

# 永州市政府采购文件

采购项目名称：零陵区珠山镇中心卫生院医疗设备采购项目  
采购人：永州市零陵区卫生健康局  
采购方式：公开招标  
采购代理机构：湖南华瑞信息技术咨询有限公司  
委托代理编号：HNHRZB-2025-19  
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1.5%  
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[2025]00053号  
采购项目预算：2,376,000元  
是否进行资格预审：否  
需求编制时间：2025年07月10日

采购人签章：  
永州市零陵区卫生健康局

需求编制人签章：  
莫旭叶

## 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、国家发展和改革委员会关于印发《节能产品政府采购实施意见》的通知（财库〔2004〕185号）  
财政部、国家环保总局联合印发《关于环境标志产品政府采购实施的意见》（财库〔2006〕90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	零陵区珠山镇中心卫生院医疗设备采购项目	2,376,000	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
零陵区珠山镇中心卫生院医疗设备采购项目	2,400,000	腹腔镜、麻醉机、超声刀等设备	2025-06

## 第二章 项目采购需求

**包名：零陵区珠山镇中心卫生院医疗设备采购项目 采购金额：2,376,000元**

包概述：零陵区珠山镇中心卫生院医疗设备采购项目				
评标方法：综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数：3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业：否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定：不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价		
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。				
本包付款约定	1	90%	本项目经采购人及相关部门验收合格后支付合同总价的90%；留结算价款的10%作为质保金，一年后使用无质量问题，无息全额支付。	
	2	10%		
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>	

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	108,350	6	650,100
本货物共设置了24条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：20条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	液晶触摸屏	带有12英寸以上彩色液晶触摸屏，可清晰显示治疗数据和曲线图形，中文操作系统，带报警、警告、提示三色信号灯。			
		2	一般参数	A、B液吸管	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。			
		3	一般参数	自动开、关机	具备自动开、关机功能。具备开机自检功能，保证机器的正常运转和安全。			
		4	一般参数	功能	具备透析液浓度控制功能和监测功能			
		5	一般参数	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。			
		6	一般参数	透析液速率	0, 300~500ml/min可调。			
		7	一般参数	细菌滤过装置	标配透析液细菌滤过装置，提供超纯透析液。			
		8	一般参数	配制方式	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。			
		9	一般参数	后备电源	标配后备电源，可以维持20分钟以上电力供应。			
		10	一般参数	预冲和回输	预冲和回输结束后，血泵流速自动降低至100ml/min,无需人为干预操作。			
		11	一般参数	传感器	设备内置了压力差传感器，可及时反馈治疗过程中体外循环动静脉压力差的变化，起到双重监测功能，确保患者治疗的安全			
		12	▲	超滤控制系统	采用双容量平衡腔四腔室超滤控制系统，控制系统可靠准确，脱水误差不超过±30ml/h。			
		13	▲	空气检测器	超声传导检测，静脉夹中另有光学检测器，双重监测。			
		14	▲	漏血检测功能	绿光侦测、红外线补偿双重监测系统。能区分真假性漏血，漏血检测精度，当透析液流速 700 ml/min, 大于 0.5ml 血流时报警。			
		15	★	平衡测试	平衡腔需有周期性的压力密闭平衡测试，每12.5分钟一次，保证超滤的精准和治疗的安全。			
		16	一般参数	进水、排水管	采用不透光管子			
		17	一般参数	血泵速度	0, 30~500ml/min, 另有窗口显示实际的有效血流量。			
1	血液透析设备(A02329900-其他医疗设备)							

		18	一般参数	透析液温度	35~39℃																																																															
		19	一般参数	超滤目标	10ml~9,999ml可调;以10ml为增量																																																															
		20	一般参数	静脉压监测	-60~+520 mmHg,精度±10 mmHg,分辨率5 mmHg																																																															
		21	一般参数	动脉压监测	-300~+280 mmHg,精度±10 mmHg,分辨率5 mmHg																																																															
		22	一般参数	跨膜压监测	-60~+520 mmHg,分辨率5 mmHg																																																															
		23	一般参数	气泡监测器	超声传导检测,静脉夹中另有光学检测器,预防气泡进入体内。																																																															
		24	一般参数	漏血监测器	智能化,绿光侦测、红外线补偿双重监测。																																																															
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	血液透析机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	179,300	2	358,600																																																												
<p>本货物共设置了25条参数。 其中：一般参数：25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>血液透析</td> <td>适用于临床上需进行血液透析或透析滤过的急、慢性肾功能衰竭。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>透析方程式</td> <td>有多种透析治疗个性化方程式：脱水曲线、透析液曲线等。</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>显示器</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>数据</td> <td>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</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>诊断功能</td> <td>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。</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>报警指示灯</td> <td>三种及以上颜色报警指示灯。</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>平衡腔超滤系统</td> <td>平衡腔超滤系统，脱水精准。</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>动静脉壶液面调整功能</td> <td>使用操作按键调节动脉和静脉滴注壶的液面。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>肝素泵</td> <td>具备快进功能，适用注射器 10、20、30mL。</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>消毒</td> <td>具备药液消毒和热消毒（热消毒温度≥80度），消毒脱钙可一体化完成。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>备用电源</td> <td>备用电源可以使用 15分钟以上，允许自动运行血泵、肝素泵、LCD触摸屏显示器等。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>配置置换液泵</td> <td>配置置换液泵，支持ON-LINE HDF功能。</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>配套使用耗材</td> <td>均为通用耗材。</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>血流量：</td> <td>40 ml/min~500 ml/min 可调。</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	血液透析	适用于临床上需进行血液透析或透析滤过的急、慢性肾功能衰竭。	2	一般参数	透析方程式	有多种透析治疗个性化方程式：脱水曲线、透析液曲线等。	3	一般参数	显示器	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。	4	一般参数	数据	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	一般参数	诊断功能	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。	6	一般参数	报警指示灯	三种及以上颜色报警指示灯。	7	一般参数	平衡腔超滤系统	平衡腔超滤系统，脱水精准。	8	一般参数	动静脉壶液面调整功能	使用操作按键调节动脉和静脉滴注壶的液面。	9	一般参数	肝素泵	具备快进功能，适用注射器 10、20、30mL。	10	一般参数	消毒	具备药液消毒和热消毒（热消毒温度≥80度），消毒脱钙可一体化完成。	11	一般参数	备用电源	备用电源可以使用 15分钟以上，允许自动运行血泵、肝素泵、LCD触摸屏显示器等。	12	一般参数	配置置换液泵	配置置换液泵，支持ON-LINE HDF功能。	13	一般参数	配套使用耗材	均为通用耗材。	14	一般参数	血流量：	40 ml/min~500 ml/min 可调。
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																	
1	一般参数	血液透析	适用于临床上需进行血液透析或透析滤过的急、慢性肾功能衰竭。																																																																	
2	一般参数	透析方程式	有多种透析治疗个性化方程式：脱水曲线、透析液曲线等。																																																																	
3	一般参数	显示器	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。																																																																	
4	一般参数	数据	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	一般参数	诊断功能	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。																																																																	
6	一般参数	报警指示灯	三种及以上颜色报警指示灯。																																																																	
7	一般参数	平衡腔超滤系统	平衡腔超滤系统，脱水精准。																																																																	
8	一般参数	动静脉壶液面调整功能	使用操作按键调节动脉和静脉滴注壶的液面。																																																																	
9	一般参数	肝素泵	具备快进功能，适用注射器 10、20、30mL。																																																																	
10	一般参数	消毒	具备药液消毒和热消毒（热消毒温度≥80度），消毒脱钙可一体化完成。																																																																	
11	一般参数	备用电源	备用电源可以使用 15分钟以上，允许自动运行血泵、肝素泵、LCD触摸屏显示器等。																																																																	
12	一般参数	配置置换液泵	配置置换液泵，支持ON-LINE HDF功能。																																																																	
13	一般参数	配套使用耗材	均为通用耗材。																																																																	
14	一般参数	血流量：	40 ml/min~500 ml/min 可调。																																																																	

