了其他报警，就会升级到更高一个级别
33	一般参数	系统功能	:	33. 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
34	一般参数	系统功能	:	34. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限
35	▲	系统功能	:	35. 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
36	一般参数	系统功能	:	36. 支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟
37	一般参数	系统功能	:	37. 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
38	一般参数	系统功能	:	38. 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能
39	一般参数	系统功能	:	39. 支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾
40	一般参数	系统功能	:	40. 患者离开科室，监护仪状态由接收患者到解除患者后，患者数据不删除，支持在监护仪回顾历史病人数据
41	一般参数	系统功能	:	41. 工作模式提供：监护模式、待机模式、抢救模式，体外循环模式、插管模式，夜间模式、隐私模式、演示模式
42	▲	系统功能	:	42. 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
43	一般参数	系统功能	:	43. 产品通过国家III类注册
44	一般参数	系统功能	:	44. 产品设计使用年限≥10年
45	一般参数	系统功能	:	45. 质保期3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)
3	连续性血液净化装置(A0232990-其他医疗设备)	是	否	否	台	320,000	1	320,000
本货物共设置了29条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：24条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、治疗模式：	1、连续性静脉静脉血液透析（CVVHD）			

2	一般参数	一、治疗模式：	2、连续性静脉静脉血液滤过（CVVH）
3	一般参数	一、治疗模式：	3、连续性静脉静脉血液透析滤过（CVVHDF）
4	一般参数	一、治疗模式：	4、慢性连续性超滤（SCUF）
5	一般参数	一、治疗模式：	5、血液灌流（HP）
6	一般参数	一、治疗模式：	6、单重血浆置换（PE）
7	一般参数	一、治疗模式：	7、血浆滤过吸附（CPFA）
8	一般参数	一、治疗模式：	8、血浆吸附（PA）
9	一般参数	一、治疗模式：	9、双重血浆置换（DFPP）
10	一般参数	二、技术要求	1. 采用≥12英寸可旋转液晶触摸显示屏，具中文操作界面，便于不同角度操控和观察。
11	▲	二、技术要求	2. CVVHD、CVVH、CVVHDF模式可实现单机构肝素抗凝或者实现置换液双通道输入。
12	一般参数	二、技术要求	3. CVVHDF可实现前后混合稀释。
13	▲	二、技术要求	4. CVVHD、CVVH、CVVHDF在治疗过程中可实现一键模式相互切换，不需要手动调整管路。
14	一般参数	二、技术要求	5. 治疗过程中前稀释、后稀释、混合稀释可一键切换，不需要手动调整管路。
15	▲	二、技术要求	6. 机器自带显示并可调滤过分数换算器，可以限制滤器中血液HCT过高，防止由于由于过度粘稠而导致滤器凝血。
16	一般参数	二、技术要求	7. 管路和血液滤过器分离，可兼容多种品牌的透析器、血浆分离器和灌流器等。
17	一般参数	二、技术要求	8. 设备配置1个多功能注射泵，可用于肝素、氯化钙等推注，且自动识别注射泵规格，支持 10ml、20ml、30ml、50ml 规格的注射器。
18	▲	二、技术要求	9. 设备配置≥5个流量泵（不包括肝素泵）。
19	一般参数	二、技术要求	10. 流量控制范围 10.1血泵流量范围：30mL/min~500mL/min。 10.2置换液前稀释流量范围：0.1~12L/h。 10.3置换液后稀释流量范围：0.1~12L/h。 10.4废液流量范围：0.1~12L/h。 10.5透析液流量范围：0.1~12L/h。
20	一般参数	二、技术要求	11. 压力监测范围 11.1动脉压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。 11.2静脉压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。 11.3跨膜压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。 11.4滤前压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。 11.5一级膜外压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。 11.6二级膜外压监测范围：-300mmHg~+600mmHg。
21	一般参数	二、技术要求	12. 气泡检测器：可监测≥0.02ml的气泡。
22	一般参数	二、技术要求	13. 漏血监测：报警限值≤0.35mL/min（HCT 32%）。
23	一般参数	二、技术要求	14. 脱水范围为0~3000mL/h。
24	一般参数	二、技术要求	15. 采用红外聚焦监测置换液温度，温度范围：33~40℃，可精准闭环控制置换液温度，置换液温度控制精度：±1℃。
25	一般参数	二、技术要求	16. 采用双面加热装置，适用大流量置换液均匀加热。

