永州市政府采购文件

采购项目名称：	宁远县县域医共体建设项目（设备采购）
采购人：	宁远县人民医院
采购方式：	公开招标
采购代理机构：	湖南嘉喆项目咨询管理有限公司
委托代理编号：	HNJZZB-2026-CG-0930
代理费收取方式：	采购人支付代理费（按成交金额百分比收取）
代理费支付标准：	项目成交金额的1%
专家评审费收取方式：	专家评审费由 采购人 支付
采购计划编号：	永宁财采计[2026]026159号
采购项目预算：	11,753,468元
是否进行资格预审：	否
需求编制时间：	2026年10月22日

采购人签章：

宁远县人民医院

需求编制人签章：

党莉娟

编制依据

《中华人民共和国政府采购法》（中华人民共和国国家主席令第14号修改）
《中华人民共和国政府采购法实施条例》（中华人民共和国国务院令第658号）
《政府采购非招标采购方式管理办法》（财政部令第74号）
《政府采购货物和服务招标投标管理办法》（财政部令第87号）
《政府采购框架协议采购方式管理暂行办法》（财政部令第110号）
财政部关于印发《政府采购需求管理办法》的通知（财库〔2021〕22号）
财政部关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知（财库[2007]119号）
财政部、工业和信息化部关于印发《政府采购促进中小企业发展管理办法》的通知（财库[2020]46号）
关于进一步加大政府采购支持中小企业力度的通知（财库〔2022〕19号）
湖南省财政厅湖南省司法厅关于政府采购支持监狱企业发展的有关通知
财政部关于《推进和完善服务项目政府采购有关问题》的通知（财库〔2014〕37号）
国务院办公厅关于政府向社会力量购买服务的指导意见（国办发〔2013〕96号）
湖南省财政厅关于印发《湖南省政府采购非公开招标采购方式审批管理办法》的通知（湘财购[2025]7号）
关于推动解决政府采购异常低价问题的通知（财库〔2026〕2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	第一包影像	2,073,000	综合评分法
2	第二包内镜系统	3,100,000	综合评分法
3	第三包急救	1,250,000	综合评分法
4	第四包制氧	1,200,000	综合评分法
5	第五包基层血透	698,600	综合评分法
6	第六包基层康复	481,868	综合评分法
7	第七包共享中药房建设	2,950,000	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
宁远县县域医共体建设项目（设备采购）	13,000,000	数字化X光机采购、进口胸腹腔镜采购、进口ECMO采购、制氧机设备采购、心电诊断中心建设（用于县人民医院、县中医医院、县妇幼保健院及乡镇卫生院、村卫生室采购中高端心电图机及现有设备信息对接）、基层血液透析建设（血透机、血滤机共10台、水处理机1套）、康复设备采购、眩晕治疗仪等。	2026-10

第二章 项目采购需求

包名：第一包影像 采购金额：2,073,000元

包概述：数字化DR（长板）、数字化DR胃肠一体机				
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：是	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医疗器械产品注册证。	

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	数字化DR（长板）(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	1,280,000	1	1,280,000

本货物共设置了120条参数。

其中：实质性参数：3条；重要参数：6条；一般参数：111条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	总体要求	1.1功能要求：所招设备是用于头颅、脊柱、四肢、胸部、腹部等全身站立位和卧位拍摄的天轨悬吊臂结构，悬吊机架可实现自动运动，可电动切换机架的立位拍摄及卧位拍摄，并可实现一键自动摆位功能。
2	一般参数	总体要求	1.2为保证整机兼容及售后保障，投标产品配备的高压发生器、平板探测器为同一制造商
3	▲	总体要求	1.3机头配备U型辅助移动把手，而非环形把手设计
4	一般参数	高压发生器	2.1高压发生器功率≥80kW
5	一般参数	高压发生器	2.2管电压可调范围：40～150kV
6	一般参数	高压发生器	2.3曝光时间范围：最小曝光时间≤1ms，最大曝光时间≥10s
7	一般参数	高压发生器	2.4最大输出电流≥1000mA
8	一般参数	高压发生器	2.5最大电流时间积≥1000mAs
9	★	高压发生器	2.6高频高压发生装置逆变频率≥500kHz
10	一般参数	X线球管	3.1球管最大功率≥100kW
11	一般参数	X线球管	3.2球管焦点≤0.6/1.2mm
12	一般参数	X线球管	3.3阳极热容量≥400kHU
13	一般参数	X线球管	3.4阳极旋转速度≥9700rpm
14	一般参数	球管悬吊支架	4.1井字轨悬吊结构
15	一般参数	球管悬吊支架	4.2吊架运动模式：电动+手动

		16	一般参数	球管悬吊支架	4.3球管架垂直运动距离≥150cm
		17	★	球管悬吊支架	4.4球管架沿纵轴运动距离≥320cm
		18	一般参数	球管悬吊支架	4.5球管架沿横轴运动距离≥200cm
		19	一般参数	球管悬吊支架	4.6球管套可沿垂直轴旋转范围≥±90°
		20	一般参数	球管悬吊支架	4.7球管套可沿水平轴旋转范围≥±120°
		21	一般参数	球管悬吊支架	4.8具备临床常用自动摆位功能≥11种
		22	一般参数	球管悬吊支架	4.9卧位（SID）最大≥1300mm
		23	一般参数	球管悬吊支架	4.10立位（SID）最大≥2500mm
		24	一般参数	无线平板探测器	5.1探测器尺寸≥425mm×425mm
		25	一般参数	无线平板探测器	5.2像素尺寸≤100μm
		26	▲	无线平板探测器	5.3DQE≥75%
		27	一般参数	无线平板探测器	5.4采集灰阶度≥16bits
		28	一般参数	无线平板探测器	5.5空间分辨率≥5.0lp/mm
		29	一般参数	无线平板探测器	5.6采集矩阵≥4000×4000
		30	一般参数	无线平板探测器	5.7平板探测器与整机品牌一致
		31	一般参数	无线平板探测器	5.8具备自动曝光控制功能
		32	一般参数	固定平板探测器	6.1探测器尺寸≥1200mm×430mm
		33	一般参数	固定平板探测器	6.2像素尺寸≤139μm
		34	一般参数	固定平板探测器	6.3DQE≥70%
		35	一般参数	固定平板探测器	6.4采集灰阶度≥16bits
		36	一般参数	固定平板探测器	6.5空间分辨率 ≥3.7lp/mm
		37	一般参数	固定平板探测器	6.6采集矩阵≥3000×8000
		38	一般参数	固定平板探测器	6.7平板探测器与整机品牌一致
		39	一般参数	固定平板探测器	6.8成像时间≤10s
		40	一般参数	胸片架	7.1胸片架垂直运动范围≥120cm