			参数																																													
		15	一般参数	动脉压监测	-200~+280 mmHg																																											
		16	一般参数	静脉压监测	-60~+300 mmHg																																											
		17	一般参数	肝素注射流量控制范围	0~9.9 ml/h																																											
		18	一般参数	跨膜压监测	-60~+300 mmHg																																											
		19	一般参数	透析液流速	300~700ml/min																																											
		20	一般参数	置换液流速	速度范围：0.0~12.0 L/h																																											
		21	一般参数	透析液温度	33~40℃																																											
		22	一般参数	透析	支持醋酸盐透析、碳酸氢盐透析 13.0~15.7ms/cm																																											
		23	一般参数	超滤率控制范围	0.00~4.00L/h																																											
		24	一般参数	气泡监测器	超声波检测																																											
		25	一般参数	漏血检测器	光学检测																																											
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)																																								
3	手术无影灯1(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	74,800	1	74,800																																								
<p>本货物共设置了18条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：17条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>光源</td> <td>采用医用级LED冷光源，母灯灯珠数量≥36个，子灯灯珠数量≥15个。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>灯珠</td> <td>手术灯灯珠采用LED的串联连接，能够降低电磁干扰辐射，使手术灯的性能更佳</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>灯壳外罩</td> <td>灯壳外罩表面采用抑菌粉末喷塑处理，可抑制大肠杆菌、鼠伤寒沙门氏菌，抑菌率≥99%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>基础架</td> <td>基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>触控面板</td> <td>采用液晶触控面板，位于灯盘转轴处，便于医生操作观察，具有普通照明、明亮照明、腔镜照明模式</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>临床模式</td> <td>具有自定义临床模式，用户可根据自己的喜好设置自己偏好参数并保存</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>模式</td> <td>母灯开启自动模式后，可自动根据灯盘距离调节照度。灯盘从1米的初始高度上下移动，照度变化不超过6000Lux</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>操作</td> <td>手术灯移动轻巧便捷，子母灯上下移动作用力不大于40N，水平位移作用力不大于25N</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>手术灯深腔</td> <td>手术灯深腔照明率100%±18%，单遮挡无影率80%±18%，单遮挡深腔无影率75%±18%</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	光源	采用医用级LED冷光源，母灯灯珠数量≥36个，子灯灯珠数量≥15个。	2	一般参数	灯珠	手术灯灯珠采用LED的串联连接，能够降低电磁干扰辐射，使手术灯的性能更佳	3	一般参数	灯壳外罩	灯壳外罩表面采用抑菌粉末喷塑处理，可抑制大肠杆菌、鼠伤寒沙门氏菌，抑菌率≥99%	4	一般参数	基础架	基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°	5	一般参数	触控面板	采用液晶触控面板，位于灯盘转轴处，便于医生操作观察，具有普通照明、明亮照明、腔镜照明模式	6	一般参数	临床模式	具有自定义临床模式，用户可根据自己的喜好设置自己偏好参数并保存	7	一般参数	模式	母灯开启自动模式后，可自动根据灯盘距离调节照度。灯盘从1米的初始高度上下移动，照度变化不超过6000Lux	8	一般参数	操作	手术灯移动轻巧便捷，子母灯上下移动作用力不大于40N，水平位移作用力不大于25N	9	一般参数	手术灯深腔	手术灯深腔照明率100%±18%，单遮挡无影率80%±18%，单遮挡深腔无影率75%±18%
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																													
1	一般参数	光源	采用医用级LED冷光源，母灯灯珠数量≥36个，子灯灯珠数量≥15个。																																													
2	一般参数	灯珠	手术灯灯珠采用LED的串联连接，能够降低电磁干扰辐射，使手术灯的性能更佳																																													
3	一般参数	灯壳外罩	灯壳外罩表面采用抑菌粉末喷塑处理，可抑制大肠杆菌、鼠伤寒沙门氏菌，抑菌率≥99%																																													
4	一般参数	基础架	基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°																																													
5	一般参数	触控面板	采用液晶触控面板，位于灯盘转轴处，便于医生操作观察，具有普通照明、明亮照明、腔镜照明模式																																													
6	一般参数	临床模式	具有自定义临床模式，用户可根据自己的喜好设置自己偏好参数并保存																																													
7	一般参数	模式	母灯开启自动模式后，可自动根据灯盘距离调节照度。灯盘从1米的初始高度上下移动，照度变化不超过6000Lux																																													
8	一般参数	操作	手术灯移动轻巧便捷，子母灯上下移动作用力不大于40N，水平位移作用力不大于25N																																													
9	一般参数	手术灯深腔	手术灯深腔照明率100%±18%，单遮挡无影率80%±18%，单遮挡深腔无影率75%±18%																																													

		10	一般参数	显色指数	显色指数Ra≥98，显色指数R9≥97，确保光源能最真实的还原创面的实际面貌			
		11	一般参数	光斑十档可调	最小光斑≤180mm，最大光斑≥300mm			
		12	一般参数	手柄	具备自动手柄，其内部含有距离传感器，可控制手术灯的自动模式。			
		13	一般参数	照度	照度达到中心照度的50%区域的光斑分布直径为光斑直径的50%以上，即d50/d10≥50%			
		14	一般参数	照明深度	母灯最大照明深度实测值≥1400mm，子灯最大照明深度实测值≥1250mm			
		15	一般参数	照度	辐照度Ee和照度Ec的比值应不超过3.5±10% mW/（m <sup>2</sup> ·lux）			
		16	一般参数	照度区间	照度十档可调：母灯40000-160000lux/子灯40000-130000lux			
		17	一般参数	照度技术	母灯具有照度稳定技术，照度设定要求一致的情况下调节光斑大小，10档光斑下每档光斑的照度实测误差均≤10000Lux			
		18	▲	调光技术	采用DC调光技术，不得使用PWM调光；避免低频频闪给用户带来的视力损伤和不适感，消除摄像时出现明暗交界的水波纹			
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	手术无影灯2（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	64,900	2	129,800
		本货物共设置了18条参数。 其中：一般参数：18条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	光源	手术灯采用医用级LED冷光源，灯珠数量≥36个			
		2	一般参数	灯珠	手术灯灯珠采用LED的串联连接，能够降低电磁干扰辐射，使手术灯的性能更佳			
		3	一般参数	外罩	灯壳外罩表面采用抑菌粉末喷塑处理，可抑制大肠杆菌、鼠伤寒沙门氏菌，抑菌率≥99%			
		4	一般参数	基础架	基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°；旋转转轴在负重300kg状态下旋转寿命≥10万次			
		5	一般参数	触控面板	采用液晶触控面板，位于灯盘转轴处，便于医生操作观察，具有普通照明、明亮照明、腔镜照明模式			
		6	一般参数	临床模式	具有自定义临床模式，用户可根据自己的喜好设置自己偏好参数并保存			
		7	一般参数	照度技术	具有照度稳定技术，照度设定要求一致的情况下调节光斑大小，10档光斑下每档光斑的照度实测误差均≤10000Lux			
		8	一般参数	工作模式	开启自动模式后，可自动根据灯盘距离调节照度。灯盘从1米的初始高度上下移动，照度变化不超过6000Lux			
		9	一般参数	调光技术	采用DC调光技术，不对光源进行PWM调光；避免低频频闪给用户带来的视力损伤和不适感，消除摄像时出现明暗交界的水波纹			
		10	一般参数	操作	手术灯移动轻巧便捷，手术灯上下移动作用力不大于40N，水平位移作用力不大于25N			
		11	一般参数	手术灯深腔	手术灯深腔照明率100%±18%，单遮挡无影率80%±18%，单遮挡深腔无影率75%±18%			
		12	一般参数	显色指数	显色指数Ra≥98，显色指数R9≥97，确保光源能最真实的还原创面的实际面貌			