		26	▲	二、技术要求	17. 设备≥3个高精度称重计，称重范围：0kg~25kg。																																																																											
		27	一般参数	二、技术要求	18. 液体平衡误差不超过±20ml/h，累计误差不超过±100ml。																																																																											
		28	一般参数	二、技术要求	19. 管路一体化，标配10000ML废液袋1个，2个独立包装压力传感器保护罩，1个独立包装钙溶液延长管，1个独立包装枸橼酸钠延长管。																																																																											
		29	一般参数	二、技术要求	20. 整体质保期3年，设备使用年限≥10年（提供产品注册证或铭牌照片等相关证明材料）																																																																											
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）																																																																								
4	监护仪（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	33,000	4	132,000																																																																								
<p>本货物共设置了38条参数。</p> <p>其中：重要参数：3条；一般参数：35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>1、整机要求：</td> <td>1.1 模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可选配升级IBP，CO2和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.2 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。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.3 ≥12.1英寸彩色液晶屏及电容触摸屏，分辨率≥1280*800像素，≥10通道波形显示。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.4 显示屏采用宽视角技术，支持≥170度可视范围。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>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2块大容量电池，工作时间≥8小时。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.6 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>▲</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.7 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.8 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>1、整机要求：</td> <td>1.9 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.1 配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.2 心电图监护支持心率，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。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.3 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</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.4 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>▲</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.5 支持≥3通道心电波形实时动态同步分析，可进行多导心电图分析，并非多导及12导联静息分析。</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.6 支持选配升级提供过去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。</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>2.7 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</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>一般参数</td> <td>2、监测参数：</td> <td>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。来自SpO2的PR测量范围：20-300</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1、整机要求：	1.1 模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可选配升级IBP，CO2和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。	2	一般参数	1、整机要求：	1.2 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	1、整机要求：	1.3 ≥12.1英寸彩色液晶屏及电容触摸屏，分辨率≥1280*800像素，≥10通道波形显示。	4	一般参数	1、整机要求：	1.4 显示屏采用宽视角技术，支持≥170度可视范围。	5	一般参数	1、整机要求：	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2块大容量电池，工作时间≥8小时。	6	一般参数	1、整机要求：	1.6 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。	7	▲	1、整机要求：	1.7 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。	8	一般参数	1、整机要求：	1.8 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。	9	一般参数	1、整机要求：	1.9 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%	10	一般参数	2、监测参数：	2.1 配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。	11	一般参数	2、监测参数：	2.2 心电图监护支持心率，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。	12	一般参数	2、监测参数：	2.3 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	13	一般参数	2、监测参数：	2.4 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms	14	▲	2、监测参数：	2.5 支持≥3通道心电波形实时动态同步分析，可进行多导心电图分析，并非多导及12导联静息分析。	15	一般参数	2、监测参数：	2.6 支持选配升级提供过去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。	16	一般参数	2、监测参数：	2.7 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	17	一般参数	2、监测参数：	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。来自SpO2的PR测量范围：20-300
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																													
1	一般参数	1、整机要求：	1.1 模块化监护仪，主机集成内置≥2槽位插件槽，可选配升级IBP，CO2和AG任意参数模块的即插即用快速扩展临床应用。																																																																													
2	一般参数	1、整机要求：	1.2 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	1、整机要求：	1.3 ≥12.1英寸彩色液晶屏及电容触摸屏，分辨率≥1280*800像素，≥10通道波形显示。																																																																													
4	一般参数	1、整机要求：	1.4 显示屏采用宽视角技术，支持≥170度可视范围。																																																																													
5	一般参数	1、整机要求：	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2块大容量电池，工作时间≥8小时。																																																																													
6	一般参数	1、整机要求：	1.6 安全规格：ECG，TEMP，IBP，SpO2，NIBP监测参数抗电击程度为防除颤CF型。																																																																													
7	▲	1、整机要求：	1.7 监护仪清洁消毒维护支持的消毒剂≥40种，在厂家手册中清晰列举消毒剂的种类。																																																																													
8	一般参数	1、整机要求：	1.8 监护仪主机工作温度环境范围：0~40° C。																																																																													
9	一般参数	1、整机要求：	1.9 监护仪主机工作湿度环境范围：15~95%																																																																													
10	一般参数	2、监测参数：	2.1 配置3/5导心电图，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和双通道体温参数监测，以上参数适用于成人、小儿、新生儿患者。																																																																													
11	一般参数	2、监测参数：	2.2 心电图监护支持心率，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。																																																																													
12	一般参数	2、监测参数：	2.3 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																																																																													
13	一般参数	2、监测参数：	2.4 QT和QTc实时监测参数测量范围：200~800 ms																																																																													
14	▲	2、监测参数：	2.5 支持≥3通道心电波形实时动态同步分析，可进行多导心电图分析，并非多导及12导联静息分析。																																																																													
15	一般参数	2、监测参数：	2.6 支持选配升级提供过去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。																																																																													
16	一般参数	2、监测参数：	2.7 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																																																																													
17	一般参数	2、监测参数：	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。来自SpO2的PR测量范围：20-300																																																																													

