

永州市政府采购文件

采购项目名称：道县寿雁镇卫生院县域医疗次中心建设设备采购项目
采购人：道县寿雁镇卫生院
采购方式：公开招标
采购代理机构：中采联合招标有限公司
委托代理编号：HNZC-2025DX-JZ-022
代理费收取方式：采购人支付代理费（按固定费用收取）
代理费支付标准：固定金额15,300元
专家评审费收取方式：专家评审费由采购人支付
采购计划编号：永道财采计[2025]00107号
采购项目预算：2,176,672元
是否进行资格预审：否
需求编制时间：2025年12月08日

采购人签章：
道县寿雁镇卫生院

需求编制人签章：
何秀秀

编制依据

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

编制基本要求

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

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

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

采购需求应符合国家相关法律法规和政府采购政策的规定。

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

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

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

采购需求的内容应当完整、明确，主要包括：

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

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

第一章 项目分包

项目简述(本项目不专门面向中小企业采购):

本项目的供应商来源为公告邀请

编号	包名	采购金额(元)	评审方法
1	第一包	2,176,672	最低评标价法

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
道县寿雁镇卫生院县域医疗次中心建设设备采购项目	3,170,000	内镜洗消设备、手术室相关设备、手术室装修、中心供氧系统、除颤仪、监护仪、血透机、血滤机、碎石机、动态心电图检测仪、动态血压检测仪、骨密度仪、血气分析仪等	2025-10

第二章 项目采购需求

包名：第一包 采购金额：2,176,672元

包概述：道县寿雁镇卫生院县域医疗次中心建设				
评标方法：最低评标价法	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：成交金额的10%
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		
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：最低评标价法的采购项目，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，报价低的同品牌投标人获得中标人推荐资格；若同品牌供应商报价恰好相同，采取随机抽取方式确定推荐资格；			
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。				
本包付款约定	1	100%	项目完成验收合格后支付合同款项的100%。	
本包基本资格要求		本包基本资格证明材料上传要求		
<p>1. 具有独立承担民事责任的能力。</p> <p>2. 参加政府采购前三年内，在经营活动中无重大违法记录，有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录，具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度，具有履行合同所必需的设备和专业能力。</p> <p>3. 供应商不得为信用中国网站（www.creditchina.gov.cn）中列入失信被执行人和重大税收违法案件当事人名单的供应商，不得为中国政府采购网（www.ccgp.gov.cn）政府采购严重违法失信行为记录名单中被财政部门禁止参加政府采购活动的供应商（处罚决定规定的时间内）。</p> <p>4. 法律、行政法规规定的其他条件。</p> <p>5. 参加开标的是法定代表人（单位负责人）本人，需上传法定代表人（单位负责人）身份证复印件，若不是法定代表人（单位负责人）本人，需提供授权委托书。</p>		<p>1. 提供三证合一或五证合一的营业执照扫描件（加盖供应商公章）和法定代表人（单位负责人）身份证复印件（加盖供应商公章）的扫描件，若投标人是自然人的，提供身份证扫描件。具体见下述： （1）投标人为企业的，应提交营业执照或法人登记证书的复印件； （2）投标人为非法人组织的，应提交依法登记证书复印件； （3）投标人为个体工商户的，应提交个体工商户营业执照复印件； （4）投标人为自然人的，应提交自然人的身份证明复印件。</p> <p>2. 投标人提供湖南省政府采购供应商资格承诺函（下载投标工具后获取），须加盖供应商公章（可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传）。</p> <p>3. 供应商无需上传证明材料，由评委在www.creditchina.gov.cn和www.ccgp.gov.cn现场联网查验。</p> <p>4. 提供承诺函，承诺：投标供应商与采购人或采购代理机构不存在隶属关系或者其他利害关系；投标供应商与参加本项目的其他供应商不存在控股、关联关系，或者与其他供应商法定代表人（或者负责人）为同一人；投标供应商未为本项目前期准备提供设计或咨询服务。下载模板填写上传（模板下载投标工具安装后可见），须加盖供应商公章。</p> <p>5. 下载投标工具后获取，须加盖供应商公章，可在模板中填写好后打印出来加盖公章，再拍照或扫描成图片上传。</p>		
本包特定资格要求		本包特定资格证明材料上传要求		
投标人应具有在有效期内的医疗器械经营许可证或医疗器械生产许可证。		提供相关证明材料并加盖投标人公章		

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
		否	否	否	套	100,000	1	100,000
本货物共设置了15条参数。 其中：实质性参数：15条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
1	内镜清洗工作站(A02322800-消毒灭菌设备及器具)	★	一、台面/洗消槽8槽(槽体可根据现场定制)1套	1、台面和清洗槽采用防泛水设计，清洗溅到台面的液体会全部流入下水道。2、台面前端采用大圆弧造型设计，为内镜清洗人员提供腰腹部的得力支撑，有效缓解疲劳，功能背板采用斜度设计，整体简洁大方，方便操作人员快速洗消。3、台面、洗消槽及功能背板都采用优质的改性PMMA高分子材料分段式一体吸塑成型。4、单槽尺寸规格为550*750mm，整体以现场订制为主。5、所投产品需具备消毒产品生产许可证。				
2		★	二、柜体/功能背板2套	1、结构按功能作用形成分体组合，便于设备检修保养，柜体配制静音轴承滚轮，更易搬迁和功能升级，柜体采用纯不锈钢材质做支架，功能背板采用进口PMMA高分子复合材料一体吸塑成型，与洗消槽及干燥台的材质和颜色相同。功能支架为优质304不锈钢，下柜悬空≥100mm设计，不形成台下卫生死角，便于清扫，符合院感要求，整机加背板高度≥1700mm。				
3		★	三、自动灌注器4套	采用隐形设计；模块式设计；具有脉动注液、注气、有效保证内镜洗消达标；微电脑控制系统；采用液晶中文显示屏操作面板，一键启动，操作简单，安全可靠；				
4		★	四、超静音无油空气压缩机1台	1、采用无油活塞式设计，保证压缩气体中绝无油分子，配水气分离系统。2、压力调节范围为0.2Mpa~0.8Mpa。3、气罐一次性储气量≥24L，主机气量≥60L/min，噪音≤70dB。				
5		★	五、消毒槽活动密封盖4个	1、采用透明亚克力面板吸塑成型有手柄，完全密封消毒槽，防止消毒液挥发污染环境，盖子可移动。可以清洗看到浸泡清洗的状况。				
6		★	六、一体化供排水、电路系统2套	1、隐藏式设计，美观大方，电路全防水设计，确保安全。				
7		★	七、医用内镜高压水枪4把	1、枪体一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。杜绝纯净空气通过枪体腔道的二次污染，防止枪体腔道腐蚀而产生的脱落物进入内镜腔道，从而造成内镜损坏；				
8		★	八、医用内镜高压气枪5把	1、枪体一次冲压成型，高度耐酸碱，抗腐蚀性强，细菌附着率低。压力：0~0.75MPa，由中心气体处理器精确调控气压，压力可准确显示数值，安全可靠。				
9		★	九、内镜干燥保养台1套	1、使用与清洗槽相同的高分子复合材料一次压铸而成，表面光洁、抗菌、耐磨及酸碱腐蚀；中间层吸收冲击，无锋角和接缝，对内镜及使用者起到保护作用，台面凸起，增加表面的摩擦度，防止内镜或附件滑落。2、干燥台尺寸：根据实际场地可作调整。				
10		★	十、内镜吹干器1套	1、用于镜体吹干，温度可调。				
11		★	十一、灌流电脑控制系统4套	1、控制系统稳定，读时准确，计时单位为毫秒级，整体美观大方，不占用空间，数字显示，计时定时，操作简便，易清洁。				

		12	★	十二、三通灌流装置4套	1、采用PCP材料			
		13	★	十三、灌流专用硅胶管8米	1、采用优质硅胶原料，并以独特的挤出工艺制造而成，柔韧度极好，耐扭结不变形，具有很高的抗撕强度，本产品具有无毒、耐高温、低温、寿命长，长时间使用不变硬、不变色、不变黄、等优点。			
		14	★	十四、IC感应卡6个	1、既可以用作灌流操作面板感应开关卡片。			
		15	★	注册证	提供所投产品对应的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章			
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
2	医用转移车(A02322700-病房护理及医院设备)	否	否	否	张	1,200	1	1,200
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1、产品规格：约为1900*570*550/800（mm）（长*宽*高）（1）主体车架由优质不锈钢管加工而成，采用激光切割下料，切口光滑无毛刺，精准度高。上部担架与下部推车可拆装使用，安全灵活；活动担架车面以不锈钢板面及高级合成革面制成，耐用，易清洗。（2）床面通过摇把控制可升降，升降范围：550-800mm。（2）四小轮为≥Φ125mm塑包静音刹车轮，移动时安静灵活使担架车移动过程平稳、安全。床设有不锈钢护栏，使用时上提抬起，不使用时可落下，保证病人安全，护栏升降快速方便，操作简便。（3）配置：不少于双钩输液杆1根、垫子1张。			
		2	★	注册证或备案凭证	提供所投产品对应的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章			
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	胃肠镜床(A02322700-病房护理及医院设备)	否	否	否	张	2,800	1	2,800
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1、产品规格：约为1880*600*800（mm）（长*宽*高）（1）主体车架由优质≥Φ32mm和≥Φ25mm，≥δ1.2mm的不锈钢管加工而成，采用激光切割下料，切口光滑无毛刺，精准度高。上部担架与下部推车可拆装使用，安全灵活；活动担架车面以不锈钢板面及高级合成革面制成，耐用，易清洗。（2）四小轮为≥Φ125mm塑包静音刹车轮，移动时安静灵活使担架车移动过程平稳、安全。抬架设有可折叠的护栏，使用时抬起，不使用时可落下，保证病人安全，护栏升降快速方便，操作简便。（3）配置：不少于双钩输液杆1根、垫子1张及杂物盆1个。			
		2	★	注册证	提供所投产品对应的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章			
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	医用纯水机(A02322700-病房护理及医院设备)	否	否	否	台	15,000	1	15,000
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1.柜机，功率≥1KWA。2.有效产水量≥200L/H，水箱容积：内置≥110LPE水箱。3.产水水质≤15us/cm；产水水质满足《中华人民共和国医院内窥镜清洗中心WS507-2016软式内镜消毒技术规范》纯化水应符合电导率≤15us/cm(25℃)的规定。4.细菌除率≥99%。5.灭菌方式：臭氧消毒、紫外线消毒，自主设计客户可操作性臭氧设定三个开启时间，根据客户需求自定臭氧开启及关闭时			

									间, 灵活操作。6. 回收率: $\geq 70\%$ 。7. 离子去除率 $\geq 99\%$ 。8. 工艺流程: 采用“预处理+单级级反渗透+纯水恒压供水”工艺。9. 预处理流程: PP棉+活性炭+PP棉三重过滤。降低原水浊度、去除异味。10. 控制核心: 采用集中中央控制, 系统采用硬件进行自动控制。可视化流程状态, 实时显示高低水位状态。具有运行冲洗、手动冲洗等功能。11. 控制模式: 自动和手动两种控制模式, 开机自检、缺水保护报警、停电自动复位、水箱满水后自动停水、高水压、过载保护等功能。12. 一键启动: 可通过人机交互一键启动设备运转, 一键停止设备运转。13. 低压开关: 保护水机因突然停水而保护泵, 防止空转烧毁。触摸屏流动报警, 提醒客户设备异常, 防止用水时无法产水。14. 恒压供水: 纯水由恒压供水泵持续供水。15. 压力检测: 恒压供水无产水时, 保护管道压力过高而控制泵的启停。16. 水质检测: 具有自动监测水质功能。电导仪连续监测实时在线显示产水的水质。
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	内镜储存柜(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	14,500	1	14,500	
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	双门内镜储存柜: 1、紫外线辐照度: $\geq 90 \mu W/cm^2$ 2、紫外线泄漏: $\leq 1 \mu W/cm^2$ 3、外形尺寸: 约为W*D*H=1300mm*540mm*2130mm, 可挂内镜数量: ≥ 8 条 4、内胆材料: 采用PMMA高分子复合材料独立开模, 整体吸塑成型, 安全有韧性, 表面光滑, 无缝隙, 便于清洁和消毒。5、内胆配置: 配有全方位内镜悬挂系统, 采用透明亚克力板制成, 分为上、中、下三部分, 全方位定位内镜防止互相碰撞, 下部分可调节, 可根据需要来调整高度。6、功能配置: 柜内配置良好的循环风系统, 时刻保持柜内通风顺畅, 干燥无尘。有利于内镜的持续干燥, 避免潮气积聚, 从而不利于微生物污染的发生。7、消毒配置: 采用可电离空气产生臭氧的紫外灯, 通过循环风系统, 不断地将臭氧吹入内胆从而达到臭氧消毒效果。8、控制配置: 采用微电脑数显控制器, 通过采集温度、湿度探头数据, 使柜内保持良好的储存环境, 可自动对内胆进行消毒, 从而提高工作效率。				
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	室内装修(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	项	25,034	1	25,034	
		本货物共设置了1条参数。 其中: 实质性参数: 1条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	具体详见其他需求: 装修工程预算清单				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
7	呼吸机(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	90,000	1	90,000	
		本货物共设置了8条参数。 其中: 实质性参数: 8条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	一、基本功能	1. 适用患者类型: 成人、儿童、婴幼儿 2. 主机搭载 ≥ 12 英寸彩色触摸屏显示器, 可进行屏机分离, 显示屏方便从主机拆卸并安装到其他设备, 有效保护医务人员, 降低院内交叉感染的风险; 3. 驱动方式: 电动电控 4. 具有漏气补偿能力, 漏气补偿 $\geq 60L/min$ 。5. 主机标配电池, 无外接电源时可工作的时间 ≥ 120 分钟, 可选配增添备用电池, 无外接电源时可工作时间 ≥ 240 分钟。6. 呼气阀采用金属材质, 可徒手拆卸, 并在多次高温高压蒸汽消毒(134℃)后不会发生形变, 保证气路密闭性, 同时防止交叉感染(提供所投产品技术白皮书或产品检测报告或产品图片或官方截图佐证材料, 并加盖投标人公章)。7. 病人信息, 当前的设置参数、报警限和趋势等数据可导出。				
		2	★	二、通气模式	1. 基本通气模式: 容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、双相气道正压通气(如DuoPAP、DuoVent、DuoLevel等)通气模式、压力调节容量控制PRVC通气模式、压力调节容量控制-同步间歇指令模式(PRVC-SIMV)、压力释放				