		13	一般参数	光斑十档可调	最小光斑≤180mm，最大光斑≥300mm																																																																			
		14	一般参数	手柄	具备自动手柄，其内部含有距离传感器，可控制手术灯的自动模式																																																																			
		15	一般参数	照度	照度达到中心照度的50%区域的光斑分布直径为光斑直径的50%以上，即d50/d10≥50%																																																																			
		16	一般参数	照明深度	手术灯最大照明深度实测值≥1400mm																																																																			
		17	一般参数	照度比值	辐照度Ee和照度Ec的比值应不超过3.5±10% mW/（m <sup>2</sup> ·lux）																																																																			
		18	一般参数	照度区间	手术灯照度40000-160000lux，十档可调																																																																			
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	单臂麻醉塔(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	37,400	2	74,800																																																																
<p>本货物共设置了20条参数。</p> <p>其中：重要参数：1条；一般参数：19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>吊塔主体设计</td> <td>吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处10mm以上，最厚处16mm以上，确保承载性能稳定。</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>吊塔承载</td> <td>吊塔承载最大工作承重时，箱体倾斜角度≤0.3°</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>表面</td> <td>表面采用环保抑菌粉末，可抑制抑制大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，抑菌率&gt;99.9%</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>功能面板</td> <td>箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长150mm-200mm，宽80mm-120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上（不可安装在整体式钣金上）</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>抽屉托盘</td> <td>抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>箱体</td> <td>所有吊塔箱体可旋转角度≥345度</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>基础负载</td> <td>吊塔基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>终端拔插</td> <td>气体终端插拔次数80000次以上，且通过盐雾试验后外观无红锈现象。</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>气源终端</td> <td>安装于同一平面的气源终端采用Z字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>气体管路</td> <td>采用优质气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>吊臂承重</td> <td>吊臂工作承重≥300KG，通过4倍工作承重1200KG的测试。</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>吊塔托盘</td> <td>吊塔托盘在2倍工作承重负载下，负载面偏移角度≤2°</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>回收与传输装置</td> <td>可选配具有CFDA认证的AGSS废气回收与传输装置。可连接任意品牌的麻醉机，有效回收麻醉废气到吊塔废气终端之中</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>▲</td> <td>吊塔材质</td> <td>吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到T6，抗拉伸强度≥270N/mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>旋转臂</td> <td>旋转半径≥0.75米</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	吊塔主体设计	吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处10mm以上，最厚处16mm以上，确保承载性能稳定。	2	一般参数	吊塔承载	吊塔承载最大工作承重时，箱体倾斜角度≤0.3°	3	一般参数	表面	表面采用环保抑菌粉末，可抑制抑制大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，抑菌率>99.9%	4	一般参数	功能面板	箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长150mm-200mm，宽80mm-120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上（不可安装在整体式钣金上）	5	一般参数	抽屉托盘	抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤	6	一般参数	箱体	所有吊塔箱体可旋转角度≥345度	7	一般参数	基础负载	吊塔基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°	8	一般参数	终端拔插	气体终端插拔次数80000次以上，且通过盐雾试验后外观无红锈现象。	9	一般参数	气源终端	安装于同一平面的气源终端采用Z字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉	10	一般参数	气体管路	采用优质气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。	11	一般参数	吊臂承重	吊臂工作承重≥300KG，通过4倍工作承重1200KG的测试。	12	一般参数	吊塔托盘	吊塔托盘在2倍工作承重负载下，负载面偏移角度≤2°	13	一般参数	回收与传输装置	可选配具有CFDA认证的AGSS废气回收与传输装置。可连接任意品牌的麻醉机，有效回收麻醉废气到吊塔废气终端之中	14	▲	吊塔材质	吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到T6，抗拉伸强度≥270N/mm <sup>2</sup>	15	一般参数	旋转臂	旋转半径≥0.75米
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																					
1	一般参数	吊塔主体设计	吊塔主体全封闭式设计，悬臂最薄处10mm以上，最厚处16mm以上，确保承载性能稳定。																																																																					
2	一般参数	吊塔承载	吊塔承载最大工作承重时，箱体倾斜角度≤0.3°																																																																					
3	一般参数	表面	表面采用环保抑菌粉末，可抑制抑制大肠杆菌和金黄色葡萄球菌，抑菌率>99.9%																																																																					
4	一般参数	功能面板	箱体功能面板采用独立的铝合金模块组成，铝合金模块尺寸长150mm-200mm，宽80mm-120mm，拆除螺丝即可拆除模块。气源、网口终端安装在独立的白板铝合金模块上（不可安装在整体式钣金上）																																																																					
5	一般参数	抽屉托盘	抽屉托盘木箱以及悬梁木箱通过冲击试验，外包装与产品完好无损，避免运输途中磕碰损伤																																																																					
6	一般参数	箱体	所有吊塔箱体可旋转角度≥345度																																																																					
7	一般参数	基础负载	吊塔基础架负载10000N·m的作用力持续10min，法兰盘水平倾斜角小于0.6°																																																																					
8	一般参数	终端拔插	气体终端插拔次数80000次以上，且通过盐雾试验后外观无红锈现象。																																																																					
9	一般参数	气源终端	安装于同一平面的气源终端采用Z字型交叉排列方式，相邻气源中心点沿箱体宽度方向的间距≥60mm，以便于同时插上氧气流量计、负压吸引瓶等附件不会发生干涉																																																																					
10	一般参数	气体管路	采用优质气体管路，经过皮肤致敏试验后，皮肤无致敏现象。																																																																					
11	一般参数	吊臂承重	吊臂工作承重≥300KG，通过4倍工作承重1200KG的测试。																																																																					
12	一般参数	吊塔托盘	吊塔托盘在2倍工作承重负载下，负载面偏移角度≤2°																																																																					
13	一般参数	回收与传输装置	可选配具有CFDA认证的AGSS废气回收与传输装置。可连接任意品牌的麻醉机，有效回收麻醉废气到吊塔废气终端之中																																																																					
14	▲	吊塔材质	吊塔采用6系及以上的高强度铝合金型材，加工级别达到T6，抗拉伸强度≥270N/mm <sup>2</sup>																																																																					
15	一般参数	旋转臂	旋转半径≥0.75米																																																																					