18	一般参数	2、监测参数:	2.9 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。
19	一般参数	2、监测参数:	2.10 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25~290 mmH
20	一般参数	2、监测参数:	2.11 提供手动, 自动, 连续、序列和整点5种测量模式, 并提供24小时动态血压统计结果。
21	一般参数	2、监测参数:	2.12 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。
22	一般参数	2、监测参数:	2.13 配置2通道有创压监测, 动脉压监测时支持同步监测PPV, 适用于成人, 小儿和新生儿
23	一般参数	2、监测参数:	2.14 支持升级主流、旁流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
24	一般参数	2、监测参数:	2.15 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
25	▲	2、监测参数:	2.16 支持选配患者下床移动监护功能, 提供医用级穿戴传感器, 可监测心电、呼吸、无创血压、血氧饱和度、脉搏参数, 穿戴传感器支持健康参数监测, 可监测患者睡眠时间、运动时间, 支持患者4种状态的识别, 包括: 睡眠, 休息, 运动和跌倒, 监测数据通过无线发送至监护仪。
26	一般参数	3、系统功能:	3.1 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能, 满足医护团队快速管理患者报警需求, 产品用户手册提供报警限自动设置规则。
27	一般参数	3、系统功能:	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。
28	一般参数	3、系统功能:	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。
29	一般参数	3、系统功能:	3.4 支持≥1000组NIBP测量结果的存储与回顾。可选配升级为高容量存储卡, 支持3000组NIBP测量
30	一般参数	3、系统功能:	3.5 支持≥120小时(分辨率1分钟) ST模板存储与回顾
31	一般参数	3、系统功能:	3.6 支持根据病人的参数趋势变化, 可自动推送HR/PR、SpO2、RR等参数的报警限建议。
32	一般参数	3、系统功能:	3.7 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。
33	一般参数	3、系统功能:	3.8 配置临床评分系统, 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), 可支持定时自动EWS评分功能, 支持动态刷新EWS和EWS报警。
34	一般参数	3、系统功能:	3.9 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。
35	一般参数	3、系统功能:	3.10 支持格拉斯哥昏迷评分(GCS)功能
36	一般参数	3、系统功能:	3.11 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。
37	一般参数	4、产品设计认证	4.1 产品通过国家III类注册
38	一般参数	5、整机质保期	5、整机质保期3年, 产品设计使用年限≥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)
5	电动床(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	30,000	6	180,000
本货物共设置了23条参数。 其中: 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	电动床技术要求	1. 所投型号产品需符合“GB 9706.1-2020”（提供完整版的产品注册检验报告扫描件，原件备查）
2	一般参数	电动床技术要求	2. 床面尺寸：长 ≥ 1900 ，宽 ≥ 800 mm；床体尺寸：长度 ≤ 2200 mm，宽度 ≤ 1000 mm；
3	一般参数	电动床技术要求	3. 床面最低高度 ≤ 415 mm，升降范围 ≥ 370 mm；
4	一般参数	电动床技术要求	4. 病床安全工作载荷 ≥ 230 kg，床体升降装置应能承受均匀分布的静态载荷 ≥ 460 kg；
5	一般参数	电动床技术要求	5. 病床使用寿命 ≥ 10 年；（提供所投产品的产品标签佐证，并作为验收标准之一）
6	一般参数	电动床技术要求	6. 采用国际进口知名品牌电机，电机数量 ≥ 4 个，其中腿板升降电机可提供 ≥ 6000 N推力；
7	一般参数	电动床技术要求	7. 电源模块采用工频变压器，非隔离电源设计，提示安全型，同时可靠耐压，EMC效果好；
8	一般参数	电动床技术要求	8. 电机驱动采用Ti工业级DRV8701专用芯片+大功率贴片MOSFET，电机驱动使用寿命更长；
9	一般参数	电动床技术要求	9. 电控外壳采用电控外壳采用高强度PC\ABS材质，防水，耐冲击，保护病床关键元器件及电气系统；
10	一般参数	电动床技术要求	10. 电机控制器提供多个绿色状态指示灯及音频提示指示工作通讯状态，方便进行故障维修；
11	一般参数	电动床技术要求	11. 病床具有报警功能，当机器故障或超负载时，病床蜂鸣器发出报警提示；
12	一般参数	电动床技术要求	12. 床体电动调节头倾与脚倾角度 $\geq 15^\circ$ ；背靠板电动抬升倾角度 $\geq 70^\circ$ ；大腿板电动抬升倾角度 $\geq 35^\circ$ ；
13	一般参数	电动床技术要求	13. 病床采用下床架滑轨式升降结构，滑轨中共有 ≥ 4 个高强度滑套，升降过程静音、平稳；（提供实物图片用以佐证）
14	一般参数	电动床技术要求	14. 床面板采用热固性树脂浸渍纸高压层积板材料，床板无孔洞设计，厚度 ≥ 5 mm，床架与床面采用铆钉固定，易于清洁打理；（提供实物实测图片用以佐证）
15	一般参数	电动床技术要求	15. 护栏铰链 15.1用分体式护栏，两护栏间隙 ≤ 60 mm，背板护栏与床头板间隙 ≤ 60 mm，坐板护栏与床尾间隙 ≥ 318 mm； 15.2护栏在静止和运动期间，护栏铰链与床支撑面间隙需一直 ≥ 25 mm，避免造成夹手风险； 15.3护栏采用HDPE材质，表面有防滑处理，最厚处厚度 ≥ 50 mm；（提供实物实测图片用以佐证） 15.4护栏开关可通过30000次开合后，功能稳固性保持良好； 15.5护栏在100N力下压以及100N力前后、左右推动各3000次后，护栏功能仍保持良好；
16	一般参数	电动床技术要求	16. 病床四角具有防撞轮，防撞轮直径 ≥ 75 mm，高度 ≥ 42 mm；（提供实物实测图片）
17	一般参数	电动床技术要求	17. 床头尾板采用无锁扣式快速拔插设计，床头尾板插拔钢管直径 ≥ 21 mm，钢管壁厚 ≥ 2 mm；（提供实物实测图片）
18	一般参数	电动床技术要求	18. 引流挂钩 ≥ 14 个；单个引流挂钩承重2kg；
19	一般参数	电动床技术要求	19. 上床架具有 ≥ 12 个约束环；符合人体工程学，可用于上半身、手腕、膝盖、脚踝固定，更好保护病人，防止坠床；
20	一般参数	电动床技术要求	20. 具备重症电动一键式体位设计，一键体位 ≥ 4 个，包括但不限于一键心脏椅位、一键Fowler位、一键CPR、一键检查位；（提供带广审编号的完整彩页作为证明文件，并提供官方网站网址及查询结果截图，对应功能在彩页中标注）
21	一般参数	电动床技术要求	21. 具有多功能中央控制器，集成电动调节与一键式体位功能，方便医护人员操作；
22	一般参数	电动床技术要求	22. 中央控制器有电源提示功能，准确显示内置电源供电状态；
23	一般	电动床技	23. 整机质保期3年，产品使用年限 ≥ 10 年（提供注册证或铭牌照片等相关证明材料）

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	有创呼吸机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	220,000	1	220,000
本货物共设置了59条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：54条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	1、整机要求	1.1. 适用于成人、小儿患者通气辅助及呼吸支持，支持升级新生儿功能。			
		2	一般参数	1、整机要求	1.2. 整机为气动电控设计（空、氧双气源），支持中央供气和空气压缩机双方式驱动工作。			
		3	一般参数	1、整机要求	1.3. 主机重量，不带涡轮<18kg			
		4	一般参数	1、整机要求	1.4. 具备维护氧气气源过滤芯的可拆卸结构，便于更换氧气气源过滤器。			
		5	一般参数	1、整机要求	1.5. 吸气阀呼气阀外观不同，避免误装。			
		6	一般参数	1、整机要求	1.6. 标配压差式流量传感器。			
		7	一般参数	2、显示要求	2.1. 显示屏≥15英寸彩色电容触摸屏，分辨率≥1920*1080像素，支持手势滑动操作和戴无菌手套操作。			
		8	一般参数	2、显示要求	2.2. 具备动态肺视图，能实时图形化动态显示患者气道阻抗、肺顺应性、通气量等力学参数变化，动态肺视图包含肺损伤、肺塌陷风险提示。			
		9	▲	2、显示要求	2.3. 具备肺损伤、肺塌陷对应参数柱状图风险提示。（需提供机器截图证明符合招标要求）			
		10	一般参数	2、显示要求	2.4. 开关机按键在屏幕正面，避免发生误触，造成使用风险			
		11	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.1. 标配模式：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%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。			
		12	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.2. 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；容量支持通气VS；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）。			
		13	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.3. 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。			
		14	▲	3、呼吸模式及功能	3.4. 具有电子吸气阻力阀开关（eITD），在心肺复苏通气模式（如CPRV, CPRmode等）的呼气阶段排出患者肺内气体，阻止气流进入病人肺部，来增加胸腔负压。			
		15	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.5. 无创通气模式，包含P-A/C、P-SIMV、CPAP/PSV、DuoLevel、APRV 和 PSV-S/T等模式。			
		16	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.6. 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。			
		17	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.7. 自适应通气模式具有参数调节目标指示表盘，更直观进行通气提示。			
		18	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.8. 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 and 呼气触发灵敏度，自动调节压力上升时间。			
		19	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.9. 可升级自动插管阻力补偿（如ATRC, TRC）和静态P-V环图（或P-V工具）。			