		41	一般参数	胸片架	7.2X射线管组件与探测器可自动跟随和同步跟踪
		42	一般参数	胸片架	7.3为减少胸片架维修负担，不接受立柱端操作触控屏配置
		43	一般参数	近台操控系统	8.1具备近台操控彩色触摸屏
		44	★	近台操控系统	8.2屏幕尺寸≥11.5英寸
		45	一般参数	近台操控系统	8.3屏幕显示可依据重力方向自动调整显示的方向
		46	一般参数	近台操控系统	8.4配备患者的详细登记信息显示功能
		47	一般参数	近台操控系统	8.5配备机架位置信息显示功能
		48	一般参数	近台操控系统	8.6配备曝光参数（kV，mA，mAs等）调整功能
		49	一般参数	近台操控系统	8.7配备摄影部位选择功能
		50	一般参数	近台操控系统	8.8配备体位图引导摆位功能
		51	一般参数	近台操控系统	8.9配备患者体型选择功能
		52	▲	近台操控系统	8.10配备限束器临床常用照射野快速切换功能≥9种
		53	一般参数	近台操控系统	8.11配备一键摆位功能
		54	▲	近台操控系统	8.12配备摄影后图像显示功能
		55	一般参数	摄影床	9.1 配备固定式摄影床，非移动式
		56	▲	摄影床	9.2 四向浮动床面板，浮动床面移动范围：纵向≥940mm 、横向≥260mm
		57	▲	摄影床	9.3 滤线器纵向范围≥720mm
		58	一般参数	摄影床	9.4 床面板下表面至平板探测器接收面距离≤65mm
		59	一般参数	摄影床	9.5 床面最大承重≥ 250kg
		60	一般参数	摄影床	9.6 床面板解锁方式：脚踏方式电磁解锁
		61	一般参数	摄影床	9.7 支持平板在线充电
		62	一般参数	摄影床	9.8 X射线管组件与探测器可自动跟随
		63	一般参数	摄影床	9.9 床面升降行程≥400mm
		64	一般参数	摄影床	9.10 床面最低距地≤500mm
		65	一般参数	摄影床	9.11 实体滤线栅不用工具即可移除，插拔状态有明确指示
		66	一般参数	限束器	10.1 具备双模式操作，手动和自动

		67	一般参数	限束器	10.2 光源采用LED光点灯
		68	一般参数	限束器	10.3 在SID=100cm情况下，最小视野应≤2mm×2mm
		69	一般参数	限束器	10.4 在SID=100cm情况下，最大照射野应≥430mm×650mm
		70	一般参数	限束器	10.5 具备激光定位线
		71	一般参数	无线遥控器	11.1 可控制探测器运动、X射线管组件运动、升降摄影床升降运动
		72	一般参数	无线遥控器	11.2 可实现临床常用拍摄位置自动转换
		73	一般参数	无线遥控器	11.3 可实现探测器和X射线管组件同步跟踪
		74	一般参数	无线遥控器	11.4 可实现限束器照射野的调整与控制
		75	一般参数	无线遥控器	11.5 可控制限束器LED光点灯
		76	一般参数	无线遥控器	11.6 遥控器装置附近具有应急停止控制器
		77	一般参数	无线遥控器	11.7 控制类型：无线射频遥控，非蓝牙式
		78	一般参数	图像采集工作站	12.1 windows操作系统
		79	一般参数	图像采集工作站	12.2 软件采用全中文操作界面，具备双屏显示器功能
		80	一般参数	图像采集工作站	12.3 待检病例管理：病例查询、病例刷新、病例登记、检查和急诊、待检病例显示列表的配置
		81	一般参数	图像采集工作站	12.4 高压发生器控制与系统操作高度集成，可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示
		82	一般参数	图像采集工作站	12.5 具有图像放大及漫游功能
		83	一般参数	图像采集工作站	12.6 具有曝光参数记录和显示功能
		84	一般参数	图像采集工作站	12.7 具有边缘增强功能
		85	一般参数	图像采集工作站	12.8 具有窗宽窗位调节功能
		86	一般参数	图像采集工作站	12.9 具有图象翻转及旋转功能
		87	一般参数	图像采集工作站	12.10 具有图像正负像翻转功能
		88	一般参数	图像采集工作站	12.11 具有图像标注功能
		89	一般参数	图像采集工作站	12.12 具备图像LUT曲线调节
		90	一般参数	图像采集工作站	12.13 具有病人登记，信息管理功能
		91	一般参数	图像采集工作站	12.14 具有辐射剂量的记录和显示功能

		92	一般参数	图像采集工作站	12.15 具有统计功能，可统计曝光数量，拍摄部位，拍摄量等
		93	一般参数	图像采集工作站	12.16 具有双向对讲系统
		94	一般参数	图像采集工作站	12.17 具有支持用户进行常规的探测器校正功能
		95	一般参数	图像采集工作站	12.18 具有儿科摄影的临床协议
		96	一般参数	图像采集工作站	12.19 具有DICOM图像导出、移动硬盘存储和刻盘等功能
		97	一般参数	图像采集工作站	12.20 支持DICOM3.0：WORKLIST，MPPS，存储确认等功能
		98	一般参数	图像采集工作站	12.21 具有DICOM结构化SR报告（如报告编写、报告存储、报告打印、报告发送等）功能
		99	一般参数	图像采集工作站	12.22 标准DICOM打印通讯，可直接打印、协议打印，并在随机文件中进行声明
		100	一般参数	图像采集工作站	12.23 支持RIS，支持以电子病历为核心的医院信息化系统的集成，并在随机文件中进行声明
		101	一般参数	图像采集工作站	12.24 具有自动发送故障代码或错误代码给智能售后服务系统的功能
		102	一般参数	图像采集工作站	12.25 系统支持远程升级、远程故障诊断和故障处理、远程桌面协助；支持远程培训
		103	一般参数	防护衣	13.1.防辐射衣款式：连体防护衣提供前身和后身的全面防护， 配有宽腰带， 可减轻上身的压力。
		104	一般参数	防护衣	13.2.材质需要超轻、超薄、超柔软， 能够有效屏蔽弥漫性散射线， 防护严密。
		105	一般参数	防护衣	13.3.防护适用范围： 40KV-150KV管电压。
		106	一般参数	防护衣	13.4.表面材料具有双面防水功能， 防水指数高， 清洗方便。表面材料结实， 不会被轻易划伤划破， 人体穿戴不过敏,并对人体无毒无害。结构设计和舒适度：符合人体工程学设计， 专业的人性化结构， 肩部带有柔软衬垫，产品穿戴柔软、舒适， 并能在无人协助的情况下， 方便穿上和脱下
		107	一般参数	防护衣	13.5.颜色：宝石蓝
		108	一般参数	防护衣	13.6.多种不同的尺码可选择， 可适应不同身高和胖瘦穿戴者的需要， 同时一个尺码因结构上设计也可通过粘扣和卡扣调节具有更广的适应性。
		109	一般参数	防护衣	13.7.数量：5套
		110	一般参数	防护帘	14.1数量：一套
		111	一般参数	防护帘	14.2产品主要用途：在DR、胃肠机、造影等X光检查机房，跟随X射线球管照射区域自动移动，铅防护帘会跟着射线投照位置同步调整遮挡范围，阻挡散射线，保护医护与患者。
		112	一般参数	防护帘	14.3基本配置：上防护帘 1PCS，尺寸≥600x300mm，防护帘铅当量 ≥0.5mmPb；下防护帘 1PCS，尺寸≥600x400mm，防护帘铅当量 ≥1.0mmPb；限位防护误差≤±2.5mm。
		113	一般参数	防护帘	14.4防倒底座设计：六边形状底座设计，底座每个角配装一个移动脚轮，设备摆放更安全稳定。
		114	一般参数	防护帘	14.5智能跟踪防护：具备无线智能跟踪防护技术，无线激光自动跟踪定位。
		115	一般参数	防护帘	14.6智能控制平台：配备双屏幕无线智能控制平台，屏幕≥10.1英寸，双PAD交互操作方便使用，具备智能防护系统双屏无线交互控制软件，提供软著证明文件。

