

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：永州市第四人民医院麻醉机、监护仪等一批设备采购项目  
采购人：永州市第四人民医院  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：中技建设咨询有限公司  
委托代理编号：HNZJC2026-HW(YZ)-008  
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%  
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：永零财采计【2026】00010号  
采购项目预算：4,980,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2026年03月18日

采购人签章：  
永州市第四人民医院

需求编制人签章：  
蔡红

## 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	第二包	1,440,000	综合评分法
2	第一包	1,720,000	综合评分法
3	第三包	550,000	综合评分法
4	第四包	1,040,000	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
永州市第四人民医院麻醉机、监护仪等一批设备采购项目	5,490,000	麻醉机两台、监护仪17台等一批	2025-12

## 第二章 项目采购需求

**包名：第二包 采购金额：1,440,000元**

包概述：监护仪、麻醉机一批				
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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）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（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>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		
<p>(1) 所投货物纳入医疗器械管理的，投标人为经销商的须提供相应的医疗器械经营许可证（或备案凭证）和所投货物制造商的医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；投标人为制造商的提供医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件</p>		<p>提供证书扫描件。</p>		

在有效期内；（2）所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有有效的医疗器械注册证（或备案凭证）且证件在有效期内；	
--	--

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	13,300	3	39,900
本货物共设置了13条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：12条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	设备用途	对患者的生命体征进行实时监测，包括心率、心律等关键指标，能够及时发现心脏电活动的异常变化，为临床诊断和治疗提供重要依据；同时可同步记录并分析心电信号与其他生理参数的关联性，辅助医生更全面地评估患者的心脏功能状态。			
		2	一般参数	监护仪结构	1. 便携一体式监护仪，整机无风扇设计。 2. ≥10英寸彩色LED背光液晶屏（触摸屏），屏幕分辨率≥800*600。 3. 标配锂电池工作时间≥4小时。 4. 安全规格：ECG, RESP, TEMP, SpO2, NIBP 监测参数抗电击程度为防除颤CF型。 5. 主机使用寿命≥10年。 6. 具有≥3通道记录仪功能。 7. 整机防水等级≥IPX1, SpO2模块≥IPX2。			
		3	一般参数	监测参数	1. 标配心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等参数。			
		4	一般参数	心电参数	1. 标配3/5导心电； 2. 共模抑制能力>106db； 3. 支持中/英文字符和条码扫描枪输入；			
		5	一般参数	心电参数	4. 具备心拍类型识别功能，可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍			
		6	▲	心电参数	5. ≥38种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏、SVCs/min等；			
		7	一般参数	心电参数	6. 具有ST段分析和ST View功能，可实时监测ST段，评估心肌缺血情况； 7. 具有QT/QTc测量功能。			
		8	一般参数	血氧参数	1. 血氧测量范围：0%-100%； 2. 脉率测量范围：20bpm-300bpm； 3. 标配PI血氧灌注指数，测量范围：0.05%-20%，分辨率≥0.01%； 4. 具有与NIBP同侧测量功能。			
		9	一般参数	无创血压	1. 测量范围： 1.1成人：收缩压25mmHg-290mmHg，舒张压10mmHg-250mmHg，平均压15mmHg-260mmHg； 1.2小儿：收缩压25mmHg-240mmHg，舒张压10mmHg-200mmHg，平均压15mmHg-215mmHg； 1.3新生儿：收缩压25mmHg-140mmHg，舒张压10 mmHg-115mmHg，平均压15mmHg-125mmHg； 2. 血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量； 3. 具有血压动态分析监测界面，可查看测量时间段的收缩压和舒张压的正常数据、低于正常数据以及高于正常数据的百分率，收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值； 4. 具有辅助静脉穿刺功能。			
		10	一般参数	体温	1. 具有双通道体温监测模块，可提供体温差值显示； 2. 支持体表和腔内两种体温探头类型。			
		11	一般参数	软件功能	1. 支持常规、大字体、动态趋势、呼吸氧合、ECG全屏、ECG半屏、单血氧等多种界面； 2. 可自定义调节界面布局波形和参数功能； 3. 支持计时器功能，可以同时显示最多4个计时器； 4. 支持所有监测参数报警限一键自动设置功能； 5. 具有外接VGA接口； 6. 计算功能：具有药物计算和滴定表、肾功能计算、氧合计算、通气计算功能；			
		12	一般参数	软件功能	7. 支持不小于2400小时趋势图/表、3500组NIBP列表、2500组报警事件、72小时全息波形、48小时心律失常数据的存储和回顾；			

		13	一般参数	软件功能	8. 具备监护、待机，演示、体外循环、插管、隐私和夜间等工作模式。			
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	套	400,000	1	400,000
<p>本货物共设置了12条参数。</p> <p>其中：重要参数：7条；一般参数：5条。</p>								
参数序号	参数类型	参数名	参数值					
1	一般参数	一、监护仪主机：	1. 监护仪主机数量：6台； 2. 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。 3. 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。 4. ≥12.1英寸彩色电容触摸屏，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。 5. 采用无风扇设计。 6. 可内置高能锂电池，供电时间≥4小时。 7. 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。 8. 支持≥40种以上的消毒剂的清洁维护。					
2	一般参数	二、监测参数：	1. 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； 2. ECG支持3/5导心电监测，可选配6/12导联心电监测； 3. 支持房颤及室上性心律失常分析功能，标配支持≥27种实时心律失常分析；					
3	▲	二、监测参数：	4. 支持≥4通道心电波形实时动态同步分析，可进行多导心电分析，并非多导及12导静息导联分析；					
4	一般参数	二、监测参数：	5. 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； 6. 支持RR呼吸率测量，测量范围：1~200rpm； 7. 具有QT/QTc实时连续测量功能，提供QT，QTc和ΔQTc参数值的显示； 8. 无创血压适用于成人，小儿和新生儿； 9. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式； 10. 提供辅助静脉穿刺功能； 11. NIBP 成人病人类型收缩压测量：25~290mmHg； 12. 血氧监测适用于成人，小儿和新生儿； 13. 提供灌注指数（PI）的监测； 14. 配置指套式血氧探头，支持浸泡清洁与消毒，防水等级IPx7； 15. 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； 16. 支持升级脑电图EEG，振幅整合脑电图aEEG监测模块，可提供4通道脑电图以及DSA致密频谱密度查看；					
5	▲	二、监测参数：	17. 可选配肌松（NMT）监测插件模块，采用三轴加速度方向识别技术，实时进行肌松数据的监测；					
6	一般参数	三、系统功能：	1. 具有图形化报警指示功能； 2. 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，可升级到更高一个级别； 3. 具有特殊报警音，当监护仪在病人发生致命性参数报警时，可发出特殊的报警音；					
7	▲	三、系统功能：	4. 支持根据病人的参数趋势变化，自动推送推荐报警限；					
8	一般参数	三、系统功能：	5. 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 6. 支持≥100小时趋势表和趋势图回顾，最小分辨率1分钟 7. 支持≥800条事件回顾。每条报警事件至少能够存储不小于32秒三道相关波形，以及报警触发时所有测量参数值 8. 具备≥40小时全息波形的存储与回顾功能 9. 支持≥100小时ST波形片段的存储与回顾 10. 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 11. 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。					
9	▲	四、模块参数：	1. 转运模块参数：基本功能模块支持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； 2. 数量：2块					
10	▲	四、模块参数：	1. 有创血压模块参数：双通道有创压IBP监测，支持升级多达6通道有创压监测、有创压适用于成人，小儿和新生儿、IBP有创压测量范围：-50~360mmHg、提供肺动脉楔压（PAWP）的监测和PPV参数监测、支持多达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； 2. 数量：5块					
11	▲	四、模块参数：	1. 呼末二氧化碳模块参数：支持升级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； 2. 数量：4块					
12	▲	四、模块参数：	1. PiCCO技术监测功能模块参数：PiCCO技术监测功能模块或PiCCO技术单机产品，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。 2. 数量: 1块		
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	套	300,000	1	300,000
		本货物共设置了16条参数。 其中: 重要参数: 3条; 一般参数: 13条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	一、监护仪主机	主机数量: 3台;			
		2	一般参数	二、主机参数	二、1. 产品为适用于手术室、ICU、CCU病房监护及床边监护的插件式监护仪; 2. 产品设计使用年限≥10年; 3. 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≥6个; 4. ≥15.6英寸LED高清液晶显示屏, 屏幕为电容屏非电阻屏, 分辨率≥1920×1080像素; 5. 具有智能光感器, 自动调节屏幕亮度, 屏幕支持手势滑动操作, 可快速切换界面, 并支持穿戴医用防护手套操作; 6. 监护仪主机配置可充电锂电池, 持续供电≥3小时; 7. 无风扇设计, 极大降低噪音; 8. 软键盘可支持中文手写、英文、拼音3种输入法; 9. 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; 10. 具备监护模式、演示模式、待机模式、夜间模式、体外循环模式、隐私模式、插管模式; 11. 可监测心电、血氧、脉搏、无创血压、呼吸、体温等基础参数, 可升级双有创血压(IBP)、主流呼末二氧化碳(CO2)、肌松(NMT)、麻醉深度(BIS)、新生儿氧浓度、新生儿窒息唤醒等参数模块; 12. 支持3/5/6/12导心电, 具有智能导联脱落, 多导同步分析功能;			
		3	一般参数	二、主机参数	13. 监护仪具备心拍类型识别功能, 可区分正常心拍、异常心拍、起搏心拍, 根据心律失常分析结果在每个心拍上分别进行标注和显示, N表示正常心拍、A表示异常心拍、P表示起搏心拍;			
		4	一般参数	二、主机参数	14. 支持≥27种实时心律失常分析, 可识别不规则节律停止和房颤停止并报警; 15. 可适配Glasgow12导心电图静息分析算法, 适用于成人、小儿和新生儿, 可显示分析结果、存储报告以及打印报告; 16. 具有QT/QTc测量功能, 提供QT、QTc参数值, QT/QTc监护适用于成人、小儿和新生儿病人; 17. 提供ST段分析功能, 适用于成人, 小儿和新生儿; 18. 心率测量范围、精度及分辨率: 18.1范围: 成人15bpm~300bpm; 小儿/新生儿15bpm~350bpm; 18.2精度: ±1bpm或±1%; 18.3分辨率: ≥1bpm 19. 具有强大的心电抗干扰能力, 耐极化电压: ±800mV, 灵敏度变化范围±5%; 20. 心电模式具有诊断、手术、监护、ST模式, 其中手术、监护、ST模式共模抑制能力>106db; 21. 监护仪本身具有心率变异性分析功能, 提供心率变异性相关参数显示, 支持RR间期直方图、RR间期差值直方图、散点图、RR间期长度之差的均方根值、RR间期趋势图;			
		5	▲	二、主机参数	22. 监护仪主机具有高精度血氧监测功能(非外接设备), 测量范围为1%~100%; 在70%~100%范围内, 成人/儿童测量精度为±2%(非运动状态下)、±3%(运动状态下), 新生儿为±3%(非运动状态和运动状态下);			
		6	一般参数	二、主机参数	23. 配置指套式血氧探头, 支持浸泡清洁与消毒, 防水等级IPx7及以上; 24. 可选新生儿先天性心脏病CCHD筛查, 支持美标法和双标法两种筛查规则; 25. 支持双通道体温监测, 支持CY及YSI两种体温探头类型; 26. 无创血压适用于成人, 小儿和新生儿; 27. 无创血压提供手动、自动间隔、连续、序列、整点五种测量模式; 28. 可升级麻醉深度BIS监测模块, 提供脑电波形显示, BIS指数(0至100)EMG(肌电信号)SQI(信号质量指数)SR(抑制比)等参数; 29. 支持升级新生儿窒息唤醒功能模块;			
		7	▲	二、主机参数	30. 配置一个新生儿氧浓度监测功能模块;			
		8	一般参数	二、主机参数	31. 支持升级设备集成功能模块, 可与呼吸机、输注泵、麻醉机产品相连, 实现呼吸机、输注泵、麻醉机设备的信息在监护仪上显示、存储、记录、打印或者用于参与计算; 32. 具备药物计算、肾功能计算、氧合计算、通气计算、血流动力学计算和滴定表功能; 33. 支持计时器功能, 可以同时显示最多4个计时器, 可以分别对每个计时器进行设置, 计时器在设定的时间到达后会进行提示。			
		9	一般参数	三、模块参数	1. 转运监测模块: 数量为1块, 屏幕尺寸≥5英寸, 内置锂电池供电≥8小时, 转运模块通过无线插入主机机身插槽后支持监护仪机身前后双屏同时无遮挡显示与操作。			
		10	一般参数	三、模块参数	2. 双有创血压模块: 数量为3块; 2.1. 标配双通道有创压IBP监测, 支持升级多达8通道有创压监测; 2.2. 具备每搏压力变异PPV实时显示, 测量范围: 0%~50%; 分辨率: 1%; 2.4. 分辨率: 1mmHg; 2.5. 可提供肺动脉楔压PAWP测量功能;			
		11	▲	三、模块参数	2.3. 具备收缩压力变异SPV实时显示, 测量范围: 0mmHg~50mmHg;			
3	高端监护仪(A02320300-医用电子生理参数检测仪器设备)							

		12	一般参数	三、模块参数	3.呼末二氧化碳模块：数量为3块，标配主流EtCO2监测模块，适用于成人至新生儿全年龄段病人，无需积水杯，减少交叉感染风险； 4.肌松监测模块：数量为1块，测量误差：±5%或±2mA，提供TOF模式、PTC模式、ST模式、DBS模式；			
		13	一般参数	三、模块参数	5.麻醉深度监测模块：数量为1块； 5.1.配置一个麻醉深度测量模块，可以显示PSI患者状态指数和四通道EEG脑电信息；			
		14	一般参数	三、模块参数	5.2.PSI患者状态指数显示，分辨率：1；PSI报警预置限：高限：关闭，5~99，低限：关闭，1~95； 5.3.可显示四通道EEG脑电信息，反映大脑的额叶皮质和前额叶皮质的电活动； 5.4.能实现把双侧大脑原始EEG波形量化成DSA密度谱阵列（脑电频谱图）显示。			
		15	一般参数	三、模块参数	6.彩虹血氧模块：数量为1块； 6.1.配置一个彩虹血氧模块，模块与主机通过红外通讯连接，支持热插拔；			
		16	一般参数	三、模块参数	6.2.支持升级无创连续SpHb模块； 6.3.支持升级SpMet高铁血红蛋白模块； 6.4.支持升级SpCO碳氧血红蛋白模块；			
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	麻醉机(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	230,100	1	230,100
本货物共设置了18条参数。								
其中：重要参数：7条；一般参数：11条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.工作条件 1.1. 标配内置后备铅酸电池，使用时间≥90分钟。 1.2机架：带推车，三个大抽屉。			
		2	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.3外置可视上升式风箱，便于远距离观察，成人、小儿不用更换风箱。			
		3	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.4工作台双层灯光，无极亮度可调（非档位调节），全金属台面 1.5标配RS232接口，USB接口，以太网接口，HDMI接口。 1.6标配缆线防缠绕功能。 2.气源 2.1.双气源：氧气、空气。氧气：具备安全保护装置，在供氧压低于252Kpa时报警。 2.2.气源供气通过中心供氧和中心供气实现。 2.3.快速充氧范围25-75L/min。 3.流量计 3.1.电子流量计，氧气、空气，流量通过呼吸机屏幕及数码管两种方式电子显示；流量范围0.1-15 L/min。 3.2.具备备用机械流量管，流量范围1-10 L/min，保证在停电时能正常工作。			
		4	▲	主要技术参数与配置要求	4.挥发罐 4.1. 标配2个挥发罐的使用位置，带自动互锁装置，配同品牌七氟醚挥发罐一个，挥发罐具备FDA和生物相容性测试。可选配同品牌同生产厂家地氟醚挥发罐，地氟醚挥发罐在未通电时无法开启，避免药物泄露风险。			
		5	▲	主要技术参数与配置要求	4.2.开机自动自检具备挥发罐泄漏自检程序，可实现程序化挥发罐自检，并可自动识别罐位，避免长期使用橡胶圈老化带来的麻醉泄露风险。			
		6	一般参数	主要技术参数与配置要求	4.3.主机自带挥发罐专用照明灯，灯光亮度可调，方便腔镜手术昏暗环境下精准调控挥发罐。			
		7	▲	主要技术参数与配置要求	5.呼吸回路 5.1. 小于3.2L极小的回路容积（包含回路系统、二氧化碳吸收罐、风箱），为快速调节新鲜气体流量以及输出麻醉浓度提供了保障，且手动皮囊不参与机械通气。			
		8	一般参数	主要技术参数与配置要求	5.2.小容积模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装，所有模块(包含流量传感器)。 5.3机控下所有与患者呼出气体接触部分的呼吸回路(含标配流量传感器、风箱折叠皮囊，二氧化碳吸收罐，呼吸活瓣)可耐受134℃高温高压消毒避免院内交叉感染，流量传感器、风箱折叠皮囊、二氧化碳吸收罐上均必须具有134℃国际认证标识，提供照片证明。			
		9	一般参数	主要技术参数与配置要求	5.4标配可重复使用具备干湿分离功能的双层二氧化碳吸收罐，具备水管理系统，采用冷凝方式管理回路积水。			
		10	一般参数	主要技术参数与配置要求	5.5标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换可重复使用的同品牌二氧化碳吸收罐，无需关停机械通气，可方便直接更换，不会产生漏气。 5.6使用备用电池时回路仍可部分加热解决回路积水			