20	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.10. 可升级脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供全面的参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动SBT（自主呼吸试验），规范脱机筛选流程。
21	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.11. 肺复张工具，提供控制性肺膨胀法（SI）进行肺复张。
22	一般参数	3、呼吸模式及功能	3.12. 具有待机功能并可设定病人理想体重或身高，具有单位理想体重呼气潮气量（如 TVe/IBW 或 VTe/PBW ）参数监测功能。
23	一般参数	4、设置参数	4.1. 潮气量：20ml—4000ml
24	一般参数	4、设置参数	4.2. 呼吸频率：1—100/min
25	一般参数	4、设置参数	4.3. 吸气流速：6—180L/min
26	一般参数	4、设置参数	4.4. SIMV频率：1—60/min
27	一般参数	4、设置参数	4.5. 吸呼比：4:1—1:10
28	一般参数	4、设置参数	4.6. 最大峰值流速：180L/min
29	一般参数	4、设置参数	4.7. 吸气压力：1—100 cmH ₂ O
30	一般参数	4、设置参数	4.8. 压力支持：0—100cmH ₂ O
31	一般参数	4、设置参数	4.9. PEEP：0—50 cmH ₂ O
32	一般参数	4、设置参数	4.10. 压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH ₂ O
33	一般参数	4、设置参数	4.11. 流速触发灵敏度：0.5—20L/ min
34	▲	4、设置参数	4.12. 呼气触发灵敏度：Auto, 1—85%
35	一般参数	5、监测参数	5.1. 气道压力监测：气道峰压、平台压、平均压、呼气末正压、驱动压等参数监测。
36	一般参数	5、监测参数	5.2. 要求可以监测驱动压，定义为：在机械通气中作用在呼吸系统的驱动压力，是平台压与呼气末正压的差。范围：0 ~ 120cmH ₂ O
37	一般参数	5、监测参数	5.3. 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、气体泄漏百分比等参数监测。
38	一般参数	5、监测参数	5.4. 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。
39	一般参数	5、监测参数	5.5. 呼吸频率监测：总呼吸频率、自主呼吸频率、机控呼吸频率。
40	一般参数	5、监测参数	5.6. 肺力学参数监测：吸气阻力、呼气阻力、静态顺应性、动态顺应性、时间常数、总呼吸功、病人呼吸功、机器呼吸功、附加功等参数监测。
41	一般参数	5、监测参数	5.7. 实时监测压力-时间曲线形态，并量化为牵张指数Stress Index辅助临床判断与决策。
42	一般参数	5、监测参数	5.8. 实时监测压力/容积环形态，并量化为肺过度膨胀系数 $C20/C$ 辅助临床判断与决策。
43	一般参数	5、监测参数	5.9. 支持升级（原装同品牌）旁流CO ₂ 模块监测。
44	一般参数	5、监测参数	5.10. 支持升级主流CO ₂ 模块监测，可监测气道死腔 $VDaw$ 和肺泡通气量 $Vtalv$ 等参数，支持监测容积-二氧化碳图；可进行氧合指数OI和P/F值的计算。

		45	一般参数	5、监测参数	5.11.支持升级（原装同品牌）SpO2模块监测，提供SpO2和PR监测值，提供脉搏波。
		46	一般参数	6、报警参数	6.1.气道压力：过高/过低报警
		47	一般参数	6、报警参数	6.2.分钟通气量：过高/过低报警
		48	一般参数	6、报警参数	6.3.潮气量：过高/过低报警
		49	▲	6、报警参数	6.4.可选同品牌湿化器，湿化器支持高低水位报警
		50	一般参数	7、系统功能要求	7.1.具备截屏U盘导出功能，可缓存≥50张屏幕文件。
		51	一般参数	7、系统功能要求	7.2.实时气源压力电子显示。
		52	一般参数	7、系统功能要求	7.3.具备一体化模块插件箱，便于呼吸机功能升级和扩展；可兼容原装同品牌常用监护模块，支持升级旁流CO2模块和SpO2模块监测，即插即用。
		53	一般参数	7、系统功能要求	7.4.≥90分钟内置后备可充电锂电池。
		54	一般参数	7、系统功能要求	7.5.吸气阀、呼气阀组件可拆卸，并能高温高压蒸汽消毒（≥134℃）。
		55	▲	8、信息化功能要求	8.1.呼吸机可与同品牌监护仪以及非同品牌输注泵通过无线方式融合显示在中央站界面。
		56	一般参数	8、信息化功能要求	8.2.呼吸机支持接入同品牌设备管理看板，实时了解设备使用状态和科室分布以及使用率、出厂时间和工作时长等信息。
		57	一般参数	8、信息化功能要求	8.3.呼吸机与监护仪统一网络联网通信时，呼吸机支持显示来自监护设备的血氧和呼末二氧化碳参数，辅助临床团队高质量评估脱机。
		58	一般参数	8、信息化功能要求	8.4.具备VGA扩展显示（非HDMI接口），方便日常使用。
		59	一般参数	9、整机质保期	9、整机质保期1年，产品使用年限≥10年（提供注册证或铭牌照片等相关证明材料）

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	NICOM无创血流动力学监测	1	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
		2	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
		3	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
		4	NICOM无	否	无	无

		创血流动力学监测技术要求			
	5	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	6	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	7	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	8	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	9	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	10	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	11	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	12	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	13	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	14	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	15	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	16	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
	17	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无