		116	一般参数	防护帘	14.7患双向沟通：具有医患双向语音沟通系统，方便实时对话沟通，提供专利证明文件。
		117	一般参数	防护帘	14.8能语音系统：内置智能语音系统，能够根据实际需要录播不同医院个性化提示语音，将医师需要重复讲的日常语音提前录入，需要时一键播放，提供智能防护设备智能语音专利。
		118	一般参数	防护帘	14.9备对接方式：无缝集成(对原设备不做任何改变和破坏)，无线对接交互控制，与原设备无任何信号线连接，保证数据安全，具备数据安全智能防护系统无线交互控制技术，提供软著文件。
		119	一般参数	防护帘	14.10模式预设：可自定义预设上下帘间隙高度，设需完成的模式可一键切换，并具备临时微调间距功能。
		120	一般参数	防护帘	14.11产品质量检测要求：铅当量：一般常用≥0.5mmpb（按需写参数）

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	数字化DR胃肠一体机(A02321200-医用 X 线诊断设备)	否	否	否	台	793,000	1	793,000

本货物共设置了79条参数。

其中：实质性参数：3条；重要参数：4条；一般参数：72条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	数字化DR胃肠一体机	数量：1台
2	一般参数	数字化DR胃肠一体机	设备用途：该设备应满足数字透视、数字摄影、消化系统造影、子宫输卵管造影等常规放射学诊断及治疗的需要，具备第三类医疗器械管理类别
3	一般参数	高压发生器	1.1 高压产生方式为高频逆变式
4	▲	高压发生器	1.2 逆变频率 ≥500kHz
5	一般参数	高压发生器	1.3 标称电功率 ≥80kW
6	一般参数	高压发生器	1.4 最大透视功率 ≥5kW
7	一般参数	高压发生器	1.5 最短曝光时间 ≤1ms
8	一般参数	高压发生器	1.6 最长曝光时间 ≥10s
9	一般参数	高压发生器	1.7 透视输出电压 ≥125kV
10	一般参数	高压发生器	1.8 摄影电压 ≥150kV
11	★	高压发生器	1.9 连续透视最大电流 ≥20mA
12	▲	高压发生器	1.10 脉冲透视最大电流 ≥40mA
13	一般参数	高压发生器	1.11 摄影最大电流 ≥1000mA
14	一般参数	高压发生器	1.12 最大电流时间积 ≥1000mAs
15	一般参数	高压发生器	1.13 具备脉冲透视和连续透视两种方式

		16	一般参数	高压发生器	1.14 具备点片摄影/直接摄影/连续摄影功能
		17	★	X射线管组件	2.1 阳极热容量 ≥400kHu
		18	一般参数	X射线管组件	2.2 透视管电流压 ≥125kV
		19	一般参数	X射线管组件	2.3 冷却方式为风冷
		20	一般参数	X射线管组件	2.4 阳极转速 ≥9700转/分
		21	一般参数	X射线管组件	2.5 小焦点≤0.6mm，大焦点≤1.2mm
		22	一般参数	X射线管组件	2.6 小焦点功率 ≥40kW、大焦点功率≥90kW
		23	一般参数	检查诊断床	3.1 满足床体四周均可接触患者
		24	★	检查诊断床	3.2 床体负角度旋转（非偏差范围值） ≥17度
		25	一般参数	检查诊断床	3.3 床面横向运动范围 ≥22cm
		26	一般参数	检查诊断床	3.4 影像系统垂直运动范围 ≥120cm
		27	一般参数	检查诊断床	3.5 影像系统覆盖范围 ≥160cm
		28	▲	检查诊断床	3.6 最小SID ≤110cm，最大SID ≥180cm
		29	▲	检查诊断床	3.7 机头立柱倾斜投照角度 ≥±45度
		30	一般参数	检查诊断床	3.8 任意位置床体承重 ≥200kg
		31	一般参数	检查诊断床	3.9 脚踏板承重 ≥200kg
		32	一般参数	检查诊断床	3.10 具备立卧位一键自动切换功能
		33	一般参数	检查诊断床	3.11 具备防误碰按键功能
		34	一般参数	检查诊断床	3.12 具备独立解锁按键
		35	一般参数	检查诊断床	3.13 具备操作按键采用固定设计，非与机头同步移动
		36	一般参数	检查诊断床	3.14 具备压迫器在电源中断情况下解除压力功能
		37	一般参数	检查诊断床	3.15 具备操作杆实现隔室控制诊断床运动功能
		38	一般参数	检查诊断床	3.16 隔室遥控装置操纵杆数量 ≤4个
		39	一般参数	检查诊断床	3.17 滤线栅栅焦距 ≥1300mm
		40	一般参数	检查诊断床	3.18 滤线栅栅密度 ≥85L/cm

		41	一般参数	平板探测器	4.1 非晶硅整板非拼接
		42	一般参数	平板探测器	4.2 像素大小 ≤140μm
		43	一般参数	平板探测器	4.3 静态摄影空间分辨率 ≥3.7 lp/mm
		44	一般参数	平板探测器	4.4 透视空间分辨率 ≥2.0 lp/mm
		45	一般参数	平板探测器	4.5 有效视野 ≥ 17英寸x17英寸
		46	一般参数	平板探测器	4.6 视野可变数量 ≥ 4 视野
		47	一般参数	平板探测器	4.7 最小视野 ≤9"x9"
		48	一般参数	平板探测器	4.8 像素矩阵 ≥3000 x 3000
		49	一般参数	平板探测器	4.9 灰阶等级 ≥16 bit
		50	一般参数	平板探测器	4.10 点片摄影准备时间≤1s
		51	一般参数	限束器	5.1 限束器可自动及手动控制
		52	一般参数	限束器	5.2 具备手动视野调节旋钮
		53	一般参数	限束器	5.3 具备曝光野指示灯
		54	一般参数	限束器	5.4 固有滤过 ≥1mmAl
		55	一般参数	数字化影像系统	6.1 医用监视器屏幕尺寸 ≥19英寸
		56	一般参数	数字化影像系统	6.2 CPU ≥3.0GHz
		57	一般参数	数字化影像系统	6.3 内存 ≥16G
		58	一般参数	数字化影像系统	6.4 主机操作系统不低于Windows 10
		59	一般参数	数字化影像系统	6.5 硬盘容量 ≥ 1000GB
		60	一般参数	数字化影像系统	6.6 脉冲透视 ≥25 fps
		61	一般参数	数字化影像系统	6.7 序列摄影帧频 ≥15 fps
		62	一般参数	数字化影像系统	6.8 具备虚拟限束器功能
		63	一般参数	数字化影像系统	6.9 透视图像记录时间 ≥15s
		64	一般参数	数字化影像系统	6.10 具备末帧图像保持功能
		65	一般参数	数字化影像系统	6.11 具备多种临床采集程序协议，包括消化道检查，胰胆管检查等功能