					通气APRV; 2.具有自动插管补偿(ATRC)功能,可选择不同孔径的气管插管,呼吸机根据选择的孔径自动调节送气压力,使插管末端的压力与呼吸机压力设置值保持一致。3.具有吸气保持,呼气保持,手动呼吸,屏幕冻结测量,屏幕锁等功能。4.具有肺功能测量功能,可测量顺应性,弹性阻力,时间常数,内源性PEEP。5.个性监测参数定制:可自选监测参数在主监测区,方便医生观察。6.可选配呼末二氧化碳模块。7.具备肺复张功能。
3	★	三、参数设置	1.潮气量:20-2000ml 2.呼吸频率:1-70bpm 3.吸气时间:0.2-9s 4.吸/呼比:4:1-1:10 5.吸气压力:5-50cmH2O。6.支持压力:0-50cmH2O。7.PEEP:0-30cmH2O。8.压力触发灵敏度:-20~0cmH2O。9.流速触发灵敏度:1~20LPM。10.压力上升时间:0-2s。11.吸气暂停时间:0-4s。		
4	★	四、监测参数	1.压力监测:PEEP、气道峰压、气道平台压、气道最小压、平均压等监测参数 2.潮气量监测:吸入潮气量、呼出潮气量的监测 3.通气量监测:分钟通气量MV、自主呼吸分钟通气量(MVspont) 4.吸入的氧浓度的监测 5.肺的力学监测:呼气阻力,动态肺顺应性,WOB的监测。6.波形显示:压力/时间、流速/时间、容量/时间。		
5	★	五、报警设置	1.通气量报警:分钟通气量高,分钟通气量低 2.压力报警:气道压力高,气道压力低,持续气道压力高,呼气末正压低 3.其他报警:管路脱落报警,呼气潮气量低,自主呼吸频率高,窒息时间,吸入氧浓度高,吸入氧浓度低,交流电故障,电池电压低,电池耗尽,空气源不足,氧气源不足等		
6	★	六、其他功能	1.可对监测参数变化趋势和报警信息进行记录存储。2.漏气自动补偿,管道的顺应性和BTPS补偿功能。3.提供直流(12V)和交流两种供电方式。4.具备高压氧气和低流速氧源两种连接方式接口。5.台车具备集中电源管理系统。		
7	★	七、配置清单(不少于)	1.呼吸机:包含主机和相关附件 1套 2.机械臂 1件 3.呼吸机显示控制软件 V1.0 1套 4.NIV模式 1套 5.肺复张/趋势图 1套		
8	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证加盖投标人公章		

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)
------	-----------	---------	------------	----------	----	-------	----	-------

8	吊塔(A02322400-手术室设备及附件)	否	否	否	台	36,000	1	36,000
本货物共设置了2条参数。 其中:实质性参数:2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	一、材质及外观要求	双臂麻醉塔: 1.所投产品主体材料为高强度、耐腐蚀的6系列及以上的铝合金型材; 2.吊塔表面采用静电喷涂。塑粉采用抑菌材料,塑粉需通过ROHS指令。3.旋臂要求:双旋臂,组合长度不小于1500mm。4.各回转机构旋转角度≥340°,转动范围应能够覆盖病人所需区域,并配备旋转限位装置。5.刹车或锁定功能要求:各个旋转关节均采用机械摩擦刹车。6.为确保安全,吊塔应当气、电分离,气、电应当布置在不同的腔体。7.供应柱要求:供应柱承重大于150Kg;供应柱长度不小于800mm。			
		2	★	二、配置:	1.气体终端:氧气2个、负压吸引1个、医用空气1个、废气排放1个。要求:颜色以及形状不同,防误插,具有Standby(原位待接通状态)功能,插拔次数≥20000次。2.电源插座6个;等电位端子2个。3.仪器托盘及抽屉:3.1.仪器托盘(尺寸不小于420×400mm)2个。要求:为避免生锈,托盘主体为耐腐蚀的铝合金材质,禁止采用钢制托盘,单个托盘承重量不小于60公斤,托盘边沿配置国际标准的边轨。3.2.抽屉1个,要求:抽屉具备自吸合功能。4.输液系统:不锈钢输液架1套,要求:双旋臂,臂长不小于240mm+240mm,可自由伸缩转动。5.其他选配件:不锈钢网篮1个,尺寸不小于:300×150×100mm;RJ45网络接口1个6.所配置的附件数量可以按照用户要求灵活配置。			

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)
------	-----------	---------	------------	----------	----	-------	----	-------

9	成人可视喉镜(A02320700-医用内窥镜)	否	否	否	台	15,000	1	15,000
本货物共设置了2条参数。 其中:实质性参数:2条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1、整机参数 1.1 摄像头空间分辨率: ≥6.35lp/mm,景深5~80mm,视场角: ≥60° ±15% 1.2 显示屏: 3.0英寸 电容触摸屏 1.3 显示器前后转动角度: 0° -130°, 显示器左右转动角度: 0° -			

									270° 1.4 摄像头内置的LED光源, 光照度: >500LUX, h=30mm(光源距离照度计探头30mm的距离, 照度不低于500LUX) 1.5 图片文件保存格式: JPG, 分辨率≥640x480; 视频文件保存格式: MP4, 分辨率640x480 1.6 内置锂电池, 工作时间≥3小时, 充满电时间≤3小时 1.7 软件功能: 拍照、录像、图片及视频回放、Type C接口数据导出, 时间设置、语言设置、屏幕亮度设置、待机设置、格式化等功能 2、一次性使用喉镜片 2.1防雾性能: 当温度在20℃~40℃范围变化时, 不得产生影响观察的雾层。 2.2 配备同一厂家的成人款一次性喉镜片, 出厂前经过环氧乙烷灭菌 3、工作环境 3.1、温度: -5℃--50℃ 3.2、湿度: 10%--85% (非冷凝) 4、存储 4.1、标配8G SD卡: 可存储3万张分辨率为640*480, 格式为jpg的图片 或 可存储最长4小时分辨率为640*480, 格式为mp4的视频
		2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章				
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)	
10	无影灯(A02322400-手术室设备及附件)	否	否	否	台	150,000	1	150,000	
本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	1、大直径圆形灯头, 所有光源均匀分布排列、无空隙, 保证有效且稳定的均匀光斑。 2、子母灯配置, 超薄流线型设计, 灯头边缘处不大于50mm, 符合层流净化要求; 母灯灯头外侧具备一体化环形扶手。 3、采用纯色LED光源设计, 避免在手术过程中产生色差阴影; 4、LED平均使用寿命大于50000小时; 5、灯罩壳为铝合金材质, 有极佳的散热性, 避免因塑料材质背壳降低灯头散热性能; 6、灯罩面板采用PC材质, 表面多层复合镀膜, 坚固耐用, 易擦洗消毒, 耐酸碱腐蚀; 7、母灯采用150个以上LED光源, 分为20个独立光源组; 8、子灯采用80个以上LED光源, 分为10个独立光源组; 9、每组LED光源具有专门电路控制, 任意一组失效时, 无影灯应在5s内恢复照度, 保证术中安全; 10、具有2个独立的光源组可以为内窥镜手术提供辅助照明, 辅助照明可单独开启关闭, 方便术中使用, 照度不小于30Lux; 11、每个灯头配备脱卸式消毒手柄, 能耐不低于134℃高温, 符合医用蒸汽消毒的要求; 12、每个灯头的控制由独立控制面板调节, 控制面板采用防水薄膜触控技术, 为操作者提供便利并方便清洁消毒; 13、具备纳米银抗菌涂层, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌具有杀菌抑菌作用, 抗菌率达99.9%; 14、灯头直径: 母灯≥700mm; 15、灯头直径: 子灯≥500mm; 16、母灯最大照度160,000 Lux 17、子灯最大照度160,000 Lux; 18、色温: ≥4300K; 19、显色指数: ≥90%; 20、光斑直径: 母灯≥200mm, 子灯≥200mm; 21、照明深度: ≥1400mm; 22、十级亮度调节, 调节范围: 30%-100%; 23、手术创面温升≤2℃; 术者头部温升≤2℃; 24、LED手术无影灯产品配置单: 无影灯主体部分: ① 通用双臂旋转体组件1套; ② 通用底座组件: 包括: 安装固定板、底座(含电器)、顶罩壳, 顶罩壳修饰圈、电源线 1套; ③ L.ED 大灯头包括: LED大灯头、消毒手柄(二件) 1套; ④ LED 小灯头包括: LED小灯头、消毒手柄(二件); ⑤ 平衡体(15~21公斤) 1个; ⑥ 平衡体(9~13公斤)1个; ⑦ 底座1个; ⑧ LED手术无影灯控制软件V1.0 1套。				
		2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章				
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)	
11	电动手术床(A02322400-手术室设备及附件)	否	否	否	张	50,000	1	50,000	
本货物共设置了2条参数。 其中: 实质性参数: 2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	1、手术台为电动液压驱动, 台面升降、前后倾、左右倾、背板上下折和刹车均采用电动液压控制; 2、手术台内置大容量电池, 且在蓄电池电量不足的情况下, 可使用交流电提供电能工作, 提高手术台的应急能力; 3、有线手持控制器经由薄膜按键及微电脑控制器驱动液压, 具有自动锁定功能, 60s内无操作自动关闭, 防止误操作; 4、电动刹车系统为手持遥控器按键控制非机械脚踏刹车, 更安全稳定, 易操作; 5、控制器具有独立的正屈曲体位和反屈曲体位操作键; 6、标配内置独立腰桥; 7、T形底座设计, 为手术医生提供足够的脚步空间, 同时保证手术台的稳定性; 8、头板采用气弹簧控制, 可单手操作, 简便省力; 9、具备纳米银抗菌涂层, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌具有杀菌抑菌作用, 抗菌率达99.9%。 10、台面长度: ≥2000mm 11、台面宽度: ≥520mm (不包括导轨) 12、台面高度调节范围: 680mm~950mm (不包括床垫) 13、台面前/后倾角度: ≥30° / ≥30° 14、台面左/右倾角度: ≥20° / ≥20° 15、背板上/下折角度: ≥75° / ≥20° 16、头板上/下折角度: ≥30° / ≥30° (可脱卸) 17、腿板上/下折角度				