		16	一般参数	吊柱式气电功能箱	长度≥0.8米																																																																							
		17	一般参数	仪器平台	仪器平台2层（带抽屉1个）																																																																							
		18	一般参数	气体终端	德标气体终端5个：氧气2个、空气1个、负压吸引1个、废气回收终端1个																																																																							
		19	一般参数	电源插座	220V/10A国标五插电源插座10个，等电位端子2个，六类网络接口2个																																																																							
		20	一般参数	输液组合架	高度可调输液组合架1个，网篮1个																																																																							
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	麻醉机（A02329900-其他医疗设备）	否	否	否	台	330,000	1	330,000																																																																				
<p>本货物共设置了39条参数。</p> <p>其中：实质性参数：1条；重要参数：3条；一般参数：35条。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>参数序号</th> <th>参数类型</th> <th>参数名</th> <th>参数值</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>一般参数</td> <td>适用年龄</td> <td>麻醉机适用于全年龄段病人，包含成人、小儿、新生儿</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>一般参数</td> <td>开关</td> <td>电气一体化开关，具有开机自检、快速启动功能、待机功能，关机10秒延迟提醒</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一般参数</td> <td>打印功能</td> <td>可升级打印功能，打印趋势表趋势图报告，捕捉未被发现的临床风险</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>一般参数</td> <td>功能</td> <td>主机机身正面具备个≥3模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块：监测CO2、AG、BIS、O2、EEG等监测</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>一般参数</td> <td>保护装置</td> <td>具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，氧气与空气混合时，氧浓度设定范围25%~100%</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>一般参数</td> <td>全电子流量计</td> <td>全电子流量计，直接设置氧浓度、总流量，具有新鲜气体流量水平指示功能，可直接设定氧浓度，电子自动混合；氧气与空气混合时，氧浓度设定范围21%~100%，氧笑空25%~100%</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>一般参数</td> <td>旋转电子流量计</td> <td>并配备备用旋钮式电子流量计，在主流量计面板故障时，也能正常使用流量计</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>一般参数</td> <td>充氧范围</td> <td>快速充氧范围25 - 75 L/min</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>一般参数</td> <td>回路</td> <td>具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>一般参数</td> <td>通气模式</td> <td>手动，VCV，PCV，SIMV-VC，SIMV-PC</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>一般参数</td> <td>可选功能</td> <td>可选叹息功能、呼气保持、吸气保持PRVC、SIMV-VC、SIMV-PC、SIMV-PRVC、PSVPro、APRV、AMV</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>一般参数</td> <td>潮气设定范围</td> <td>VCV模式下潮气量设定范围：15~1500ml；PRCV模式下潮气量控制范围：5~1500ml</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>一般参数</td> <td>呼吸频率设定范围</td> <td>2~100次/min</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>一般参数</td> <td>吸呼比设定范围</td> <td>4:1~1:10</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>一般参数</td> <td>吸气触发设定范围</td> <td>触发流速0.2~15L/min，步长0.1L/min；触发压力-20 cmH2O~-1cmH2O，步长-0.5cmH2O</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>一般参数</td> <td>支持压力设定范围</td> <td>OFF,3~60 cmH2O</td> </tr> </tbody> </table>									参数序号	参数类型	参数名	参数值	1	一般参数	适用年龄	麻醉机适用于全年龄段病人，包含成人、小儿、新生儿	2	一般参数	开关	电气一体化开关，具有开机自检、快速启动功能、待机功能，关机10秒延迟提醒	3	一般参数	打印功能	可升级打印功能，打印趋势表趋势图报告，捕捉未被发现的临床风险	4	一般参数	功能	主机机身正面具备个≥3模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块：监测CO2、AG、BIS、O2、EEG等监测	5	一般参数	保护装置	具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，氧气与空气混合时，氧浓度设定范围25%~100%	6	一般参数	全电子流量计	全电子流量计，直接设置氧浓度、总流量，具有新鲜气体流量水平指示功能，可直接设定氧浓度，电子自动混合；氧气与空气混合时，氧浓度设定范围21%~100%，氧笑空25%~100%	7	一般参数	旋转电子流量计	并配备备用旋钮式电子流量计，在主流量计面板故障时，也能正常使用流量计	8	一般参数	充氧范围	快速充氧范围25 - 75 L/min	9	一般参数	回路	具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得	10	一般参数	通气模式	手动，VCV，PCV，SIMV-VC，SIMV-PC	11	一般参数	可选功能	可选叹息功能、呼气保持、吸气保持PRVC、SIMV-VC、SIMV-PC、SIMV-PRVC、PSVPro、APRV、AMV	12	一般参数	潮气设定范围	VCV模式下潮气量设定范围：15~1500ml；PRCV模式下潮气量控制范围：5~1500ml	13	一般参数	呼吸频率设定范围	2~100次/min	14	一般参数	吸呼比设定范围	4:1~1:10	15	一般参数	吸气触发设定范围	触发流速0.2~15L/min，步长0.1L/min；触发压力-20 cmH2O~-1cmH2O，步长-0.5cmH2O	16	一般参数	支持压力设定范围	OFF,3~60 cmH2O
参数序号	参数类型	参数名	参数值																																																																									
1	一般参数	适用年龄	麻醉机适用于全年龄段病人，包含成人、小儿、新生儿																																																																									
2	一般参数	开关	电气一体化开关，具有开机自检、快速启动功能、待机功能，关机10秒延迟提醒																																																																									
3	一般参数	打印功能	可升级打印功能，打印趋势表趋势图报告，捕捉未被发现的临床风险																																																																									
4	一般参数	功能	主机机身正面具备个≥3模块插槽，可与同品牌的插件式监护仪实现模块：监测CO2、AG、BIS、O2、EEG等监测																																																																									
5	一般参数	保护装置	具备机械的笑、氧保护装置，不受停电影响，氧气与空气混合时，氧浓度设定范围25%~100%																																																																									
6	一般参数	全电子流量计	全电子流量计，直接设置氧浓度、总流量，具有新鲜气体流量水平指示功能，可直接设定氧浓度，电子自动混合；氧气与空气混合时，氧浓度设定范围21%~100%，氧笑空25%~100%																																																																									
7	一般参数	旋转电子流量计	并配备备用旋钮式电子流量计，在主流量计面板故障时，也能正常使用流量计																																																																									
8	一般参数	充氧范围	快速充氧范围25 - 75 L/min																																																																									
9	一般参数	回路	具有回路泄漏、顺应性、新鲜气体自动补偿功能，保证潮气量所设即所得																																																																									
10	一般参数	通气模式	手动，VCV，PCV，SIMV-VC，SIMV-PC																																																																									
11	一般参数	可选功能	可选叹息功能、呼气保持、吸气保持PRVC、SIMV-VC、SIMV-PC、SIMV-PRVC、PSVPro、APRV、AMV																																																																									
12	一般参数	潮气设定范围	VCV模式下潮气量设定范围：15~1500ml；PRCV模式下潮气量控制范围：5~1500ml																																																																									
13	一般参数	呼吸频率设定范围	2~100次/min																																																																									
14	一般参数	吸呼比设定范围	4:1~1:10																																																																									
15	一般参数	吸气触发设定范围	触发流速0.2~15L/min，步长0.1L/min；触发压力-20 cmH2O~-1cmH2O，步长-0.5cmH2O																																																																									
16	一般参数	支持压力设定范围	OFF,3~60 cmH2O																																																																									