		66	一般参数	图像处理功能	7.1 具备直方图计算、窗宽窗位调节、黑/白反转、图像缩放功能、 ROI调节、 水平/垂直翻转、图像剪切、边缘增强、标注功能
		67	一般参数	具备网络功能	8.1包括DICOM储存、DICOM打印、DICOM-DVD刻录（内置 DICOM浏览软件）、DICOM worklist等功能
		68	一般参数	4M彩色医用显示器	1.屏幕规格：显示器完全符合DICOM3.14标准，尺寸≥27英寸，分辨率≥2560×1440 ，像素大小≤0.2331mm，对比度≥1000:1 ，视角≥178° ，响应时间≤8ms，支持彩色≥10.7亿，亮度≥550 cd/m2。
		69	一般参数	4M彩色医用显示器	2.采用低蓝光技术，符合TUV低蓝光“硬件方案”认证要求，提供认证证书，证书需包含所投产品型号。
		70	一般参数	4M彩色医用显示器	3.信号接口：输入：DP≥2，DVI-D ≥2输出：DP ≥1，支持设置菊花链或者克隆输出显示模式，提供整机照片及信号接口的实物照片证明材料。
		71	一般参数	4M彩色医用显示器	4.内置同屏互联模块，具备USB-A≥1接口，支持手机平板等移动设备充电及图像投屏到屏幕显示，内置人体感应传感器，可设置传感器开关，需提供实际产品实际功能图。
		72	一般参数	4M彩色医用显示器	5.数量3台
		73	一般参数	6M彩色医用显示器	1.屏幕规格：尺寸≥30英寸，像素大小≤0.197mm，对比度≥2000:1，视角≥178，响应时间≤13 ms，支持色彩≥10.7亿，分辨率≥3280×2048，亮度≥1300 cd/m2，显示器完全符合DICOM3.14标准；输入信号：DP≥2：DVI≥1，信号输出：D
		74	一般参数	6M彩色医用显示器	2.P≥1，菊花链输出，具备≥2路上行USB，≥4路下行USB接口，支持KVM功能，可同时连接两个工作站一键自动切换工作站内容，其它配套设备如鼠标键盘共用，提供整机接口照片及USB接口的实物照片证明材料。
		75	一般参数	6M彩色医用显示器	3.显示器支持自动识别彩色及灰阶图像并调用对应曲线，支持通过显示器菜单对内置曲线进行QA验证，并输出验证结果。
		76	一般参数	6M彩色医用显示器	4.至少内置2.2，DICOM，CALIB曲线，内置≥1组用户自定义曲线类型。
		77	一般参数	6M彩色医用显示器	5.产品支持独立效果评价系统，具备同品牌触控板快捷开启局部增亮功能。支持触控板上进行移动局部增亮框位置及放大缩小局部增亮框大小，提供功能实拍图。
		78	一般参数	6M彩色医用显示器	6.产品具备≥1环境传感器、≥1背光传感器、≥1人体感应传感器，并支持显示器菜单中进行各传感器开关控制。
		79	一般参数	6M彩色医用显示器	7.数量3台

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	数字化DR（长板）	9	高压发生器	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		17	球管悬吊支架	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		44	近台操控系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
2	数字化DR胃肠一体机	11	高压发生器	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		17	X射线管组件	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		24	检查诊断床	是	图片	提供产品说明书或者白皮书

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	数字化DR（长板）	1	总体要求	否	无	无
		2	总体要求	否	无	无
		3	总体要求	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		4	高压发生器	否	无	无
		5	高压发生器	否	无	无
		6	高压发生器	否	无	无
		7	高压发生器	否	无	无
		8	高压发生器	否	无	无
		10	X线球管	否	无	无
		11	X线球管	否	无	无
		12	X线球管	否	无	无
		13	X线球管	否	无	无
		14	球管悬吊支架	否	无	无
		15	球管悬吊支架	否	无	无
		16	球管悬吊支架	否	无	无
		18	球管悬吊支架	否	无	无
		19	球管悬吊支架	否	无	无
		20	球管悬吊支架	否	无	无
		21	球管悬吊支架	否	无	无
		22	球管悬吊支架	否	无	无
		23	球管悬吊支架	否	无	无
		24	无线平板探测器	否	无	无
		25	无线平板探测器	否	无	无
		26	无线平板探测器	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		27	无线平板探测器	否	无	无

		28	无线平板探测器	否	无	无
		29	无线平板探测器	否	无	无
		30	无线平板探测器	否	无	无
		31	无线平板探测器	否	无	无
		32	固定平板探测器	否	无	无
		33	固定平板探测器	否	无	无
		34	固定平板探测器	否	无	无
		35	固定平板探测器	否	无	无
		36	固定平板探测器	否	无	无
		37	固定平板探测器	否	无	无
		38	固定平板探测器	否	无	无
		39	固定平板探测器	否	无	无
		40	胸片架	否	无	无
		41	胸片架	否	无	无
		42	胸片架	否	无	无
		43	近台操控系统	否	无	无
		45	近台操控系统	否	无	无
		46	近台操控系统	否	无	无
		47	近台操控系统	否	无	无
		48	近台操控系统	否	无	无
		49	近台操控系统	否	无	无
		50	近台操控系统	否	无	无
		51	近台操控系统	否	无	无
		52	近台操控系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		53	近台操控系统	否	无	无
		54	近台操控系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		55	摄影床	否	无	无
		56	摄影床	是	图片	提供产品说明书或者白皮书

		57	摄影床	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		58	摄影床	否	无	无
		59	摄影床	否	无	无
		60	摄影床	否	无	无
		61	摄影床	否	无	无
		62	摄影床	否	无	无
		63	摄影床	否	无	无
		64	摄影床	否	无	无
		65	摄影床	否	无	无
		66	限束器	否	无	无
		67	限束器	否	无	无
		68	限束器	否	无	无
		69	限束器	否	无	无
		70	限束器	否	无	无
		71	无线遥控器	否	无	无
		72	无线遥控器	否	无	无
		73	无线遥控器	否	无	无
		74	无线遥控器	否	无	无
		75	无线遥控器	否	无	无
		76	无线遥控器	否	无	无
		77	无线遥控器	否	无	无
		78	图像采集工作站	否	无	无
		79	图像采集工作站	否	无	无
		80	图像采集工作站	否	无	无
		81	图像采集工作站	否	无	无
		82	图像采集工作站	否	无	无
		83	图像采集工作站	否	无	无
		84	图像采集工作站	否	无	无
		85	图像采集工作站	否	无	无
		86	图像采集工作站	否	无	无
		87	图像采集工作站	否	无	无
		88	图像采集工作站	否	无	无