									配实时压力时间、流速时间、容量时间波形描记 3标配呼吸环监测功能：压力容量环、流量容量环、压力流速环；一键进入，具备呼吸环冻结功能 4报警参数：低驱动压、气道压、潮气量、分钟通气量、窒息通气 5具有数据监测，数据记录功能：最多17项重要参数、200条报警日志回顾，最长30天同步存储记录，最短30秒刷新 6 具有趋势记录功能，可连续记录潮气量变化，分钟通气量，气道压力变化，二氧化碳，三种麻醉气体，氧浓度变化，最长可描记8小时记录图，同屏选择两图显示。六、麻醉蒸发器 1麻醉机配备通过CE认证的蒸发器一只，（麻醉机、蒸发器应为同一品牌）。 2 具备温度、流量、压力补偿功能 七、基本配置要求 1抽拉式写字板，节省空间，不锈钢材质，经久耐用 2后备电池使用时间：120分钟 3标配辅助工作台，承重不小于12KG、八、配置清单要求 1、麻醉机（两气源）1台：包含不小于1个10寸彩色触控屏主机（空两气源）、麻醉吸回路、流量计、附件等 2、麻醉机软件 V1.0 1套 3、蒸发器（标配）。
		2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章				
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
14	转运推车(A02322700-病房护理及医院设备)	否	否	否	台	34,000	1	34,000	
本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	一、主要用途：医院内部转运患者 二、功能要求： 1、床体整体升降，床背角度调节，底盘中控刹车并带有导向轮 三、详细技术性能指标：（一）床体：1外形尺寸：约为2050mm（长）×710mm（宽）（±10mm） 2、床面尺寸：约为1900mm（长）×648mm（宽）（±10mm） 3、床面离地高度：574mm（低）—879mm（高）（±10mm）（从地面离床面板的高度） 4、背部上升倾斜角度0-65° 5、护栏尺寸：约为1120mm（长）×275mm（高）（±10mm） 6、最大承重≥220KG （二）床面板：采用全新PP材料吹塑一体成型，背部可通过液压杆实现无极升降，左右两侧各安装了角度显示器，方便调整所需卧位。（三）床面架：采用钣金折弯机器人焊接成型，两角各设有一个盐水架插孔。表面采用静电喷塑处理。配备2.5L-4L的氧气瓶架。（四）护栏：采用全新PP材料吹塑一体成型，床面及护栏分体设计，通过护栏开关，护栏可下降藏于床面板下方。护栏上有30*97.5mm凹槽，方便安装输液泵。（五）摇杆：手摇杆具备自润滑功能，操作轻便灵活，静音耐磨，摇手有不积尘防护装置，隐藏式设计操作轻松自如并设有防过载装置。（六）底盘：采用优质矩形钢机器人焊接，两端牛头用优质钢板一次拉伸成型，表面采用静电喷塑处理，坚固耐腐蚀。（七）脚轮：采用万向中控脚轮，并带有导向轮，直径为≥150mm，（八）床垫：外套采用牛津布、防水、抗菌可拆卸，内胆采用≥5mm棕5mm海绵。				
		2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章				
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)	
15	空气消毒机(A02322800-消毒灭菌设备及器具)	否	否	否	台	4,600	1	4,600	
本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。									
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	1.外形：壁挂式 2.外形尺寸：(L×W×H)：约为1005 × 380 × 160 (mm3)、重量：约为20 kg。 3.电气参数 输入功率：≤50W 4.电源：AC 220V 50Hz 5.消毒方法：等离子体。 6.最大适用体积：≥100 m3 7.额定循环风量：≥1000 m3/h 8.噪声：≤ 55dB(A) 9.负离子浓度：≥ 6 × 106 个/cm3 10.等离子体场强度：8 kV ± 0.3 kV 11.消毒过程空气中臭氧浓度：<0.01mg/m3，气雾室细菌的杀灭率均>99.90%，自然菌平均消亡率(100m3, 60min)均>90.00% 可在有人状态下运行，且对人体没有任何伤害。 12.外壳采用优质镀锌钢板，防老化防自燃，上进风下出风结构，面板为一体可上翻式结构，维修方便。 13.采用新型两段式等离子体电场，杀菌效率高，积尘效果好。 14.选用优质活性炭分子过滤器，可有效去除有机气体和异味。 15.风量三挡可调，配有磁性遥控器，可吸附于机身或金属物体表面。 16.配有手动、预约模式，满足用户更多使用需求。 17.增强消毒功能，可紧急处理室内感染问题。 18.预约模式可实现 9 时段预约开关机。 19.模块化设计，方便用户维护保养。 20.工作时间自动累计功能，清洗维护自动提醒功能。 21.液晶中文显示屏，远红外线遥控，一键锁定功能，防止误操作。 22.负氧离子功能，清新空气。 23.等离子体杀菌净化模块故障报警、风机、温湿度、通讯故障报警功能。 24.打开面板维护设备时自动断电保护，设备自带备用保险管。 25.设备采用品字尾电源线，可根据用户要求更换电源线长度。 26.产品配置 485、WIFI、4G 接口，供用户拓展使用。 27.配置：（1）等离子体空气消毒机 1台；（2）说明书 1本；（3）遥控器 1个；（4）挂板 1个；（5）电源线 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)
16	手术室装修(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	项	73,796	1	73,796
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	技术参数附后，详见其他需求：道县寿雁镇卫生院手术室装修工程预算清单计价表			
17	中央供氧系统(A02322700-病房护理及医院设备)	否	否	否	套	514,542	1	514,542
		本货物共设置了1条参数。 其中：实质性参数：1条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	具体参数详见附后其他需求：道县寿雁镇卫生院中心供氧系统及配套设施工程			
18	除颤仪(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	39,800	2	79,600
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	标配：1.具备手动除颤、心电监护功能，可选自动体外除颤(AED)功能。除颤具备自动阻抗补偿功能。2.同步除颤和手动除颤中，能量分25档以上，可通过体外电极板进行能量选择最小为1J，最大为360J。3.支持AED除颤功能，电击能量：100~360J。4.除颤充电迅速，充电至200J<3s，充电至360J<7s。5.体外除颤电极板手柄支持充电、放电、能量选择，具备充电完成指示灯。成人、小儿一体化电极板。6.病人阻抗范围：体外除颤：20~250Ω；体内除颤：15-250Ω。7.监护功能：可选配升级SpO2、体温、NIBP、EtCO2监测功能。具有≥27种心律失常分析。8.支持3/5/6/12导和自动导联心电监测，并提供12导联心电静息报告输出功能。9.配备1块电池，最大可支持360J除颤210次，电池体上带有五段LED 电池电量指示装置，用于快速评估电池电量。10.具备生理报警和技术报警功能，并且具有双报警灯，分别显示生理报警和技术报警。11.彩色TFT显示屏≥7英寸，分辨率800×480，可显示≥4道监护参数波形，有高对比度显示界面。12.体外除颤监护仪可升级配置50mm记录仪，实时记录时间有3秒、5秒、8秒、16秒、32秒、连续可供选择。13.主机具备录音功能，最大支持≥240min录音存储。14.关机状态下设备可自动运行自检，支持大能量自检（不低于200J）、屏幕、按键检测。15.符合救护车相关标准，防护等级IP55。			
2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章					
19	监护仪(A02322700-病房护理及医院设备)	否	否	否	台	18,000	2	36,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	一、外观设计 1. ≥10.1英寸彩色液晶电容触摸屏。2.具有光传感器，根据环境光自动调节屏幕亮度功能。3.具有单独的电池仓，免螺丝刀拆卸更换电池。二、监测参数 1、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Masimo/ Nellcor SP02、IBP、ETCO2、C.O.			