			力学监测技术要求			
		18	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
		19	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
		20	NICOM无创血流动力学监测技术要求	否	无	无
2	高端PIC00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	监护仪结构：	否	无	无
		6	监护仪结构：	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	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：	否	无	无
		19	监测参数：	否	无	无

20	监测参数 ：	否	无	无
21	监测参数 ：	否	无	无
22	监测参数 ：	否	无	无
23	监测参数 ：	否	无	无
24	监测参数 ：	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	监测参数 ：	否	无	无
31	系统功能 ：	否	无	无
32	系统功能 ：	否	无	无
33	系统功能 ：	否	无	无
34	系统功能 ：	否	无	无
35	系统功能 ：	否	无	无
36	系统功能 ：	否	无	无
37	系统功能 ：	否	无	无
38	系统功能 ：	否	无	无
39	系统功能 ：	否	无	无
40	系统功能 ：	否	无	无
41	系统功能 ：	否	无	无
42	系统功能 ：	否	无	无
43	系统功能 ：	否	无	无
44	系统功能 ：	否	无	无
45	系统功能	否	无	无

			:			
3	连续性血液净化装置	1	一、治疗模式:	否	无	无
		2	一、治疗模式:	否	无	无
		3	一、治疗模式:	否	无	无
		4	一、治疗模式:	否	无	无
		5	一、治疗模式:	否	无	无
		6	一、治疗模式:	否	无	无
		7	一、治疗模式:	否	无	无
		8	一、治疗模式:	否	无	无
		9	一、治疗模式:	否	无	无
		10	二、技术要求	否	无	无
		11	二、技术要求	否	无	无
		12	二、技术要求	否	无	无
		13	二、技术要求	否	无	无
		14	二、技术要求	否	无	无
		15	二、技术要求	否	无	无
		16	二、技术要求	否	无	无
		17	二、技术要求	否	无	无
		18	二、技术要求	否	无	无
		19	二、技术要求	否	无	无
		20	二、技术要求	否	无	无
		21	二、技术要求	否	无	无
		22	二、技术要求	否	无	无
		23	二、技术要求	否	无	无
		24	二、技术要求	否	无	无
		25	二、技术要求	否	无	无

		26	二、技术要求	否	无	无
		27	二、技术要求	否	无	无
		28	二、技术要求	否	无	无
		29	二、技术要求	是	图片	提供产品注册证或铭牌照片等相关证明材料
4	监护仪	1	1、整机要求:	否	无	无
		2	1、整机要求:	否	无	无
		3	1、整机要求:	否	无	无
		4	1、整机要求:	否	无	无
		5	1、整机要求:	否	无	无
		6	1、整机要求:	否	无	无
		7	1、整机要求:	否	无	无
		8	1、整机要求:	否	无	无
		9	1、整机要求:	否	无	无
		10	2、监测参数:	否	无	无
		11	2、监测参数:	否	无	无
		12	2、监测参数:	否	无	无
		13	2、监测参数:	否	无	无
		14	2、监测参数:	否	无	无
		15	2、监测参数:	否	无	无
		16	2、监测参数:	否	无	无
		17	2、监测参数:	否	无	无
		18	2、监测参数:	否	无	无
		19	2、监测参数:	否	无	无
		20	2、监测参数:	否	无	无
		21	2、监测参数:	否	无	无
		22	2、监测参数:	否	无	无

			参数:			
		23	2、监测参数:	否	无	无
		24	2、监测参数:	否	无	无
		25	2、监测参数:	否	无	无
		26	3、系统功能:	否	无	无
		27	3、系统功能:	否	无	无
		28	3、系统功能:	否	无	无
		29	3、系统功能:	否	无	无
		30	3、系统功能:	否	无	无
		31	3、系统功能:	否	无	无
		32	3、系统功能:	否	无	无
		33	3、系统功能:	否	无	无
		34	3、系统功能:	否	无	无
		35	3、系统功能:	否	无	无
		36	3、系统功能:	否	无	无
		37	4、产品设计与认证	否	无	无
		38	5、整机质保期	否	无	无
5	电动床	1	电动床技术要求	否	无	无
		2	电动床技术要求	否	无	无
		3	电动床技术要求	否	无	无
		4	电动床技术要求	否	无	无
		5	电动床技术要求	否	无	无
		6	电动床技术要求	否	无	无
		7	电动床技术要求	否	无	无
		8	电动床技术要求	否	无	无
		9	电动床技	否	无	无

			术要求			
		10	电动床技术要求	否	无	无
		11	电动床技术要求	否	无	无
		12	电动床技术要求	否	无	无
		13	电动床技术要求	否	无	无
		14	电动床技术要求	否	无	无
		15	电动床技术要求	是	图片	护栏采用HDPE材质，表面有防滑处理，最厚处厚度≥50mm；（提供实物实测图片用以佐证）
		16	电动床技术要求	否	无	无
		17	电动床技术要求	是	图片	提供实物实测图片
		18	电动床技术要求	否	无	无
		19	电动床技术要求	否	无	无
		20	电动床技术要求	是	图片	提供带广审编号的完整彩页作为证明文件，并提供官方网站网址及查询结果截图，对应功能在彩页中标注
		21	电动床技术要求	否	无	无
		22	电动床技术要求	否	无	无
		23	电动床技术要求	是	图片	提供注册证或铭牌照片等相关证明材料
6	有创呼吸机	1	1、整机要求	否	无	无
		2	1、整机要求	否	无	无
		3	1、整机要求	否	无	无
		4	1、整机要求	否	无	无
		5	1、整机要求	否	无	无
		6	1、整机要求	否	无	无
		7	2、显示要求	否	无	无
		8	2、显示要求	否	无	无
		9	2、显示要求	是	图片	需提供机器截图证明符合招标要求
		10	2、显示要求	否	无	无
		11	3、呼吸模式及功	否	无	无