		89	图像采集工作站	否	无	无
		90	图像采集工作站	否	无	无
		91	图像采集工作站	否	无	无
		92	图像采集工作站	否	无	无
		93	图像采集工作站	否	无	无
		94	图像采集工作站	否	无	无
		95	图像采集工作站	否	无	无
		96	图像采集工作站	否	无	无
		97	图像采集工作站	否	无	无
		98	图像采集工作站	否	无	无
		99	图像采集工作站	否	无	无
		100	图像采集工作站	否	无	无
		101	图像采集工作站	否	无	无
		102	图像采集工作站	否	无	无
		103	防护衣	否	无	无
		104	防护衣	否	无	无
		105	防护衣	否	无	无
		106	防护衣	否	无	无
		107	防护衣	否	无	无
		108	防护衣	否	无	无
		109	防护衣	否	无	无
		110	防护帘	否	无	无
		111	防护帘	否	无	无
		112	防护帘	否	无	无
		113	防护帘	否	无	无
		114	防护帘	否	无	无
		115	防护帘	否	无	无
		116	防护帘	否	无	无
		117	防护帘	否	无	无
		118	防护帘	否	无	无
		119	防护帘	否	无	无
		120	防护帘	否	无	无
2	数字化DR胃肠一体机	1	数字化DR胃肠一体机	否	无	无
		2	数字化DR	是	图片	需要提供国药局注册截图证明

			胃肠一体机			
		3	高压发生器	否	无	无
		4	高压发生器	否	无	无
		5	高压发生器	否	无	无
		6	高压发生器	否	无	无
		7	高压发生器	否	无	无
		8	高压发生器	否	无	无
		9	高压发生器	否	无	无
		10	高压发生器	否	无	无
		12	高压发生器	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		13	高压发生器	否	无	无
		14	高压发生器	否	无	无
		15	高压发生器	否	无	无
		16	高压发生器	否	无	无
		18	X射线管组件	否	无	无
		19	X射线管组件	否	无	无
		20	X射线管组件	否	无	无
		21	X射线管组件	否	无	无
		22	X射线管组件	否	无	无
		23	检查诊断床	否	无	无
		25	检查诊断床	否	无	无
		26	检查诊断床	否	无	无
		27	检查诊断床	否	无	无
		28	检查诊断床	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		29	检查诊断床	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		30	检查诊断	否	无	无

			床			
		31	检查诊断床	否	无	无
		32	检查诊断床	否	无	无
		33	检查诊断床	否	无	无
		34	检查诊断床	否	无	无
		35	检查诊断床	否	无	无
		36	检查诊断床	否	无	无
		37	检查诊断床	否	无	无
		38	检查诊断床	否	无	无
		39	检查诊断床	否	无	无
		40	检查诊断床	否	无	无
		41	平板探测器	否	无	无
		42	平板探测器	否	无	无
		43	平板探测器	否	无	无
		44	平板探测器	否	无	无
		45	平板探测器	否	无	无
		46	平板探测器	否	无	无
		47	平板探测器	否	无	无
		48	平板探测器	否	无	无
		49	平板探测器	否	无	无
		50	平板探测器	否	无	无
		51	限束器	否	无	无
		52	限束器	否	无	无
		53	限束器	否	无	无
		54	限束器	否	无	无
		55	数字化影像系统	否	无	无
		56	数字化影像系统	否	无	无
		57	数字化影像系统	否	无	无

		58	数字化影像系统	否	无	无
		59	数字化影像系统	否	无	无
		60	数字化影像系统	否	无	无
		61	数字化影像系统	否	无	无
		62	数字化影像系统	否	无	无
		63	数字化影像系统	否	无	无
		64	数字化影像系统	否	无	无
		65	数字化影像系统	否	无	无
		66	图像处理功能	否	无	无
		67	具备网络功能	否	无	无
		68	4M彩色医用显示器	否	无	无
		69	4M彩色医用显示器	否	无	无
		70	4M彩色医用显示器	否	无	无
		71	4M彩色医用显示器	否	无	无
		72	4M彩色医用显示器	否	无	无
		73	6M彩色医用显示器	否	无	无
		74	6M彩色医用显示器	是	图片	提供整机接口照片及USB接口的实物照片证明材料
		75	6M彩色医用显示器	否	无	无
		76	6M彩色医用显示器	否	无	无
		77	6M彩色医用显示器	是	图片	提供功能实拍图
		78	6M彩色医用显示器	否	无	无
		79	6M彩色医用显示器	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	采购需求	商务	采购需求 一、采购预算金额 ：207.3万元 二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930 三、主要采购内容： 四、交货时间：30日（安装调试完成） 五、安装、调试、验收要求 1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。 2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。 3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。 4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。 5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。 6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。 六、培训要求

包号	类别	设备名称	单位	数量	招标单价（万元）	招标总价（万元）	使用院区
包1	影像	数字化DR（长板）及配套设备	台	1	128	128	人民医院院区
		数字化DR胃肠一体机及配套设备	台	1	79.3	79.3	
		合计：207.3					

			1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。 2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。 3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。 4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。 七、售后服务及质保条款（★实质性） 1. 终生保修，整机质保≥3年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。） 2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。 3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。 4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。 5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。 6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。 7.承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准！ 4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 九、其他政府采购约束条款

			1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点
2	供货方案	技术	投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
3	售后服务	技术	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
4	业绩	商务	投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。
5	合同	商务	依合同中约定

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	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投标人公章，未提供不计分。
3	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
4	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
5	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审（标	详见本包货物类需求的偏离性评审（标	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分

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

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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第二包内镜系统 采购金额：3,100,000元

包概述：用于医院胸外科微创手术，开展胸腔镜下肺、食管、纵隔等手术；设备具备4K超高清成像+3D立体视觉，提升术中组织、血管、淋巴结辨识度，降低手术风险，满足临床教学、手术录像存档需求				
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：是	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医疗器械产品注册证。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	4K内窥镜影像平台(A02320700-医用内窥镜)	否	否	是	台	3,100,000	1	3,100,000