17	一般参数	吸气时间	0.2~1s,步长0.1s
18	一般参数	吸气流速	0~180L/min
19	一般参数	吸气和呼气潮气量监测范围	0~3000ml
20	一般参数	顺应性监测范围	0~300mL/cmH2O
21	一般参数	气阻监测范围	0~600 cmH2O / (L/S)
22	一般参数	气道压力监测范围	-20~120 cmH2O
23	一般参数	氧浓度监测范围	18%-100%
24	一般参数	呼吸力学监测	压力波形、流速波形、容量波形,能够≥5道波形同屏显示
25	一般参数	模块化回路	集成式、一体化模块化回路,无需工具可徒手拆卸,回路与主机无管路连接,回路容积≤2.5L
26	一般参数	呼吸回路	呼吸回路的进气端和出气端可≥30°旋转,满足不同临床术种
27	一般参数	流量传感器	标配双向流量传感器监测,流量传感器采样管内置在回路中,具有防水处理装置
28	一般参数	钠石灰罐	标配2个钠石灰罐,安装时能使用单手下拉操作,容量≥2L
29	一般参数	加热功能	标配回路加热功能,不接受冷凝处理,消除水汽冷凝,增强病人呼吸舒适性,便于设备维护
30	一般参数	给氧功能	可升级高流量给氧功能,降低低氧血症发生概率
31	一般参数	暂停功能	具备流量暂停功能,便于给临床吸痰,可选配一键冲洗麻醉气体
32	一般参数	肺复张功能	具备肺复张功能,防止肺不张,保护患者肺功能
33	一般参数	双罐位	双罐位,标配一个七氟醚高标准蒸发罐,具有温度、压力、流量补偿功能
34	一般参数	罐容量	挥发罐容量大于300ml,具备安全互锁功能,具备转运T模式,转运无需排空麻药
35	一般参数	报警功能	具备窒息、窒息≥2min报警、持续气道压力高、压力受限报警、负压报警、气道压力上下限报警、吸入和呼出潮气量上下限报警、分钟通气量上下限报警、吸入和呼出氧浓度上下限报警、吸入和呼末CO2浓度上下限报警、吸入和呼末N2O浓度上下限报警、吸入和呼末麻醉气体浓度上下限报警、BIS信号质量弱等生理报警功能
36	▲	触摸屏	≥15英寸彩色触摸屏,屏幕采用外挂式非内嵌式设计,外挂式触控屏可以根据操作位置的需要,可多角度旋转调节,可折叠
37	▲	锂电池	配备锂电池,锂电池使用时间≥150分钟
38	▲	回路泄漏量	回路泄漏量不应超过49.6ml/min
39	★	监测模块	配置有呼气末二氧化碳CO2、麻醉深度BIS监测模块

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	627,000	1	627,000

7	医用4K 一体化内窥镜摄像系统(A02320700-医用内窥镜)	本货物共设置了65条参数。 其中：实质性参数：1条；重要参数：4条；一般参数：60条。			
		参数序号	参数类型	参数名 参数值	
		1	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	主机输出分辨率：分辨率 $\geq 3840 \times 2160$ 像素(宽高比 16:9)，同时可输出 1920 $\times$ 1080p，4K输出水平分辨率 $\geq 1600$ 线，高清输出时水平分辨率 $\geq 1100$ 线；
		2	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	2. 图像色彩空间标准：BT.2020 标准；
		3	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	3. 视频输出接口；HDMI(3840 $\times$ 2160 4K超高清输出)，1个HDMI(1920 $\times$ 1080P)；
		4	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	4. 电子放大功能：放大倍数 $\geq 2.5$ 倍； $\geq 15$ 级放大倍数；
		5	▲	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	5. 主机面板为物理按键，具备一键烟雾去除功能，可降低图像中的烟雾干扰，保证图像清晰；
		6	▲	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	6. 主机面板为物理按键，具备血管增强功能，突出血管的形态，清晰显示组织层次及血管走向；
		7	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	7. 图像录制功能：可进行静态和动态画面的录制并通过 USB3.0 接口保存；
		8	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	8. 可以选配扩展同品牌 3D 同步实时显示4k3D，无须更换摄像头、摄像系统及镜子；
		9	▲	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	9. 双镜联合：可结合同品牌软镜，如宫腔镜，输尿管软镜，胆道镜，支气管镜等，扩展至双图像处理，双镜联合；
		10	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	10. 电气安全类别：满足最高 CF 型，确保手术的安全性，特别是心外科、神经外科手术；
11	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机	11. 兼容主流品牌 4K刻录机，实现 4K超高清手术视频及图像的记录；		

		(一套)	
12	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	12. 光源色温: 3000K-7000K;
13	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	13. 光源使用时间: $\geq 80000$ 小时;
14	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	14. 温度: 整机外表面温度 $\leq 55^{\circ}\text{C}$ ;
15	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	15. 色彩显示指数: $\geq 88$ ;
16	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	16. 输出总光通量: $\geq 11001\text{m}$ ;
17	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	17. 亮度调节: $\geq 20$ 档手动可调;
18	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	18. 静音性能: 噪声工作条件下 $\leq 55\text{dB}$ ;
19	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	19. 导光束接口兼容性: 可兼容其他品牌导光束;
20	一般参数	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	20. 连接性能: 可匹配各类电子内镜、硬性光学内窥镜和纤维内镜。
21	★	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	21. 摄像主机与冷光源主机为一体化设计节约手术空间, 使用期限 $\geq 10$ 年。
22	一般参数	二、4K内窥镜摄像头(一个)	1. 分辨率: $\geq 3840 \times 2160$ 像素(宽高比 16:9)的图像采集;
23	一般参数	二、4K内窥镜摄像头(一个)	2. 成像芯片: 4K 超高清 CMOS 图像传感器;

24	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	3. 标准C-Mount接口：尺寸≥5个（f=18mm、f=20mm、f=21mm、f=22mm、f=14~32mm）等4K光学物镜连接，满足不同手术的需求；
25	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	4. 放大功能：具有电子放大功能可调，放大倍数≥2.5倍；≥15级放大倍数；
26	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	5. 摄像头功能按键：≥4个；
27	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	6. 按键功能设定：≥6种；
28	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	7. 单手对焦：镜头低阻尼调焦环设计，术中可实现单手轻松对焦；
29	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	8. 摄像头重量：≤160g；
30	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	9. 接口兼容性：可广泛兼容10mm、5.5mm、4mm等不同规格的光学硬镜；
31	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	10. 具备光学物镜速锁接口结构；
32	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	11. 消毒方式：可进行环氧乙烷气体消毒灭菌、戊二醛浸泡、低温等离子消毒；
33	一般参数	二、4K内窥镜摄像头（一个）	12. 液体防护程度：IPX7。
34	一般参数	三、4K液晶医用监视器（一台）	1. 显示尺寸≥27寸
35	一般参数	三、4K液晶医用监视器（一台）	2. 分辨率≥3840×2160
36	一般参数	三、4K液晶医用监视器（一台）	3. 宽高比：16：9
37	一般参数	三、4K液晶医用监视器（一台）	4. Si TFT有源矩阵面板；
38	一般参数	三、4K液晶医用监	5. 视频输入：HDMI2.0×1（4K超高清）、SDI×1、DVI-D×1、DP×1；

		视器（一台）	
39	一般参数	三、4K液晶医用监视器（一台）	6. 视频输出：DVI-D×1、DP×1、SDI×1；
40	一般参数	三、4K液晶医用监视器（一台）	7. 可视范围（上下左右）：>89° />89° />89° />89°
41	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	1. 最大充气流量：≥50升/分；
42	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	2. 压力范围：1~30mmHg，压力测量精度：±1mmHg；
43	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	3. 模式：≥3种支持模式，支持儿童、成人、肥胖等模式；
44	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	4. 显示：≥5寸液晶屏；
45	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	5. 气源选择：可兼容中央供气、钢瓶供气；
46	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	6. 过压保护：多重过压保护；
47	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	7. 压力报警功能：具备；
48	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	8. 液体回流监测功能：具备
49	一般参数	四、高流量气腹机（一套）	9. 与4K一体化摄像系统主机、胸腹腔内窥镜同品牌同生产厂家
50	一般参数	五、导光束（一根）	1. 有效直径≥4.8mm；
51	一般参数	五、导光束（一根）	2. 工作长度≥3米。
52	一般参数	六、台车（一台）	1. 材质：高强度铝合金；
53	一般参数	六、台车（一台）	2. 具备抽拉式置物抽屉，便于存储附件或耗材；
54	一般参数	六、台车（一台）	3. 载物托架可升降调节高度；
55	一般参数	六、台车（一台）	4. 医用静音四轮万向调节、带锁止移动推车：具备；
56	一般参数	六、台车（一台）	5. 显示器固定架可承重：≥20Kg；
57	一般	六、台车	6. 显示器固定架可360°旋转，可灵活调节高度和角度