		能			
12	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
13	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
14	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
15	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
16	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
17	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
18	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
19	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
20	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
21	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
22	3、呼吸模式及功能	否	无	无	
23	4、设置参数	否	无	无	
24	4、设置参数	否	无	无	
25	4、设置参数	否	无	无	
26	4、设置参数	否	无	无	
27	4、设置参数	否	无	无	
28	4、设置参数	否	无	无	
29	4、设置参数	否	无	无	
30	4、设置参数	否	无	无	
31	4、设置参数	否	无	无	

		32	4、设置参数	否	无	无
		33	4、设置参数	否	无	无
		34	4、设置参数	否	无	无
		35	5、监测参数	否	无	无
		36	5、监测参数	否	无	无
		37	5、监测参数	否	无	无
		38	5、监测参数	否	无	无
		39	5、监测参数	否	无	无
		40	5、监测参数	否	无	无
		41	5、监测参数	否	无	无
		42	5、监测参数	否	无	无
		43	5、监测参数	否	无	无
		44	5、监测参数	否	无	无
		45	5、监测参数	否	无	无
		46	6、报警参数	否	无	无
		47	6、报警参数	否	无	无
		48	6、报警参数	否	无	无
		49	6、报警参数	否	无	无
		50	7、系统功能要求	否	无	无
		51	7、系统功能要求	否	无	无
		52	7、系统功能要求	否	无	无
		53	7、系统功能要求	否	无	无
		54	7、系统功能要求	否	无	无
		55	8、信息化功能要求	否	无	无
		56	8、信息化功能要求	否	无	无

			求			
		57	8、信息化功能要求	否	无	无
		58	8、信息化功能要求	否	无	无
		59	9、整机质保期	是	图片	提供注册证或铭牌照片等相关证明材料

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	同类业绩	商务	投标供应商提供近三年（2022年11月1日至今）以来本项目同类业绩（签订合同日期为准）
2	服务方案	技术	针对本项目有明确的售后服务方案：包括但不限于零配件的储备、安装验收计划、售后服务机构、售后服务人员、质保期内设备发生故障后的补救措施及响应时间等方面，有明确的方案。
3	合同	商务	<p style="text-align: center;">第一节 政府采购合同协议书</p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（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：</p> <p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>(4) 是否分包：_。</p> <p>(5) 项目负责人：_。</p> <p>(6) 联系电话：_。</p> <p>2. 合同金额</p>

(1) 合同金额小写：

大写：

(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（按项目实际勾选填写）：

“全额付款：（应一次性支付全部合同款项）

“预付款：（应明确预付款的支付比例和支付条件）

“分期付款：（应按照季度分期支付合同款项）

“成本补偿：（应明确按照成本补偿方式的支付方式和支付条件）

“绩效激励：（应明确按照绩效激励方式的支付方式和支付条件）

3. 合同履行

(1) 起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。

(2) 地点：

(3) 方式：

(4) 履约担保：履约担保的金额、形式和期限要求。

(5) 质量保证金：质量保证金的金额、形式和期限要求。

4. 合同验收

(1) 验收主体：_。

(2) 验收方式：_。

(3) 验收标准：_。

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) 中标通知书

(4) 投标文件

(5) 政府采购合同专用条款

(6) 政府采购合同通用条款

(7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。

(8) 其他合同文件。

6. 合同生效

本合同自_生效。

7. 合同份数

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。

合同订立时间：_年_月_日

合同订立地点：

附件：具体标的明细、分包合同等。

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人：_法定代表人：

委托代理人：_委托代理人：

电 话：_电 话：

传 真：_传 真：

开 户 银 行：

账 号：

第二节 政府采购合同通用条款

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购方式向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同专用条款】。

(2) 供应商（以下称乙方）是指参加政府采购活动而取得中标结果，并向采购人提供货物、服务的法人、其他组织或者自然人。

1.2 本合同下列术语应解释为：

(1) “合同”系指甲乙双方签署的、政府采购合同协议书中载明的甲乙双方所达成的协议，包括所有的附件、附录和上述文件所提到的构成合同的所有文件。

(2) “合同价”系指根据本合同规定乙方在正确地完全履行合同义务后甲方应支付给乙方的价款。

(3) “货物”系指乙方根据本合同规定须向甲方提供的各种形态和种类的物品，包括原材料、设备、产品（包括软件）及相关的其备品备件、工具、手册及其它技术资料 and 材料。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限

于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同及其附件、补充文件约定的全部条款。

(6) “项目现场”系指本合同项下货物安装、运行的现场，其名称见【政府采购合同专用条款】。

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

4. 合同价款

4.1 具体合同价款见本合同第3.1条。乙方为履行本合同而发生的所有费用均应包含在合同价款中，甲方不再另行支付其它任何费用。

5. 履行合同的时间、地点和方式

5.1 乙方应当在甲方确定的时间、指定的地点履行合同，具体的交货时间、地点和方式见【政府采购合同专用条款】。

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的时间和地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

6.2 货物的表面瑕疵，甲方应在验收时当面提出；对质量问题有异议的应在安装调试后十个工作日内提出。

6.3 在验收过程中发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应负责按照甲方的要求采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切费用和损失。

6.4 甲方在乙方按合同规定交货或安装、调试后，无正当理由而拖延接收、验收或拒绝接收、验收的，应承担因此给乙方造成的直接损失。

6.5 甲方对货物进行检查验收合格后，应当收取发票并在《交货验收单》上签署验收意见及加盖单位印章。

6.6 大型或者复杂的货物采购项目，甲方可以邀请国家认可的质量检测机构参加验收工作，并由其出具验收报告单。

6.7 乙方提供的进口产品，乙方应出示中华人民共和国进出口商品检验部门出具的检验证书（招标文件第五章采购需求另有约定的除外）。

7. 货物包装要求

7.1 乙方所出售的全部货物均应按标准保护措施进行包装，包装应适应于远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，以确保货物安全无损地运抵指定现场。由于包装防护措施不妥而引起的损坏、丢失由乙方负责。

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1乙方负责办理将货物运抵本合同第5.1条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

8.2乙方应向保险公司投保以甲方为受益人的发运合同货物发票金额的110%运输一切险。

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合招标文件第四章“技术规格、参数与要求”所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