本货物共设置了62条参数。

其中：实质性参数：1条；重要参数：10条；一般参数：51条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	总体要求	1.1、摄像主机、摄像头、冷光源、内窥镜、气腹机、持针器为同一生产厂家。
2	一般参数	总体要求	1.2、摄像主机、摄像头、冷光源均达到医用设备电气安全CF级别。
3	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.1、图像色域范围BT. 2020、BT. 709。
4	▲	3D4K荧光摄像主机	2.2、单主机可同时处理双路信号，实现单屏双画面显示不同手术操作，同时实现主机可刻录双镜画面的视频存储需求。
5	★	3D4K荧光摄像主机	2.3、可搭载硬镜模块和软镜模块，增加模块即可增加不同的功能，包含同品牌电子软镜：电子输尿管镜、电子膀胱镜、电子鼻咽喉镜等。后期增加模块可升级到同品牌3D外视镜等腔镜最新技术。
6	▲	3D4K荧光摄像主机	2.4、可通过摄像头及键盘对主机进行功能操作及设置，可操作的功能≥15种，包括白平衡、拍照、录像、亮度调节、画面翻转等。
7	▲	3D4K荧光摄像主机	2.5、蓝光染色功能：无需额外增加光源，利用光谱过滤原理，有针对性地对粘膜下血管网进行深度透视，对早期肿瘤进行诊断。
8	▲	3D4K荧光摄像主机	2.6、红光染色功能：无需额外增加光源，利用可见光谱在粘膜和血管上表现的差异性，显著增强不同层次的对比度。
9	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.7、具备中央集控接口，可进行集总控制，通过摄像头操控手术设备，如冷光源等，并可实现与同品牌一体化手术室无缝连接。
10	▲	3D4K荧光摄像主机	2.8、输出端口：DP数字端口≥2个，12G/3G-SDI数字端口≥1个，DVI-D数字端口≥1个。
11	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.9、摄像主机具备≥3倍电子放大功能，≥7级可调。
12	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.10、摄像主机具备≥4种显示模式，包括2D模式，3D模式，2D旋转模式，3D旋转模式，通过摄像头按钮可切换，方便术中进行镜头的随意转动。
13	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.11、主机可同时处理两路图像信号，进行标准画面与增强画面同屏对比显示。
14	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.12、摄像主机具备≥4种画中画显示功能。
15	一般参数	3D4K荧光摄像主机	2.13、主机内置：摄像主机面板有≥4个USB接口，插U盘、移动硬盘即可实现≥3840*2160高清图片、≥1080P录像的刻录，且全程可通过摄像头，由术者控制。
16	▲	医用冷光源	（三）医用冷光源（1台） 3.1、光源使用LED技术，白光和荧光均使用LED技术实现，不使用激光技术。

		17	一般参数	医用冷光源	3.2、色温≥5700K。
		18	▲	医用冷光源	3.3、灯泡寿命≥30000 小时。
		19	一般参数	医用冷光源	3.4、自适应光照强度调整。
		20	一般参数	3D4K医用监视器	（四）3D4K医用监视器（1台） 4.1、主动式矩阵LED液晶屏。
		21	一般参数	3D4K医用监视器	4.2、尺寸：≥32寸。
		22	一般参数	3D4K医用监视器	4.3、分辨率：最高像素≥3840*2160。
		23	一般参数	3D4K医用监视器	4.4、信号输入方式至少有：DVI-D、3G-SDI等。
		24	一般参数	3D4K医用监视器	4.5、2D副屏1台。
		25	一般参数	3D4K医用监视器	4.6、腔镜专用台车1台。
		26	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.1、3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜，具有头端防雾功能。电子镜整体均可以进行预真空高温高压灭菌和低温等离子灭菌。
		27	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.2、摄像头为电子镜设计，具备双4K成像晶片，双路分辨率均≥3840*2160，逐行扫描。
		28	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.3、视场角≥80°。
		29	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.4、电子镜最大景深≥200mm。
		30	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.5、≥5种显影模式：包括重叠荧光模式(绿/蓝可选)、黑白荧光模式、强度导航模式等。
		31	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.6、可切换3D/2D旋转模式，可360°旋转，提供180°自动翻转功能，支持自动水平校准。
		32	一般参数	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.7、摄像头按键可设置≥4种快捷键，预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、调节白平衡、FI模式、FI开关等。
		33	▲	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	5.8、可高温高压灭菌次数≥600次、低温等离子灭菌≥300次。
		34	▲	4K摄像头	（六）4K摄像头（1个） 6.1、采集像素：摄像头像素≥3840 x 2160，逐行扫描。
		35	一般参数	4K摄像头	6.2、重量≤210g，握持轻便。
		36	一般参数	4K摄像头	6.3、可实现通过摄像头按键控制同品牌气腹机，冷光源。
		37	一般参数	4K摄像头	6.4、摄像头≥3个按键，可设置≥4种快捷键，可预设功能至少包括术野录像、拍照、打印、白平衡、亮度、色彩等功能。
		38	一般参数	4K摄像头	6.5、术野画面放大功能，≥7级可调，具备自适应缩放功能。
		39	一般	4K摄像头	6.6、电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备。

			参数		
		40	一般参数	4K腹腔镜	（七）4K腹腔镜（5根） 7.1、兼容4K摄像系统达到分辨率≥3840×2160。
		41	一般参数	4K腹腔镜	7.2、广角镜，视向角30°，外径≥10mm。
		42	▲	4K腹腔镜	7.3、光学镜分辨率≥29.5 LP/mm。
		43	一般参数	4K腹腔镜	7.4、有效景深范围3mm-100mm。
		44	一般参数	4K腹腔镜	7.5、防球变系统，图像逼真无变形，蓝宝石镜面坚固耐磨。
		45	一般参数	4K腹腔镜	7.6、持针器1把。
		46	一般参数	气腹机	（八）气腹机（1台） 8.1、灌流速度最高达40 l/min。
		47	一般参数	气腹机	8.2、具有高速/高精两种灌流模式。
		48	一般参数	气腹机	8.3、高速灌流模式：适用于成人，压力调节范围：1-30 mmHg；流速调节范围：1-40 l/min。
		49	一般参数	气腹机	8.4、高精给灌流模式：适用于儿童，压力调节范围：1-15mmHg；流速调节范围：0.1-15 l/min。当流速调节范围为：0.1-2 l/min范围，调节精度为0.1 l/min；当流速调节范围为2-10 l/min范围，调节精度为0.5 l/min。
		50	一般参数	气腹机	8.5、自动压力调节装置，防止由于供气中断导致的气腹系统崩溃问题。
		51	一般参数	气腹机	8.6、若在一定时间内（可自行设定5-99 秒）无外部干预，系统自动报警。
		52	一般参数	气腹机	8.7、电器安全最高等级CF，使用安全可靠，可用于佩戴心脏起搏器的患者。
		53	一般参数	气腹机	8.8、与摄像系统主机同一品牌。
		54	一般参数	高频电刀设备	（九）高频电刀设备（1台） 9.1、输出功率0-300W，输出频率0-400KHz。
		55	一般参数	高频电刀设备	9.2、输出功率补偿，可根据探测组织电阻自动对为最大功率实施补偿，提供额外功率输出。
		56	一般参数	高频电刀设备	9.3、最小输出功率自动调整，可根据探测组织电阻自动控制为最小功率输出。
		57	一般参数	高频电刀设备	9.4、输出接口，具有电刀笔输出、腔镜单极输出、双极输出以及氩气输出接口。
		58	一般参数	高频电刀设备	9.5、升级功能，可升级氩气模块，冲洗模块。
		59	一般参数	高频电刀设备	9.6、程序储存：可存贮≥9组以上程序。
		60	一般参数	高频电刀设备	9.7、切割模式：≥4种电切模式。
		61	一般参数	高频电刀设备	9.8、电凝模式：≥5种电凝模式。
		62	一般参数	腔镜配置清单	（十）腔镜配置清单 10.1、摄像系统主机 1套 10.2、3D4K荧光胸腹腔电子镜 1根 10.3、4K摄像头 1个 10.4、4K腹腔镜 5根 10.5、镜头消毒盒 6个 10.6、导光束 3根 10.7、医用冷光源 1台 10.8、3D4K医用监视器 1台 10.9、2D副屏 1台 10.10、腔镜专用台车 1台 10.11、气腹机 1台 10.12、高频电刀 1台 10.13、持针器 1把