			参数	(一台)				
		58	一般参数	七、4K胸腔内窥镜(一根)	1.直径: ≥10mm;			
		59	一般参数	七、4K胸腔内窥镜(一根)	2.工作长度: ≥330mm, 视向角: 30°;			
		60	▲	七、4K胸腔内窥镜(一根)	3.最大景深≥250mm, 最小景深≤3mm, 镜子前端具备加热功能, 可减少起雾, 具备同品牌加长腹腔镜; (提供证明材料);			
		61	一般参数	七、4K胸腔内窥镜(一根)	4.分辨率: 支持4K超高清光学视管;			
		62	一般参数	七、4K胸腔内窥镜(一根)	5.视场中心角分辨率: ≥8.7C/(°);			
		63	一般参数	七、4K胸腔内窥镜(一根)	6.显色指数Ra: ≥93;			
		64	一般参数	七、4K胸腔内窥镜(一根)	7.与4K一体化摄像系统主机、气腹机同品牌同生产厂家。			
		65	一般参数	八、高频电刀(一套)	具备			
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	超声手术系统(A02320500-医用超声波仪器及设备)	否	否	否	台	91,300	1	91,300
本货物共设置了25条参数。 其中: 一般参数: 25条。								
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	主机-功能	具有超声精细切割止血功能, 用于软组织切割			
		2	一般参数	主机-频率	55KHz, 可实时自动频率跟踪功率			
		3	一般参数	主机-最大超声电功率	48W			
		4	一般参数	主机-最大振幅	120um			
		5	一般参数	主机-功率调节	切割功率0-9档可调, 凝血功率0-9档可调			
		6	一般参数	主机-控制面板	液晶屏显示, 触摸屏控制, 可根据需要调节切割功率和凝血功率参数, 操作更方便			
		7	一般	主机-设置	设置界面可显示故障代码, 便于诊断设备故障原因			

		参数	界面	
		一般参数	刀具-功能	具有一次性和重复使用两种类型刀具
		一般参数	刀具-功能	可重复使用刀具的中心刀杆可与套筒分离并单独清洗
		一般参数	刀具-开关功能	刀具具备手动开关功能，同时具备脚闸控制开关，操控方便
		一般参数	刀杆	刀杆为高品质的钛合金材质
		一般参数	刀具-类型	一次性和重复使用两种类型刀具都有14cm、23cm、36cm三种规格可供选择使用
		一般参数	刀头	刀头集切割、止血、抓持、分离功能于一体，减少术中器械转换，节约手术时间
		一般参数	刀头设计	刀头弧形设计，术中视野清晰
		一般参数	刀头旋转	刀头可360度旋转，满足腔镜手术的需要
		一般参数	刀具扳手	一次性刀具集成有一体化扭力扳手，无需额外扭力扳手即可安装锁紧，快速连接刀头和手柄
		一般参数	手柄材质	材质轻巧耐磨耐用，性能稳定
		一般参数	手柄使用期限	手柄可长期重复使用，不限制使用次数
		一般参数	配置脚踏	可直接脚踏控制切割、凝血
		一般参数	脚闸防护	脚闸满足手术室使用的标准外壳防护级别：IPX8
		一般参数	环境温度	10℃~40℃
		一般参数	相对湿度	30%~75%
		一般参数	大气压力	700hPa~1060hPa
		一般参数	交流供电电压	220±22V
		一般参数	交流供电频率	50Hz±1Hz

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	19,800	2	39,600
9	高频电刀(A02329900-其他医疗设备)	本货物共设置了15条参数。 其中：重要参数：2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	功能要求	全科型高频电刀，可对术中组织进行切割、凝血等手术			
		2	一般参数	功能要求	全悬浮输出，具有两个相互独立和隔离的CF型防除颤应用部分(单极和双极)，频率≥416KHZ,非AP、APG型普通设备，~220V网电源供电			

		3	一般参数	具备单极切割功能	≥3种工作模式, 具备内镜下切割功能 纯切: ≥350W(负载500Ω); 混切1: ≥250W(负载500Ω); 混切2: ≥200W(负载500Ω);
		4	一般参数	具备凝血功能	≥3种工作模式, 具备内镜下凝血功能 喷凝: ≥80W(负载500Ω); 柔凝: ≥120W(负载500Ω);
		5	一般参数	具备双极功能	智能输出, 无需单双极转换。 双极电凝: ≥70W(负载100Ω);
		6	一般参数	故障诊断系统	具备故障诊断系统, 专用病人回路电极板接触质量检测系统, 接触质量问题、开路、短路等问题时具有真人语音错误报警提示播报, 同时错误代码和指示灯提示功能
		7	一般参数	控制输出	可以同时插入三种不同手术器械, 并且相互独立输出, 无需转换, 单、双极脚踏开关独立控制输出, 手术过程中无需转换
		8	一般参数	电路功能	本机具有断电保护电路功能, 能记忆前一次使用的输出设定值
		9	一般参数	补偿系统	全功能功率自动补偿系统, 可提升设备稳定性和手术的安全性
		10	一般参数	散热系统	主机采用(无风扇式)电子散热系统, 可避免风扇散热导致的飞絮增加及层流污染, 确保无菌操作
		11	一般参数	运行环境	1. 环境温度范围: 5℃~40℃; 2. 相对湿度范围: ≤80%;
		12	一般参数	大气压力范围	86.0~106.0kPa
		13	一般参数	电源	220V±22V, 50Hz±1Hz
		14	▲	内窥接口	具备独立高频发生器通用内窥接口, 可配合各类型内窥镜进行手术治疗
		15	▲	报警提示	具备真人语音错误报警提示播报, 同时错误代码和指示灯提示功能, 故障诊断系统

### 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	血液透析设备	15	平衡测试	是	图片	投标人需提供相应证明材料, 例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料, 否则视为偏离。
6	麻醉机	39	监测模块	是	图片	投标人需提供相应证明材料, 例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料, 否则视为偏离。
7	医用4K一体化内窥镜摄像系统	21	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机(一套)	是	图片	投标人需提供相应证明材料, 例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料, 否则视为偏离。

### 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	血液透析设备	1	液晶触摸屏	否	无	无
		2	A、B液吸管	否	无	无
		3	自动开、关机	否	无	无
		4	功能	否	无	无
		5	消毒方式	否	无	无
		6	透析液速率	否	无	无
		7	细菌滤过装置	否	无	无
		8	配制方式	否	无	无
		9	后备电源	否	无	无
		10	预冲和回输	否	无	无
		11	传感器	否	无	无
		12	超滤控制系统	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		13	空气检测器	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		14	漏血检测功能	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		16	进水、排水管	否	无	无
		17	血泵速度	否	无	无
		18	透析液温度	否	无	无
		19	超滤目标	否	无	无
		20	静脉压监测	否	无	无
		21	动脉压监测	否	无	无
		22	跨膜压监测	否	无	无
		23	气泡监测器	否	无	无
		24	漏血监测器	否	无	无
		2	血液透析机	1	血液透析	否
2	透析方程式			否	无	无
3	显示器			否	无	无
4	数据			否	无	无
5	诊断功能			否	无	无