		置要求	问题。 5.7回路单向活瓣采用新型内置设计，回路无需单向活瓣观察窗，活瓣垂直放置，避免因水汽影响打开失败。 5.8智能回路系统，能识别和显示：正在使用回路类型、正在使用呼吸模式以及CO2吸收罐状态。 6.呼吸机 6.1气动电控呼吸机，全中文操作和显示。
11	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.2适用范围：新生儿、儿童及成人等所有病人通气。
12	▲	主要技术参数与配置要求	6.3原厂外挂式彩色触摸显示屏≥15英寸，可直接在屏幕上设置调节参数，可调节平面旋转角度，具备双分屏显示功能。可同屏显示≥3道波形，可显示≥3种呼吸环。当触屏失灵，手动可调。
13	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.4用户可选择的全自检或部分自检功能，既能保证安全的使用，又能保证紧急抢救时的快速启动，可无限次跳过自检。 6.5提供辅助/控制/支持通气模式，标配：VCV、PCV、SIMV PCV、SIMV VCV、PSVpro、PCV-VG手动通气、电子PEEP。 6.6支持通气模式之间切换时，切换后的RR、I:E、PEEP、Pmax保持与当前模式中使用的参数相同。且在容量通气模式下，潮气量不变，通过当前驱动压或者Ppeak（峰压）- PEEP自动设定Pinsp（吸气压力）。在压力通气模式下，Pinsp（吸气压力）不变，可通过Vtinsp（吸气压力设置测得的潮气量）自动设定TV（潮气量）。
14	▲	主要技术参数与配置要求	6.7标配支持驱动压测量，可实时显示驱动压监测数值。
15	▲	主要技术参数与配置要求	6.8标配预测体重计算功能，即通过输入患者身高计算显示理想体重，再基于理想体重计算值完成自动潮气量TV设定，可根据理想体重进行自动调节呼吸频率（RR）。也可选择不依赖于患者身高独立设定PBW，再基于便于初始通气设置，以节省病例启动时间。在对VCV、PCV VG、SIMV VC（VC容量通气模式）下。
16	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.9潮气量范围：5-1500ml。 6.10呼吸频率：4-100次/分钟。 6.11吸呼比：2:1到1:8。 6.12最大吸气流速：120 L/min+新鲜气体流量。 6.13压力限制范围：12到100 cmH2O。 6.14 PEEP范围：关，4到30 cmH2O。 6.15 标配三种工作模式：通气模式、待机模式和心脏手术模式。 6.16 具备30分钟迷你趋势追踪，可以动态显示压力、分钟通气量、CO2等参数30min内的变化，可与术中麻醉机其他参数同屏显示。 6.17 标配内置（非外接）主动式麻醉废气排放装置（AGSS）。 7. 数字和波形监测 7.1监测参数：吸入氧、空气流量、可选笑气、潮气量、分钟通气量、气道压（峰压、平台压、平均压、PEEP）；实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示； 7.2报警参数：氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息； 7.3潮气量监测可提供两种监测数据来源（患者端和机器端）； 7.4具备新鲜气体用量实时显示和统计功能，可以在手术开始、手术过程中或手术结束后随时显示新鲜气体使用量；
17	▲	主要技术参数与配置要求	8传感器 8.1金属膜片或者金属热丝式流量传感器为非耗材设计，可以134℃高温高压消毒，避免交叉感染。必须具有134℃国际认证标识。流量传感器具备自加热功能（非回路整体加热），避免水汽凝结影响流量传感器监测精准。
18	一般参数	主要技术参数与配置要求	8.2吸入和呼出端双高精度流量传感器具备自校准功能，各自包含柔性电路板（芯片）具备数据储存功能。吸入、呼出端传感器可互换位置。具备流量静态以及动态实时自动补偿功能，补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差，保证流量自动实时补偿，流量补偿范围：200 ML/ min-15 ML/min；保证SIMV、PSV功能的实施。

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	470,000	1	470,000
本货物共设置了21条参数。 其中：实质性参数：2条；重要参数：6条；一般参数：13条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
5	高端麻醉机(A02322500-急救和生命支持设备)	1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.工作条件 1.1主机标配3个抽屉，标配后备内置铅酸电池，使用时间≥90分钟。			
		2	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.2外置可视上升式风箱。			
		3	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.3工作台双层灯光，无极亮度可调（非档位调节），全金属台面； 1.4标配RS232接口，USB接口，以太网接口，HDMI接口。 1.5标配线缆防缠绕功能。 2.气源 2.1配备双气源：氧气、空气。 2.2气源供气通过中心供氧和中心供气。 2.3具备安全保护装置，在供氧压低于252Kpa时报警。			

			实现。2.3快速充氧范围：25-75L/min。3.流量计3.1电子流量计(配氧气或空气)，流量通过呼吸机屏幕及数码管两种方式电子显示；流量范围0.1-15 L/min。3.2具备备用机械流量管，流量范围1-10 L/min，保证在停电时能正常工作。
4	▲	主要技术参数与配置要求	4.挥发罐4.1标配2个挥发罐的使用位置，带自动互锁装置，配同品牌七氟醚挥发罐一个，挥发罐应具有国家药品监督管理局颁发的医疗器械注册证，并符合相关生物相容性标准。可选配同品牌地氟醚挥发罐，地氟醚挥发罐在未通电时无法开启，避免药物泄露风险。
5	▲	主要技术参数与配置要求	4.2开机自动自检具备挥发罐泄漏自检程序，可实现程序化挥发罐自检，并可自动识别罐位。
6	一般参数	主要技术参数与配置要求	4.3主机自带挥发罐专用照明灯（非移动式），灯光亮度可调，方便腔镜手术昏暗环境下精准调控挥发罐。
7	▲	主要技术参数与配置要求	5.呼吸回路5.1小于3.2L极小的回路容积（包含回路系统、二氧化碳吸收罐、风箱），为快速调节新鲜气体流量以及输出麻醉浓度提供了保障，且手动皮囊不参与机械通气。
8	一般参数	主要技术参数与配置要求	5.2小容积模块化呼吸回路，所有传感器及连接电缆内置在回路内；所有回路模块不用任何工具可以拆卸、安装，所有模块(包含流量传感器)。5.3机控下所有与患者呼出气体接触部分的呼吸回路(含标配流量传感器、风箱折叠皮囊，二氧化碳吸收罐，呼吸活瓣)可耐受134℃及以上高温高压消毒避免院内交叉感染，流量传感器、风箱折叠皮囊、二氧化碳吸收罐上均必须具有134℃及以上认证标识；
9	★	主要技术参数与配置要求	5.4标配可重复使用具备干湿分离功能的双层二氧化碳吸收罐，具备水管理系统，采用冷凝方式管理回路积水。
10	一般参数	主要技术参数与配置要求	5.5标配内置二氧化碳旁路功能，支持术中更换可重复使用的同品牌二氧化碳吸收罐，无需关停机械通气，可方便直接更换，不会产生漏气。使用备用电池时回路仍可部分加热解决回路积水问题。回路单向活瓣采用新型内置设计，回路无需单向活瓣观察窗，活瓣垂直放置，避免因水汽影响打开失败。5.6智能回路系统，能识别和显示：正在使用回路类型、正在使用呼吸模式以及CO2吸收罐状态。
11	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.呼吸机6.1气动电控或电动电控呼吸机，全中文操作和显示。
12	★	主要技术参数与配置要求	6.2适用范围：新生儿、儿童及成人等所有病人通气；
13	▲	主要技术参数与配置要求	6.3配备同品牌外挂式彩色触摸显示屏≥15英寸，可直接在屏幕上设置调节参数，可调节平面旋转角度，具备双分屏显示功能。可同屏显示≥3道波形，可显示≥3种呼吸环。当触屏失灵，手动可调。
14	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.4用户可选择的全自检或部分自检功能，可无限次跳过自检。6.5提供辅助/控制/支持通气模式，标配：VCV、PCV、手动通气、电子PEEP，SIMV PCV、SIMV VCV、PSVpro、PCV-VG、SIMV PCV-VG、CPAP+PSV高级通气模式。6.6具备SIMV模式：流速触发，触发范围：0.2-10 L/min；触发窗范围：关，5%-80%呼气时间；机械通气呼吸频率为：2-60次/分钟、吸气时间：0.2-5.0秒；压力支持：2-40cmH2O 6.7具备窒息保护的PSVpro模式：流速触发；终末吸气流速调节吸、呼转换：吸气暂停：关，5%-60%时间；吸气终止水平：5%-75%；压力范围：0，2-40cmH2O；窒息发生后10-30秒范围内可调启动SIMV-PCV安全模式；当患者触发的呼吸次数的达到“退出后备”中设置的参数后，呼吸机将自动恢复 PSVPro 模式。
15	▲	主要技术参数与配置要求	6.8触发退出后备通气模式的自主呼吸次数设置范围：关，1-5次；
16	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.9支持通气模式之间切换时，切换后的RR、I:E、PEEP、Pmax保持与当前模式中使用的参数相同。且在容量通气模式下，潮气量不变，通过当前驱动压或者Ppeak（峰压）-PEEP自动设定Pinsp（吸气压力）。在压力通气模式下，Pinsp（吸气压力）不变，可通过Vtinsp（吸气压力设置测得的潮气量）自动设定TV（潮气量）。
17	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.10支持驱动压测量，可实时显示驱动压监测数值。
18	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.11预测体重计算功能，即通过输入患者身高计算显示理想体重，再基于理想体重计算值完成自动潮气量TV设定，可根据理想体重进行自动调节呼吸频率（RR）。

				置要求	
19	一般参数	主要技术参数与配置要求	6.12潮气量范围:5-1500ml。 6.13呼吸频率: 4-100 次/分钟。 6.14吸呼比: 2:1到1:8。 6.15最大吸气流速: 120 l/min+新鲜气体流量。 6.16压力限制范围: 12到 100 cmH2O。 6.17 PEEP范围: 关, 4 到 30 cmH2O。 6.18标配三种工作模式: 通气模式、待机模式和心脏手术模式。 具备 ≥30分钟迷你趋势追踪, 可以动态显示压力、分钟通气量、CO2等参数 ≥30min内的变化, 可与术中麻醉机其他参数同屏显示。(提供操作界面截图)。 7.内置(非外接)主动式麻醉废气排放装置(AGSS); 8.数字和波形监测 8.1监测参数: 吸入氧、空气流量、可选笑气、潮气量、分钟通气量、气道压(峰压、平台压、平均压、PEEP); 实时压力时间、流速时间呼吸波形描记并同屏显示。 8.2配备回路呼吸环监测功能, 可监测描记: 压力容量环、流量容量环和压力流量环, 并可与波形同屏显示; 回路顺应性; 气体流速。可冻结储存六个呼吸环(不包括基础环), 用于不同手术期间肺顺应性监测对比。 8.3报警参数: 氧浓度、低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息; 智能报警限设置功能, 可以根据手术参数运行情况智能给出报警限值参考, 智能节约操作, 提高效率。 8.4具备新鲜气体用量实时显示和统计功能, 可以在手术开始、手术过程中或手术结束后随时显示新鲜气体使用量		
20	▲	主要技术参数与配置要求	9传感器 9.1金属膜片或者金属热丝式流量传感器为非耗材设计, 可以134℃及以上高温高压消毒, 避免交叉感染。必须具有134℃及以上认证标识。流量传感器具备自加热功能(非回路整体加热), 避免水汽凝结影响流量传感器监测精准。		
21	一般参数	主要技术参数与配置要求	9.2吸入和呼出端双高精度流量传感器具备自校准功能, 各自包含柔性电路板(芯片)具备数据储存功能。吸入、呼出端传感器可互换位置。具备流量静态以及动态实时自动补偿功能, 补偿新鲜气体变化、气体压缩、回路顺应性变化以及小的回路泄漏造成的吸入潮气量和设置潮气量的误差, 保证流量自动实时补偿, 流量补偿范围: 200 ML/ min-15 ML/min; 保证SIMV、PSV功能的实施。		

### 本包货物类需求的实质性评审(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
5	高端麻醉机	9	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件
		12	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供注册证适用范围。

### 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	普通监护仪	1	设备用途	否	无	无
		2	监护仪结构	否	无	无
		3	监测参数	否	无	无
		4	心电参数	否	无	无
		5	心电参数	否	无	无
		6	心电参数	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		7	心电参数	否	无	无
		8	血氧参数	否	无	无
		9	无创血压	否	无	无

		10	体温	否	无	无
		11	软件功能	否	无	无
		12	软件功能	否	无	无
		13	软件功能	否	无	无
2	多参监护仪	1	一、监护仪主机：	否	无	无
		2	二、监测参数：	否	无	无
		3	二、监测参数：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		4	二、监测参数：	否	无	无
		5	二、监测参数：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		6	三、系统功能：	否	无	无
		7	三、系统功能：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		8	三、系统功能：	否	无	无
		9	四、模块参数：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		10	四、模块参数：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		11	四、模块参数：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		12	四、模块参数：	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
3	高端监护仪	1	一、监护仪主机	否	无	无
		2	二、主机参数	否	无	无
		3	二、主机参数	否	无	无
		4	二、主机参数	否	无	无
		5	二、主机参数	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		6	二、主机参数	否	无	无
		7	二、主机参数	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		8	二、主机参数	否	无	无
		9	三、模块参数	否	无	无
		10	三、模块参数	否	无	无
		11	三、模块参数	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		12	三、模块参数	否	无	无

			参数			
		13	三、模块参数	否	无	无
		14	三、模块参数	否	无	无
		15	三、模块参数	否	无	无
		16	三、模块参数	否	无	无
4	麻醉机	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		4	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		5	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供挥发罐自检照片。
		6	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		7	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		8	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		9	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		10	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		11	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		12	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		13	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		14	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		15	主要技术	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。

			参数与配置要求			
		16	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		17	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品彩页和实物实拍照片。
		18	主要技术参数与配置要求	否	无	无
5	高端麻醉机	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		4	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		5	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供挥发罐自检照片。
		6	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		7	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或技术白皮书或检测报告扫描件。
		8	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		10	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		11	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		13	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		14	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		15	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供设置界面截图。
16	主要技术参数与配置要求	否	无	无		

			置要求			
		17	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		18	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		19	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		20	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品彩页和实物实拍照片。
		21	主要技术参数与配置要求	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>1. 甲方的权利和义务</p> <p>1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。</p> <p>1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。</p> <p>1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。</p> <p>1.4 甲方应在收到乙方验收申请后30日内组织验收，逾期未组织验收的，视为同意验收，但不免除乙方在质量保证期内的责任。</p> <p>1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。</p> <p>1.6 国家法律法规规定的应由甲方承担的其他义务和责任。</p> <p>2. 乙方的权利和义务</p> <p>2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。</p> <p>2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。</p> <p>2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。</p>

2.4国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

### 3. 合同履行

3.1 乙方应当先履行合同义务。

3.2 应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合合同约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

### 4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险由乙方承担。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

### 5. 质量标准和保证

#### 5.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

#### 5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后按乙方书面承诺的质量保证期提供质保。

(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1-3个工作日内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12.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

## 6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 7. 知识产权保护

7.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

## 9. 合同价款支付

### 9.1 分期付款：

第一期：符合约定的产品全部交付并经甲方验收合格且甲方收到乙方的发票后 60 日内，甲方向乙方支付合同总额的 90 %，第二期：质保期结束且甲方收到乙方的发票后 60 日内，甲方向乙方支付合同总额的 10 %。

10. 履约保证金：本项目不作要求。

## 11. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(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) 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) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲

方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 12. 违约责任

### 12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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5000元每天计算。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

## 13. 合同变更、中止与终止

### 13.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

			<p>13.3 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形</p> <p>政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。</p> <p>14. 合同分包</p> <p>14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。</p> <p>15. 不可抗力</p> <p>15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。</p> <p>15.2 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。</p> <p>15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。</p> <p>16. 解决争议的方法</p> <p>16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。</p> <p>16.2 通过诉讼方式解决的，在采购人所在地的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。</p> <p>16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。</p>
2	整体项目实施方案	技术	详见评分规则
3	质保期	商务	详见评分规则
4	类似业绩	商务	详见评分规则
5	售后服务方案	技术	详见评分规则
6	商务要求	商务	<p>1、质量保证</p> <p>(1) 成交供应商必须严格按照招标文件要求提供符合技术标准的产品，应保证货物和货</p>

物包装完整，到达采购人收货地前未拆封。

(2)成交供应商必须保证所提供的货物(包括零部件)是原装、全新、通过合法渠道取得的产品，并且符合有关检测标准和合同规定的质量、性能、技术规范等的要求以及该产品的出厂标准和原装配置。