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	4K内窥镜影像平台	5	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页

本包货物类需求的偏离性评审(标)规则

货物序号	货物名	参数序号	参数名	是否需要上传证明材料	证明材料类型	上传证明材料的要求
1	4K内窥镜影像平台	1	总体要求	否	无	无
		2	总体要求	否	无	无
		3	3D4K荧光摄像主机	否	无	无
		4	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		6	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		7	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		8	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		9	3D4K荧光摄像主机	否	无	无
		10	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		11	3D4K荧光摄像主机	否	无	无
		12	3D4K荧光摄像主机	否	无	无
		13	3D4K荧光摄像主机	否	无	无
		14	3D4K荧光摄像主机	否	无	无
		15	3D4K荧光摄像主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		16	医用冷光源	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		17	医用冷光源	否	无	无
		18	医用冷光源	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页

		19	医用冷光源	否	无	无
		20	3D4K医用监视器	否	无	无
		21	3D4K医用监视器	否	无	无
		22	3D4K医用监视器	否	无	无
		23	3D4K医用监视器	否	无	无
		24	3D4K医用监视器	否	无	无
		25	3D4K医用监视器	否	无	无
		26	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		27	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		28	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		29	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		30	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		31	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		32	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	否	无	无
		33	3D4K荧光胸腹腔电子内窥镜	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		34	4K摄像头	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		35	4K摄像头	否	无	无
		36	4K摄像头	否	无	无
		37	4K摄像头	否	无	无
		38	4K摄像头	否	无	无
		39	4K摄像头	否	无	无
		40	4K腹腔镜	否	无	无
		41	4K腹腔镜	否	无	无
		42	4K腹腔镜	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		43	4K腹腔镜	否	无	无
		44	4K腹腔镜	否	无	无
		45	4K腹腔镜	否	无	无
		46	气腹机	否	无	无

		47	气腹机	否	无	无
		48	气腹机	否	无	无
		49	气腹机	否	无	无
		50	气腹机	否	无	无
		51	气腹机	否	无	无
		52	气腹机	否	无	无
		53	气腹机	否	无	无
		54	高频电刀设备	否	无	无
		55	高频电刀设备	否	无	无
		56	高频电刀设备	否	无	无
		57	高频电刀设备	否	无	无
		58	高频电刀设备	否	无	无
		59	高频电刀设备	否	无	无
		60	高频电刀设备	否	无	无
		61	高频电刀设备	否	无	无
		62	腔镜配置清单	否	无	无

本包其他评审要求

<table>
<tr><th>序号</th><th>需求名</th><th>需求类型</th><th>需求描述</th></tr>
<tr><td>1</td><td>采购需求</td><td>商务</td><td>
采购需求
一、采购预算金额 ：310万元
二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930
三、主要采购内容：
<table>
<tr><th>包号</th><th>类别</th><th>设备名称</th><th>单位</th><th>数量</th><th>招标单价（万元）</th><th>招标总价（万元）</th><th>使用院区</th></tr>
<tr><td>包2</td><td>内镜系统</td><td>进口3D4K内窥镜</td><td>套</td><td>1</td><td>310</td><td>310</td><td>人民医院院区</td></tr>
</table>
四、交货时间：30日（安装调试完成）
</td></tr>
</table>

			五、安装、调试、验收要求 1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。 2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。 3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。 4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。 5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。 6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。 六、培训要求 1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。 2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。 3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。 4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。 七、售后服务及质保条款（★实质性） 1. 终生保修，整机质保≥3年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。） 2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。 3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。 4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。 5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。 6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。

			★7.包2、包3投标供应商须保证整机主要主机及核心部分为原装进口设备，否则上报行业监管部门处理； 7.1. 承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准! 4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 九、其他政府采购约束条款 1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点
2	供货方案	技术	投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不

			适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
3	售后服务	技术	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
4	业绩	商务	投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。
5	合同	商务	依合同中约定

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	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）
2	合同	商务	否	无	无

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不

						适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
3	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
4	客观分	商务分	12	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投 标人公章，未提供不计分
5	/	偏离分	20	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分
6	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分

本包执行的优惠政策

优惠政策	优惠方式	供应商所需出示材料	优惠比例(或分数)	备注
小型、微型企业优惠	总报价减免优惠	提供财政部《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库[2020]46号）中规定格式的《中小企业声明函（货物）》	10%	供应商提供的货物均由小型、微型企业制造，即货物均由小型、微型企业生产且使用该小型、微型企业商号或者注册商标的，享受此优惠；监狱企业、残疾人福利性单位视同小型、微型企业，享受此优惠政策，货物制造商为监狱企业、残疾人福利性单位的，需提供货物制造商的监狱企业/残疾人企业声明函。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第三包急救 采购金额：1,250,000元

包概述：用于临床的呼吸衰竭或循环衰竭的生命抢救与支持				
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：是	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医疗器械产品注册证。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	ECMO(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	是	台	1,250,000	1	1,250,000

本货物共设置了45条参数。

其中：重要参数：10条；一般参数：35条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	▲	离心泵系统	1.1要求离心泵基座和显示屏一体化，全中文触摸显示屏，便于临床操作和患者转运
2	一般参数	离心泵系统	1.2 离心泵转速范围：≤5000转/分钟
3	一般参数	离心泵系统	1.3 离心泵流量范围：0-9.99升/分钟
4	一般参数	离心泵系统	1.4 主机重量：≤8.0kg，适用于院内转运与急救
5	▲	离心泵系统	1.5 要求离心泵头内无轴杆设计，尤其无金属轴杆，减少血液破坏
6	一般参数	离心泵系统	1.6 具备紧急模式按钮，在显示屏损坏无法显示时，可启动紧急模式，在机身显示转速，确保安全灌注
7	▲	离心泵系统	1.7 具有流量监测和气泡监测功能
8	一般参数	离心泵系统	1.8 具备图文并茂的操作向导功能，逐步指导用户完成系统设置、连接、预充和检查
9	一般参数	离心泵系统	1.9 要求离心泵具备应急手摇驱动装置，且具备LED转速显示
10	▲	离心泵系统	1.10内置锂电池，保证断电情况下，运转时间≥90分钟
11	一般参数	离心泵系统	1.11 具有直流电源接口
12	▲	离心泵系统	1.12 具备报警输出接口，RS232接口以及B型USB接口
13	▲	离心泵系统	1.13设备预期使用期限≥10年，提供中文说明书为
14	一般参数	离心泵系统	1.14 要求为近三年内国内新上市机型，保证设计和技术的先进性，以匹配临床技术更新换代的要求
15	▲	ECMO配套耗材要求	2.1能够提供完整的肝素涂层套包（含氧合器、离心泵头和管路的预先连接好的整体套包），经过国家药监局（NMPA）批准单个套包可连续使用时间≥10天，提供中文说明书为证
16	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.2氧合器采用聚甲基戊烯材料，并具有含肝素生物涂层