(1) 乙方应保证所供货物是全新的、未使用过的，并完全符合合同规定的质量、规格和性能的要求。乙方应保证其货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内应具有满意的性能，或者没有因乙方的行为或疏忽而产生的缺陷。在货物最终交付验收后不少于【政府采购合同专用条款】规定或乙方承诺（两者以较长的为准）的质量保证期内，本保证保持有效。

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

(3) 乙方收到通知后应在【政府采购合同专用条款】规定的响应时间内以合理的速度免费维修或更换有缺陷的货物或部件。

(4) 在质量保证期内，如果货物的质量或规格与合同不符，或证实货物是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，甲方可以根据本合同第15.1条规定以书面形式向乙方提出补救措施或索赔。

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可采取必要的补救措施，但其风险和费用将由乙方承担，甲方根据合同规定对乙方行使的其他权利不受影响。

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

10.2 乙方保证在其出售的货物上不存在任何未曾向甲方透露的担保物权，如抵押权、质押权、留置权等。

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

11.1 乙方对其所销售的货物应当享有知识产权或经权利人合法授权，保证没有侵犯任何第三人的知识产权和商业秘密等权利。

11.2 甲方使用乙方提供的货物对第三人构成侵权的，应当由乙方承担全部法律责任，给甲方造成损害的，乙方应当承担赔偿责任。

11.3 甲方委托乙方开发的产品，甲方享有知识产权，未经甲方许可不得转让任何第三人。

12. 保密义务

		<p>12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，双方均有保密义务。</p> <p>13. 合同价款支付</p> <p>13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单》办理合同价款结算手续。</p> <p>13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。</p> <p>13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。</p> <p>13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。</p> <p>13.5 合同价款支付方式和条件在【政府采购合同专用条款】中另有规定。</p> <p>14. 乙方应提供的服务</p> <p>14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。</p> <p>14.2 乙方还应提供下列服务：</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 货物的现场移动、安装、调试、启动监督及技术支持；(2) 提供货物组装和维修所需的专用工具和辅助材料；(3) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；(4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训；(5) 【政府采购合同专用条款】规定由乙方提供的其他服务。 <p>14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。</p> <p>15. 违约责任</p> <p>15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔</p> <p>(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：</p> <ul style="list-style-type: none">①乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。
--	--	---

(2) 如果在甲方发出索赔通知后十日内乙方未作答复，上述索赔应视为已被乙方接受。如果乙方未能在甲方发出索赔通知后十日内或甲方同意延长的期限内，按照上述规定的任何一种方法采取补救措施，甲方有权从应付货款中扣除索赔金额或者没收质量保证金，如不足以弥补甲方损失的，甲方有权进一步要求乙方赔偿。

15.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能妨碍按时交货和提供服务的情形时，应及时以书面形式将迟延的事实、可能迟延的期限和理由通知甲方。甲方在收到乙方通知后，应尽快对情况进行评价，并确定是否同意迟延交货时间或延期提供服务。

(2) 除本合同第20条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七天计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

(3) 如果乙方迟延交货，甲方有权终止全部或部分合同，并依其认为适当的条件和方法购买与未交货物类似的货物，乙方应对购买类似货物所超出的那部分费用负责。但是，乙方应继续执行合同中未终止的部分。

16. 合同的变更

16.1 在合同履行过程中，甲、乙双方可就合同履行的时间、地点和方式等协商进行变更。协商一致后，双方应签订书面的补充协议。

16.2 在不改变合同其他条款的前提下，甲方有权在合同价款百分之十的范围内追加与合同标的相同的货物或服务，并就此与乙方签订补充合同，乙方不得拒绝。

16.3 除双方签署书面协议，并成为合同不可分割的一部分外，本合同条件不得有任何变更。

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

(1) 合同在履行过程中，因采购计划调整，甲方可以要求中止履行，待计划确定后继续履行；

(2) 合同履行过程中因供应商就采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要或财政部门责令中止的，应当中止合同的履行。

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未能依照本合同约定条件履行合同，已构成根本性违约的，甲方有权终止本合同，并追究乙方的违约责任。

(3) 如果乙方丧失履约能力或被宣告破产，甲方可在任何时候以书面形式通知乙方终止合同而不给乙方补偿。

(4) 如果乙方在履行合同过程中有不正当竞争行为，甲方有权解除合同，并按《中华人民共和国反不正当竞争法》规定由有关部门追究其法律责任。

(5) 如果合同的履行将损害国家利益或社会公共利益，甲方有权终止合同的履行，给乙方造成损失的予以相应补偿。

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在投标文件中说明，不得将合同的非主体、非关键性工作分包给他人。