(3)成交供应商所提供的货物及服务应符合国家标准或行业标准，这些标准必须是有关机构发布的最新标准。

## 2、验收方法及标准

(1)货物须为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。

(2)项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。验收相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。

(3)验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用;否则，由采购人承担。

(4)成交供应商应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(5)采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，由成交供应商自行负责。

(6)采购人在货物参数描述里涉及主机、模块、配件等有明确数量要求的，投标人需严格按照要求的数量供货，投标人在报价时请仔细阅读参数要求。

## 3、培训

设备验收后提供使用人员原厂应用培训，培训费用由成交供应商承担，培训包括设备的基本原理、操作、日常维护及仪器理论和上机操作等内容，确保不少于4个(2批次以上)使用人员能独立操作。

## 4、售后服务

(1)成交供应商按生产厂家或国家有关的保修规定进行保修。

(2)在质量保证期之内，成交供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责;保修期内，同一台机器出现两次维修仍不能正常使用的，成交供应商应免费整机更换，但人为损坏(如操作不当等)或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外超过保修期后，三年内维修只收零配件等成本费，其他未涉及内容均按照该货物(服务)出厂市场标准服务一致。

(3)成交供应商应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务，成交供应商必须在所有

独立货物上用小标签标注货物供应商名称、联系人、联系电话和维修热线等相关信息:若以上信息发生变化,应及时告知采购人。

(4)质保期自设备验收合格起,期限为壹年。质保期内由设备厂家维保部门上门维修软件版本升级(含控制软件、分析软件、数据库等)、维保服务,维修维护及设备运行相关所有零配件、主部件的更换维修及所产生的人工费等,采购人不再另支付任何其他费用,售后服务中维修使用的零配件、主部件应为原厂配件,未经采购人同意不得使用非原厂配件,常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。质保费用已包含在采购预算中,请投标人考虑后自行报价。

#### 5、技术保障服务

(1)成交供应商须随货物提供随机工具包、必备的配件、完整配套的产品说明及相应的中文技术文件资料(包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料)。

(2)成交供应商负责现场安装、调试,并提供试运行技术保障服务。

(3)成交供应商需在项目现场就设备的安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训,达到熟练掌握产品性能,能及时排除一般故障的程度。

#### 6、安装调试服务

(1)安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

(2)成交供应商须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任

(3)成交供应商所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程,并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。

(4)成交供应商应保证在接到采购人进场安装通知后,才把货物运到安装现场进行安装,并且会同采购人进行初步的外观检查,货物由成交供应商负责保管。

(5)成交供应商在供货及安装过程中,必须服从采购人的计划安排和整体协调。

(6)安装调试期间遵守采购人有关制度,成交供应商负责现场安装人员的人身安全,如引起消防事故或人员伤亡事故,均由成交供应商自行负责。

#### 7、其他说明

(1)本项目采用费用包干方式建设,包含产品运输保险保管、集成、安装调试至验收合格、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用,如一旦中标,在项目实施中出现任何遗漏,均由成交人免费提供,采购人不再支付任何费用。

## 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	商务要求	商务	是	图片	投标人针对商务要求作出说明和承诺，格式自拟。

## 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	30	否	无	<b>【报价】</b> 的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	10	是	图片	<p><b>【整体项目实施方案】</b>的评分规则：根据投标人提供的整体项目实施方案进行评审，方案包括但不限于1. 配送方案(含包装、供货、配送、保管等)、2. 安装调试方案、3. 进度保证措施、4. 质量保证措施、5. 增值服务方案。方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。)</p> <p><b>【整体项目实施方案】</b>的上传证明材料要求：提供整体项目实施方案。</p>
3	客观分	商务分	6	是	图片	<p><b>【质保期】</b>的评分规则：在1年质保期的基础上，投标人承诺每多提供1年质保期加计3分，本项最高计6分。</p> <p><b>【质保期】</b>的上传证明材料要求：提供承诺函，格式自拟。</p>
4	客观分	商务分	2	是	图片	<p><b>【类似业绩】</b>的评分规则：近三年(2023年3月1日至投标截止日)，投标人具有类似供货案例，每提供一份合同计1分，本项最高计2分。</p> <p><b>【类似业绩】</b>的上传证明材料要求：提供销售合同关键页扫描件。</p>
5	主观分	技术分	10	是	图片	<p><b>【售后服务方案】</b>的评分规则：根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案内容包括但不限于1. 质保期期限与质保期内响应时间、2. 售后服务承诺、3. 售后服务人员配备、4. 厂家技术支持流程与应急维修预案、5. 巡回服务方案，方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。)</p>

						【售后服务方案】的上传证明材料要求：提供售后服务方案。
6	/	偏离分	6	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6分
7	/	偏离分	36	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6分，最多扣36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。	5%	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。	5%	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	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

		证证书复印件。		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。	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。

### 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

## 包名：第一包 采购金额：1,720,000元

包概述：遥测监护仪、左右心功能同步检测分析仪等一批				
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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）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（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>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		
<p>（1）所投货物纳入医疗器械管理的，投标人为经销商的须提供相应的医疗器械经营许可证（或备案凭证）和所投货物制造商的医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；投标人为制造商的提供医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；（2）所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有有效的医疗器械注册证（或备案凭证）且证件在有效期内；</p>		提供证书扫描件。		

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)																																								
1	遥测监护仪系统(一拖十二)(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	套	200,000	1	200,000																																								
<p>本货物共设置了9条参数。</p> <p>其中：重要参数：5条；一般参数：4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>▲</td> <td>一、遥测设备</td> <td>1. 主机支持心电、呼吸、血氧、脉率、血压的监测，整体尺寸≤80*140*30mm，重量&lt;360g，标配挂包，便于病人随身携带。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>一、遥测设备</td> <td>2. 防水防尘等级符合IP44要求。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>一、遥测设备</td> <td>3. 显示屏尺寸≥3.5英寸，分辨率不小于480*320，触摸屏。 4. 提供3/5导心电监护，支持升级6/12导心电监护。 5. 具有多导心电监护算法。 6. 支持心律失常分析、ST分析、QT分析等临床辅助功能。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>▲</td> <td>一、遥测设备</td> <td>7. 主机支持袖带血压测量，典型测量时间≤20秒。</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>▲</td> <td>一、遥测设备</td> <td>8. 支持无需血压袖带进行连续无创血压测量，可以实现无创血压的每搏监测。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>▲</td> <td>一、遥测设备</td> <td>9. 具备电池充电站。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>一、遥测设备</td> <td>10. 具有一键实现呼叫护士功能，支持对病人远程监护，并具有呼叫病人功能。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>二、中央监护系统</td> <td>1. 中央监护系统支持对监护设备心电(ECG)、ST段、QT/QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)、血压(NIBP)、血氧(SpO2)、脉率(PR)、体温(TEMP)等参数值及波形的显示。 2. 支持17英寸、19英寸、22英寸液晶显示屏，宽屏和普屏均可以支持，支持1920x1080分辨率。 3. 可支持显示连续无创血压的参数，可在无创的情况下，实现血压的连续监测。 4. 中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。 5. 采用无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数最大不低于1200台。 6. 系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。 7. 支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。 8. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。 9. 具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>三、配置清单</td> <td>1. 主机12台 2. 锂电池 24块 3. 5导联抗除颤美标ECG导联线(可重复使用) 12条 4. 血压延长管 12条 5. 可重复用血压袖套 12个 6. 血氧传感器 12个 7. 便携包 12个 8. 用户文件包12套 9. 集中充电站CS-10(可同时为10块电池充电) 1个 10. 国标电源线. 1条 11. 电脑打印机 2套 12. 大屏显示器 1个 13. 中央监护系统软件与无线网络 1套</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	▲	一、遥测设备	1. 主机支持心电、呼吸、血氧、脉率、血压的监测，整体尺寸≤80*140*30mm，重量<360g，标配挂包，便于病人随身携带。	2	▲	一、遥测设备	2. 防水防尘等级符合IP44要求。	3	一般参数	一、遥测设备	3. 显示屏尺寸≥3.5英寸，分辨率不小于480*320，触摸屏。 4. 提供3/5导心电监护，支持升级6/12导心电监护。 5. 具有多导心电监护算法。 6. 支持心律失常分析、ST分析、QT分析等临床辅助功能。	4	▲	一、遥测设备	7. 主机支持袖带血压测量，典型测量时间≤20秒。	5	▲	一、遥测设备	8. 支持无需血压袖带进行连续无创血压测量，可以实现无创血压的每搏监测。	6	▲	一、遥测设备	9. 具备电池充电站。	7	一般参数	一、遥测设备	10. 具有一键实现呼叫护士功能，支持对病人远程监护，并具有呼叫病人功能。	8	一般参数	二、中央监护系统	1. 中央监护系统支持对监护设备心电(ECG)、ST段、QT/QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)、血压(NIBP)、血氧(SpO2)、脉率(PR)、体温(TEMP)等参数值及波形的显示。 2. 支持17英寸、19英寸、22英寸液晶显示屏，宽屏和普屏均可以支持，支持1920x1080分辨率。 3. 可支持显示连续无创血压的参数，可在无创的情况下，实现血压的连续监测。 4. 中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。 5. 采用无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数最大不低于1200台。 6. 系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。 7. 支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。 8. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。 9. 具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。	9	一般参数	三、配置清单	1. 主机12台 2. 锂电池 24块 3. 5导联抗除颤美标ECG导联线(可重复使用) 12条 4. 血压延长管 12条 5. 可重复用血压袖套 12个 6. 血氧传感器 12个 7. 便携包 12个 8. 用户文件包12套 9. 集中充电站CS-10(可同时为10块电池充电) 1个 10. 国标电源线. 1条 11. 电脑打印机 2套 12. 大屏显示器 1个 13. 中央监护系统软件与无线网络 1套
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																													
1	▲	一、遥测设备	1. 主机支持心电、呼吸、血氧、脉率、血压的监测，整体尺寸≤80*140*30mm，重量<360g，标配挂包，便于病人随身携带。																																													
2	▲	一、遥测设备	2. 防水防尘等级符合IP44要求。																																													
3	一般参数	一、遥测设备	3. 显示屏尺寸≥3.5英寸，分辨率不小于480*320，触摸屏。 4. 提供3/5导心电监护，支持升级6/12导心电监护。 5. 具有多导心电监护算法。 6. 支持心律失常分析、ST分析、QT分析等临床辅助功能。																																													
4	▲	一、遥测设备	7. 主机支持袖带血压测量，典型测量时间≤20秒。																																													
5	▲	一、遥测设备	8. 支持无需血压袖带进行连续无创血压测量，可以实现无创血压的每搏监测。																																													
6	▲	一、遥测设备	9. 具备电池充电站。																																													
7	一般参数	一、遥测设备	10. 具有一键实现呼叫护士功能，支持对病人远程监护，并具有呼叫病人功能。																																													
8	一般参数	二、中央监护系统	1. 中央监护系统支持对监护设备心电(ECG)、ST段、QT/QTc、心率(HR)、呼吸(RESPIR)、血压(NIBP)、血氧(SpO2)、脉率(PR)、体温(TEMP)等参数值及波形的显示。 2. 支持17英寸、19英寸、22英寸液晶显示屏，宽屏和普屏均可以支持，支持1920x1080分辨率。 3. 可支持显示连续无创血压的参数，可在无创的情况下，实现血压的连续监测。 4. 中央监护系统软件支持扩展≥2个屏幕显示，同时接入的监护设备数量不少于120床。 5. 采用无线、有线等方式联网通讯，支持床边监护仪和遥测设备共用一套网络联网通讯，同时接入的监护设备台数最大不低于1200台。 6. 系统需要提供基于用户名、密码的用户身份认证和基于角色、基于观察设备的用户权限管理功能。 7. 支持双向控制，且中央站可以远程控制监护仪进行报警暂停/关闭、报警复位和血压测量。 8. 支持双向呼叫，具备护士呼叫和呼叫病人功能，可以最大程度保障患者生命安全。 9. 具备护理管理功能，支持病人列表管理、护理记录单管理、体温记录单管理，实现护理记录的快捷录入与保存。																																													
9	一般参数	三、配置清单	1. 主机12台 2. 锂电池 24块 3. 5导联抗除颤美标ECG导联线(可重复使用) 12条 4. 血压延长管 12条 5. 可重复用血压袖套 12个 6. 血氧传感器 12个 7. 便携包 12个 8. 用户文件包12套 9. 集中充电站CS-10(可同时为10块电池充电) 1个 10. 国标电源线. 1条 11. 电脑打印机 2套 12. 大屏显示器 1个 13. 中央监护系统软件与无线网络 1套																																													
2	左右心功能同步检测分析仪(	否	否	否	套	500,000	1	500,000																																								
<p>本货物共设置了10条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：5条；一般参数：4条。</p>																																																

A02329900-其他医疗设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.反映心脏泵血做功的参数：心搏、心排指数、心率；心脏总功率、左室有效功率、左室功率、左室机械效率、动脉机械效率； 2.反映心肌收缩力参数：射流压力、左室喷血压、左室有效泵力； 3.反映心肌顺应性的参数：心肌弹性模量、心肌静态弹性模量； 4.反映左心前、后负荷的参数：左室舒张末期血容量、左室舒张末期压力、平均舒张压、平均收缩压、平均脉压、平均动脉压； 5.反映右心功能的参数：中心静脉收缩压、中心静脉平均压、肺动脉收缩压、肺动脉舒张压、肺动脉平均压、肺毛收缩压、肺毛平均压、右室收缩压、右室平均压；
	2	▲	主要技术参数与配置要求	6.中心静脉平均压正常值范围：（2-4） mmHg；
	3	一般参数	主要技术参数与配置要求	7.反映冠脉循环的参数：心肌耗氧量、冠脉缺血阈值、血流平滑度； 8.反映动脉顺应性的参数：动脉杨氏模量、动脉静态杨氏模量； 9.反映循环容量的参数：有效循环容量，毛前括约肌柔顺性； 10.反映阻抗的参数：总阻抗、动脉特性阻抗、肺血管阻抗、肺小动脉阻抗； 11.反映外周代偿的参数：静脉回流系数、系统输运系数、主动脉输运系数、动脉终端输运系数；
	4	▲	主要技术参数与配置要求	12.心音通道频率响应范围大于或等于正常人的心音频率范围：≥20Hz~200Hz（±3dB）；
	5	▲	主要技术参数与配置要求	13.心电通道的频率响应范围：≥1Hz~35Hz（±3dB）；
	6	▲	主要技术参数与配置要求	14.动脉通道的频率响应范围：≥1Hz~55Hz（±3dB）；
	7	▲	主要技术参数与配置要求	15.静脉通道的频率响应范围：≥1Hz~55Hz（±3dB）；
	8	一般参数	主要技术参数与配置要求	16.具有测量功能，能测量所采集的心电图、心音图等各生理拐点时相距离。
	9	★	主要技术参数与配置要求	17.要求为无创检测，无一次性耗材。
10	一般参数	主要技术参数与配置要求	18.配置清单 18.1 左右心功能仪主机（含软件系统）1台 18.2 心电导联线1根 18.3 心音导联线1根 18.4 动脉导联线1根 18.5 静脉导联线 1根	

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	套	800,000	1	800,000

3	运动心肺测试系统(A02320300-医用电子生理参数检测仪器设备)	本货物共设置了18条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：13条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	设备用途	通过对受测者同步12导联运动心电图和每次呼出气体进行分析和监测，可用于功能性运动容量的评价、疾病的诊断及判断治疗；并可供患者进行下肢主动性康复训练，也可进行心肺康复有氧训练；为保证设备功能检测的统一性和精确性，要求运动心电及运动肺均为同一厂家制造。			
		2	一般参数	一、工作站系统	1.配有一体化可移动式台车，集成并可以存放所有硬件设备，台车具有一体化万向支臂，用来承载检测传感器。 2.双屏显示，彩色激光打印机			
		3	一般参数	二、运动踏车系统	1.最大承重：≥160Kg； 2.功率范围：6-999瓦特 3.速度范围：0-130rpm； 4.操作面板：≥8英寸触摸屏； 5.具备通讯接口：电气隔离式的RS-232接口，由运动心电分析系统内置的运动方案控制运动踏车脚踏阻力（非踏车屏幕手动选择运动方案）。			
		4	▲	二、运动踏车系统	6.在功率车界面上可进行疲劳度等级评估；			