					<p>等参数模块。2、心电：2.1标配3/5导心电，支持升级6/12导心电，支持升级Glasgow12导静息心电分析；2.2具有智能导联脱落，多导同步分析功能；2.3具有强大的心电抗干扰能力，耐受电压：$\pm 850\text{mV}$；2.4共模抑制能力$\geq 106\text{db}$；2.5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；2.6≥ 27种心律失常分析，包括房颤、室颤、停搏等；2.7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，测量范围$-2.5\text{mV}+2.5\text{mV}$；2.8具有QT/QTc测量功能，提供QT、QTc参数值，测量范围：200ms-800ms；2.9可升级HRV心率变异性分析功能3.血氧：3.1测量范围为0%-100%；在70%-100%范围内，成人/儿童测量精度为$\pm 2\%$（非运动状态下），新生儿为$\pm 3\%$（非运动状态）；3.2支持升级Masimo血氧，可显示灌注指数（PI）；4、无创血压：4.1测量范围：成人：收缩压25mmHg-290mmHg，舒张压10mmHg-250mmHg，平均压15mmHg-260mmHg；小儿：收缩压25mmHg-240mmHg，舒张压10mmHg-200mmHg，平均压15mmHg-215mmHg；新生儿：收缩压25mmHg-140mmHg，舒张压10 mmHg-115mmHg，平均压15mmHg-125mmHg；4.2血压测量模式：手动、自动、序列、整点和连续测量；4.3具有动态血压监测界面，分析界面下查看病人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，同时还可以看到收缩压和舒张压的平均值、最大值和最小值；5、体温：5.1具有双通道体温监测，应支持CY和YSI两种体温探头类型；6、软件功能6.1支持多种界面显示标准、大字体、动态趋势、呼吸氧合、它床观察、ECG全屏、ECG半屏、EWS、单血氧、等；6.2用户可自定义调节界面布局波形和参数功能；6.3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。6.4计算功能：具有药物计算、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；6.5支持≥ 240小时趋势图/表、≥ 3500组NIBP列表、≥ 2500组报警事件、≥ 48小时全息波形、≥ 48小时心律失常数据的存储和回顾6.6可升级24小时心电概览报告，可查看心率统计、心律失常统计、QT/QTc统计、ST段统计、起搏统计等信息7、有创血压：7.1支持2通道有创血压测量，各通道具有压力校准功能；7.2可测量压力：ART、PA、CVP、RAP、LAP、ICP、LV、AO、UAP、BAP、FAP、UVP、IAP、CPP、自定义P1-P4等；7.3具有PPV、SPV测量功能，支持肺动脉楔压PAWP测量；</p>															
		2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章															
货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)												
		否	否	否	台	128,300	2	256,600												
<p>本货物共设置了4条参数。 其中：实质性参数：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>技术参数</td> <td> <p>1.设备开机后进入强制自检程序，治疗结束后具备自动关机功能，确保设备的正常运转和安全。</p> <p>2.临床用于慢性肾功能不全患者进行血液透析HD或单纯超滤ISO-UF治疗，有效达成治疗目的。</p> <p>3.外观设计紧凑占地面积小，尺寸小于约等于1340x500x650 mm，直观的触控显示屏，高分辨率彩色屏幕，全中文操作界面，带有3种颜色信号指示灯。4.采用密闭式双容量平衡腔控制的超滤系统，超滤速度连续可调，超滤目标可调范围：10ml-9,990ml，平衡腔容积：每个腔体30ML。5.在治疗过程中每12.5分钟进行水路系统密闭式测试，确保治疗过程中更安全，精准。6.超滤精度为超滤量$\leq \pm 1\%$，超滤误差：$\pm 10\text{ ml/h}$。”7.在治疗过程中，透析液流量的平衡误差为：$\pm 30\text{ ml/h}$。8.设备根据平衡误差和超滤误差的和计算得出最大平衡误差功能，最大平衡误差（超滤误差）：$\pm 40\text{ ml/h}$，确保设备在治疗过程中保护患者的治疗安全。9.设备在治疗过程中通过多泵的安全测试及其相互作用下根据数学公式计算所得透析液流量精度：$\pm 10\%$。如果是透析液流量设置500ml/min，每分钟的精度就是$\pm 50\text{ml}$。”10.消毒方式采用化学消毒、热消毒、化学加热消毒，消毒脱钙一体化设计。A.B液吸管能联机整合消毒，无需清洗棒等其他额外消耗品。11.空气探测器通过超声波的监测方式在0-500ml/min的血流速范围内可实时监测降低液平面，减少气泡，泡沫或微气泡导致的报警。12.漏血监测功能：双重监测，红光监测，绿光补偿，分辨真假漏血报警；敏感度：最大透析液流量500ml/min时，$\leq 0.35\text{ml/min}$ (Hct=0.32) 13.设备标准配置了压力差传感器，可及时反馈治疗过程中体外循环静脉压的变化，起到双重监测功能，确保患者治疗的安全。14.静脉压监测范围：$-60\text{ mmHg}\sim +520\text{mmHg}$，精确度$\pm 10\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{ mmHg}$；监测范围最大值可达到$+520\text{mmHg}$。15.动脉压监测范围：$-300\text{mmHg}\sim +280\text{mmHg}$，精确度$\pm 10\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{mmHg}$。</p> </td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>★</td> <td>技术参数</td> <td> <p>16.跨膜压监测范围：$-60\text{ mmHg}\sim +520\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{mmHg}$；监测范围最大值可达到$+520\text{mmHg}$。</p> <p>17.设备在预冲、回输模式下可自动调整血泵流速为100ml/min，无需手动调整。18.血流量设定范围：0, 30-500ml/min (0-500 ml/min)，可实时显示有效血流量 19.血泵内径$\leq 8\text{mm}$，具备泵管辅助安装功能。20.肝素注入速度设定范围：$\geq 0-10\text{ml/h}$，分辨率0.1ml/h 21.透析液流量：0, 300, 500ml/min 22.透析液温度监控（具备超温报警）：温度设定$35^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$，连续可调，精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 23.具备透析液浓度控制功能和监测功能：基于平衡腔的定容配置操作系统和基于电导率测量的安全监控系统。透析液电导率标尺显示范围12.8 - 15.7mS/cm，精度：$\pm 0.1\text{ mS/cm}$ 24.设备具备静脉压最小值监测范围：20mmHg可快速反馈静脉血环系统血流变化，防止脱针导致的失血，确保患者治疗安全。25.具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，可预设多种透析液配方（≥ 10个配方）26.透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。</p> </td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	★	技术参数	<p>1.设备开机后进入强制自检程序，治疗结束后具备自动关机功能，确保设备的正常运转和安全。</p> <p>2.临床用于慢性肾功能不全患者进行血液透析HD或单纯超滤ISO-UF治疗，有效达成治疗目的。</p> <p>3.外观设计紧凑占地面积小，尺寸小于约等于1340x500x650 mm，直观的触控显示屏，高分辨率彩色屏幕，全中文操作界面，带有3种颜色信号指示灯。4.采用密闭式双容量平衡腔控制的超滤系统，超滤速度连续可调，超滤目标可调范围：10ml-9,990ml，平衡腔容积：每个腔体30ML。5.在治疗过程中每12.5分钟进行水路系统密闭式测试，确保治疗过程中更安全，精准。6.超滤精度为超滤量$\leq \pm 1\%$，超滤误差：$\pm 10\text{ ml/h}$。”7.在治疗过程中，透析液流量的平衡误差为：$\pm 30\text{ ml/h}$。8.设备根据平衡误差和超滤误差的和计算得出最大平衡误差功能，最大平衡误差（超滤误差）：$\pm 40\text{ ml/h}$，确保设备在治疗过程中保护患者的治疗安全。9.设备在治疗过程中通过多泵的安全测试及其相互作用下根据数学公式计算所得透析液流量精度：$\pm 10\%$。如果是透析液流量设置500ml/min，每分钟的精度就是$\pm 50\text{ml}$。”10.消毒方式采用化学消毒、热消毒、化学加热消毒，消毒脱钙一体化设计。A.B液吸管能联机整合消毒，无需清洗棒等其他额外消耗品。11.空气探测器通过超声波的监测方式在0-500ml/min的血流速范围内可实时监测降低液平面，减少气泡，泡沫或微气泡导致的报警。12.漏血监测功能：双重监测，红光监测，绿光补偿，分辨真假漏血报警；敏感度：最大透析液流量500ml/min时，$\leq 0.35\text{ml/min}$ (Hct=0.32) 13.设备标准配置了压力差传感器，可及时反馈治疗过程中体外循环静脉压的变化，起到双重监测功能，确保患者治疗的安全。14.静脉压监测范围：$-60\text{ mmHg}\sim +520\text{mmHg}$，精确度$\pm 10\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{ mmHg}$；监测范围最大值可达到$+520\text{mmHg}$。15.动脉压监测范围：$-300\text{mmHg}\sim +280\text{mmHg}$，精确度$\pm 10\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{mmHg}$。</p>	2	★	技术参数	<p>16.跨膜压监测范围：$-60\text{ mmHg}\sim +520\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{mmHg}$；监测范围最大值可达到$+520\text{mmHg}$。</p> <p>17.设备在预冲、回输模式下可自动调整血泵流速为100ml/min，无需手动调整。18.血流量设定范围：0, 30-500ml/min (0-500 ml/min)，可实时显示有效血流量 19.血泵内径$\leq 8\text{mm}$，具备泵管辅助安装功能。20.肝素注入速度设定范围：$\geq 0-10\text{ml/h}$，分辨率0.1ml/h 21.透析液流量：0, 300, 500ml/min 22.透析液温度监控（具备超温报警）：温度设定$35^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$，连续可调，精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 23.具备透析液浓度控制功能和监测功能：基于平衡腔的定容配置操作系统和基于电导率测量的安全监控系统。透析液电导率标尺显示范围12.8 - 15.7mS/cm，精度：$\pm 0.1\text{ mS/cm}$ 24.设备具备静脉压最小值监测范围：20mmHg可快速反馈静脉血环系统血流变化，防止脱针导致的失血，确保患者治疗安全。25.具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，可预设多种透析液配方（≥ 10个配方）26.透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。</p>
参数序号	参数类型	参数名	参数值																	
1	★	技术参数	<p>1.设备开机后进入强制自检程序，治疗结束后具备自动关机功能，确保设备的正常运转和安全。</p> <p>2.临床用于慢性肾功能不全患者进行血液透析HD或单纯超滤ISO-UF治疗，有效达成治疗目的。</p> <p>3.外观设计紧凑占地面积小，尺寸小于约等于1340x500x650 mm，直观的触控显示屏，高分辨率彩色屏幕，全中文操作界面，带有3种颜色信号指示灯。4.采用密闭式双容量平衡腔控制的超滤系统，超滤速度连续可调，超滤目标可调范围：10ml-9,990ml，平衡腔容积：每个腔体30ML。5.在治疗过程中每12.5分钟进行水路系统密闭式测试，确保治疗过程中更安全，精准。6.超滤精度为超滤量$\leq \pm 1\%$，超滤误差：$\pm 10\text{ ml/h}$。”7.在治疗过程中，透析液流量的平衡误差为：$\pm 30\text{ ml/h}$。8.设备根据平衡误差和超滤误差的和计算得出最大平衡误差功能，最大平衡误差（超滤误差）：$\pm 40\text{ ml/h}$，确保设备在治疗过程中保护患者的治疗安全。9.设备在治疗过程中通过多泵的安全测试及其相互作用下根据数学公式计算所得透析液流量精度：$\pm 10\%$。如果是透析液流量设置500ml/min，每分钟的精度就是$\pm 50\text{ml}$。”10.消毒方式采用化学消毒、热消毒、化学加热消毒，消毒脱钙一体化设计。A.B液吸管能联机整合消毒，无需清洗棒等其他额外消耗品。11.空气探测器通过超声波的监测方式在0-500ml/min的血流速范围内可实时监测降低液平面，减少气泡，泡沫或微气泡导致的报警。12.漏血监测功能：双重监测，红光监测，绿光补偿，分辨真假漏血报警；敏感度：最大透析液流量500ml/min时，$\leq 0.35\text{ml/min}$ (Hct=0.32) 13.设备标准配置了压力差传感器，可及时反馈治疗过程中体外循环静脉压的变化，起到双重监测功能，确保患者治疗的安全。14.静脉压监测范围：$-60\text{ mmHg}\sim +520\text{mmHg}$，精确度$\pm 10\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{ mmHg}$；监测范围最大值可达到$+520\text{mmHg}$。15.动脉压监测范围：$-300\text{mmHg}\sim +280\text{mmHg}$，精确度$\pm 10\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{mmHg}$。</p>																	
2	★	技术参数	<p>16.跨膜压监测范围：$-60\text{ mmHg}\sim +520\text{mmHg}$，分辨率$\pm 5\text{mmHg}$；监测范围最大值可达到$+520\text{mmHg}$。</p> <p>17.设备在预冲、回输模式下可自动调整血泵流速为100ml/min，无需手动调整。18.血流量设定范围：0, 30-500ml/min (0-500 ml/min)，可实时显示有效血流量 19.血泵内径$\leq 8\text{mm}$，具备泵管辅助安装功能。20.肝素注入速度设定范围：$\geq 0-10\text{ml/h}$，分辨率0.1ml/h 21.透析液流量：0, 300, 500ml/min 22.透析液温度监控（具备超温报警）：温度设定$35^{\circ}\text{C}\sim 39^{\circ}\text{C}$，连续可调，精度$\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ 23.具备透析液浓度控制功能和监测功能：基于平衡腔的定容配置操作系统和基于电导率测量的安全监控系统。透析液电导率标尺显示范围12.8 - 15.7mS/cm，精度：$\pm 0.1\text{ mS/cm}$ 24.设备具备静脉压最小值监测范围：20mmHg可快速反馈静脉血环系统血流变化，防止脱针导致的失血，确保患者治疗安全。25.具有碳酸盐/醋酸盐/单超透析多种透析模式，可预设多种透析液配方（≥ 10个配方）26.透析液配制为容积式连续配制方式，能使用多种不同透析液配方。</p>																	

									27.可调节处方钠和碳酸氢根离子的浓度,显示透析液中各离子浓度 28.预期工作寿命为初次启动后≥10年,详见设备后方铭牌。 29.设备标配后备电池。 30.全自动的清洗,脱脂,化学加热消毒可加热到90℃,单次消毒液吸液量小于71ml,节省消毒液用量,可节约科室成本。 31.标准配置细菌过滤器装置,确保透析液品质
		3	★	配置清单	1.操作说明书 2.电源连接线 3.DIASAFE plus过滤器盖罩 4.DIASAFE plus一支 5.输液挂钩 6.动脉壶支架 7.透析液出口管(透析机接口) 8.带取样阀的透析液入口管(透析机接口) 9.透析用水供给软管 10.排水软管 11.手柄(应急操作) 12.消毒剂容器固定带 13.带脱脂剂容器固定带的支架 14.电位均衡电缆				
		4	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章				
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	130,000	1	130,000	
		本货物共设置了3条参数。 其中:实质性参数:3条。							
		参数序号	参数类型	参数名	参数值				
		1	★	设备性能	一、设备性能: 1.机器开机时有完善的安全自检功能,操作简单安全。 2.透析中可以设定定期自检,在预先设定好的任意时间段、可以进行除水控制功能的诊断。 3.有五种透析治疗个性化曲线:超滤、透析液浓度、血液流速、肝素注射速度、碳酸氢盐曲线。 4.4寸屏幕彩色中文触摸显示器,图文信息显示,实时显示各种治疗参数。治疗中各种数据可以方便获得,自动生成动脉压、静脉压等实时曲线。 5.菜单栏可以进行个性化设定,不同模式下颜色不同,背光亮度十级调节,方便护理及工程人员操作。 6.软件有维修和故障诊断功能,出现报警时,中文提示报警内容。 7.报警具有声光提醒功能,提示、报警音可以个性化设定。 8.3CPU 控制系统设计,提供更加可靠的控制,监视和驱动的处理系统; 9.内部电机 24V 直流电控制,安全稳定; 10.先进的电磁屏蔽保护,严格按照欧洲 CE 标准设计; 11.实时显示的 TMP 跨膜压自动监测系统,保证了透析的安全性; 12.具有动静脉壶液面调整功能,肝素泵有一键注射、快速注射功能,操作方便。 13.双电导度探头设计,可测定总电导度。 14. ≥500ml 平衡腔密闭式超滤系统(容量控制),闭合回路陶瓷泵脱水,脱水精准,保证治疗安全。 15.完全的水电路分离设计,可在屏幕上显示水路图,单独水路控制系统,维修方便。 16.可预设一周自动消毒程序,设置多种脱钙清洗、热消毒、化学消毒程序,使用通用消毒液。 17.消毒结束后,消毒液管路自动排空,避免残留。 18.标配内置备用电源,停电后自动切换,可保存治疗参数,保证血泵运转 30 分钟以上。 19.有四个计时器功能,到达设定时间机器发出提示音,显示屏上可显示操作者预先设定的信息。 20.动脉壶液面调整功能,通过触摸屏可以方便的调整动静脉壶液面。 21.可加装B干粉支架。				
		2	★	技术参数	1.电源电压:交流AC220 V~240 V, 50 Hz/60 Hz 2.最大功耗:1.5 kVA 3.重量:最大85 kg 4.外形尺寸:约为322 mm (W)×1378 mm(H)×375 mm (D) 仅主体。 5.治疗功能:HD功能,UF功能,单针功能,脱水功能 6.水洗功能:用水或者水+消毒液来进行水洗 7.消毒功能:十种消毒模式可选,可以化学消毒,也可以热消毒 8.透析液流量:0 mL/min, 300 mL/min~700 mL/min 显示精度: ±10 % 9.透析液温度:33 °C~40 °C 10.透析液浓度:13.0 mS/cm~18.0 mS/cm, 9段可调,可以保存三种透析液配方 11.脱水速率:0 L/h~5.00 L/h,陶瓷泵脱水,脱水精度: ±100 mL/h.超滤目标量设定范围:0~40.0L 12.血液泵:粗径管(内/外径8.0 mm /12.3 mm)的情况:0 mL/min, 30 mL/min~600 mL/min 细径管(内/外径6.5 mm /9.8 mm)的情况:0 mL/min, 20 mL/min~400 mL/min 血液流量精度: ±10 mL/min或±10% 13.肝素泵:0.0 mL/h~9.9 mL/h 精度 ±5 %或±0.05 mL/h 14.气泡检测器:超声波检测方式,探测灵敏度(单个气泡)0.02 mL。 15.漏血检测器:光电检测方式,探测灵敏度 300 ppm以上(Ht32 %±2 %, 37°C) 16.供水压力:0.1~0.3Mpa,供水流量:大于800ml/min,供水温度10~30°C. 17.透析液监测:压力测定范围 -400 mmHg~+400 mmHg 18.静脉压监测:压力测定范围 -200 mmHg~+400 mmHg 19.动脉压监测:压力测定范围 -400 mmHg~+500 mmHg 20. TMP 监测:压力测定范围 -400 mmHg~+500 mmHg 21.补液泵:设定范围 0.0 L/h~18.0 L/h,精度: ±10 % 22.配置清单:(一)血液透析滤过机主机 一台;(二)附属品:(1)侧杆(带止动环)中间挂钩 一个(2)挂钩(带E型卡簧) 一个(3)中阀挂钩 一个(4)固定旋钮 数个(5)警示灯 一个(6)透析器夹座 一个(7)供排水管 一根(8)软管夹箍 三个(9)扎带 18个(10)B液盖(红)一套(11)B液盖(蓝)一套(12)支架板 数个(13)环形螺母紧圆工具一个(14)保险丝(1.5A) 二个(15)内毒素过滤器连接管 一根(16)磁性挂钩 一个				
		3	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章				
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)	
22	碎石机(否	否	否	台	90,000	1	90,000	