		6	报警指示灯	否	无	无
		7	平衡腔超滤系统	否	无	无
		8	动静脉壶液面调整功能	否	无	无
		9	肝素泵	否	无	无
		10	消毒	否	无	无
		11	备用电源	否	无	无
		12	配置置换液泵	否	无	无
		13	配套使用耗材	否	无	无
		14	血流量:	否	无	无
		15	动脉压监测	否	无	无
		16	静脉压监测	否	无	无
		17	肝素注射流量控制范围	否	无	无
		18	跨膜压监测	否	无	无
		19	透析液流速	否	无	无
		20	置换液流速	否	无	无
		21	透析液温度	否	无	无
		22	透析	否	无	无
		23	超滤率控制范围	否	无	无
		24	气泡监测器	否	无	无
		25	漏血检测器	否	无	无
3	手术无影灯 1	1	光源	否	无	无
		2	灯珠	否	无	无
		3	灯壳外罩	否	无	无
		4	基础架	否	无	无
		5	触控面板	否	无	无
		6	临床模式	否	无	无
		7	模式	否	无	无
		8	操作	否	无	无
		9	手术灯深腔	否	无	无
		10	显色指数	否	无	无
		11	光斑十档可调	否	无	无

		12	手柄	否	无	无
		13	照度	否	无	无
		14	照明深度	否	无	无
		15	照度	否	无	无
		16	照度区间	否	无	无
		17	照度技术	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		18	调光技术	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
4	手术无影灯 2	1	光源	否	无	无
		2	灯珠	否	无	无
		3	外罩	否	无	无
		4	基础架	否	无	无
		5	触控面板	否	无	无
		6	临床模式	否	无	无
		7	照度技术	否	无	无
		8	工作模式	否	无	无
		9	调光技术	否	无	无
		10	操作	否	无	无
		11	手术灯深腔	否	无	无
		12	显色指数	否	无	无
		13	光斑十档可调	否	无	无
		14	手柄	否	无	无
		15	照度	否	无	无
		16	照明深度	否	无	无
		17	照度比值	否	无	无
		18	照度区间	否	无	无
5	单臂麻醉塔	1	吊塔主体设计	否	无	无
		2	吊塔承载	否	无	无
		3	表面	否	无	无
		4	功能面板	否	无	无
		5	抽屉托盘	否	无	无
		6	箱体	否	无	无
		7	基础负载	否	无	无
		8	终端拔插	否	无	无
		9	气源终端	否	无	无
		10	气体管路	否	无	无
		11	吊臂承重	否	无	无
		12	吊塔托盘	否	无	无
		13	回收与传输装置	否	无	无
		14	吊塔材质	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		15	旋转臂	否	无	无
		16	吊柱式气电功能箱	否	无	无

		17	仪器平台	否	无	无
		18	气体终端	否	无	无
		19	电源插座	否	无	无
		20	输液组合架	否	无	无
6	麻醉机	1	适用年龄	否	无	无
		2	开关	否	无	无
		3	打印功能	否	无	无
		4	功能	否	无	无
		5	保护装置	否	无	无
		6	全电子流量计	否	无	无
		7	旋转电子流量计	否	无	无
		8	充氧范围	否	无	无
		9	回路	否	无	无
		10	通气模式	否	无	无
		11	可选功能	否	无	无
		12	潮气设定范围	否	无	无
		13	呼吸频率设定范围	否	无	无
		14	吸呼比设定范围	否	无	无
		15	吸气触发设定范围	否	无	无
		16	支持压力设定范围	否	无	无
		17	吸气时间	否	无	无
		18	吸气流速	否	无	无
		19	吸气和呼气潮气量监测范围	否	无	无
		20	顺应性监测范围	否	无	无
		21	气阻监测范围	否	无	无
		22	气道压力监测范围	否	无	无
		23	氧浓度监测范围	否	无	无
		24	呼吸力学监测	否	无	无
		25	模块化回路	否	无	无
		26	呼吸回路	否	无	无
		27	流量传感器	否	无	无
		28	钠石灰罐	否	无	无
		29	加热功能	否	无	无

		30	给氧功能	否	无	无
		31	暂停功能	否	无	无
		32	肺复张功能	否	无	无
		33	双罐位	否	无	无
		34	罐容量	否	无	无
		35	报警功能	否	无	无
		36	触摸屏	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		37	锂电池	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		38	回路泄漏量	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
7	医用4K一体化内窥镜摄像系统	1	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		2	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		3	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		4	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		5	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		6	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		7	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		8	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无

		9	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		10	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		11	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		12	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		13	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		14	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		15	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		16	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		17	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		18	一、4k一体化内窥镜摄像系统主机（一套）	否	无	无
		19	一、4k一体化内窥镜摄像系	否	无	无

		统主机 (一套)			
	20	一、4k一 体化内窥 镜摄像系 统主机 (一套)	否	无	无
	22	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	23	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	24	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	25	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	26	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	27	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	28	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	29	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	30	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	31	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	32	二、4K内 窥镜摄像 头(一个 )	否	无	无
	33	二、4K内 窥镜摄像	否	无	无

		头(一个)			
	34	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	35	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	36	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	37	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	38	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	39	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	40	三、4K液晶医用监视器(一台)	否	无	无
	41	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	42	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	43	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	44	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	45	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	46	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	47	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
	48	四、高流量气腹机	否	无	无

	(一套)			
49	四、高流量气腹机(一套)	否	无	无
50	五、导光束(一根)	否	无	无
51	五、导光束(一根)	否	无	无
52	六、台车(一台)	否	无	无
53	六、台车(一台)	否	无	无
54	六、台车(一台)	否	无	无
55	六、台车(一台)	否	无	无
56	六、台车(一台)	否	无	无
57	六、台车(一台)	否	无	无
58	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	否	无	无
59	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	否	无	无
60	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
61	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	否	无	无
62	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	否	无	无
63	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	否	无	无
64	七、4K胸腹腔内窥镜(一根)	否	无	无
65	八、高频电刀	否	无	无

			(一套)			
8	超声手术系统	1	主机-功能	否	无	无
		2	主机-频率	否	无	无
		3	主机-最大超声电功率	否	无	无
		4	主机-最大振幅	否	无	无
		5	主机-功率调节	否	无	无
		6	主机-控制面板	否	无	无
		7	主机-设置界面	否	无	无
		8	刀具-功能	否	无	无
		9	刀具-功能	否	无	无
		10	刀具-开关功能	否	无	无
		11	刀杆	否	无	无
		12	刀具-类型	否	无	无
		13	刀头	否	无	无
		14	刀头设计	否	无	无
		15	刀头旋转	否	无	无
		16	刀具扳手	否	无	无
		17	手柄材质	否	无	无
		18	手柄使用期限	否	无	无
		19	配置脚踏	否	无	无
		20	脚闸防护	否	无	无
		21	环境温度	否	无	无
		22	相对湿度	否	无	无
		23	大气压力	否	无	无
		24	交流供电电压	否	无	无
		25	交流供电频率	否	无	无
9	高频电刀	1	功能要求	否	无	无
		2	功能要求	否	无	无
		3	具备单极切割功能	否	无	无
		4	具备凝血功能	否	无	无
		5	具备双极功能	否	无	无

		6	故障诊断系统	否	无	无
		7	控制输出	否	无	无
		8	电路功能	否	无	无
		9	补偿系统	否	无	无
		10	散热系统	否	无	无
		11	运行环境	否	无	无
		12	大气压力范围	否	无	无
		13	电源	否	无	无
		14	内窥接口	是	图片	投标人需提供相应证明材料，例如所投产品的检测报告或技术白皮书或产品彩印资料或功能截图或技术参数等相关佐证材料，否则视为偏离。
		15	报警提示	否	无	无