5	一般参数	二、运动踏车系统	7. 训练模式包含功率模式、测试模式（体能测试、运动测试）、PC模式。其中体能测试方案可进行斜坡或渐进式的选择。运动测试包含WHO测试、BAL测试、HOLLMAN测试、STD. France测试、Standard测试、10种自定义测试方案，体能测试包含斜坡方案、PWC-130、PWC-150、PWC-170四种体能测试方案。 8. 阻力功率：设备最大可产生1100W的阻力功率，精度可达1W；
6	一般参数	三、运动平板	1. 最大承重：150Kg； 2. 速度范围：0-20Km/h； 坡度范围：0-25%； 3. 跑面纠偏：自动纠偏系统； 4. 紧急制动：紧急制动开关； 5. 无电刷交流变频电机，无噪声，耐用，不需要维护，设计寿命大于10000小时； 6. 采用履带保直技术，无须定期校正，永不跑偏；
7	一般参数	四、无线数字信号心电图采集器	1. 蓝牙通讯，实时无线传输受测者运动心电图。无线传输距离≥10米。 2. 多重数字滤波器包括：基线滤波器\平滑滤波器\肌电滤波器\电源滤波器 3. 无硬件加密狗，可随时对软件免费更新升级；
8	▲	四、无线数字信号心电图采集器	4. 采用电极阻抗检测技术；
9	一般参数	四、无线数字信号心电图采集器	5. 具有抗除颤和识别起搏器信号功能； 6. 超高采样率：12导同步超高采样技术，采样率每秒每通道24K点，采样精度16位 7. 采用“隔离通讯信号能量转换”技术；
10	一般参数	五、气体采集分析器	1. 流量表：永久使用(双向压差式流量传感器)，流量范围：≥0-16L/S，精确度：≤+5%，容量范围：不小于0~8.5L，精确度：≤+3%。 2. 氧传感器：氧化学电池，范围：≥0-25%，反应时间（T90）：<150毫秒，分辨率：0.01%，精确度：±0.05Vol%。 3. 二氧化碳传感器：红外，范围：0-15%，反应时间（T90）：<150毫秒，分辨率：0.01%，精确度：+0.05%。 4. 气体采样：每次一口气呼吸过程中均进行呼出气干燥，采用NAFION管进行。 5. 环境传感器：温度范围：0-50℃，气压范围：400-800mmHg，湿度范围：0-100%，精确度：+0.003%。 6. 气体采集分析器：通讯方式：USB有线通讯方式，无需外部供电。
11	一般参数	六、运动血压	1. 测量方法：听诊法（DKA MODE）及示波法（OSC MODE） 2. 测量范围：听诊法（收缩压：40-270mmHg，舒张压：20-160mmHg）；示波法（收缩压：40-260mmHg，舒张压：20-160mmHg）； 测量精度：≤+3mmHg 3. 充气时间：血压袖带充气时间≤15S。 4. 过压保护：袖带压力超过280mmHg时，能快速排气。 5. 具备液晶显示屏，显示实时数据与波形。
12	一般参数	七、软件功能及参数	1. 全中文操作软件： winXP/7/10操作系统 2. 全信息运动心电图监测： 2.1 实时十二导运动前静止心电图自动分析诊断； 2.2 实时十二导运动中心心电图监测，即时数据分析（波形放大分析和ST段改变及斜率测量显示） 2.3 实时心电图防失真处理，高频率无切记光滑的心电图真实显示； 2.4 实时自动心律失常和心肌供血不足的提示预警恢复模式； 2.5 实时心电图、血压、血氧、代谢当量、最大耗氧量、各级时间同步显示；
13	▲	七、软件功能及参数	3. 心电图滤波及电极脱落报警；
14	▲	七、软件功能及参数	4. 六分钟步行试验及自动诊断；
15	▲	七、软件功能及参数	5. 内置接口调试软件：运动踏车及运动平板调试软件，可适配不少于10个品牌。
16	一般参数	七、软件功能及参数	6. 预置多种运动方案。 7. 分析报告 7.1 报告及描述自动生成； 7.2 12导联ST段自动识别和计算因J点变化引起的ST-T段的改变，J点及ST段可再分析测量； 7.3 12导联Delta ST段、STslope、ST/HR index、Delta ST/HR index参数表及趋势图 7.4 静态心电图可再分析测量，自动诊断及QT间期、QT离散度测量分析； 8. 多种编辑方式及可选报告： 8.1 12导联、6导联、3导联心电图等多种图形显示打印； 8.2 多项可选式打印报告，并能进行打印预览； 9. 网络传输和数据库统计功能。 10. 运动血压测量，由操作系统控制，自动生成趋势图。 11. 设定报告模式、多种编辑及打印方式，可预览或自动打印全部报告。 12. 运动肺功能测量参数：吸气肺活量（VCIN）、用力肺活量（FVC）、一秒量（FEV1）、用力呼气峰流速（PEF）、75%用力呼气流速（MEF75）、50%用力呼气流速（MEF50）、25%用力呼气流速（MEF25）、每分钟最大通气量（MVV）、潮气量（VT）、实时氧成分值（FO2）、实时二氧化碳成分值（FCO2）、呼气的氧成分平均值（FE02）、呼气的二氧化碳成分平均值（FECO2）、吸气的氧成分平均值（FI02）、吸气的二氧化碳成分平均值（FICO2）、呼气末时刻氧成分值（FETO2）、呼气末时刻二氧化碳成分值（FETCO2）、呼吸频率（BF） 13. 计算参数：一秒率（FEV1%M）、分钟通气量（VE）、呼气时氧分压（PE02）、呼气时二氧化碳分压（PECO2）、吸气时氧分压（PI02）、吸气时二氧化碳分压（PICO2）、呼气末时刻氧分压（PET02）、呼气末时刻二氧化碳分压（PETCO2）、摄氧量（VO2）、二氧化碳排出量（VC02）、氧通气当量（Eq02）、二氧化碳通气当量（EqCO2）、呼吸交换律（RER）、呼吸

				储备 (BR)、死腔潮气比 (VD/VT)、公斤摄氧量 (VO2/kg)、心排量 (Qt <sub>c</sub> )、梅脱值 (METs) 14. 图表曲线图分析: 常规通气曲线、分钟最大通气量曲线、流速流量环曲线、气道激发试验曲线等。 15. 辅助分析功能: 测试终止原因分析、运动极值分析、有氧阈值分析、无氧阈值分析、斜率分析、动态流速流量环分析、RPE量表分析、基础代谢率分析、营养代谢分析。 16. 具有终止原因分析、运动极值分析、无氧阈分析、呼吸代偿点分析、斜率分析、动态流速环分析、RPE 量表分析、基础代谢分析、营养代谢分析、自动诊断分析等辅助分析功能。 17. 数据对比功能: 可对同一受试者多次测试的静态和动态肺参数指标进行横向对比。 18. 自定义报警及停止功能: 达到临界值后报警提示, 或自动停止运动测试。 19. 定标: 19.1 环境定标、流量定标和成分定标功能; 成分定标采用两瓶标准气体定标, 实时显示浓度-时间曲线。 19.2 具备手动定标功能, 可完成环境定标、流量定标和成分定标等定标功能。 19.3 具备全自动及全手动定标功能。具备一键全自动环境定标、流量定标、成分定标。
17	一般参数	八、使用年限要求	主机使用年限不小于10年;	
18	一般参数	九、配置清单	1. 台车主机 (含电脑及双屏显示器) 1台 2. 肺功能数据采集单元1个 3. 血氧模块+耳夹血氧探头 1套 4. 压差流量传感器1套 5. 数据传输线1套 6. 气体采样管1套 7. 压差采样管 20个 8. 面罩2个 9. 打印机1台 10. 运动心电图采集单元1套 11. 运动血压1套 12. 运动平板1台 13. 功率车1台	

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	220,000	1	220,000																												
<p>本货物共设置了6条参数。 其中: 重要参数: 3条; 一般参数: 3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、主要技术规格</td> <td>1.1 主要检测参数: 踝臂指数 (ABI)、趾臂指数 (TBI)、臂踝指数 (BAI)、脉搏波传导速度 (PWV)、收缩压 (SBP)、舒张压 (DBP)、平均压 (MBP)、脉压 (PP)、脉率 (PR)、收缩期流速 (Vs)、平均流速 (Vm)、舒张期流速 (Vd)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR) 等。 1.2 多普勒 1.2.1探头频率: ≥8MHz; 1.2.2流速测量范围: 10cm/s~400cm/s; 1.2.3流速测量误差: 最大误差不得超过±20%。 1.3脉率 1.3.1脉率测量范围: 25bpm~250bpm; 1.3.2脉率测量精度: ±2bpm; 1.3.3脉率分辨率: ≥1bpm。 1.4无创血压性能 1.4.1量程: 0mmHg ~ 300mmHg; 1.4.2分辨率: ≥1mmHg; 1.4.3压力传感器准确性: 最大误差±3mmHg。 1.5 主机重量: ≤3.5kg;</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>2、产品功能</td> <td>2.1支持三种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压、PPG法测血压。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>2、产品功能</td> <td>2.1.1多普勒测血压: (1) 全自动充放气; (2) 血压值自动计算; (3) 血压值手动标记功能; 2.1.2 PPG测血压: (1) 全自动充放气; (2) 血压值自动计算; (3) PPG通道数: ≥2个; (4) 光电容积脉搏波探头: ≥2个; 2.1.3示波法测血压 (1) 气路通道数: ≥2个; (2) 全自动充放气; 2.2操作方式: 全触摸屏操控, 同时支持无线遥控器操作; 2.3 数据联网功能: 支持有线、WIFI、4G (选配) 等多联网方式, 检测数据无缝传输至医院系统; 2.4 病案管理功能: 可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理;</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>▲</td> <td>2、产品功能</td> <td>2.5独有自定义报告单模板功能: 多种报告单模板选择, 可根据临床检测需求选择性显示ABI、BAI、TBI、PWV、脉搏波形、心率、血压 (收缩压、舒张压、平均压、脉压差) 等参数;</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>2、产品功能</td> <td>2.6支持手动测量标记检测结果, 让检测更精准; 2.7 即时打印功能: 无需通过PC机, 可以直接连接打印机, 输出报告; 2.8配备大容量可充电锂电池, 电池容量: ≥6400mAh, 支持4小时以上连续检测;</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>▲</td> <td>2、产品功能</td> <td>2.9量表评估 (心脑血管疾病风险评估的评估量表): 改良的弗明汉卒中量表、CHADS2 量表、CHA2DS2-VASc 量表、Essen 量表、SPI-II 量表、ABCD 评分系统量表。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	1、主要技术规格	1.1 主要检测参数: 踝臂指数 (ABI)、趾臂指数 (TBI)、臂踝指数 (BAI)、脉搏波传导速度 (PWV)、收缩压 (SBP)、舒张压 (DBP)、平均压 (MBP)、脉压 (PP)、脉率 (PR)、收缩期流速 (Vs)、平均流速 (Vm)、舒张期流速 (Vd)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR) 等。 1.2 多普勒 1.2.1探头频率: ≥8MHz; 1.2.2流速测量范围: 10cm/s~400cm/s; 1.2.3流速测量误差: 最大误差不得超过±20%。 1.3脉率 1.3.1脉率测量范围: 25bpm~250bpm; 1.3.2脉率测量精度: ±2bpm; 1.3.3脉率分辨率: ≥1bpm。 1.4无创血压性能 1.4.1量程: 0mmHg ~ 300mmHg; 1.4.2分辨率: ≥1mmHg; 1.4.3压力传感器准确性: 最大误差±3mmHg。 1.5 主机重量: ≤3.5kg;	2	▲	2、产品功能	2.1支持三种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压、PPG法测血压。	3	一般参数	2、产品功能	2.1.1多普勒测血压: (1) 全自动充放气; (2) 血压值自动计算; (3) 血压值手动标记功能; 2.1.2 PPG测血压: (1) 全自动充放气; (2) 血压值自动计算; (3) PPG通道数: ≥2个; (4) 光电容积脉搏波探头: ≥2个; 2.1.3示波法测血压 (1) 气路通道数: ≥2个; (2) 全自动充放气; 2.2操作方式: 全触摸屏操控, 同时支持无线遥控器操作; 2.3 数据联网功能: 支持有线、WIFI、4G (选配) 等多联网方式, 检测数据无缝传输至医院系统; 2.4 病案管理功能: 可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理;	4	▲	2、产品功能	2.5独有自定义报告单模板功能: 多种报告单模板选择, 可根据临床检测需求选择性显示ABI、BAI、TBI、PWV、脉搏波形、心率、血压 (收缩压、舒张压、平均压、脉压差) 等参数;	5	一般参数	2、产品功能	2.6支持手动测量标记检测结果, 让检测更精准; 2.7 即时打印功能: 无需通过PC机, 可以直接连接打印机, 输出报告; 2.8配备大容量可充电锂电池, 电池容量: ≥6400mAh, 支持4小时以上连续检测;	6	▲	2、产品功能	2.9量表评估 (心脑血管疾病风险评估的评估量表): 改良的弗明汉卒中量表、CHADS2 量表、CHA2DS2-VASc 量表、Essen 量表、SPI-II 量表、ABCD 评分系统量表。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																	
1	一般参数	1、主要技术规格	1.1 主要检测参数: 踝臂指数 (ABI)、趾臂指数 (TBI)、臂踝指数 (BAI)、脉搏波传导速度 (PWV)、收缩压 (SBP)、舒张压 (DBP)、平均压 (MBP)、脉压 (PP)、脉率 (PR)、收缩期流速 (Vs)、平均流速 (Vm)、舒张期流速 (Vd)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR) 等。 1.2 多普勒 1.2.1探头频率: ≥8MHz; 1.2.2流速测量范围: 10cm/s~400cm/s; 1.2.3流速测量误差: 最大误差不得超过±20%。 1.3脉率 1.3.1脉率测量范围: 25bpm~250bpm; 1.3.2脉率测量精度: ±2bpm; 1.3.3脉率分辨率: ≥1bpm。 1.4无创血压性能 1.4.1量程: 0mmHg ~ 300mmHg; 1.4.2分辨率: ≥1mmHg; 1.4.3压力传感器准确性: 最大误差±3mmHg。 1.5 主机重量: ≤3.5kg;																																	
2	▲	2、产品功能	2.1支持三种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压、PPG法测血压。																																	
3	一般参数	2、产品功能	2.1.1多普勒测血压: (1) 全自动充放气; (2) 血压值自动计算; (3) 血压值手动标记功能; 2.1.2 PPG测血压: (1) 全自动充放气; (2) 血压值自动计算; (3) PPG通道数: ≥2个; (4) 光电容积脉搏波探头: ≥2个; 2.1.3示波法测血压 (1) 气路通道数: ≥2个; (2) 全自动充放气; 2.2操作方式: 全触摸屏操控, 同时支持无线遥控器操作; 2.3 数据联网功能: 支持有线、WIFI、4G (选配) 等多联网方式, 检测数据无缝传输至医院系统; 2.4 病案管理功能: 可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理;																																	
4	▲	2、产品功能	2.5独有自定义报告单模板功能: 多种报告单模板选择, 可根据临床检测需求选择性显示ABI、BAI、TBI、PWV、脉搏波形、心率、血压 (收缩压、舒张压、平均压、脉压差) 等参数;																																	
5	一般参数	2、产品功能	2.6支持手动测量标记检测结果, 让检测更精准; 2.7 即时打印功能: 无需通过PC机, 可以直接连接打印机, 输出报告; 2.8配备大容量可充电锂电池, 电池容量: ≥6400mAh, 支持4小时以上连续检测;																																	
6	▲	2、产品功能	2.9量表评估 (心脑血管疾病风险评估的评估量表): 改良的弗明汉卒中量表、CHADS2 量表、CHA2DS2-VASc 量表、Essen 量表、SPI-II 量表、ABCD 评分系统量表。																																	
4	动脉硬化检测仪 (A02320300-医用电子生理参数检测仪器设备)				台	220,000	1	220,000																												

### 本包货物类需求的实质性评审(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

2	左右心功能同步检测分析仪	9	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
---	--------------	---	-------------	---	----	--------------------

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	遥测监护仪系统（一拖十二）	1	一、遥测设备	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		2	一、遥测设备	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		3	一、遥测设备	否	无	无
		4	一、遥测设备	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		5	一、遥测设备	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		6	一、遥测设备	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		7	一、遥测设备	否	无	无
		8	二、中央监护系统	否	无	无
		9	三、配置清单	否	无	无
2	左右心功能同步检测分析仪	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		4	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		5	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		6	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		7	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。

		8	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		10	主要技术参数与配置要求	否	无	无
3	运动心肺测试系统	1	设备用途	否	无	无
		2	一、工作站系统	否	无	无
		3	二、运动踏车系统	否	无	无
		4	二、运动踏车系统	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		5	二、运动踏车系统	否	无	无
		6	三、运动平板	否	无	无
		7	四、无线数字信号心电采集器	否	无	无
		8	四、无线数字信号心电采集器	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		9	四、无线数字信号心电采集器	否	无	无
		10	五、气体采集分析器	否	无	无
		11	六、运动血压	否	无	无
		12	七、软件功能及参数	否	无	无
		13	七、软件功能及参数	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		14	七、软件功能及参数	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		15	七、软件功能及参数	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		16	七、软件功能及参数	否	无	无
		17	八、使用年限要求	否	无	无
		18	九、配置	否	无	无

			清单			
4	动脉硬化检测仪	1	1、主要技术规格	否	无	无
		2	2、产品功能	否	无	无
		3	2、产品功能	否	无	无
		4	2、产品功能	否	无	无
		5	2、产品功能	否	无	无
		6	2、产品功能	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	商务要求	商务	<p>1、质量保证</p> <p>(1) 成交供应商必须严格按照招标文件要求提供符合技术标准的产品，应保证货物和货物包装完整，到达采购人收货地前未拆封。</p> <p>(2) 成交供应商必须保证所提供的货物(包括零部件)是原装、全新、通过合法渠道取得的产品，并且符合有关检测标准和合同规定的质量、性能、技术规范等的要求以及该产品的出厂标准和原装配置。</p> <p>(3) 成交供应商所提供的货物及服务应符合国家标准或行业标准，这些标准必须是有关机构发布的最新标准。</p> <p>2、验收方法及标准</p> <p>(1) 货物须为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。</p> <p>(2) 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。验收相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>(3) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>(4) 成交供应商应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p> <p>(5) 采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，由成交供应商自行负责。</p>