货物序号	A02320500- 医用超声波 仪器及设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
	1	★	体外冲击 碎石机	设备用途：主要用于泌尿系结石碎石治疗。 技术参数： 1、碎石系统 (1)成熟的冲击波发生器：透镜折射式电磁冲击波源。(2)第二焦点高度130mm,可变焦,并提供注册证。(3)第二焦点冲击波压力场参数：脉冲前沿≤ 0.5 μS、脉宽≤ 1 μS；(4)焦斑范围：径向±7.5mm,轴向-40 mm~50mm；(5)压缩声压峰值：20MPa~60MPa；膨胀声压峰值：≤5MPa；(6)高压放电范围：11KV-16KV；(7)高压脉冲电容储能范围：50J~128J (8)具备冲击波高频高压系统,保证冲击波能量的稳定性。 2、B超定位系统 (1)环冲击波源锥形多角度运动B超探头定位装置,具有电子自动测距功能,第二焦点距离电子数字直接显示；(2)探头轴心延线与碎石焦点径向误差≤2 mm；(3)探头表面与碎石焦点测距误差≤2 mm；(4)电动的探头升降范围：25-125mm。 3、操作系统 (1)整机配置独立的数控MCU系统、彩屏触摸屏控制台、摇杆运动控制系统,冲击波参数及运行状态实时显示,带给用户舒适高效的操作体验。(2)碎石时可选择连续触发,心电图同步,单次击发等多种形式；(3)碎石能量可无级调节；(4)碎石触发频率范围：60~120次/分钟(1~2HZ)；(5)封闭式水加热,自动排气,恒温超温保护自动循环装置。(6)整机采用24V直流控制,提高安全性和稳定性。 4、机械参数 (1)波源头采用导轨式滑道,波源转动角度范围：≥15°。(2)治疗头三维运动幅度升降：≥100mm、横向：≥80mm、纵向：≥80mm。机械传动系统的最小调节精度 ≤1mm。(3)测量与显示误差≤2mm (4)治疗床有效载荷 ≥130Kg。 五、配置要求 (1)治疗床 1台 (2)主机 1台 (3)床边控制盒(10寸触控摇杆操作) 1台 (4)冲击波源(电磁式声学透镜聚焦) 1套 (5)电容箱(真空高压脉冲触发) 1套 (6)冲击波高频高压发生器 1套 (7)水处理系统 1套 (8)B超定位装置 1套 (9)硅胶水囊 3个 (10)工具箱 1套					
2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章						
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	16,000	1	16,000		
23	动态心电图监 护仪(A02320300- 医用电子生 理参数检测 仪器设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。							
		参数 序号	参数 类型	参数名	参数值				
		1	★	技术参数	一：技术参数 1.采集盒存储：数字U盘存储 2.记录方式：12导联同步连续 3.记录时间：≥24小时 4.使用电源：一节五号电池 5.放大器频响范围：0.5-100HZ 6.输入阻抗 ≥2.5MΩ。 7.灵敏度控制：10mm/mV,误差为±5%。 8.噪声电平 ≤15μVp-p。 9.共模抑制比：≥60 dB。 10.导联线：旋钮固定式导联线,具有防反插和防脱落功能。 11.回放时间：2分钟 12.采样频率：4000Hz 13.采样精度：16位电气安全类型：内部电源CF型 二、软件功能： 14.中文操作界面,兼容3导/9/12导数据分析。 15.软件可根据病例建立时间或者病例类型建立文件夹分类管理,方便查询统计； 16.动态、静态自动分析实现一机多用方便医生分析 17.散点图+反向+重合分析法快速房早、室早、正常、伪差、未知等类型,提供模板合并功能。具有伪差自动识别,将伪差与未知心搏分类统计。 18.散点图+反向+重合分析法显示窗口,可以将总模板内心搏列队显示,对归类错误的心搏一目了然,同时提供对心搏叠加显示窗的心搏直接归类的快速编辑功能。 19.提供反混淆(DEMIX)心搏叠加分析功能,采用逆向技术可对模板5000多波形进行分析归类。 20.具有心率变异性(HRV)分析功能,包括时域,频域分析和LORENZE散点图分析;提供5分钟、24小时心率变异性分析数据及图表。 21.直方图分类散点图+反向+重合分析法房颤、房扑自动分析功能。独特的心搏能量分布谱技术及瀑布图显示分析技术,起搏分析可以准确到心搏,提供独立的房颤、房扑分析报告。 22.间期直方图。可按时间顺序自动浏览心律失常事件,确保不漏掉任何一个事件,并可在直方图上进行任意的编辑。 23.独立的12导联ST扫描分析功能,提供独立的分析报告,自动分析抬高和压低类型。 24.ST段分析。真实反映每个导联的心肌缺血最高值和平均值。以及持续时间,并提供缺血负荷图,并提供单次事件记录 25.具有QT/QTd分析,可测量任意时间的QTd,具有窦性心率震荡,T波电交替,心率变异分析(长程和短程)等工具。 26.显示图形可12导联和6x2导联。 27.形态自动引领功能对异常分类快速准确。 28.动态心电图软件标配12+1通道起搏器分析软件,起搏通道采样点为10000点/秒/通道,记录盒既可记录普通病人心电图,也可记录起搏器信息。 29.具有心率减速度(DC)及连续心率减速度(DR)、心率震荡功能				
2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章						
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)	
24	动态血压检	否	否	否	台	20,000	1	20,000	

货物序号	测仪 (A02320300-医用电子生理参数检测仪器设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1. 检测原理：示波法 2. 监测时间：大于48小时 3. 加压方式：智能拟合加压，自动调整为适当的加压高度 4. 测量范围：收缩压：60-280mmHg 舒张压：40-160mmHg 脉率：30-200bpm 压力显示范围：0-299mmHg 5. 测量精度：压力：±2mmHg 脉搏：±5%，6. 袖带：左右臂通用，可免洗袖带，袖带具有医疗器械生产备案凭证。 7. 安全系统：多重保护 超压保护：袖带压力超过299mmHg时，放气阀打开自动放气；特有的常通泄气阀，确保设备更有效的安全放气；急停保护：测量时，具备急停保护功能；触碰保护：具备按键锁定功能，防止误触碰。 8. 测量模式：手动测量：测量中可根据需要按“S测量键”进行测量；自动测量：手动间隔模式、自动间隔模式、自动表模式（可在24小时内任意设置6个测量间隔）。 9. 自动补测：测量失败，自动补测一次 10. 测量间隔：5/10/15/20/30/60/120分钟 11. 显示屏可显示电量、测量模式、收缩压、舒张压和脉率数值等信息。 12. 时钟：农历24小时模式时钟 13. 电池：2×LR6 (AA) 型碱性电池 14. 提供血压变异系数、夜间血压下降比、血压负荷、晨峰血压等分析指标； 15. 提供自动分析结论功能，包括白大衣性高血压、隐匿性高血压、血压负荷、昼夜节律、动态动脉硬化指数等 16. 重量：小于125g（不含电池） 17. 数据端口：标准USB2.0数据接口 18. 软件功能：全中文的分析软件、设置记录盒；预览、可打印报告（自动生成数据汇总报告、趋势图、柱状图、饼图、数据列表等）。 19. 软件功能：软件具有日志功能，双重密码保护更安全，可实现网络分析共享功能。 20. 软件安全：设备软件应符合 GB/T 25000.51-2010《软件工程 软件产品质量要求与评价（SquaRE）商业现货（COTS）软件产品的质量要求和测试细则》，提供软件测试报告。 21. 性能标准：应符合YY 0670-2008《无创自动测量血压计》的规定、提供证明 22. 专用标准：应符合YY 0667-2008《第2-30部分：自动循环无创血压监护设备的安全和基本性能专用要求》的规定，提供证明 23. 电磁兼容：符合YY0505-2012《医用电气设备第1-2部分：安全通用要求并列标准 电磁兼容要求和试验》的规定			
2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章					
货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否为强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价(元)	数量	小计(元)	
	否	否	否	台	40,000	1	40,000	
25	骨密度仪 (A02320300-医用电子生理参数检测仪器设备)	本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	（一）主要技术规格 1. 检测部位：桡骨、胫骨； 2. 采用四振源双发双收的超声探头，可实现全干式一体化检测； 3. 测量参数应至少包含SOS值、T值、Z值、趋势图、10年内发生骨折概率、预计发生骨质疏松年龄； 4. 可支持的探头种类不少于4种； 5. 声工作频率：标称声工作频率为1.25 MHz，实际的偏差应≤±15%； 6. 声速测量误差：≤±1.5%； 7. 测量重复性：≤±0.15%； 8. 检测速度：单点检测速度≤0.4s，单次测量时间≤10秒； 9. 超声声速值显示范围不窄于2000 m/s~5000m/s的范围； 10. 产品主机自带安卓系统与触控屏，不需要外接电脑或平板进行操作控制； 11. 产品辐射发射性能满足国标《GB 4824》1组 B类要求，达到可直接连接到家用电网使用的水平。（二）产品功能 1. 探头导航：软件界面实时显示探头与骨骼平行轴向的角度及示意图，实时可视探头与皮肤接触状态、指导用户正确操作，提高检测准确度； 2. 视频播放：儿童检查时播放动画片分散儿童注意力，增加依从性，且动画内容可更换、增减； 3. 联网功能： 3.1 数据联网方式：至少应支持RJ45、WIFI、4G物联网等多种方式； 3.2 支持DB（SQL Server、Oracle、MySQL、Postgre SQL）、HTTP/HTTPS、WebService数据接口，将检测数据传输至医院网络系统； 4. 实时显示骨质声速值、测量次数、测量时间，直观易懂； 5. 多外置接口开放：可外接扫码枪（选配）、身份证读卡器（选配），实现病人信息快速录入； 6. 档案管理功能：可实现显示档案、档案检索、档案选择、打印报告、保存报告、导出Excel、删除、备份、恢复、批量建档、回收站、数据统计等功能； 7. 报告单可保存为PNG、JPG、BMP及PDF等格式，支持A4、16K、B5等尺寸打印； 8. 报告单自定义：可重新编辑报告单字段，针对检测结果，检测图表，检查建议，医生签名及医院logo等字段，可随意进行缩放，拖动，添加或删除等操作，满足更多客户需求； 9. 适合中国人标准的数据库，支持0-100岁人群； 10. 数据统计功能：对已完成的档案数据，支持以饼状图、柱状图的形式展开统计结果； 11. 内置由世界卫生组织（WHO）推荐的用于评估骨折风险的预测工具（FRAX评估）； 12. 随机配有专用校验模块（带温度指示条）：用于检测前设备的校验，确保检测数据准确性； 13. 辅助测量装置：可选配辅助测量装置，能够固定桡骨检测部位，提高检测数据的准确度； 14. 专用台车：随机配有专用台车，能够实现设备移动； 15. 产品使用有效期：不少于10年。			
2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章					