### 本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	合同	商务	<p style="text-align: center;"><b>一、政府采购合同协议书</b></p> <p style="text-align: right;">采购合同编号：</p> <p>采购人（全称）：_（甲方）</p> <p>供应商（全称）：_（乙方）</p> <p>为了保护甲、乙双方合法权益，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》及其他有关法律、法规、规章，双方签订本合同协议书。</p> <p>1. 项目信息</p> <p>(1) 采购项目名称：</p> <p>(2) 采购计划编号：</p> <p>(3) 项目内容：</p> <p>2. 合同金额</p> <p>(1) 合同金额小写：</p> <p style="padding-left: 40px;">大写：</p> <p>(2) 具体标的见附件。</p> <p>(3) 合同价格形式：<u>固定总价合同</u>。</p> <p>3. 履行合同的时间、地点及方式</p> <p>起始日期：_年_月_日，完成日期：_年_月_日。总日历天数：_天。</p> <p>地点：</p> <p>方式：</p>

4. 付款：

本项目经采购人及相关部门验收合格后支付合同总价的90%；留结算价款的10%作为质保金，一年后使用无质量问题，无息全额支付。验收不合格不支付任何费用。上述货款支付前，乙方须提供税务发票。

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) 成交通知书
- (3) 响应文件
- (4) 政府采购合同格式条款及其附件
- (5) 专用合同条款
- (6) 通用合同条款（如果有）
- (7) 标准、规范及有关技术文件，图纸，已标价工程量清单或预算书（如果有）
- (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：

## 二、政府采购合同通用条款

## 政府采购合同通用条款

### 1. 定义

#### 1.1 合同当事人

(1) 采购人（以下称甲方）是指使用财政性资金，通过政府采购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。本次采购的甲方名称、地址见【政府采购合同 专用条款】。

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

#### 1.2 本合同下列术语应解释为：

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

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

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

。

(4) “服务”系指根据合同规定，乙方应提供的技术、管理和其它服务，包括但不限于：管理和质量保证、运输、保险、检验、现场准备、安装、集成、调试、培训、维修、技术支持等以及合同中规定乙方应承担的其它义务。

(5) “合同条款”系指本合同条款。

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

### 2. 合同的适用范围

2.1 本合同条款适用于没有被本合同其他部分的条款所取代的范围。

2.2 合同内容根据招标文件、投标文件而确定。

### 3. 合同标的及金额

3.1 合同标的及金额应与中标结果一致。

### 4. 合同价款

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

### 5. 履行合同的时间、地点和方式

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

5.2 乙方提供服务的应当在甲方指定的地点完成服务项目。

## 6. 货物的验收

6.1 甲方在收到乙方交付的货物后应当及时组织验收。

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

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

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

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

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

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

## 7. 货物包装要求

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

7.2 每一个包装箱内应附一份详细装箱单、质量证书和保修保养证书。

## 8. 运输和保险

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

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

## 9. 质量标准和保证

### 9.1 质量标准

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

(2) 采用中华人民共和国法定计量单位。

(3) 乙方所出售的货物还应符合国家有关安全、环保、卫生之规定。

### 9.2 保证

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

(2) 在质量保证期内所发现的缺陷，甲方应尽快以书面形式通知乙方。

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

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

(5) 乙方在约定的时间内未能弥补缺陷，甲方可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，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的十五个工作日内向国库管理部门申请支付，经国库管理部门审核后直接支付给乙方。

13.3 合同价款构成中应当由甲方自行支付的部分，甲方应当在货物验收合格后十五个工作日内支付。

13.4 支付合同价款时，一律不向乙方以外的任何第三方办理付款手续。开户行和账号以签订的政府采购合同为准，如果乙方要求变更，则乙方必须提供加盖了财务专用章、法定代表人签字的证明文件，报经甲方审查同意。

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。

#### 14. 乙方应提供的服务

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】规定由乙方提供的其他服务。

14.3 乙方提供的服务的费用应包含在合同价款中，甲方不再另行支付。

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

(3) 如果乙方迟延交货, 甲方有权终止全部或部分合同, 并依其认为适当的条件和方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。

#### 16. 合同的变更

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

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

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

#### 17. 合同中止与终止

##### 17.1 合同的中止

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

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

##### 17.2 合同的终止

(1) 合同因有效期限届满而终止;

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

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

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

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

#### 18. 合同转让和分包

18.1 乙方不得以任何形式将合同转包。

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

#### 19. 不可抗力

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

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

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

20. 解决争议的方法

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

20.2 调解不成可以按【政府采购合同专用条款】中约定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. 合同未尽事项

23.1合同未尽事项见【政府采购合同专用条款】。

24. 合同生效

24.1 本合同在合同双方签字盖章后生效。

### 三、政府采购合同专用条款

#### 政府采购合同专用条款

本章第二节 第1.1款	甲方名称、地址	名称：永州市零陵区卫生健康局 地址：永州市零陵区黄盖路109号
本章第二节 第1.2（6）项	项目现场	采购人指定地点。
本章第二节 第5.1款	履行合同的时 间、地点及方 式	交货时间：签订合同后30天内交货。 交货地点：采购人指定。 交货方式：签订合同时约定。

			<p>本章第二节 第9.2(1)项</p>	<p>质量保证期</p>	<p>设备验收合格后一年。</p>
			<p>本章第二节 第9.2(3)项</p>	<p>售后服务响应 时间</p>	<p>故障响应：出现故障需2小时内响应，电话沟通无法解决故障的，12小时内必须到现场维护，要求在24小时内进行维修。</p>
			<p>本章第二节 第13.5款</p>	<p>合同价款支付 方式和条件</p>	<p>本项目经采购人及相关部门验收合格后支付合同总价的90%；留结算价款的10%作为质保金，一年后使用无质量问题，无息全额支付。验收不合格不支付任何费用。上述货款支付前，乙方须提供税务发票。</p>
			<p>本章第二节 第14.2(5)项</p>	<p>乙方提供的其 他服务</p>	<p>签订合同时进行约定。</p>
			<p>本章第二节 第20.2款</p>	<p>解决争议的方 式</p>	<p>向甲方所在地人民法院起诉。</p>
			<p>本章第二节 第23.1款</p>	<p>合同未尽事项</p>	<p>双方协商确定</p>
2	商务需求	财务	<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，在中国境内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</p>		

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，技术资料与图纸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。

### 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6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>
3	类似业绩	商务	详见评分规则
4	项目实施方案	技术	详见评分规则
5	售后服务方案	技术	详见评分规则

### 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	商务需求	财务	否	无	无

### 本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	50	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=(评标基准价/投标报价)*报价分
2	客观分	商务分	2	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人提供2022年1月1日至投标截止日（以合同签订日

						<p>期为准)本项目同类型业绩,每提供一份计1分,最多计2分。</p> <p><b>【类似业绩】</b>的上传证明材料要求:提供合同扫描件加盖投标人公章</p>
3	主观分	技术分	7	否	无	<p><b>【项目实施方案】</b>的评分规则:根据招标文件要求,对投标人提供的总体实施方案(包括但不限于实施计划、货物配送、安装调试方案、人员培训等)按以下标准进行分档计分:1、实施方案科学合理,实施技术成熟稳定,计7分;2、实施方案较科学合理,实施技术较成熟稳定,计4分;3、实施方案实施技术一般,计1分;4、未提供不计分。</p>
4	主观分	技术分	7	否	无	<p><b>【售后服务方案】</b>的评分规则:根据投标人针对本项目的售后服务方案进行综合评审,(应包含但不限于保修期限、人员配备、故障响应时间、定期维护、售后服务措施及质量保证措施等)按以下标准进行分档计分:1、售后服务方案合理、完善、先进、可靠的,计7分;2、售后服务方案基本合理、基本可行的计4分;3、售后服务方案欠合理、欠完善的计1分;4、未提供不计分。</p>
5	/	偏离分	9	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	<p><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1.5分,最多扣9分</p>
6	/	偏离分	25	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	<p><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要技术参数每偏离一项扣5分,最多扣25分</p>

## 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。
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	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

		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12项,超过将导致无效投标