19. 不可抗力

19.1 不可抗力是指合同双方不可预见、不可避免、不可克服的自然灾害和社会事件。

19.2 任何一方对由于不可抗力造成的部分或全部不能履行合同不承担违约责任。但迟延履行后发生不可抗力的，不能免除责任。

19.3 遇有不可抗力的一方，应在三日内将事件的情况以书面形式通知另一方，并在事件发生后十日内，向另一方提交合同不能履行或部分不能履行或需要延期履行理由的报告。

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以向甲方所在地人民法院提起诉讼。

20.3 如仲裁或诉讼事项不影响合同其它部分的履行，则在仲裁或诉讼期间，除正在进行仲裁或诉讼的部分外，合同的其它部分应继续执行。

21. 法律适用

21.1 本合同适用中华人民共和国现行法律、行政法规和规章，如合同条款与法律、行政法规和规章不一致的，按照法律、行政法规和规章修改本合同。

22. 通知

22.1 本合同一方给另一方的通知均应采用书面形式，传真或快递送到本合同中规定的对方的地址和办理签收手续，

22.2 通知以送到之日或通知书中规定的生效之日起生效，两者中以较迟之日为准。

23. 合同未尽事项

23.1 合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

第三节 政府采购合同专用条款

本章第二节	甲方名称、地址	名称：永州市中心医院 地址：永州市冷水滩区逸云路396号
第1.1款		

			<p>本章第二节 第1.2(6)项</p>	项目现场	采购人指定地点
			<p>本章第二节 第5.1款</p>	履行合的时间、地点及方式	<p>交货时间：合同签订之日起一个月内验收合格交货。</p> <p>交货地点：要求送货到永州市中心医院指定地点</p> <p>交货方式：中标人负责项目清单中的货物及货物的全部运输，包括装卸、现场搬运及安装调试，并能达到使用要求，直至项目验收合格，在运输、装卸过程中产品出现损坏的，中标单位必须更换为全新的产品，采购人不承担任何责任，所造成的损失由中标单位承担。</p>
			<p>本章第二节 第9.2(1)项</p>	质量保证期	<p>质保期：在正常操作下，高端PICO0监护仪、连续性血液净化装置、监护仪、电动床、质保期为3年，NICOM无创血流动力学监测、有创呼吸机为1年。</p>
			<p>本章第二节 第9.2(3)项</p>	响应时间	<p>1) 仪器出现故障，接到甲方通知后，仪器故障要求1小时内应答，12小时形成解决方案并到达现场维修。</p> <p>2) 对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。</p> <p>(采购需求一览表及技术规格中有不同规定的，按采购文件要求执行)</p>
			<p>本章第二节 第13.5款</p>	付款方式	<p>付款方式：项目安装、调试校验完毕验收合格正常使用一个月后无质量问题，支付合同总价的50%，项目正常再运行三个月后无质量问题，支付合同总价的45%，余款5%质保期满后无质量问题一次性无息付清。</p> <p>付款条件：发票和验收材料。</p>
			<p>本章第二节 第14.2(6)项</p>	乙方提供的其他服务	根据本包货物需求要求。
			<p>本章第二节</p>	解决争议的方式	在合同履行过程中发生的或与合同有关的争议

			第20.2款		, 双方应友好协商解决, 协商不成的, 双方选择向甲方住所地人民法院提出起诉。
			本章第二节 第23.1款	合同未尽事项	甲乙双方协商解决
4	其他需求	商务	<p>一、包装和发运</p> <p>1、货物的包装和发运必须符合货物特性要求。</p> <p>2、为了保证货物在长途运输和装卸过程中的安全, 货物包装应符合国家或行业标准规定。由于交付前不善导致货物锈蚀、失缺或损坏, 由中标人承担一切责任。</p> <p>二、检验及验收</p> <p>1、所有设备、器材在开箱时必须完好, 无破损。配置与装箱单相符。数量、质量及性能不低于合同要求。</p> <p>2、拆箱后, 投标供应商应对其全部产品、零件、配件、用户许可证书、资料、介质造册登记, 并与装箱单对比, 如有出入应立即书面记录, 由中标人解决, 如影响安装则按合同有关条款处理。</p> <p>3、产品验收要求</p> <p>(1) 要求对全部设备、产品、型号、规格、数量、外型、外观、包装及资料、文件(如装箱单、保修单、随箱介质等)的验收。</p> <p>(2) 投标人应负责在项目验收时将系统的全部有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料、及安装、验收报告等文档汇集成册交付设备使用单位。</p> <p>三、其他要求</p> <p>1、根据相关文件要求执行, 由投标人承担。投标人所投的各种产品, 凡医院方需要接入其网络信息系统的, 要求投标人免费提供数据接口协议、数据格式、PC连接线/生产规格、提供调试支持(电话/email)、开发说明书、操作说明书等并负责做好投标前期调研和医院系统供应商对接, 免费接入医院的各个相关系统, 保证设备及系统在医院相关系统中的正常运行和数据共享, 医院方不负责任何费用。如果有其数据输出口已被设备占用的, 则要求由该类设备提供额外的连接</p>		

		<p>医院信息系统的软件及硬件数据接口。对于自己有报告系统的，要求投标人必须免费自行解决与医院信息系统连接的软硬件问题。</p> <p>2、仪器出现故障，接到甲方通知后，仪器故障要求1小时内应答，12小时形成解决方案并到达现场维修。对重大故障提供7×24小时的现场支援，一般故障提供5×8小时的现场支援。</p> <p>3、质保期：在正常操作下，高端PIC00监护仪、连续性血液净化装置、监护仪、电动床、质保期为3年，NICOM无创血流动力学监测、有创呼吸机为1年。</p> <p>4、投标人详细列明本设备所需主要易损部件、专机专用耗材（如无则不需提供）清单，并分项注明最低成交价格，耗材价格需折合到最小计数单位，并承诺3-5年内以不高于本清单价格可以为采购人供货。同时承诺提供的耗材符合相关质量要求，证件齐全，且耗材在阳光采购网或行政部门指定平台上挂网。注：（提供清单承诺函及相关证件扫描件）。</p> <p>5、付款方式：设备安装、调试校验完毕验收合格正常使用一个月后无质量问题，支付合同总价的50%，设备正常再运行三个月后无质量问题，支付合同总价的45%，余款5%质保期满后无质量问题一次性无息付清。</p> <p>6、交货期：合同签订之日起一个月内验收合格交货。如采购需求及技术规格中有不同规定的，按要求执行。</p> <p>7、交货地点：永州市中心医院指定地点。</p> <p>四、供应商所提供的货物及相关内容不得违反需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。如本采购文件未列出，以国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范为准。</p>
--	--	---

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
2	其他需求	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	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	3	是	图片	【同类业绩】的评分规则：【同类业绩】的评分规则：投标供应商提供近三年（2022年11月1日至今）以来本项目同类业绩（签订合同日期为准），每提供一份计1分，最多计3分。 【同类业绩】的上传证明材料要求：【同类业绩】的上传证明材料要求：提供的合同复印件和中标通知书（成交通知书）复印件，并加盖公章。
3	主观分	技术分	5	否	无	【服务方案】的评分规则：包括但不限于零配件的储备、安装验收计划、售后服务机构、售后服务人员、质保期内设备发生故障后的补救措施及响应时间等方面，有明确的方案。方案内容完全符合本采购文件采购需求的计5分，每出现一处方案缺漏或不符采购需求的扣1分，每出现一处方案描述不完整的扣0.5分，扣完为止。未提供方案计0分
4	/	偏离分	8	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8分
5	/	偏离分	34	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34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。	5%	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5%。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。	5%	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5%。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。