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)
26	血气分析仪(A02320300-医用电子生理参数检测仪器设备)	否	否	否	台	32,000	1	32,000
		本货物共设置了3条参数。 其中：实质性参数：3条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	1. 设备名称：血气生化分析仪 2. 电极测量方式：免维护微电极技术 3. 进样方式：自动平行进样 4. 测试时间：从吸样完成到显示结果仅需30秒 5. 测试参数：PH、PO2、PCO2、Na+、K+、CL-、Ca++、Hct、Lac、Glu，一张测试卡出10项直测参数，并提供酸碱平衡图 6. 可提供只开展基础血气三项PH、PO2、PCO2检测卡和电解质Na+、K+、CL-、Ca++四项检测卡 7. 计算参数：cH+、HCO3-act、HCO3-std、BE(ecf)、BE(B)、BB(B)、ctCO2、sO2(est)、Ca++(7.4)、AnGap等，直测和计算参数共34项 8. 标本类型：可适用于动脉全血、毛细血管血、水溶液。 9. 定标方式：液体定标，测量前单点定标 10. 测试卡：单人份设计，独立包装，4-30℃常温保存，即取即用，效期常温保存10个月，冷藏保存12个月。 11. 质量控制：提供原厂配套三级液体质控品、电子仿真质控 12. 消耗品：除一次性测试卡外无其他消耗品；24小时待机无消耗 13. 操作界面：8英寸彩色触摸屏操作，中英文语言自由切换，内置多媒体操作教程 14. 内置大容量充电电池，待机时间≥8h或可连续测量样本数≥50个 15. 小巧便携，重量< 6.5Kg（含电池） 16. 仪器内置二维条码扫描仪及热敏打印机 17. 数据接口：串口、网络接口、USB口，有线、无线网络链接，可直接连接LIS、HIS系统 18. 数据管理：仪器可自动存储50000个病人结果，连接DMS数据管理系统 19. 检测参数的升级：升级软件，使用新的测试卡即可完成，无需增加模块 20. 使用环境要求：10-30℃			
		2	★	配置清单	1. 主机 1 台 2. 使用说明书 1 本 3. 电源线 1 根 4. 电源适配器 1 个 5. 蓄电池 1 个 6. 打印纸(盒装) 1 盒 7. 十字螺丝刀 1 把 8. 保修卡 1 张 9. 合格证 1 张 10. 装箱单 1 张 11. 打印纸安装说明书1张 12. 血气生化分析仪操作说明 1 张 13. 网线 1张 14. 仪器安装验收调试单1张 15. 质量保证书1张 16. 血气分析仪操作注意事项1张			
		3	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章			
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)
27	血透主机(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	140,000	1	140,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：实质性参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	★	技术参数	(一)、技术参数 1、水质为当地的自来水，符合生活饮用水标准，将原水接至设备安装点。 2、进水要求：进水量>2.0T/H，水压>0.2Mpa。 3、电源：主机：380V、50HZ、5.5KW。 4、产水量：二级反渗透产水量≥600L/H。 5、产水水质：符合YY0572-2015《血液透析和相关治疗用水》要求，菌落数<100CFU/ml，内毒素<0.25EU/ml，溶解盐清除率≥99%。 6、系统回收率：自来水回收率≥60%。 7、纯水供水方式：直供供水方式，恒定压力范围：0.15~0.3Mpa。 8、主要工艺：二级反渗透。（二）、设备性能 1、原水增压泵：独立变频，压力变送器控制，全自动加泵组件，带有低压保护装置，可防止加泵泵无水空转。 2、预处理罐规格尺寸≥1354，罐体和自动多路阀采用优质品牌。 3、反渗透主机采用高品质低噪音泵，提供足够的后备冗余，保证反渗透主机能够长时间连续运行。 4、设备有多种保护功能，具备自动检测、自动运行、相关连锁保护功能、低压、高压、电源保护、水质超标等报警功能。 5、设备运行后的定时冲洗及软化再生等保护功能，确保设备运行的稳定与安全，有效避免菌类的滋生。 6、系统配备平衡系统，采用模拟量液位及智能流量调节阀控制，确保设备因水压及一级反渗透正常衰竭而造成水量不足等不稳定因素出现时系统的稳定。 7、透析用水采用恒压直供循环供水，真正做到活水透析、无菌、节能、低耗等优点，纯水真正做到无排放。 8、具有完备的应急措施，一级反渗透系统与二级反渗透系统也可互为独立工作，实现设备的在线维护，提高设备运行的安全与稳定性。 9、定时开关机功能，每天可根据用户需求设置不同的运行时间。 10、采用一键全自动消毒功能，实时监测并在线显示消毒运行工作状态和时间，可对消毒运行是否完整进行验证，并有声光警示，确保消毒的安全。 11、电气控制系统：严格按照CE标准设计，电气柜IP防护等级达到IP4级。 12、主机控制具有缺相及相序保护装置，PLC故障不停机。 13优质品牌PLC+触摸屏组合，中文菜单显示，密码保护功能，可方便人机对话，操作系统中有手动、自动、消毒、系统参数4个界面，其中自动界面中有双级、单一级、单二级操作界面，工作界面中能显示所有泵体、阀件、液位实时状态。			
		2	★	注册证	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章			

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
1	内镜清洗工作站	1	一、台面/洗消槽8槽(槽体可根据现场定制)1套	否	无	无
		2	二、柜体/功能背板2套	否	无	无
		3	三、自动灌注器4套	否	无	无
		4	四、超静医用无油空气压缩机1台	否	无	无
		5	五、消毒槽活动密封盖4个	否	无	无
		6	六、一体化供排水、电路系统2套	否	无	无
		7	七、医用内镜高压水枪4把	否	无	无
		8	八、医用内镜高压气枪5把	否	无	无
		9	九、内镜干燥保养台1套	否	无	无
		10	十、内镜吹干器1套	否	无	无
		11	十一、灌流电脑控制系统4套	否	无	无
		12	十二、三通灌流装置4套	否	无	无
		13	十三、灌流专用硅胶管8米	否	无	无

		14	十四、IC感应卡6个	否	无	无
		15	注册证	是	图片	提供所投产品对应的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
2	医用转移车	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证或备案凭证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
3	胃肠镜床	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
4	医用纯水机	1	技术参数	否	无	无
5	内镜储存柜	1	技术参数	否	无	无
6	室内装修	1	技术参数	否	无	无
7	呼吸机	1	一、基本功能	是	图片	按技术参数要求提供相关证明材料并加盖投标人公章。
		2	二、通气模式	否	无	无
		3	三、参数设置	否	无	无
		4	四、监测参数	否	无	无
		5	五、报警设置	否	无	无
		6	六、其他功能	否	无	无
		7	七、配置清单（不少于）	否	无	无
		8	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
8	吊塔	1	一、材质及外观要求	否	无	无
		2	二、配置：	否	无	无
9	成人可视喉镜	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
10	无影灯	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
11	电动手术床	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
12	高频电刀	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
13	麻醉机	1	技术参数	是	图片	按技术参数要求提供相关证明材料并加盖投标人公章。
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
		1	技术参数	否	无	无

14	转运推车	2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
15	空气消毒机	1	技术参数	否	无	无
16	手术室装修	1	技术参数	否	无	无
17	中央供氧系统	1	技术参数	否	无	无
18	除颤仪	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
19	监护仪	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
20	血透机	1	技术参数	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
		3	配置清单	否	无	无
		4	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
21	血滤机	1	设备性能	否	无	无
		2	技术参数	否	无	无
		3	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
22	碎石机	1	体外冲击碎石机	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证或医疗器械备案凭证并加盖投标人公章
23	动态心电图监护仪	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证证并加盖投标人公章
24	动态血压检测仪	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
25	骨密度仪	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
26	血气分析仪	1	技术参数	否	无	无
		2	配置清单	否	无	无
		3	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章
27	血透水机	1	技术参数	否	无	无
		2	注册证	是	图片	提供所投产品的医疗器械注册证并加盖投标人公章

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p style="text-align: center;">合同草案条款</p> <p style="text-align: center;">第一节 合同协议书</p>

采购合同编号：

采购人（全称）：（甲方）

供应商（全称）：（乙方）

为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。

1. 项目信息

（1）采购项目名称：

（2）采购计划编号：

（3）项目内容：

（4）项目负责人：

2. 合同金额

（1）合同金额小写：

大写：

（2）具体标的见附件。

（3）合同价格形式： 。

3. 履行合同的时间、地点及方式

起始日期：年月日，完成日期：年月日。总日历天数：天。

地点：

方式：

履约担保：

1、履约保证金金额：中标金额的10%；

2、履约担保形式：转账、支票、汇票、本票、保函等非现金形式缴纳。

3、缴纳方式：签订合同时缴纳，如不缴纳则视为虚假应标，并上报有关部门，对采购人所造成的一切损失由供应商承担。服务期满后按合同约定无息退还履约担保金额。

4、其它：禁止转让或转包。中标人服务期限内退出或转让，视作违约处理，除没收履约保证金之外，还应扣除当月的费用，中标人服务期限内违规被处罚和受到采购人处罚的款项应及时向采购人缴纳，否则将在履约保证金中直接扣除。

4. 付款

1、 。

5. 解决合同纠纷方式

首先通过双方协商解决，协商解决不成，则通过以下途径之一解决纠纷：

提请仲裁 向人民法院提起诉讼

6. 组成合同的文件

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

- (1) 在采购或合同履行过程中乙方作出的承诺以及双方协商达成的变更或补充协议
- (2) 本合同协议书
- (3) 成交通知书
- (4) 响应文件
- (5) 政府采购合同
- (6) 竞争性谈判文件
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸。
- (8) 其他合同文件。

7. 合同生效

本合同自生效。

8. 合同份数

本合同一式份，采购人执份，供应商执份，均具有同等法律效力。

合同订立时间：年月日

合同订立地点：

甲 方：（公章） 乙 方：（公章）

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

电 话： 电 话：

传 真： 传 真：

开 户 银 行：

帐 号：

第二节 政府采购合同

政府采购合同通用条款（货物类）

1. 定义

1.1 合同当事人

(1) 采购人(以下称甲方)是指使用财政性资金,通过政府采购程序向供应商购买货物、服务的国家机关、事业单位、团体组织。

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

1.2 本合同下列术语应解释为:

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

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

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

(4) “伴随服务”系指根据本合同规定乙方承担与供货有关的辅助服务,如运输、保险以及其它的伴随服务,例如安装、调试、提供技术协助、培训和合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

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

2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据竞争性谈判文件、响应文件而确定。

3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与成交结果一致,具体的货物名称、规格、型号、数量和价格见政府采购合同专用条款。

4. 合同价款

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

5. 履行合同的时间、地点和方式

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

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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

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

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

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

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

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

7. 货物包装要求

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

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

8. 运输和保险

8.1 乙方负责办理将货物运抵本合同第五条规定的交货地点的一切运输事项，相关费用应包括在合同总价中。

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

9. 质量标准和保证

9.1 质量标准

(1) 本合同下交付的货物应符合第七章采购需求所述的标准。如果没有提及适用标准，则应符合中华人民共和国有关机构发布的最新版本的标准。

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

9.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

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

10. 权利瑕疵担保

10.1 乙方保证对其出售的货物享有合法的权利。

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

10.3 如甲方使用该货物构成上述侵权的，则由乙方承担全部责任。

11. 知识产权保护

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

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

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

12. 保密义务

12.1 甲、乙双方在采购和履行合同过程中所获悉的对方属于保密的内容，甲乙双方均有保密义务。

13. 合同价款支付

13.1 验收合格后，乙方出具正规发票给甲方，凭甲方开具的《政府采购合同验收报告单

》办理合同价款结算手续。

13.2 合同价款构成中应当由财政支付的部分，甲方应当在货物验收合格后向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后按程序付款。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和帐号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖财务专用章、法人代表签字的证明文件，报经甲方审查核准，并报财政部门备案。

13.5 合同价款支付方式和条件在政府采购合同专用条款中另有规定。

13.6 采购人从中小企业采购货物、服务、工程，应当自货物、服务、工程交付之日起30日内支付款项；合同另有约定的，付款期限最长不得超过60日。

14. 伴随服务

14.1 乙方应向甲方提交所提供货物的技术文件，包括相应的中文技术文件，如：产品目录、图纸、操作手册、使用说明、维护手册或服务指南。这些文件应包装好随同货物一起发运。

14.2 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) 在合同各方商定的一定期限内对所有的货物实施运行监督、维修，但前提条件是该服务并不能免除乙方在质量保证期内所承担的义务；
- (4) 在制造商或项目现场就货物的安装、启动、运营、维护对甲方操作人员进行培训。
- (5) 政府采购合同专用条款与第四章采购需求规定的其他伴随服务

14.3 乙方提供的伴随服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

15. 违约责任

15.1 质量瑕疵的补救措施和索赔

(1) 如果乙方提供的产品不符合质量标准或存在产品质量缺陷，而甲方在合同条款第9条或合同的其他条款规定的检验、安装、调试、验收和质量保证期内，根据法定质量检测部门出具的检验证书向乙方提出了索赔，乙方应按照甲方同意的下列一种或几种方式结合起来解决索赔事宜：

- ① 乙方同意退货并将货款退还给甲方，由此发生的一切费用和损失由乙方承担。

②根据货物的质量状况以及甲方所遭受的损失，经过甲乙双方商定降低货物的价格。

③乙方应在接到甲方通知后七日内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件和设备来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应在约定的质量保证期基础上相应延长修补和更换件的质量保证期。

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

15.2 迟延交货的违约责任

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

(2) 除本合同第19条规定情况外，如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方有权从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救方法，赔偿费按每周（一周按七日计算，不足七日按一周计算）赔偿迟交货物的交货价或延期服务的服务费用的百分之零点五（0.5%）计收，直至交货或提供服务为止。但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。一旦达到误期赔偿的最高限额，甲方可以终止合同。

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

15.3 采购人未履行及时付款义务的违约责任。

(1) 采购人迟延支付中小企业款项的，应当支付逾期利息。逾期利息约定的利率不得低于合同订立时1年期贷款市场报价利率；未约定逾期利息利率的，按每日万分之五的利率支付逾期利息。