(6)采购人在货物参数描述里涉及主机、模块、配件等有明确数量要求的，投标人需严格按照要求的数量供货，投标人在报价时请仔细阅读参数要求。

### 3、培训

设备验收后提供使用人员原厂应用培训，培训费用由成交供应商承担，培训包括设备的基本原理、操作、日常维护及仪器理论和上机操作等内容，确保不少于4个(2批次以上)使用人员能独立操作。

### 4、售后服务

(1)成交供应商按生产厂家或国家有关的保修规定进行保修。

(2)在质量保证期之内，成交供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责；保修期内，同一台机器出现两次维修仍不能正常使用的，成交供应商应免费整机更换，但人为损坏(如操作不当等)或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外超过保修期后，三年内维修只收零配件等成本费，其他未涉及内容均按照该货物(服务)出厂市场标准服务一致。

(3)成交供应商应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务，成交供应商必须在所有独立货物上用小标签标注货物供应商名称、联系人、联系电话和维修热线等相关信息；若以上信息发生变化，应及时告知采购人。

(4)质保期自设备验收合格起，期限为壹年。质保期内由设备厂家维保部门上门维修软件版本升级(含控制软件、分析软件、数据库等)、维保服务，维修维护及设备运行相关所有零配件、主部件的更换维修及所产生的人工费等，采购人不再另支付任何其他费用，售后服务中维修使用的零配件、主部件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。质保费用已包含在采购预算中，请投标人考虑后自行报价。

### 5、技术保障服务

(1)成交供应商须随货物提供随机工具包、必备的配件、完整配套的产品说明及相应的中文技术文件资料(包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料)。

(2)成交供应商负责现场安装、调试，并提供试运行技术保障服务。

(3)成交供应商需在项目现场就设备的安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。

### 6、安装调试服务

(1)安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。

(2)成交供应商须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任

			<p>(3)成交供应商所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。</p> <p>(4)成交供应商应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由成交供应商负责保管。</p> <p>(5)成交供应商在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。</p> <p>(6)安装调试期间遵守采购人有关制度，成交供应商负责现场安装人员的人身安全，如引起消防事故或人员伤亡事故，均由成交供应商自行负责。</p> <p>7、其他说明</p> <p>(1)本项目采用费用包干方式建设，包含产品运输保险保管、集成、安装调试至验收合格、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p>
2	整体项目实施方案	技术	详见评分规则
3	售后服务方案	技术	详见评分规则
4	质保期	商务	详见评分规则
5	类似业绩	技术	详见评分规则
6	合同	商务	<p>1. 甲方的权利和义务</p> <p>1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。</p> <p>1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。</p> <p>1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。</p> <p>1.4 甲方应在收到乙方验收申请后30日内组织验收，逾期未组织验收的，视为同意验收，但不免除乙方在质量保证期内的责任。</p> <p>1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。</p> <p>1.6 国家法律法规规定的应由甲方承担的其他义务和责任。</p>

## 2. 乙方的权利和义务

2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4 国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 3. 合同履行

3.1 乙方应当先履行合同义务。

3.2 应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险由乙方承担。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 5. 质量标准和保证

### 5.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后按乙方书面承诺的质量保证期提供质保。

(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1-3个工作日内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12.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

## 6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 7. 知识产权保护

7.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

## 9. 合同价款支付

### 9.1 分期付款：

第一期：符合约定的产品全部交付并经甲方验收合格且甲方收到乙方的发票后60日内，甲方向乙方支付合同总额的90%，第二期：质保期结束且甲方收到乙方的发票后60日内，甲方向乙方支付合同总额的10%。

10. 履约保证金：本项目不作要求。

## 11. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(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) 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) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 12. 违约责任

### 12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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5000元每天计算。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

## 13. 合同变更、中止与终止

### 13.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合

		<p>理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。</p> <p>(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。</p> <p>(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。</p> <p>13.3 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形</p> <p>政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。</p> <p>14. 合同分包</p> <p>14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。</p> <p>15. 不可抗力</p> <p>15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。</p> <p>15.2 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。</p> <p>15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。</p> <p>16. 解决争议的方法</p> <p>16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。</p> <p>16.2 通过诉讼方式解决的，选择在采购人所在地的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。</p> <p>16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。</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	商务要求	商务	是	图片	投标人针对商务要求的内容作出说明和承诺，格式自拟。
2	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	30	否	无	<b>【报价】</b> 的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	主观分	技术分	10	是	图片	<p><b>【整体项目实施方案】</b>的评分规则：根据投标人提供的整体项目实施方案进行评审，方案包括但不限于1. 配送方案(含包装、供货、配送、保管等)、2. 安装调试方案、3. 进度保证措施、4. 质量保证措施、5. 增值服务方案。方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。)</p> <p><b>【整体项目实施方案】</b>的上传证明材料要求：提供整体项目实施方案。</p>
3	主观分	技术分	10	是	图片	<p><b>【售后服务方案】</b>的评分规则：根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案内容包括但不限于1. 质保期期限与质保期内响应时间、2. 售后服务承诺、3. 售后服务人员配备、4. 厂家技术支持流程与应急维修预案、5. 巡回服务方案，方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。)</p> <p><b>【售后服务方案】</b>的上传证明材料要求：提供售后服务方案。</p>
4	客观分	商务分	6	是	图片	<p><b>【质保期】</b>的评分规则：在1年质保期的基础上，投标人承诺每多提供1年质保期加计3分，本项最高计6分。</p> <p><b>【质保期】</b>的上传证明材料要求：提供承诺函，格式自拟。</p>
5	客观分	技术分	2	是	图片	<p><b>【类似业绩】</b>的评分规则：近三年(2023年3月1日至投标截止日)，投标人具有类似供货案例，每提供一份合同计1分，本项最高计2分。</p> <p><b>【类似业绩】</b>的上传证明材料要求：提供销售合同关键页扫描件。</p>
6	/	偏离分	6	详见本包货物	详见本包货物	<b>【未进行评分设置的货物一般技术参数】</b> 的评分规则：本包未进行评分设置的货物一

				类需求的偏离性评审(标)规则	类需求的偏离性评审(标)规则	般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣6分
7	/	偏离分	36	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6分，最多扣36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。	5%	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。	5%	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。
节能产品优惠	产品技术比例加	提供国家确定的认证机	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例

	分优惠	构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	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。
--	-----	---------------------------	--

### 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15项，超过将导致无效投标

## 包名：第三包 采购金额：550,000元

包概述：泌尿外科等离子电切系统、泌尿外科剝削系统。				
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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）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（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>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		
<p>（1）所投货物纳入医疗器械管理的，投标人为经销商的须提供相应的医疗器械经营许可证（或备案凭证）和所投货物制造商的医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；投标人为制造商的提供医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；（2）所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有有效的医疗器械注册证（或备案凭证）且证件在有效期内；</p>		提供证书扫描件。		

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	300,000	1	300,000
		本货物共设置了11条参数。 其中：重要参数：4条；一般参数：7条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	泌尿外科等离子电切系统(A02329900-其他医疗设备)	1	一般参数	1、等离子体功率源(主机)	1.1、具有等离子双极电切和电凝的手术功能。			
2		▲	1、等离子体功率源(主机)	1.2、额定输出频率 ≥ 350KHz, 切割模式下额定负载150Ω ± 10Ω, 最大输出功率200 W ± 40 W, 凝血模式下额定负载100Ω ± 10Ω 最大输出功率100 W ± 20 W。				
3		一般参数	1、等离子体功率源(主机)	1.3、工作状态显示为LCD液晶屏显示, 多界面可同时显示: 动态阻抗、电极状态和切凝的模式、功率等图形、字母和数字。				
4		▲	1、等离子体功率源(主机)	1.4、具有自动识别不同代码(不同功能)双极电极的功能, 并自动设定切割模式或凝固模式输出的默认功率, 无需手调, 并可增减与显示。				
5		一般参数	1、等离子体功率源(主机)	1.5、具有超负荷保护装置, 当遇到过载时停止输出同时屏幕提示中文显示“过载”或英文显示“over current”字样。 1.6、具有凝血模式或切割模式手术时帮助判定组织效应的阻抗条图显示。 1.7、具有电极安装状态显示(未接上电极时显示闪烁)。 1.8、具有电切镜模式下盐水下组织切割与凝血功能; 腹腔镜手术模式下腹腔镜手术和开放手术双极电切和电凝功能。 1.9、使用期限: ≥8年				
6		一般参数	2、脚踏开关	2.1脚踏开关为双踏板;				
7		▲	3、双极电极	3.1、专用双极电极(双极环状电极), 电极符合国家标准要求即医疗器械管理分类的医疗产品, 要求与等离子主机为同一厂家产品				
8		一般参数	3、双极电极	3.2、专用双极电极(多形状电极), 具有多种手术配套用的双极电极, 包括环状、铲状、犁形电极、杆状、针状、钩状、滚状、电凝钩(腹腔镜手术用)、腹腔镜用双极电凝钳、多功能凝切钳等, 其中杆状和针状需满足270mm、330mm、570mm三种规格长度。				
9		▲	4、电切内窥镜	4、电切内窥镜(包含如下), 可连续进出水冲洗对流、要求与等离子主机为同一厂家产品。				
10		一般参数	4、电切内窥镜	4.1、内窥镜, 30° 4mm×302mm高清内窥镜, 可高温高压消毒。 4.2、操作器, 被动式。 4.3、外鞘, 26Fr设置进、出水通道和控制开关, 始终保持进出水垂直对流。 4.4、内鞘, 24Fr 可360° 旋转。 4.5、内鞘进水接头, 遇尿道狭窄时可配合内鞘实现腔内进水, 实施单鞘手术。 4.6、闭孔鞘芯。 4.7、冲洗接头。				
11		一般参数	5、配置清单	1. 等离子双极电切电凝系统1套 1.1等离子体功率源1台 1.2双踏板脚踏开关1台 1.3等离子双极电切电凝系统-专用双极电极 2支 1.4电切内窥镜1套 1.4.1 内窥镜1支 30° 1.4.2 被动式操作器1把 1.4.3 外鞘1支 1.4.4 内鞘1支 1.4.5 内鞘进水接头1个 1.4.6 冲洗接头1个 1.4.7 闭孔鞘芯1支 1.4.8 冲洗器1套 350ml 2. 内窥镜手术刨削器 1套 2.1主机1台 2.2操作手柄(电机) 1套 2.3刨削刀头2支 2.4脚踏开关1台 2.5集液瓶1套 2.6台车1台 3. 膀胱内窥镜1支 3.1外鞘1支 3.2尿道扩张器1支				

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	套	250,000	1	250,000
本货物共设置了10条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：5条。								
	2 泌尿外科创削系统(A02329900-其他医疗设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.1、主机，能量控制平台，内置负压吸引装置。			
		2	▲	主要技术参数与配置要求	1.2操作手柄(电机)，操作手柄、电机及电机线缆，输出转速。具有静音电机，旋转时无杂音转出。操作手柄外壳与电机可拆卸分开，操作手柄外壳与电机可以分开单独清洁消毒灭菌。			
		3	▲	主要技术参数与配置要求	1.3、创削刀头，具有直径4.8×360mm、直径4.8×390mm、直径4.0×360mm、直径4.0×390mm四种及以上规格可选			
		4	▲	主要技术参数与配置要求	1.4、脚踏开关，双档位多功能单踏板脚踏控制开关。1) 档位一：半踩(轻踏)，脚踏启动负压吸引功能，保证手术视野清晰，有效避免创削刀头误切；2) 档位二：全踩脚踏(踩下脚踏至底部)，吸引功能保持开启状态并同时启动创削刀头旋转切割；			
		5	▲	主要技术参数与配置要求	1.5、创削主机具有智能提示音提示功能，并声音大小可调节，脚踏启动负压吸引时，主机具备吸引功能打开提示音；脚踏启动刀具旋转切割时，主机具备刀具切割工作模拟声音；			
		6	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.6、外接电源：AC220V 50Hz(熔断器 T3.15AH250V)			
		7	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.7、输入功率：300VA			
		8	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.8、安全类型：I类，BF型应用部分 1.9、输出转速：≥ 300r/min 1.10、调速范围：1档~10档可调 1.11、最大负压值：≥ 80 kPa 1.12、吸引流量：≥400mL/min			
		9	▲	主要技术参数与配置要求	1.13、电机旋转模式：①单一方向旋转；②往复交替循环旋转。根据手术情境，可以通过控制创削器主机面板选择适合于各类不同手术情况的旋转模式。			
	10	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.14、空载往复频率：70~110次/min 1.15、额定负载转矩：50 mN.m 1.16、噪音：<65dB 1.17、使用期限：≥8年 2、收集瓶及溢流保护装置：配置两个4L的液体收集瓶(负压瓶)，收集切除后的组织与废弃液体，负压瓶设计需内置自动防溢流装置，防止吸引液体和组织溢出流入设备，从而保护创削器主机；3、台车，单台仪器设备的便捷台车，带脚轮可移动手推台车，满足创削主机与负压瓶同时存放。4、膀胱内窥镜(粉碎镜)：用于尿道、膀胱的观察成像。视向角0°广角镜，工作长度210 mm±3%，包括插入宽度≤8.0mm、器械通道≥4.9 mm和插入宽度≤6.5 mm、器械通道≥4.0 mm两种规格可选，要求与创削主机为同一注册人。4.1、装配及功能要求：膀胱内窥镜与镜鞘安装连接后，可360°任意旋转。				

### 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	泌尿外科等离子电切系	1	1、等离子体功率源(主机	否	无	无

统		)				
	2	1、等离子体功率源(主机)	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。	
	3	1、等离子体功率源(主机)	否	无	无	
	4	1、等离子体功率源(主机)	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。	
	5	1、等离子体功率源(主机)	否	无	无	
	6	2、脚踏开关	否	无	无	
	7	3、双极电极	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。	
	8	3、双极电极	否	无	无	
	9	4、电切内窥镜	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。	
	10	4、电切内窥镜	否	无	无	
	11	5、配置清单	否	无	无	
2	泌尿外科刨削系统	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		3	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		4	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		5	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		6	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		7	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		8	主要技术参数与配	否	无	无

			置要求			
		9	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供技术白皮书或检测报告或产品彩页。
		10	主要技术参数与配置要求	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	质保期	商务	详见评分规则
2	类似业绩	商务	详见评分规则
3	整体项目实施方案	技术	详见评分规则
4	售后服务方案	技术	详见评分规则
5	商务要求	商务	<p>1、质量保证</p> <p>(1) 成交供应商必须严格按照招标文件要求提供符合技术标准的产品，应保证货物和货物包装完整，到达采购人收货地前未拆封。</p> <p>(2) 成交供应商必须保证所提供的货物(包括零部件)是原装、全新、通过合法渠道取得的产品，并且符合有关检测标准和合同规定的质量、性能、技术规范等的要求以及该产品的出厂标准和原装配置。</p> <p>(3) 成交供应商所提供的货物及服务应符合国家标准或行业标准，这些标准必须是有关机构发布的最新标准。</p> <p>2、验收方法及标准</p> <p>(1) 货物须为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。</p> <p>(2) 项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。验收相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>(3) 验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用；否则，由采购人承担。</p> <p>(4) 成交供应商应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。</p>

(5)采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损,技术资料是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况,由成交供应商自行负责。

(6)采购人在货物参数描述里涉及主机、模块、配件等有明确数量要求的,投标人需严格按照要求的数量供货,投标人在报价时请仔细阅读参数要求。

### 3、培训

设备验收后提供使用人员原厂应用培训,培训费用由成交供应商承担,培训包括设备的基本原理、操作、日常维护及仪器理论和上机操作等内容,确保不少于4个(2批次以上)使用人员能独立操作。

### 4、售后服务

(1)成交供应商按生产厂家或国家有关的保修规定进行保修。

(2)在质量保证期之内,成交供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责;保修期内,同一台机器出现两次维修仍不能正常使用的,成交供应商应免费整机更换,但人为损坏(如操作不当等)或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外超过保修期后,三年内维修只收零配件等成本费,其他未涉及内容均按照该货物(服务)出厂市场标准服务一致。

(3)成交供应商应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务,成交供应商必须在所有独立货物上用小标签标注货物供应商名称、联系人、联系电话和维修热线等相关信息:若以上信息发生变化,应及时告知采购人。

(4)质保期自设备验收合格起,期限为壹年。质保期内由设备厂家维保部门上门维修软件版本升级(含控制软件、分析软件、数据库等)、维保服务,维修维护及设备运行相关所有零配件、主部件的更换维修及所产生的人工费等,采购人不再另支付任何其他费用,售后服务中维修使用的零配件、主部件应为原厂配件,未经采购人同意不得使用非原厂配件,常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。质保费用已包含在采购预算中,请投标人考虑后自行报价。