(2) 甲方应当按照招标文件和合同确定的付款方式及时拨付款项，如果甲方没有按照合同规定的时间拨付款项，每延迟一天按照每日利率万分之五支付逾期利息。

16. 合同的变更

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

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

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

17. 合同中止与终止

17.1 合同的中止

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

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

17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止；

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

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

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

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

18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

18.2 乙方未在响应文件中说明，且未经甲方书面同意，乙方不得将合同的主体、关键性工作分包给他人。

18.3 根据政府采购支持中小企业发展政策规定，经甲方同意，获得政府采购合同的大型企业可依法向中小企业分包。

19. 不可抗力

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

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

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

20. 解决争议的方法

20.1 合同各方应通过友好协商，解决在执行合同过程中所发生的或与合同有关的一切

争端。如从协商开始后十日内仍不能解决，可以向财政部门提请调解。

20.2 调解不成可以按政府采购合同专用条款中规定下列方式之一提起仲裁或诉讼：

- (1) 向甲方所在地仲裁机构提起仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

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

21. 法律适用

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

22. 通知

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

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

23. 合同生效

23.1 本合同在合同各方签字盖章后生效

24. 附则

24.1 本合同未尽事宜，见政府采购合同专用条款。

政府采购合同专用条款

条款号	条款名称	编列内容规定
第1.2(6)款	项目现场	按采购人指定地点提供
第5.1条	履行合同的时间、地点及方式	详见采购需求
第9.2(1)款	质量保证期	详见采购需求
第9.2(3)款	响应时间	详见采购需求
第13.5条	合同价款支付方式和条件	详见采购需求
第20.2条	解决争议的方式	向人民法院提起诉讼

			第24.1条	合同未尽事项	双方协商确定					
2	装修工程技术清单	技术	序号	项目名称	项目特征及参数	单位	工程数量	综合单价	合价	备注
			1	二楼双开地弹门一樘	(1) 洞口尺寸 1600*2100 (2) 门框 (100*44) 304不锈钢 厚2.0 (3) 门扇 (90*50) 304不锈钢 厚2.0 (4) 钢化玻璃 8	m2	3.36	900.00	3024.00	成品安装
			2	二楼布艺窗帘 (双层)	2600长*3100高*2个 , 含不锈钢拉杆。	m	10.40	150.00	1560.00	已含折叠系数2
			3	二楼上下水管改造	根据采购人及现场要求进行改造。	项	1.00	6500.00	6500.00	暂估价
			4	二楼铝合金玻璃隔墙	铝合金型材, 6厚钢化玻璃。	m2	31.00	450.00	13950.00	含边框、玻璃等
			合计		注明: 暂估价不可调整				25034.00	
<p>投标人应按装修工程技术清单要求上传报价清单, 所投单价不得超过装修工程技术清单单价, 否则视为无效投标。</p>										
3	道县寿雁镇卫生院手术室装修工程技术清单	技术	序号	项目名称	项目特征及参数	计量单位	工程数量	单价	金额	备注

			1	0.426机制增水岩棉板隔断 (A级防火)	1、厚50mm, 0.426mm钢板厚, 表面做抗静电和耐酸碱处理颜色由采购单位选定 (机制增水岩棉板) 2、配置隔断连接密封件、50*25*1固定槽铝、1.0喷塑内三维节点、1.0喷塑外三维节点等配件	m2	75.00	150.00	11250.00	基板厚度 0.426mm
			2	0.426硫氧镁复合板吊顶 (A级防火)	1、厚50mm, 0.426mm钢板厚, 表面做抗静电和耐酸碱处理颜色由采购单位选定 (硫氧镁玻镁板) 2、配置铝合金T字铝、挂钩、丝杠及膨胀螺栓等配件	m2	45.00	180.00	8100.00	基板厚度 0.426mm
			3	喷塑铝合金阳角R50型材	R50, 1.0喷塑, 塑料PVC内托	m	100.00	25.00	2500.00	
			4	净化单开门	1. 单开手动钢质门。 2. 门体面为1.0mm钢板喷涂饰面; 3. 配套门套线, 钢板喷涂厚度:1.5mm; 4. 门框上安装密封胶条, 门页底部带可活动密封装置, 自动关闭密封。 5. 规格:1000*2100	套	1.00	1430.00	1430.00	
			5	护士写字台	配合6联控制面板制作, 304#不锈钢制作	个	1.00	800.00	800.00	
			6	观片灯led	803*1003*100, 亮度700—1000Lux	个	1.00	900.00	900.00	
			7	不锈钢插座	1. 名称:插座组 (含4个220V单相插座) 2. 规格、型号:250V/10A (安全型) 3. 安装方式:底边距地0.3米安装	个	2.00	600.00	1200.00	
			8	4位洗手池感应	1. 名称:4人位医用洗手池 2. 规格、类型:感应	个	1.00	5000.00	5000.00	

			式、外形尺寸：2000W*600D*1900Hmm 3. 其他：含水龙头四个、皂液盒四个、热水器一个、镜前灯四个、镜子四个					
9	控制面板6联	1. 名称：手术室集中控制面板 2. 内置语音、信息时钟、护士呼叫、温湿度控制等系统 3. 其余参数详施工图纸、技术标准及要求	个	1.00	2700.00	2700.00		
10	药品柜不锈钢	1. 名称：内嵌式药器柜 2. 规格：900*1700*350，带抽屉两个 3. 要求：304不锈钢材料，板材厚度1.2mm分四门开启，上下两层，内置钢化玻璃及高强度玻璃托架，厚度为5mm，可放置足量手术器械，空间满足手术室器械摆放容积要求，否则无条件整改。 4. 柜体采用磨砂不锈钢，柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同，周边采用铝合金包边（柜套收边） 5. 包含安装柜体所有的基层、龙骨及锁具五金等配件	个	1.00	1700.00	1700.00		
11	不锈钢器械柜	1. 名称：内嵌式器械柜 2. 规格：900*1700*350 3. 要求：304不锈钢材料，板材厚度1.2mm分四门开启，上下两层，内置钢化玻璃及高强度玻璃托架，厚度为5mm，可放置足量手术器械，空间满足手术室器械摆放容积要求，否则无条	个	1.00	1700.00	1700.00		

		件整改。 4. 柜体采用磨砂不锈钢，柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同，周边采用铝合金包边（柜套收边） 5. 包含安装柜体所有的基层、龙骨及锁具五金等配件					
12	不锈钢麻醉柜	1. 名称：内嵌式麻醉柜 2. 规格： ：900*1700*350 3. 要求：304不锈钢材料，板材厚度1.2mm分四门开启，上下两层，内置钢化玻璃及高强度玻璃托架，厚度为5mm,可放置足量手术器械，空间满足手术室器械摆放容积要求，否则无条件整改。 4. 柜体采用磨砂不锈钢，柜门色调与手术室主色调颜色相近或相同，周边采用铝合金包边（柜套收边） 5. 包含安装柜体所有的基层、龙骨及锁具五金等配件	个	1.00	1700.00	1700.00	
13	不锈钢小车	304不锈钢制作	个	2.00	800.00	1600.00	
14	多联机空调	3P多联机空调，含主机及分机，功率≥4.5KW	个	1.00	28000.00	28000.00	
15	导线BV6.0	1. 名称：铜芯无卤低烟C级阻燃交联聚乙烯绝缘电线 2. 配线形式：管内穿线 3. 规格、型号：WDZC-BYJ-6mm ²	m	60.00	7.50	450.00	
16	空调线BV4.0	1. 名称：铜芯无卤低烟C级阻燃交联聚乙烯绝缘电线	m	60.00	5.00	300.00	

				<p>0.5MPa;</p> <p>3、制氧系统采用先进的PSA变压吸附技术制造氧气;</p> <p>4、氧气浓度: 93%±3% (ml/ml) ; 其它理化指标符合中华人民共和国医药行业标准YY 1468-2016《用于医用气体管道系统的氧气浓缩器供气系统》要求或WS1-XG-008-2012《国家食品药品监督管理局国家药品标准》要求;</p> <p>5、制氧系统采用高效分子筛, 且具有保护分子筛的相关技术措施。;</p> <p>6、制氧系统使用的阀件应具有高可靠性, 需保证阀件使用寿命>10年, 确保氧气输送稳定, ;</p> <p>7、制氧系统经过处理的压缩空气露点≤-60℃;</p> <p>8、制氧系统采用必要的消声降噪技术手段保证运行时的噪音符合或优于国家标准;</p> <p>9、制氧系统具有废气回收利用技术, 收集氮气用于空气干燥再生处理, 可有效降低空气处理能耗;</p> <p>10、制氧系统具有防冰堵</p>				产品的医疗器械注册证
--	--	--	--	--	--	--	--	------------

			<p>控制功能，，确保制氧系统运行稳定；</p> <p>11、制氧设备需配置远程监控系统，采购方管理人员可通过智能手机或电脑登录远程监控系统进行设备管理，对制氧设备进行24小时全方位监测与报警；</p> <p>12、制氧系统具备制能控制系统，能够实现PSA气体控制、空气快速分离提纯控制功能；</p> <p>13、制氧系统具备制能控制系统，能够实现智能中央监测管理、智能数据测控、数据统计记录功能；</p> <p>14、制氧系统具备制能控制系统，能够实现自适应启停控制、氧源自动切换控制，制氧设备自动报警功能；</p> <p>15、提供所投产品对应型号的《医疗器械注册证》。</p>						
		2	氧气汇流排	1、规格：手动切换 2、5+5瓶组	套	1	8000.00	8000.00	
		(二)	管路及终端部分					62915.00	
		1	氧气终端	1、规格：国标 2、国标终端	个	182	65.00	11830.00	

			2	压力报警器 (数显)	1、规格：双气 2、双气气体报警，带压力传感器	套	4	1800.00	7200.00	
			3	氧气流量计	1、显示方式：液晶显示，直观易读； 2、具有瞬时流量显示，累积总量显示； 3、精度： $\leq \pm 1.5\%FS$ ；	个	4	2400.00	9600.00	
			4	氧气二级减压箱	1、双路设计，一用一备； 2、进口压力：0.8-1.2Mpa； 3、出口压力：0.3-0.5Mpa(连续可调)； 4、内部配置：2只1.5级气体压力表，气体减压器2套，安全阀一只，气体管道及其配件； 5、流量：满足产氧量需求； 6、内置安全阀，输出压力超过规定值时自动泄压	个	4	2100.00	8400.00	
			5	氧气维修阀	1、规格：DN20 2、符合国标要求 3、材质黄铜	个	2	150.00	300.00	
			6	氧气维修阀	1、规格：DN12 2、符合国标要求 3、材质黄铜	个	4	120.00	480.00	

			7	氧气维修阀	1、规格：DN8 2、符合国标要求 3、材质黄铜	个	1	65.00	65.00	
			8	氧气维修阀	1、规格：DN4 2、符合国标要求 3、材质黄铜	个	64	40.00	2560.00	
			9	紫铜管	1、规格：Φ22*1.2 2、材质：脱脂紫铜管 3、化学成分稳定，焊接性能好，管材光滑，壁厚符合国标 4、经脱脂脱氧处理，硬舒焊焊接；吹扫后保压实验	米	88	88.00	7744.00	
			10	紫铜管	1、规格：Φ15*1.0 2、材质：脱脂紫铜管 3、化学成分稳定，焊接性能好，管材光滑，壁厚符合国标 4、经脱脂脱氧处理，硬舒焊焊接；吹扫后保压实验	米	307	48.00	14736.00	
			11	紫铜管	1、规格：Φ12*0.8 2、材质：脱脂紫铜管 3、化学成分稳定，焊接性能好，管材光滑，壁厚符合国标 4、经脱脂脱氧处理，硬舒焊焊接；吹扫后保压实验	米	31	35.00	1085.00	
			12	紫铜管	1、规格：Φ8*0.8 2、材质：脱脂紫铜管 3、化学成分稳定，焊接	米	776	20.50	15908.00	

		性能好，管材光滑，壁厚符合国标 4、经脱脂脱氧处理，硬舒焊焊接；吹扫后保压实验					
13	管件	1、氧气主、干管路配套管件	批	1	2000.00	2000.00	
14	管道支架		个	170	15.00	2550.00	
15	PVC线槽	1、规格：60mm*40mm	套	64	22.00	1408.00	
16	阀门、终端连接组件	1、阀门、终端配套管件，材质：黄铜	个	182	20.00	3640.00	
17	安装辅料	满足现场要求	项	1		4000.00	
小计						221315.00	
二、	负压系统						
(一)	负压吸引站房					61500.00	
1	油旋式真空泵	1、处理量：40m ³ /h*2，功率1.1KW*2，内含2台油旋式真空泵，一用一备	套	1	42000.00	42000.00	
2	空气加热器	1、规格：3KW	个	1	5800.00	5800.00	
3	除菌过滤器	1、规格：180m ³ /h	个	1	5500.00	5500.00	
4	医用真空罐	1、规格：1m ³ ，材质碳钢	个	1	6200.00	6200.00	

			5	安装辅 料	配套	项	1	2000.00	2000.00	
			(二)	吸引管 路及终 端部分					69889.00	
			1	吸引终 端	1、规格：国标 2、国标终端	个	182	80.00	14560.00	
			2	负压吸 引维修 阀	1、规格：DN50 2、符合国标要求 材质不 锈钢	个	2	380.00	760.00	
			3	负压吸 引维修 阀	1、规格：DN32 2、符合国标要求 材质不 锈钢	个	4	280.00	1120.00	
			4	负压吸 引维修 阀	1、规格：DN15 2、符合国标要求 材质不 锈钢	个	1	95.00	95.00	
			5	不锈钢 管	1、规格：Φ57*2.5 2、材质：不锈钢管 3、壁厚符合国标 4、氩弧焊连接；吹扫后 保压实验	米	88	92.00	8096.00	
			6	不锈钢 管	1、规格：Φ38*2.5 2、材质：不锈钢管 3、壁厚符合国标 4、氩弧焊连接；吹扫后 保压实验	米	307	60.00	18420.00	
			7	不锈钢 管	1、规格：Φ16*2.0 2、材质：不锈钢管 3、壁厚符合国标 4、氩弧焊连接；吹扫后 保压实验	米	31	32.00	992.00	
			8	不锈钢	1、规格：Φ10*1.0	米	776	21.00	16296.00	

	管	2、材质：不锈钢管 3、壁厚符合国标 4、氩弧焊连接；吹扫后保压实验					
9	管件	1、主、干管路配套管件	批	1	2000.00	2000.00	
10	阀门、终端连接组件	1、阀门、终端配套管件，材质：黄铜	个	182	25.00	4550.00	
11	安装辅料		项	1		3000.00	
小计						131389.00	
三、	终端设备带、电源系统						
1	治疗设备带	1、医疗设备带固定在病房床头上方通墙敷设安装，用来安装电源插座、呼叫按钮、电源开关、中心供氧及负压吸引等系统的气体阀等设备。 2、采用铝合金一次成型技术 3、规格： $\geq 200*55\text{mm}$ ； 4、优质铝合金材质，型材厚度 $\geq 1.2\text{mm}$ ； 5、三腔结构电气分离，面板模块化组合。	米	370	145.00	53650.00	
2	床头灯	1、规格型号：内装LED，4W 2.LED灯，节能省电，使用寿命长，规格：内装T5	个	184	15.00	2760.00	

		4W					
3	灯罩	1、床头灯配套灯罩	个	184	13.50	2484.00	
4	床头灯 开关	1、规格：单开单控 2、知名品牌，美观耐用 ，规格：一开单控，10 A，符合国标要求	个	184	13.50	2484.00	
5	电源插 座	1、规格型号：3+2，10A 2、3+2五孔插座，10A， 符合国标要求	个	362	16.50	5973.00	
6	漏电保 护器	1、规格：1P25A	个	64	32.00	2048.00	
7	档板	1、与设备带配套	块	128	7.50	960.00	
8	电源线	1、规格：2.5mm2 2、设备带内连接至电源 插座，规格2.5mm2，符合 国标要求,3C认证	米	1332	3.50	4662.00	
9	绝缘套 管	1、套管 2、电源线套管，规格 Φ10	米	444	2.20	976.80	
10	气体终 端盒	1、气体终端装饰、防尘	个	364	13.50	4914.00	
11	安装辅 料		项	1	1000.00	1000.00	
小 计						81911.80	
四、	呼叫系 统（普 通呼叫 ）						
1	传呼主 机	1、供电：AC 220V±10% 50Hz	个	4	4000.00	16000.00	

			<p>2、通信与呼叫：双向对讲、双工通话；</p> <p>3、护理级别：三级护理级别（红、绿、黄三色指示），高级别可中断低级别通话；</p> <p>4、广播宣教：支持话筒广播、外接音频输入（如MP3、录音机）</p> <p>5、在线编码：分机、广播机可在线任意设定、修改号码，无需手动拨码。</p>					
2	走廊呼叫系统终端	<p>1、数码显示终端；</p> <p>2、双面显示：走廊两侧均可清晰查看呼叫信息，便于医护人员快速响应；</p> <p>3、多级优先级：支持三级护理级别（红、绿、黄），高级别呼叫可中断低级别显示；</p> <p>4、呼叫类型：显示普通呼叫、紧急呼叫、输液报警等类型，区分不同需求；</p> <p>5、故障指示：总线异常或分机故障时，显示屏会提示故障信息，便于维护。</p>	个	4	1100.00	4400.00		
3	病房门灯	<p>1、类型：病房门口三色门灯；</p> <p>2、显示方式：红 / 绿 /</p>	个	56	85.00	4760.00		

			<p>黄三色 LED，区分普通呼叫、紧急呼叫、护理级别；</p> <p>3、安装方式：壁挂；</p> <p>4、呼叫时对应颜色闪烁，对讲或清除呼叫后熄灭；与病房分机、卫浴分机关联，同步显示呼叫状态。</p>					
		4	<p>卫浴分机</p> <p>1、类型：卫生间防水紧急呼叫分机；</p> <p>2、防护等级：≥IP65；</p> <p>3、安装方式：壁挂；</p> <p>4、呼叫时指示灯提示，可再次按键清除呼叫；在线编码，无需拨码；</p>	个	56	85.00	4760.00	
		5	<p>床头分机</p> <p>1、带呼叫、对讲、护理级别显示功能；</p> <p>2、显示内容：床号、护理级别（红 / 绿 / 黄三色标识）、呼叫状态、时间、主机通知信息；</p> <p>3、防护等级≥IP32；</p> <p>4、安装方式：壁挂；</p> <p>5、支持与主机双向免提对讲，通话清晰无杂音；支持“主机呼叫分机”“分机呼叫主机”双向触发，分机呼叫后主机自动应答；</p> <p>6、LCD 屏显示主机下发</p>	个	165	85.00	14025.00	

		的通知，支持时间同步（与主机时钟校准）；					
		7、分机与主机通信异常时，LCD 屏显示“通信故障”提示，便于维护人员快速排查。					
6	室内呼叫系统终端	1、可触摸 2、≥32寸	台	3	9000.00	27000.00	暂估价
7	呼叫线	RVV-2*0.75mm ²	米	1710	2.76	4719.60	
8	PVC套管	Φ16，外径约 16±0.2mm，壁厚约 1.1mm	米	1710	2.20	3762.00	
9	安装辅料		项	1	500.00	500.00	
小计						79926.60	
五	合计		项	1		514542.40	
六	<p>1、施工资质要求：</p> <p>1. 投标人承诺：中心供氧系统及配套设施工程施工团队必须具备以下资质，且在进场前提供以下资质交给采购人审核备案：</p> <p>（1）具备建筑机电安装工程专业承包二级或以上资质，提供其相关证明文件复印件并加盖投标单位公章；</p> <p>（2）具备安全生产许可证（在有效期内）、特种设备生产许可证（工业管道安装（GC2）），提供相关证明文件复印件并加盖投标单位公章。2、以上为主要的配置清单，各投标人应根据招标文件的技术要求提供科学、合理、完整的配置，但必须保证投标人的设备配置的不低于或更优于以上要求。</p>						
七	<p>总体规划床位164个，工程涵盖中心供氧系统、负压吸引系统、传呼系统、灯光电源，各楼层具体设计分布如下：</p> <p>1楼：抢救室做6个病床；</p> <p>2楼：胃肠镜室复苏间做2个病床；</p>						

		<p>3楼：住院部做50个病床；</p> <p>4楼：住院部做50个病床</p> <p>5楼：住院部做50个病床</p> <p>6楼：3间手术室设计3间观察室做6个病床</p> <p>备注：具体实施床位采购人可根据现场情况进行调整。</p> <p>备注：1、投标人应提供所投氧气机组的医疗器械注册证及相关承诺并加盖投标人公章（格式自拟）</p> <p>2、投标人应按施工工程技术清单要求上传报价清单单价，所投单价不得超过施工工程技术清单单价，否则视为无效投标。</p>
5	项目要求 商务	<p>备注：</p> <p>1、中标人所投的中标产品必须完全满足招标文件参数，如不满足，视为虚假应标作无效投标处理，验收不合格，采购人可以中止合同，由此造成采购人的损失由中标人自行承担。</p> <p>2、人工费、材料费、税金及管理费等费用由投标人承担，采购人不再另行支付其余费用。</p> <p>4、投标人中标后7天内需提供所投医疗设备厂家提供的满足招标文件技术参数的确认函原件。</p> <p>5、投标人中标后需向采购人提供完整的技术资料（技术说明书、使用说明书、维修手册、安装维修手册、操作手册、常用易消耗品单价等），各项指标和参数应符合招标文件和医疗设备行业验收标准，采购人有权委托有资质的单位或机构对设备性能、精度进行检测、检验，相关检测检验费用由中标人自行承担。</p> <p>6、中标人所投产品及工程质量必须满足招标文件所有要求，如签订采购合同后，不满足视为虚假应标处理，采购人可以不退还中标人的设备，由此带来的一切后果由中标人承担。</p> <p>一、项目实施要求</p> <p>1、包装、保险及发运、保管要求</p> <p>1.1设备材料的包装必须是制造商原厂包装，其包装均应有良好的防湿、防锈、防潮、防雨、防腐及防碰撞的措施。凡由于包装不良造成的损失和由此产生的费用均由投标人承担。</p> <p>1.2在货物到达使用单位后，卖方应在5个工作日内派工程技术人员到达现场，在买方技术人员在场的情况下开箱清点货物，组织安装、调试，并承担因此发生的一切费用。</p> <p>1.3中标产品在现场的保管由中标人负责，直至项目安装、验收完毕。</p> <p>1.4中标产品在系统安装调试验收合格前的保险由中标人负责，中标人负责其派出的现场服务人员人身意外保险。</p> <p>1.4中标产品至采购人指定的使用现场的包装、保险及发运等环节和费用均由中标人负责。</p>

2、质量保证要求

2.1 投标人所提供的中标产品必须为原生产厂家的全新产品，所供中标产品质量必须达到国家或部颁标准，严禁提供假冒假劣产品。

2.2 中标设备从验收合格之日起质保壹年，保修期内设备出现故障，由中标人提供免费维修和免费提供设备更换的主、附配件，有特殊要求按特殊要求保修；工程按整体项目质保壹年，质量问题中标方需负责免费维修；中心供氧系统质保壹年免费质保，保修期内设备出现故障，由中标人提供免费维修和免费提供设备更换的主、附配件。

2.3 响应速度：提供2小时服务响应，24小时内安排专业人员到现场处理设备故障。

2.4 中标人应向采购人提供产品及配件的中文使用手册、维修手册，并免费提供操作培训。

2.5 设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收。卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。

3、检验与验收

3.1 中标产品安装调试完成后，先由采购人、中标人及相关人员依国家有关标准、合同及有关附件要求进行现场验收，现场验收合格后方可收货。

3.2 中标单位如用低值产品虚假应标，采购人将请国家相关技术监督和质量监督部门在本院当场进行参数核对，相关费用由中标人承担，如不符合招标参数视为虚假应标处理，中标人所提供的货物将不予撤回且造成所有损失由中标方负责。

4、售后服务

4.1 项目在实施过程中和质保期范围内，中标单位必须进行上门安装调试及技术服务，并全程跟踪服务。

二、其他要求及说明

1. 完工时间及地点

1.1 完工时间：签订合同30天内完成所有工作。

1.2 完工地点：采购人指定地点

2. 结算方法

2.1 付款人：道县寿雁镇卫生院。

2.2 付款方式：项目完成验收合格后支付合同款项的100%。

3. 本项目采用费用包干方式建设，投标人应根据项目要求和现场情况，详细列明项目所需的设备及材料购置，以及产品运输保险保管、通过验收、培训、质保期免费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，均由中标人免费提供，采购人不再支付任何费用。

			4. 投标人在投标前，自行踏勘现场。有关费用自理，踏勘期间发生的意外自负。
--	--	--	---------------------------------------

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	装修工程技术清单	技术	是	图片	投标人应按装修工程技术清单要求上传报价清单，所投单价不得超过装修工程技术清单单价，否则视为无效投标。
3	道县寿雁镇卫生院手术室装修工程技术清单	技术	是	图片	投标人应按装修工程技术清单要求上传报价清单，所投单价不得超过装修工程技术清单单价，否则视为无效投标。
4	道县寿雁镇卫生院中心供氧系统及配套设施工程技术清单	技术	是	图片	1、投标人应提供所投氧气机组的医疗器械注册证及相关承诺并加盖投标人公章（格式自拟）；2、投标人应按施工工程技术清单要求上传报价清单单价，所投单价不得超过施工工程技术清单，否则视为无效投标。
5	项目要求	商务	否	无	无

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	产品报价减免优惠	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%	评标方法为最低评标价法时，节能产品享受产品报价优惠，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	产品报价减免优	提供国家确定的认证机	5%	评标方法为最低评标价法时，环境标志产品享受产

惠	惠	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。	品报价优惠，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。
---	---	-----------------------------	---