### 5、技术保障服务

(1)成交供应商须随货物提供随机工具包、必备的配件、完整配套的产品说明及相应的中文技术文件资料(包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指南等资料)。

(2)成交供应商负责现场安装、调试,并提供试运行技术保障服务。

(3)成交供应商需在项目现场就设备的安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训,达到熟练掌握产品性能,能及时排除一般故障的程度。

### 6、安装调试服务

		<p>(1) 安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。</p> <p>(2) 成交供应商须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任</p> <p>(3) 成交供应商所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。</p> <p>(4) 成交供应商应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由成交供应商负责保管。</p> <p>(5) 成交供应商在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。</p> <p>(6) 安装调试期间遵守采购人有关制度，成交供应商负责现场安装人员的人身安全，如引起消防事故或人员伤亡事故，均由成交供应商自行负责。</p> <p>7、其他说明</p> <p>(1) 本项目采用费用包干方式建设，包含产品运输保险保管、集成、安装调试至验收合格、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p>
6	合同商务	<p>1. 甲方的权利和义务</p> <p>1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。</p> <p>1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。</p> <p>1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。</p> <p>1.4 甲方应在收到乙方验收申请后30日内组织验收，逾期未组织验收的，视为同意验收，但不免除乙方在质量保证期内的责任。</p> <p>1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。</p> <p>1.6 国家法律法规规定的应由甲方承担的其他义务和责任。</p> <p>2. 乙方的权利和义务</p> <p>2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。</p> <p>2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负</p>

责项目实施过程中的所有协调工作。

2.3乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

### 3. 合同履行

3.1 乙方应当先履行合同义务。

3.2 应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

### 4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险由乙方承担。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

### 5. 质量标准和保证

#### 5.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

#### 5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证

货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后按乙方书面承诺的质量保证期提供质保。

(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1-3个工作日内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12.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

(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，甲方根据合同约定对乙方行使的其他权利不受影响。

## 6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 7. 知识产权保护

7.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

## 9. 合同价款支付

### 9.1 分期付款：

第一期：符合约定的产品全部交付并经甲方验收合格且甲方收到乙方的发票后 60 日内，甲方向乙方支付合同总额的 90 %，第二期：质保期结束且甲方收到乙方的发票后 60 日内，甲方向乙方支付合同总额的 10 %。

10. 履约保证金：本项目不作要求。

## 11. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(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) 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) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 12. 违约责任

### 12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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5000元每天计算。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

## 13. 合同变更、中止与终止

### 13.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

		<p>(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。</p> <p>13.3 合同的终止</p> <p>(1) 合同因有效期限届满而终止；</p> <p>(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。</p> <p>13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形</p> <p>政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。</p> <p>14. 合同分包</p> <p>14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。</p> <p>15. 不可抗力</p> <p>15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。</p> <p>15.2 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。</p> <p>15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。</p> <p>16. 解决争议的方法</p> <p>16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。</p> <p>16.2 通过诉讼方式解决的，选择在采购人所在地的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。</p> <p>16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。</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	商务要求	商务	是	图片	投标人针对商务要求作出说明和承诺，格式自拟。
2	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	30	否	无	<b>【报价】</b> 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	6	是	图片	<b>【质保期】</b> 的评分规则：在1年质保期的基础上，投标人承诺每多提供1年质保期加计3分，本项最高计6分。 <b>【质保期】</b> 的上传证明材料要求：提供承诺函，格式自拟。
3	客观分	商务分	2	是	图片	<b>【类似业绩】</b> 的评分规则：近三年(2023年3月1日至投标截止日)，投标人具有类似供货案例，每提供一份合同计1分，本项最高计2分。 <b>【类似业绩】</b> 的上传证明材料要求：提供销售合同关键页扫描件。
4	主观分	技术分	10	是	图片	<b>【整体项目实施方案】</b> 的评分规则：根据投标人提供的整体项目实施方案进行评审，方案包括但不限于1. 配送方案(含包装、供货、配送、保管等)、2. 安装调试方案、3. 进度保证措施、4. 质量保证措施、5. 增值服务方案。方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。) <b>【整体项目实施方案】</b> 的上传证明材料要求：提供整体项目实施方案。
5	主观分	技术分	10	是	图片	<b>【售后服务方案】</b> 的评分规则：根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案内容包括但不限于1. 质保期期限与质保期内响应时间、2. 售后服务承诺、3. 售后服务人员配备、4. 厂家技术支持流程与应急维修预案、5. 巡回服务方案，方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。) <b>【售后服务方案】</b> 的上传证明材料要求：提供售后服务方案。
6	/	偏离分	6	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	<b>【未进行评分设置的货物一般技术参数】</b> 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6分

7	/	偏离分	36	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6分，最多扣36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。	5%	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。	5%	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。
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。

## 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10项，超过将导致无效投标

## 包名：第四包 采购金额：1,040,000元

包概述：超声波妇科治疗仪、耳鼻喉动力系统、开颅动力系统、电动病床等。				
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	合同履行保证金：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（<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>）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（<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>）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<a href="http://www.creditchina.gov.cn">www.creditchina.gov.cn</a>和<a href="http://www.ccgp.gov.cn">www.ccgp.gov.cn</a>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		
<p>（1）所投货物纳入医疗器械管理的，投标人为经销商的须提供相应的医疗器械经营许可证（或备案凭证）和所投货物制造商的医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；投标人为制造商的提供医疗器械生产许可证（或备案凭证）且证件在有效期内；（2）所投货物纳入医疗器械管理的，货物须具有有效的医疗器械注册证（或备案凭证）且证件在有效期内；</p>		提供证书扫描件。		

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)																																								
1	超声波妇科治疗仪(A02320500-医用超声波仪器及设备)	是	否	否	台	400,000	1	400,000																																								
<p>本货物共设置了9条参数。 其中：重要参数：5条；一般参数：4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>主要技术参数与配置要求</td> <td>1、具有聚焦超声治疗头； 2、主机配备外阴治疗头和宫颈治疗头； 3、治疗头焦平面距离：3~6mm（偏差在±15%范围内）； 4、声工作频率：9.50MHz~10.50MHz（偏差在±15%范围内）； 5、声功率调节方式：可在不少于6个档位范围内调节。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>▲</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>6、额定输出声功率：外阴治疗头：12.1W±20%；宫颈治疗头：10.6W±20%；</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>▲</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>7、-6dB±1dB聚焦面积：外阴治疗头：≤0.06cm*0.08cm；宫颈治疗头：≤0.07cm*0.07cm；</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>8、治疗头波束类型：会聚型； 9、脉冲持续时间：0.6ms~3.3ms；脉冲重复周期：3.3ms；占空比：20%~100%； 10、定时器：定时时间：0~300s 定时误差不超过3s或设定值的±1%的两者中的较大值。到达设定时间后设备自动终止输出并发出指示信号； 11、噪声≤65dB(A)； 12、输入功率：≤150VA； 13、调制波形：方波； 14、具备介质水冷却系统，全自动控制，自动排除气阻； 15、具备选配打印病历功能；</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>▲</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>16、参数设置：可视人机操作交互界面，治疗过程模拟图像显示技术：具有输出设置、剂量设置、时间设置功能，治疗过程中显示本次时间、累计时间、累计剂量、治疗部位、治疗剩余时间等治疗参数实时显示，治疗过程声音提示；</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>17、自动保存：自动记忆治疗参数并保存，声功率档位可自动保存上次关机前的状态，待下次开机时自动恢复到上一次的声功率档位状态。自动时间保护，治疗时间一旦超过设定时间，治疗仪自动停止治疗，自动显示记录治疗剂量，自动记录总治疗时间。能量输出多重保护功能，自动累计病人治疗参数；</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>▲</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>18、电子标签信息输入功能：对治疗头和治疗头套的参数信息通过电子标签扫描实现自动输入，同时用户也可以根据自己的使用习惯通过键盘分别选择治疗头套参数信息和治疗头参数信息输入；</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>▲</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>19、病历管理：患者病历数据库与一次性耗材配套使用，待治疗结束后将治疗数据导入患者病历档案存档，数据库可随时查询。并且可以用USB接口导入移动存储设备内或者选配打印机直接打印病历。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>主要技术参数与配置要求</td> <td>20、治疗头侧壁不需要的超声辐射：治疗枪侧壁手持部位上，不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强&lt;100mW/cm<sup>2</sup>。 21、治疗头超温控制：治疗头辐射表面的温度≤41℃。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1、具有聚焦超声治疗头； 2、主机配备外阴治疗头和宫颈治疗头； 3、治疗头焦平面距离：3~6mm（偏差在±15%范围内）； 4、声工作频率：9.50MHz~10.50MHz（偏差在±15%范围内）； 5、声功率调节方式：可在不少于6个档位范围内调节。	2	▲	主要技术参数与配置要求	6、额定输出声功率：外阴治疗头：12.1W±20%；宫颈治疗头：10.6W±20%；	3	▲	主要技术参数与配置要求	7、-6dB±1dB聚焦面积：外阴治疗头：≤0.06cm*0.08cm；宫颈治疗头：≤0.07cm*0.07cm；	4	一般参数	主要技术参数与配置要求	8、治疗头波束类型：会聚型； 9、脉冲持续时间：0.6ms~3.3ms；脉冲重复周期：3.3ms；占空比：20%~100%； 10、定时器：定时时间：0~300s 定时误差不超过3s或设定值的±1%的两者中的较大值。到达设定时间后设备自动终止输出并发出指示信号； 11、噪声≤65dB(A)； 12、输入功率：≤150VA； 13、调制波形：方波； 14、具备介质水冷却系统，全自动控制，自动排除气阻； 15、具备选配打印病历功能；	5	▲	主要技术参数与配置要求	16、参数设置：可视人机操作交互界面，治疗过程模拟图像显示技术：具有输出设置、剂量设置、时间设置功能，治疗过程中显示本次时间、累计时间、累计剂量、治疗部位、治疗剩余时间等治疗参数实时显示，治疗过程声音提示；	6	一般参数	主要技术参数与配置要求	17、自动保存：自动记忆治疗参数并保存，声功率档位可自动保存上次关机前的状态，待下次开机时自动恢复到上一次的声功率档位状态。自动时间保护，治疗时间一旦超过设定时间，治疗仪自动停止治疗，自动显示记录治疗剂量，自动记录总治疗时间。能量输出多重保护功能，自动累计病人治疗参数；	7	▲	主要技术参数与配置要求	18、电子标签信息输入功能：对治疗头和治疗头套的参数信息通过电子标签扫描实现自动输入，同时用户也可以根据自己的使用习惯通过键盘分别选择治疗头套参数信息和治疗头参数信息输入；	8	▲	主要技术参数与配置要求	19、病历管理：患者病历数据库与一次性耗材配套使用，待治疗结束后将治疗数据导入患者病历档案存档，数据库可随时查询。并且可以用USB接口导入移动存储设备内或者选配打印机直接打印病历。	9	一般参数	主要技术参数与配置要求	20、治疗头侧壁不需要的超声辐射：治疗枪侧壁手持部位上，不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强<100mW/cm <sup>2</sup> 。 21、治疗头超温控制：治疗头辐射表面的温度≤41℃。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																													
1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1、具有聚焦超声治疗头； 2、主机配备外阴治疗头和宫颈治疗头； 3、治疗头焦平面距离：3~6mm（偏差在±15%范围内）； 4、声工作频率：9.50MHz~10.50MHz（偏差在±15%范围内）； 5、声功率调节方式：可在不少于6个档位范围内调节。																																													
2	▲	主要技术参数与配置要求	6、额定输出声功率：外阴治疗头：12.1W±20%；宫颈治疗头：10.6W±20%；																																													
3	▲	主要技术参数与配置要求	7、-6dB±1dB聚焦面积：外阴治疗头：≤0.06cm*0.08cm；宫颈治疗头：≤0.07cm*0.07cm；																																													
4	一般参数	主要技术参数与配置要求	8、治疗头波束类型：会聚型； 9、脉冲持续时间：0.6ms~3.3ms；脉冲重复周期：3.3ms；占空比：20%~100%； 10、定时器：定时时间：0~300s 定时误差不超过3s或设定值的±1%的两者中的较大值。到达设定时间后设备自动终止输出并发出指示信号； 11、噪声≤65dB(A)； 12、输入功率：≤150VA； 13、调制波形：方波； 14、具备介质水冷却系统，全自动控制，自动排除气阻； 15、具备选配打印病历功能；																																													
5	▲	主要技术参数与配置要求	16、参数设置：可视人机操作交互界面，治疗过程模拟图像显示技术：具有输出设置、剂量设置、时间设置功能，治疗过程中显示本次时间、累计时间、累计剂量、治疗部位、治疗剩余时间等治疗参数实时显示，治疗过程声音提示；																																													
6	一般参数	主要技术参数与配置要求	17、自动保存：自动记忆治疗参数并保存，声功率档位可自动保存上次关机前的状态，待下次开机时自动恢复到上一次的声功率档位状态。自动时间保护，治疗时间一旦超过设定时间，治疗仪自动停止治疗，自动显示记录治疗剂量，自动记录总治疗时间。能量输出多重保护功能，自动累计病人治疗参数；																																													
7	▲	主要技术参数与配置要求	18、电子标签信息输入功能：对治疗头和治疗头套的参数信息通过电子标签扫描实现自动输入，同时用户也可以根据自己的使用习惯通过键盘分别选择治疗头套参数信息和治疗头参数信息输入；																																													
8	▲	主要技术参数与配置要求	19、病历管理：患者病历数据库与一次性耗材配套使用，待治疗结束后将治疗数据导入患者病历档案存档，数据库可随时查询。并且可以用USB接口导入移动存储设备内或者选配打印机直接打印病历。																																													
9	一般参数	主要技术参数与配置要求	20、治疗头侧壁不需要的超声辐射：治疗枪侧壁手持部位上，不需要的超声辐射的空间峰值时间平均声强<100mW/cm <sup>2</sup> 。 21、治疗头超温控制：治疗头辐射表面的温度≤41℃。																																													
2	耳鼻喉动力系统(A02329900-)	否	否	否	台	220,000	1	220,000																																								
<p>本货物共设置了12条参数。 其中：重要参数：2条；一般参数：10条。</p>																																																

其他医疗设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值				
	1	一般参数	1、主机	1.1 TFT彩色液晶屏显示，工作参数可数字化实时显示； 1.2微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载降速≤5%； 1.3闭环控制系统，可主动预警提示注意事项，故障自诊断和保护技术； 1.4 BF型电气安全设计，100-240V宽电压电源设计； 1.5 主机面板和脚踏开关均可进行功能、转向的切换；脚踏开关无级变速控制； 1.6 手柄连接自动激活，刨削（吸切）刀具自动识别； 1.7可设定各种规格刀具的最佳推荐默认运行参数；				
	2	一般参数	2、脚踏开关	2.1 线缆长≥3.5m，无级调速，可进行功能切换及注水控制； 2.2 IPX8及以上防水等级，防滑、防侧翻； 2.3 承载重量不小于1350N（138kg）。				
	3	一般参数	3、微电机	3.1 ISO-E类标准接口，接插方便快捷，可高温高压消毒； 3.2 高速电机马达，输出动力强劲稳定，峰值输出功率最高可达100W； 3.3 自动风冷技术，工作最高温度<40℃； 3.4 输出速度为0-40000r/min，脚踏控制无级调速； 3.5 恒速驱动控制系统，负载降速≤5%；				
	4	一般参数	3、微电机	3.6 可接刚性传动无级变向磨钻手柄；				
	5	一般参数	4、高速磨钻手柄	4.1 S0-E类型标准接口，可高温高压消毒； 4.2 外径φ≤15mm，角度21°和0°，执笔式、防滑结构设计； 4.3 最高转速80000r/min，径向跳动<0.01mm，可正反转； 4.4冲洗管路，冲洗管长度：≥27mm；				
	6	▲	4、高速磨钻手柄	4.5 手柄与微电机连接具有自动锁止功能，防止旋转；				
	7	一般参数	5、高速磨钻头	5.1 可高温高压消毒； 5.2 最高转速可达80000r/min，径向跳动<0.01mm；				
	8	一般参数	6、细长臂磨钻手柄	6.1 ISO-E类型标准接口，接插方便快捷，可高温高压消毒； 6.2 最高转速可达80000r/min，径向跳动<0.01mm，可正反转； 6.3 手柄与微电机连接具有自动锁止功能，防止旋转；急停时间<0.2s；				
	9	▲	7、耳内镜磨钻支撑杆附件	7.1 自带注水功能				
	10	一般参数	7、耳内镜磨钻支撑杆附件	7.2 工作长度≥111毫米，满足耳内镜手术需求				
	11	一般参数	8、鼻颅底磨钻支撑杆附件	8.1 外管径≤4.3mm；				
	12	一般参数	8、鼻颅底磨钻支撑杆附件	8.2直型、成角型、弧型、带护鞘支撑杆四种可选； 8.3 长度80/135/155/175mm可选； 8.4 护鞘前端锥形设计，防止视野遮挡； 9、鼻颅底磨钻头 9.1 可高温高压消毒； 9.2 最高转速可达80000r/min，径向跳动<0.01mm； 10、耳内镜磨钻头 10.1 可高温高压消毒； 10.2 最高转速可80000r/min，径向跳动<0.01mm； 11、配备专用清洁剂和专用润滑剂不少于2套；				
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	开颅动力系统(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	220,000	1	220,000
本货物共设置了19条参数。								
其中：重要参数：3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	1. 主机	1.1微电脑控制平台，恒速驱动控制系统，负载降速≤5%； 1.2液晶屏设计；电机自动识别功能； 1.3动力采用微电脑控制系统； 1.4具有刀具选择功能，也可以在通用模式下使用； 1.5脚踏开关操控实现无级变速；					
2	一般参数	2. 脚踏开关	2.1无级调速，可进行功能切换； 2.2IPX8防水等级，防滑、防侧翻；					
3	一般参数	3. 微电机	3.1通用接口，接插方便快捷，可高温高压消毒；					
4	一般	3. 微电机	3.2开颅用微电机，输出动力强劲稳定，转速可达40000r/min；					

			参数					
			一般参数	3. 微电机	3.3具有自动风冷技术；			
			一般参数	4. 颅骨钻手柄	4.1可高温高压消毒； 4.2转速为0-1500r/min, 低噪音、低振动；			
			一般参数	5. 颅骨钻头	5.1机械式钻穿即停功能, 确保操作安全； 5.2高精密切装卸接口设计； 5.3刃口采用优质不锈钢, 高硬度热处理, 锋利耐用。			
			一般参数	6. 颅骨铣手机	6.1表面防滑花纹设计, 可握持式或执笔式操作, 操作方便； 6.2低振动, 快速铣刀安装接口；			
			▲	6. 颅骨铣手机	6.3脑膜护鞘可选360° 自由旋转设计, 最小铣切半径≤5mm；			
			一般参数	6. 颅骨铣手机	6.4无级调速, 最高输出转速可达40000r/min； 可高温高压消毒。			
			一般参数	7. 颅骨铣刀	7.1螺旋密封功能, 防止体液进入铣手机内部；			
			一般参数	7. 颅骨铣刀	7.2直刃设计, 锋利耐用, 铣切轻松快捷；			
			一般参数	8. 磨钻手柄	8.1通用标准接口, 可高温高压消毒； 8.2角度21° ±2°, 执笔式、防滑结构设计；			
			▲	8. 磨钻手柄	8.3最高转速可达80000r/min, 可正反转；			
			一般参数	8. 磨钻手柄	8.4磨钻手柄与微电机连接具有锁定功能, 防止任意旋转；			
			一般参数	9. 磨钻头	9.1可高温高压消毒；			
			▲	9. 磨钻头	9.2圆柱度≤0.01mm, 直线度≤0.005mm, 高速转动下径向跳动量<0.01mm；			
			一般参数	9. 磨钻头	9.3金刚砂球形磨钻头: Φ1.0-5.0mm可选； 9.4球形磨钻头: Φ2.0-5.0mm可选； 9.4最高转速可达80000r/min。			
			一般参数	10. 清洁套件:	提供医用高速传动部件专用清洗剂、润滑剂不小于2套；			
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	裂隙灯(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	100,000	1	100,000
		本货物共设置了5条参数。 其中: 重要参数: 2条; 一般参数: 3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1.1显微镜系统性能参数 光学分辨率: ≥1800 Nlp/mm (168 lp/mm); 显微镜类型: 伽利略平行夹角式(内置黄色滤光片); 变倍方式: 5档转鼓变倍式; 放大倍率: 6.3X、10X、16X、25X、40X; 目镜倍率: ≥12.5X; 目镜夹角: 10° ±3°; 瞳距调节范围: 52~80mm; 屈光度调节: -8D~+8D; 视场直径: 36.2mm、22.3mm、14mm、8.9mm、5.7mm。 1.2照明系统性能参数 裂隙宽度: 0~14mm连续可调(在14mm时, 裂隙呈圆形); 裂隙高度: 1~14mm连续可调; 光斑直径: 14mm、10mm、5mm、3mm、2mm、1mm、0.2mm; 裂隙角度: 0°~180°; 裂隙倾角: 5°、10°、15°、20°; 滤色片: 无色片、隔热片、减光片、无赤片、钴蓝片; 光源: 卤素灯; 照度: ≥150klx; 亮度调节方式: 亮度连续可调; 背景照明: 集自然光/红外光于一体的同轴背景光源模块; 背景照明亮度调节方式: 自然光亮度连续可调。 1.3采集设备			
		2	▲	主要技术参数与配置要求	自动数码模块: 1/2.3寸传感器, 红外光源传感器, 自动曝光, 自动增益, 光圈可调, 五种白平衡模式;			
		3	一般	主要技术	照片分辨率: ≥4056×3096; 照片格式: JPEG; 视频分辨率: ≥2592 x 1944;			

		参数	参数与配置要求	
4	▲	主要技术参数与配置要求	视频帧率：≥25fps；	
5	一般参数	主要技术参数与配置要求	视频格式：MP4 H.264； 输出接口：USB； 目镜透光率：≥100%； 目镜分光透光率：≥30%； 照相分光透光率：≥70%； 视频输出接口：Micro HDMI高清接口，可连接显示屏直接显示数码模块预览画面，便于示教和展示； DICOM接口：支持网络连接医院影像系统； 智能病例管理软件：支持病例编辑储存，病例对比。 内置宽压电源组件，集电源开关、亮度调节旋钮、多点触控拍照按钮于一体。 2、工作站配置 2.1主机：i5-10500T 8G内存 256GB SSD+1TB硬盘。 2.2显示器：≥1920*1080 23.8英寸。 2.3系统：Windows 10。 产品配置清单： 1、裂隙灯主体1台； 2、颞托支架组件1件； 3、双目头组件1件； 4、台面板组件1件； 5、导轨护罩1块； 6、防护板1块； 7、电源线1根； 8、对焦棒1个； 9、防尘罩1块； 10、颞托纸1盒； 11、L型内六角扳手≤5mm1把； 12、L型内六角扳手≤2mm1把； 13、使用说明书1本； 14、产品合格证1张； 15、产品保修卡1张； 16、产品装箱清单1张； 17、数码模块套装1套；	

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	电动病床(标准版)(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	12,000	4	48,000
<p>本货物共设置了7条参数。</p> <p>其中：重要参数：3条；一般参数：4条。</p>								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1、规格：长2160mm(±20mm)，宽990mm(±20mm)，高500-780mm(±20mm)； 2、背部倾斜度≥65°，腿部倾斜度≥30°，背腿联动升降，上下升降500-780mm(±20mm)，静态负载≥450kg； 3、床框采用≥30×60×1.5mm优质冷轧钢管；			
		2	▲	主要技术参数与配置要求	4、配置≥三个直线电机，带安全螺母，稳定安全，通过IPX6防水等级测试，机箱具有电子超载保护、过电压保护、自动断电保护装置；			
		3	一般参数	主要技术参数与配置要求	5、配手持控制器，标识清楚，床体配一键式紧急停止开关，紧急时可快速断电； 6、四块床板采用厚度≥1.2mm优质冷轧钢板整体一次模压成型，模压凹槽深度≥4.5mm，无拼缝、无包边、无切边； 7、背部床板上升时底部自动向后延位，背部床板升至最高时，背部床板后延的最大值≥60mm，以减少患者胸腹部压力； 8、床板与床板之间的运动连接铁件采用厚度≥3mm的U型卡铁，三面焊接；			
		4	▲	主要技术参数与配置要求	9、床体金属表面喷涂为电泳底漆+静电粉末双重涂层技术，金属管材内壁及表面电泳上一层环氧树脂保护膜，电泳附着着力、喷涂附着着力不低于0级，保证床体内外防锈；			
		5	一般参数	主要技术参数与配置要求	10、护栏为四片式护栏，符合IEC60601-2-52标准，护栏与护栏之间间隙≤60mm，腿部护栏加长设计长度≥1100mm，前后限位设计防止餐桌板滑落，护栏上端离床面板距离≥410mm； 11、床头尾板及护栏板均采用优质PE材料一次成形； 12、护栏开关主结构件为压铸铝合金构件，最大宽度≥90mm，最大厚度≥4.5mm，护栏板与护栏开关组件的连接构件“铝合金连接板”采用压铸铝合金制造，最大厚度≥2.6mm，护栏旋转力臂采用压铸铝合金构件，最大宽度≥100mm，最大厚度≥16mm；			
		6	▲	主要技术参数与配置要求	13、配置5寸中控双面脚轮，脚轮骨架采用优质铝合金压铸成型，刹车踏板为U型优质不锈钢圆管，位于中间方便使用，内置自润滑轴承，无需加油护理，不缠异物；			
		7	一般参数	主要技术参数与配置要求	14、配后备电源，床体移动或断电时依然可以实现体位变换； 15、床体具备前后左右4个或以上输液架插孔和4个或以上引流袋挂钩，配输液架一根； 16、配套床垫：厚度≥80mm，长宽与病床匹配。			

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	电动病床(中端版)(A02329900-	否	否	否	台	14,500	2	29,000
<p>本货物共设置了3条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：2条。</p>								

其他医疗设备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值
	1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1、规格：长2160mm（±20mm），宽990mm（±20mm），高500-780mm（±20mm）；2、背部倾斜度≥65°，腿部倾斜度≥30°，背腿联动升降，上下升降500-780mm（±20mm），整床整体前后倾斜≥12°，静态负载≥450kg；3、床框采用≥30×60×1.5mm优质冷轧钢管；4、配置≥四个直线电机，带安全螺母，稳定安全，通过IPX6防水等级测试，电箱具有电子超载保护、过电压保护、自动断电保护装置；5、配手持控制器，标识清楚，床体配一键式紧急停止开关，紧急时可快速断电；6、四块床板采用厚度≥1.2mm优质冷轧钢板整体一次模压成型，模压凹槽深度≥4.5mm，无拼缝、无包边、无切边；7、背部床板上时底部自动向后延位，背部床板升至最高时，背部床板后延的最大值≥60mm，以减少患者胸腹部压力；8、床板与床板之间的运动连接铁件采用厚度≥3mm的U型卡铁，三面焊接；9、床体金属表面喷涂为电泳底漆+静电粉末双重涂层技术，金属管材内壁及表面电泳上一层环氧树脂保护膜，电泳附着着力、喷涂附着着力不低于0级，保证床体内外防锈；10、护栏为欧式四片式护栏，符合IEC60601-2-52标准，护栏与护栏之间间隙≤60mm，腿部护栏加长设计长度≥1100mm，前后带限位设计防止餐桌板滑落，护栏上端离床面板距离≥410mm；11、床头尾板及护栏板均采用优质PE材料一次成形；
	2	▲	主要技术参数与配置要求	12、护栏开关主结构件为压铸铝合金构件，最大宽度≥90mm，最大厚度≥4.5mm，护栏板与护栏开关组件的连接构件“铝合金连接板”采用压铸铝合金制造，最大厚度≥2.6mm，护栏旋转力臂采用压铸铝合金构件，最大宽度≥100mm，最大厚度≥16mm；
3	一般参数	主要技术参数与配置要求	13、配置5寸中控双面脚轮，脚轮骨架采用优质铝合金压铸成型，刹车踏板为U型优质不锈钢圆管，位于中间方便使用，内置自润滑轴承，无需加油护理，不缠异物；14、配后备电源，床体移动或断电时依然可以实现体位变换；15、床体具备前后左右4个或以上输液架插孔和4个或以上引流袋挂钩，配输液架一根；16、配套床垫：厚度≥100mm，长宽与病床匹配，外套采用防水面料，透气耐磨，褥芯采用高密度海绵。	

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	23,000	1	23,000
本货物共设置了6条参数。 其中：重要参数：1条；一般参数：5条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主要技术参数与配置要求	1、规格：长2190mm（±20mm），宽990mm（±20mm），高580-820mm（±20mm）；2、背部倾斜度≥65°，腿部倾斜度≥35°，上下升降≥580-820mm（±20mm），整床整体前倾和后倾≥12°，床板左右侧翻≥30°，静态负载≥450kg；			
		2	一般参数	主要技术参数与配置要求	3、床板共≥12块组合而成，采用高分子无损透射材料，厚度≥10mm，具有多孔设计，具备电控辅助翻身功能：左右床板分身向外侧翻，左右侧翻角度≥30°；			
		3	一般参数	主要技术参数与配置要求	4、背部床板上时自动向后延位，以减少患者胸腹部压力，带有电动一键式CPR功能，使整床快速恢复水平状态，赢得抢救时间，同时须具手动CPR功能；			
		4	一般参数	主要技术参数与配置要求	5、采用≥五个电机，带安全螺母，最大推力≥6000N，稳定安全，通过IPX6防水等级等测试，电箱具有电子超载保护、过电压保护、自动断电保护装置，带一键式垂头仰卧功能、一键式心脏椅体位功能、一键背膝联动功能、一键整床前倾和后倾功能；6、配护士总控器以及侧护栏控制器，护栏内外均可操作，护士总控器面板上含液晶电子显示屏，可数字化实时显示各体位实时角度：头部角度、腿部角度、整床升降高度、整床前后倾斜及左右翻身角度，标识清楚，按键均为非触屏按键模式，具备按键锁定功能，降低误操作概率；7、床体金属表面喷涂为电泳底漆+静电粉末双重涂层技术，金属管材内壁及表面电泳上一层环氧树脂保护膜，电泳附着着力、喷涂附着着力不低于0级，保证床体内外防锈；涂料为绿色环保产品；8、护栏为欧式四片全包围式护栏，符合IEC60601-2-52标准，单片长度≥940mm，宽度≥380mm，厚度≥35mm，重量≥2300g，整体护栏总长度≥1900mm，护栏与护栏之间护栏与床头板、床尾板之间间隙均≤60mm，气弹簧辅助上下升降，头部护栏和腿部护栏两侧均带有角度显示器，可分别实时显示背部床板抬升角度和整床倾斜角度；			
		5	▲	主要技术参数与配置要求	9、床头床尾板采用优质PE材料一次吹塑成形，宽≥880mm、高≥440mm，金属插杆式固定，插杆直径≥16mm、长度≥160mm，带旋钮式锁定开关，有红色锁定、绿色开启指示标识，床体四角配四个防撞轮直径≥85mm、高度≥45mm；			
		6	一般参数	主要技术参数与配置要求	10、配置5寸中控双面脚轮，一脚制动四轮刹车，内置自润滑轴承，无需加油护理，不缠异物；11、床体框架等焊接部位采用机器人集群焊接，焊接精度高，稳固扎实；12、双层豪华稳固结构，底座装饰盖采用ABS整体吸塑工艺，床框、底座均加厚用材，采用≥30×60×1.5mm矩形钢管；			
7	电动病床（高端版）（A02329900-其他医疗设备）							

					13、床体具备前后左右4个或以上输液架插孔和4个或以上引流袋挂钩，配不锈钢输液架一根，床体共有床垫防滑筋5个； 14、配后备电源，床体移动或断电时依然可以实现体位变换，带急停开关； 15、配套床垫，厚度≥80mm，尺寸与翻身床板吻合，内褥为海绵，外套面料防水透气； 16、床头设置两个助力棒插座，床体两侧配约束环四对，配床底灯；
--	--	--	--	--	--

### 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	超声波妇科治疗仪	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		3	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		4	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		5	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		6	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		7	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		8	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		9	主要技术参数与配置要求	否	无	无
2	耳鼻喉动力系统	1	1、主机	否	无	无
		2	2、脚踏开关	否	无	无
		3	3、微电机	否	无	无
		4	3、微电机	否	无	无
		5	4、高速磨钻手柄	否	无	无
		6	4、高速磨钻手柄	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		7	5、高速磨钻头	否	无	无

		8	6、细长臂磨钻手柄	否	无	无
		9	7、耳内镜磨钻支撑杆附件	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		10	7、耳内镜磨钻支撑杆附件	否	无	无
		11	8、鼻颅底磨钻支撑杆附件	否	无	无
		12	8、鼻颅底磨钻支撑杆附件	否	无	无
3	开颅动力系统	1	1. 主机	否	无	无
		2	2. 脚踏开关	否	无	无
		3	3. 微电机	否	无	无
		4	3. 微电机	否	无	无
		5	3. 微电机	否	无	无
		6	4. 颅骨钻手柄	否	无	无
		7	5. 颅骨钻头	否	无	无
		8	6. 颅骨铣手机	否	无	无
		9	6. 颅骨铣手机	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		10	6. 颅骨铣手机	否	无	无
		11	7. 颅骨铣刀	否	无	无
		12	7. 颅骨铣刀	否	无	无
		13	8. 磨钻手柄	否	无	无
		14	8. 磨钻手柄	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		15	8. 磨钻手柄	否	无	无
		16	9. 磨钻头	否	无	无
		17	9. 磨钻头	是	图片	提供产品说明书或彩页或注册证的附加技术文件扫描件。
		18	9. 磨钻头	否	无	无
		19	10清洁套件：	否	无	无
4	裂隙灯	1	主要技术参数与配	否	无	无

			置要求			
		2	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书关键页扫描件。
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		4	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品说明书关键页扫描件。
		5	主要技术参数与配置要求	否	无	无
5	电动病床 (标准版)	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	是	图片	针对防水等级, 投标人提供第三方检测机构对病床制造商出具的电机防水等级测试报告。
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		4	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供产品喷涂工艺流程图、设备彩图及电泳设备发票复印件, 以及第三方检测机构对病床制造商出具的电动病床床框和底框电泳附着力的测试报告;
		5	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		6	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供相关彩图证明, 以及第三方检测机构对病床制造商出具的中控双面脚轮不含镉、铅、汞、六价铬等有害物质检测报告复印件;
		7	主要技术参数与配置要求	否	无	无
6	电动病床 (中端版)	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供相关彩图证明材料。
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无
7	电动病床 (高端版)	1	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		2	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		3	主要技术参数与配置要求	否	无	无

		4	主要技术参数与配置要求	否	无	无
		5	主要技术参数与配置要求	是	图片	提供相关图示证明材料以及第三方测试机构对病床制造商出具的床头尾板环保和耐冲击性相关的成品测试报告。
		6	主要技术参数与配置要求	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	类似业绩	商务	详见评分规则
2	质保期	商务	详见评分规则
3	整体项目实施方案	技术	详见评分规则
4	售后服务方案	技术	详见评分规则
5	商务要求	商务	<p>1、质量保证</p> <p>(1)成交供应商必须严格按照招标文件要求提供符合技术标准的产品，应保证货物和货物包装完整，到达采购人收货地前未拆封。</p> <p>(2)成交供应商必须保证所提供的货物(包括零部件)是原装、全新、通过合法渠道取得的产品，并且符合有关检测标准和合同规定的质量、性能、技术规范等的要求以及该产品的出厂标准和原装配置。</p> <p>(3)成交供应商所提供的货物及服务应符合国家标准或行业标准，这些标准必须是有关机构发布的最新标准。</p> <p>2、验收方法及标准</p> <p>(1)货物须为全新产品，无污染，无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患，可依常规安全合法使用。</p> <p>(2)项目验收国家有强制性规定的，按国家规定执行。验收相关费用包含在投标报价中，采购人不再另行支付。</p> <p>(3)验收过程中产生纠纷的，由质量技术监督部门认定的检测机构检测，如为成交供应商原因造成的，由成交供应商承担检测费用;否则，由采购人承担。</p>

(4)成交供应商应将关键设备的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件、随机工具等交付给采购人，使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。

(5)采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，由成交供应商自行负责。

(5)采购人按成交供应商提供的供货清单检验产品合格证、使用说明书和其它的技术资料、检查产品及附件是否完整无损，技术资料是否与采购人的要求相符。如有损坏、缺件等情况，由成交供应商自行负责。

(6)采购人在货物参数描述里涉及主机、模块、配件等有明确数量要求的，投标人需严格按照要求的数量供货，投标人在报价时请仔细阅读参数要求。

### 3、培训

设备验收后提供使用人员原厂应用培训，培训费用由成交供应商承担，培训包括设备的基本原理、操作、日常维护及仪器理论和上机操作等内容，确保不少于4个(2批次以上)使用人员能独立操作。

### 4、售后服务

(1)成交供应商按生产厂家或国家有关的保修规定进行保修。

(2)在质量保证期之内，成交供应商须对由于设计、工艺或材料的缺陷而发生的任何不足或故障负责；保修期内，同一台机器出现两次维修仍不能正常使用的，成交供应商应免费整机更换，但人为损坏(如操作不当等)或不可抗力原因导致的设备及系统故障除外超过保修期后，三年内维修只收零配件等成本费，其他未涉及内容均按照该货物(服务)出厂市场标准服务一致。

(3)成交供应商应保证按投标文件的承诺提供良好的售后服务，成交供应商必须在所有独立货物上用小标签标注货物供应商名称、联系人、联系电话和维修热线等相关信息；若以上信息发生变化，应及时告知采购人。

(4)质保期自设备验收合格起，期限为壹年。质保期内由设备厂家维保部门上门维修软件版本升级(含控制软件、分析软件、数据库等)、维保服务，维修维护及设备运行相关所有零配件、主部件的更换维修及所产生的人工费等，采购人不再另支付任何其他费用，售后服务中维修使用的零配件、主部件应为原厂配件，未经采购人同意不得使用非原厂配件，常用的、容易损坏的备品备件及易损件的价格清单须在投标文件中列出。质保费用已包含在采购预算中，请投标人考虑后自行报价。

### 5、技术保障服务

(1)成交供应商须随货物提供随机工具包、必备的配件、完整配套的产品说明及相应的中文技术文件资料(包括货物合格证、操作手册、使用说明、检测报告、维护手册、服务指

		<p>南等资料)。</p> <p>(2)成交供应商负责现场安装、调试，并提供试运行技术保障服务。</p> <p>(3)成交供应商需在项目现场就设备的安装、启动、运营、维护对采购人操作人员进行培训，达到熟练掌握产品性能，能及时排除一般故障的程度。</p> <p>6、安装调试服务</p> <p>(1)安装、调试必须按照国家标准和行业规范进行。</p> <p>(2)成交供应商须对货物设计、制造、安装以及使用过程中的一切质量问题承担责任</p> <p>(3)成交供应商所提供货物安装调试及保养维修服务的队伍必须有足够能力承担货物的安装工程，并能保证安装的货物运行合格和施工安全要求。</p> <p>(4)成交供应商应保证在接到采购人进场安装通知后，才把货物运到安装现场进行安装，并且会同采购人进行初步的外观检查，货物由成交供应商负责保管。</p> <p>(5)成交供应商在供货及安装过程中，必须服从采购人的计划安排和整体协调。</p> <p>(6)安装调试期间遵守采购人有关制度，成交供应商负责现场安装人员的人身安全，如引起消防事故或人员伤亡事故，均由成交供应商自行负责。</p> <p>7、其他说明</p> <p>(1)本项目采用费用包干方式建设，包含产品运输保险保管、集成、安装调试至验收合格、质保期保修维护等所有人工、管理、财务等所有费用，如一旦中标，在项目实施中出现任何遗漏，均由成交人免费提供，采购人不再支付任何费用。</p>
6	合同 商务	<p>1. 甲方的权利和义务</p> <p>1.1 签署合同后，甲方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。甲方有权对乙方的履约行为进行检查，并及时确认乙方提交的事项。甲方应当配合乙方完成相关项目实施工作。</p> <p>1.2 甲方有权要求乙方按时提交各阶段有关安排计划，并有权定期核对乙方提供货物数量、规格、质量等内容。甲方有权督促乙方工作并要求乙方更换不符合要求的货物。</p> <p>1.3 甲方有权要求乙方对缺陷部分予以修复，并按合同约定享有货物保修及其他合同约定的权利。</p> <p>1.4 甲方应在收到乙方验收申请后30日内组织验收，逾期未组织验收的，视为同意验收，但不免除乙方在质量保证期内的责任。</p> <p>1.5 甲方应当根据合同约定及时向乙方支付合同价款，不得以内部人员变更、履行内部付款流程等为由，拒绝或迟延支付。</p>

1.6 国家法律法规规定的应由甲方承担的其他义务和责任。

## 2. 乙方的权利和义务

2.1 签署合同后，乙方应确定项目负责人（或项目联系人），负责与本合同有关的事务。

2.2 乙方应按照合同要求履约，充分合理安排，确保提供的货物及相关服务符合合同有关要求。接受项目行业管理部门及政府有关部门的指导，配合甲方的履约检查及验收，并负责项目实施过程中的所有协调工作。

2.3 乙方有权根据合同约定向甲方收取合同价款。

2.4 国家法律法规规定应由乙方承担的其他义务和责任。

## 3. 合同履行

3.1 乙方应当先履行合同义务。

3.2 应当先履行一方未履行的，后履行一方有权拒绝其履行请求。先履行一方履行不符合约定的，后履行一方有权拒绝其相应的履行请求。

## 4. 货物包装、运输、保险和交付要求

4.1 本合同涉及商品包装、快递包装的，包装应适应远距离运输、防潮、防震、防锈和防野蛮装卸等要求，确保货物安全无损地运抵采购人指定现场。

4.2 乙方负责办理将货物运抵本合同规定的交货地点，并装卸、交付至甲方的一切运输事项，相关费用应包含在合同价款中。

4.3 货物保险由乙方承担。

4.4 除采购活动对商品包装、快递包装达成具体约定外，乙方提供产品及相关快递服务涉及到具体包装要求的，应不低于《商品包装政府采购需求标准（试行）》《快递包装政府采购需求标准（试行）》标准，并作为履约验收的内容，必要时甲方可以要求乙方在履约验收环节出具检测报告。

4.5 乙方在运输到达之前应提前通知甲方，并提示货物运输装卸的注意事项，甲方配合乙方做好货物的接收工作。

4.6 如因包装、运输问题导致货物损毁、丢失或者品质下降，甲方有权要求降价、换货、拒收部分或整批货物，由此产生的费用和损失，均由乙方承担。

## 5. 质量标准和保证

### 5.1 质量标准

(1) 本合同下提供的货物应符合合同约定的品牌、规格型号、技术性能、配置、质量、数量等要求。质量要求不明确的，按照强制性国家标准履行；没有强制性国家标准的，按照推荐性国家标准履行；没有推荐性国家标准的，按照行业标准履行；没有国家标准、行业标准的，按照通常标准或者符合合同目的的特定标准履行。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所提供的货物应符合国家有关安全、环保、卫生的规定。

(4) 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等。上述文件应包装好随货物一同发运。

## 5.2 保证

(1) 乙方应保证提供的货物完全符合合同规定的质量、规格和性能要求。乙方应保证货物在正确安装、正常使用和保养条件下，在其使用寿命期内具备合同约定的性能。存在质量保证期的，货物最终交付验收合格后按乙方书面承诺的质量保证期提供质保。

(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1-3个工作日内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12.1条规定以书面形式追究乙方的违约责任。

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

## 6. 权利瑕疵担保

6.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

6.2 乙方保证在交付的货物上不存在抵押权等担保物权。

6.3 如甲方使用上述货物构成对第三人侵权的，则由乙方承担全部责任。

## 7. 知识产权保护

7.1 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等权利。因违反前述约定对第三人构成侵权的，应当由乙方向第三人承担法律责任；甲方依法向第三人赔偿后，有权向乙方追偿。甲方有其他损失的，乙方应当赔偿。

## 8. 保密义务

8.1 甲、乙双方对采购和合同履行过程中所获悉的国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，均有保密义务且不受合同有效期所限，直至该信息成为公开信息。泄露、不正当地使用国家秘密、工作秘密、商业秘密或者其他应当保密的信息，应当承担相应责任。

## 9. 合同价款支付

### 9.1 分期付款：

第一期：符合约定的产品全部交付并经甲方验收合格且甲方收到乙方的发票后 60 日内，甲方向乙方支付合同总额的 90%，第二期：质保期结束且甲方收到乙方的发票后 60 日内，甲方向乙方支付合同总额的 10%。

10. 履约保证金：本项目不作要求。

## 11. 售后服务

14.1 除项目不涉及或采购活动中明确约定无须承担外，乙方还应提供下列服务：

(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) 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) 在制造商所在地或指定现场就货物的安装、启动、运营、维护、废弃处置等对甲方操作人员进行培训；

(5) 依照法律、行政法规的规定，货物在有效使用年限届满后应予回收的，乙方负有自行或者委托第三人对货物予以回收的义务；

(6) 由乙方提供的其他服务。

14.2 乙方提供的售后服务的费用已包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

## 12. 违约责任

### 12.1 质量瑕疵的违约责任

乙方提供的产品不符合合同约定的质量标准或存在产品质量缺陷，甲方有权要求乙方要求及时修理、重作、更换，并承担由此给甲方造成的损失。

### 12.2 迟延交货的违约责任

(1) 乙方应按照本合同规定的时间、地点交货和提供相关服务。在履行合同过程中，如果乙方遇到可能影响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，并确定是否同意延长交货时间或延期提供服务。

(2) 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供相关服务，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5000元每天计算。如果涉及公共利益，且赔偿金额无法弥补公共利益损失，甲方可要求继续履行或者采取其他补救措施。

## 13. 合同变更、中止与终止

### 13.1 合同的变更

政府采购合同履行中，在不改变合同其他条款的前提下，甲方可以在合同价款10%的范围内追加与合同标的相同的货物，并就此与乙方协商一致后签订补充协议。

### 13.2 合同的中止

(1) 合同履行过程中因供应商就采购文件、采购过程或结果提起投诉的，甲方认为有必要的，可以中止合同的履行。

(2) 合同履行过程中，如果乙方出现以下情形之一的：1. 经营状况严重恶化；2. 转移财产、抽逃资金，以逃避债务；3. 丧失商业信誉；4. 有丧失或者可能丧失履约能力的其

他情形，乙方有义务及时告知甲方。甲方有权以书面形式通知乙方中止合同并要求乙方在合理期限内消除相关情形或者提供适当担保。乙方提供适当担保的，合同继续履行；乙方在合理期限内未恢复履约能力且未提供适当担保的，视为拒绝继续履约，甲方有权解除合同并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(3) 乙方分立、合并或者变更住所的，应当及时以书面形式告知甲方。乙方没有及时告知甲方，致使合同履行发生困难的，甲方可以中止合同履行并要求乙方承担由此给甲方造成的损失。

(4) 甲方不得以行政区划调整、政府换届、机构或者职能调整以及相关责任人更替为由中止合同。

### 13.3 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

(2) 乙方未按合同约定履行，构成根本性违约的，甲方有权终止合同，并追究乙方的违约责任。

### 13.4 涉及国家利益、社会公共利益的情形

政府采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

## 14. 合同分包

14.1 乙方不得将合同转包给其他供应商。

## 15. 不可抗力

15.1 不可抗力是指合同双方不能预见、不能避免且不能克服的客观情况。

15.2 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。

15.3 遇有不可抗力的一方，应及时将事件情况以书面形式告知另一方，并在事件发生后及时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的详细报告，以及证明不可抗力发生及其持续时间的证据。

## 16. 解决争议的方法

16.1 因本合同及合同有关事项发生的争议，由甲乙双方友好协商解决。协商不成时，可以向有关组织申请调解。合同一方或双方不愿调解或调解不成的，可以通过仲裁或诉讼的方式解决争议。

16.2 通过诉讼方式解决的，选择在采购人所在地的人民法院管辖，但管辖法院的约定不得违反级别管辖和专属管辖的规定。

16.3 如甲乙双方有争议的事项不影响合同其他部分的履行，在争议解决期间，合同其他部分应当继续履行。

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	商务要求	商务	是	图片	投标人针对商务要求作出说明和承诺，格式自拟。
2	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	30	否	无	<b>【报价】</b> 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	2	是	图片	<b>【类似业绩】</b> 的评分规则：近三年(2023年3月1日至投标截止日)，投标人具有类似供货案例，每提供一份合同计1分，本项最高计2分。 <b>【类似业绩】</b> 的上传证明材料要求：提供销售合同关键页扫描件。
3	客观分	商务分	6	是	图片	<b>【质保期】</b> 的评分规则：在1年质保期的基础上，投标人承诺每多提供1年质保期加计3分，本项最高计6分。 <b>【质保期】</b> 的上传证明材料要求：提供承诺函，格式自拟。
4	主观分	技术分	10	是	图片	<b>【整体项目实施方案】</b> 的评分规则：根据投标人提供的整体项目实施方案进行评审，方案包括但不限于1. 配送方案(含包装、供货、配送、保管等)、2. 安装调试方案、3. 进度保证措施、4. 质量保证措施、5. 增值服务方案。方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。) <b>【整体项目实施方案】</b> 的上传证明材料要求：提供整体项目实施方案。
5	主观分	技术分	10	是	图片	<b>【售后服务方案】</b> 的评分规则：根据投标人提供的售后服务方案进行评审，方案内容包括但不限于1. 质保期期限与质保期内响应时间、2. 售后服务承诺、3. 售后服务人员配备、4. 厂家技术支持流程与应急维修预案、5. 巡回服务方案，方案内容全面、详细完整、科学合理、操作可行的计10分，有漏项的每项扣2分，有缺陷的每处扣1分，扣完为止。(缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特点的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、不利于项目实施、不可能实现的情形等任何一种情形。) <b>【售后服务方案】</b> 的上传证明材料要求：提供售后服务方案。
6	/	偏离分	36	详见本包货物	详见本包货物	<b>【未进行评分设置的货物重要技术参数】</b> 的评分规则：本包未进行评分设置的货物重

				类需求的偏离性评审(标)规则	类需求的偏离性评审(标)规则	要技术参数每偏离一项扣6分，最多扣36分
7	/	偏离分	6	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6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。	5%	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。	5%	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。
节能产品优惠	产品技术比例加	提供国家确定的认证机	5%	评标方法为综合评分法时，节能产品享受技术比例

	分优惠	构出具的、处于有效期之内的节能产品认证证书复印件。	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。
--	-----	---------------------------	--

### 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15项，超过将导致无效投标