		17	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.3氧合器血流量范围：0.5-7升/分
		18	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.4建议的气体最大流量≥14L/min
		19	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.5氧合器膜面积：≥1.8平方米
		20	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.6氧合器预充容量：≤250ml
		21	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.7整个套包预充容量≤590ml
		22	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.8离心泵头内无轴杆设计、无金属，预充容量：≤32ml
		23	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.9离心泵头表面积：≤190平方厘米
		24	一般参数	ECMO配套耗材要求	2.10预连接管路：含肝素的生物涂层，直径3/8英寸
		25	▲	ECMO配套耗材要求	2.11氧合器套包、动脉插管、静脉插管及经皮穿刺套包为同一品牌，提供整套解决方案，无须额外组装其他品牌附件，插管经国家药监局（NMPA）批准可连续使用时间≥10天，提供中文说明书为证
		26	▲	ECMO配套耗材要求	2.12能够提供同品牌儿童长效氧合器，国家药监局（NMPA）批准可连续使用时间≥10天（提供中文说明书为证），以便于儿科重症患者使用
		27	一般参数	空氧混合器	3.1 能精确调节进入氧合器的空气和氧气的百分比，进行氧气的匹配供给
		28	一般参数	空氧混合器	3.2 FiO2：21%-100%
		29	一般参数	空氧混合器	3.3 带氧气和空气管道
		30	一般参数	空氧混合器	3.4 选用进口。
		31	一般参数	ECMO水箱	4.1水箱容积：≤1.5升
		32	一般参数	ECMO水箱	4.2水箱温度范围：35℃－39℃
		33	一般参数	ECMO水箱	4.3 选用进口。
		34	一般参数	ECMO架车	5.1不锈钢车体，可方便移动
		35	一般参数	ECMO架车	5.2能安全放置离心泵、ECMO水箱、氧气瓶等设备及其辅助配套设备
		36	一般参数	空气压缩机	6.1输出压力：350～450 kPa（3.5～4.5 bar，50～64 psi）
		37	一般参数	空气压缩机	6.2额定流量：30 L/min（在额定压力下）
		38	一般参数	空气压缩机	6.3进气：环境空气，内置多级过滤 + 热电制冷除水
		39	▲	空气压缩机	6.4供电：AC220V，50Hz；内置压力、温度双报警；具备墙气备用切换（墙气最大输入 650kPa）
		40	一般参数	空气压缩机	6.5工作海拔气压：满流量：950－1060 hPa；降容区间：660－950 hPa /1060－1200 hPa
		41	一般	空气压缩	6.6工作环境温度：+10℃～+40℃；储运：-40℃～+70℃

			参数	机	
		42	一般参数	空气压缩机	6.7相对湿度：10%～95%（无凝露）
		43	一般参数	空气压缩机	6.8结构：无油压缩，储气罐、冷凝水分离器、热电冷却模块、散热风机、控制主板、报警显示
		44	一般参数	空气压缩机	6.9报警：压力高 / 低报警、超温报警；墙气 / 本机空压机自动切换备用模式
		45	一般参数	空气压缩机	6.10用途：为 ECMO 空氧混合器提供医用压缩空气

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	ECMO	1	离心泵系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		2	离心泵系统	否	无	无
		3	离心泵系统	否	无	无
		4	离心泵系统	否	无	无
		5	离心泵系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		6	离心泵系统	否	无	无
		7	离心泵系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		8	离心泵系统	否	无	无
		9	离心泵系统	否	无	无
		10	离心泵系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		11	离心泵系统	否	无	无
		12	离心泵系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		13	离心泵系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		14	离心泵系统	否	无	无
		15	ECMO配套耗材要求	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		16	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		17	ECMO配套	否	无	无

			耗材要求			
		18	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		19	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		20	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		21	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		22	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		23	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		24	ECMO配套耗材要求	否	无	无
		25	ECMO配套耗材要求	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		26	ECMO配套耗材要求	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		27	空氧混合器	否	无	无
		28	空氧混合器	否	无	无
		29	空氧混合器	否	无	无
		30	空氧混合器	否	无	无
		31	ECMO水箱	否	无	无
		32	ECMO水箱	否	无	无
		33	ECMO水箱	否	无	无
		34	ECMO架车	否	无	无
		35	ECMO架车	否	无	无
		36	空气压缩机	否	无	无
		37	空气压缩机	否	无	无
		38	空气压缩机	否	无	无
		39	空气压缩机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书或产品宣传彩页
		40	空气压缩机	否	无	无
		41	空气压缩机	否	无	无
		42	空气压缩机	否	无	无
		43	空气压缩机	否	无	无
		44	空气压缩机	否	无	无
		45	空气压缩	否	无	无

			机			

本包其他评审要求

序号	需求名	需求类型	需求描述
1	供货方案	技术	投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
2	售后服务	技术	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
3	业绩	商务	投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。
4	合同	商务	依合同中约定
5	采购需求	商务	采购需求 一、采购预算金额 ：125万元 二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930 三、主要采购内容：

包号	类别	设备名称	单位	数量	招标单价（万元）	招标总价（万元）	使用院区

包3	急救	进口ECMO	套	1	125	125	人民医院院区

四、交货时间：30日（安装调试完成）

五、安装、调试、验收要求

1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。

2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。

3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。

4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。

5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。

6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。

六、培训要求

1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。

2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。

3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。

4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。

七、售后服务及质保条款（★实质性）

1. 终生保修，整机质保≥3年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。）

2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。

3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。

4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。

			5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。 6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。 ★7.包2、包3投标供应商须保证整机主要主机及核心部分为原装进口设备，否则上报行业监管部门处理 7.1. 承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准! 4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 九、其他政府采购约束条款 1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点

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	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投 标人公章，未提供不计分。
3	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
4	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
5	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离	详见本包货物类需求的偏离	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分

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

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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性

的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第四包制氧 采购金额：1,200,000元

包概述：本次新增制氧机组，产氧量≥60m3/h，新机组需与原有机组控制系统实现并联组网联动控制，构建三台制氧机组协同运行体系。医用分子筛制氧原理必须为PSA技术，具有技术完整先进性，符合YY/T0298-1998《医用分子筛制氧设备通用技术规范》规范要求。

评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			

特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

疗器械产品注册证。	

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	制氧机组（60立方）(A02322500-急救和生命支持设备)	否	否	否	台	1,200,000	1	1,200,000

本货物共设置了57条参数。

其中：重要参数：10条；一般参数：47条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	总体要求	本次新增制氧机组，产氧量≥60m3/h，新机组需与原有机组控制系统实现并联组网联动控制，构建三台制氧机组协同运行体系。医用分子筛制氧原理必须为PSA技术，具有技术完整先进性，符合YY/T0298-1998《医用分子筛制氧设备通用技术规范》规范要求
2	▲	制氧主机	1.制氧主机（单位：台；数量：1） 1.1制氧主机采用双塔或者多塔结构，单台制氧量:≥60 m3/h；氧浓度:≥93±3%。氧气输出压力0.3-0.6MPa（可调），系统具备全自动智能化运行功能和手动运行功能。
3	一般参数	制氧主机	1.2制氧主机吸附塔内要求采用旋风布气分子筛隔离筒板结构
4	▲	制氧主机	1.3具备氧气浓度快速提升功能，开机运行≤30min额定的氧气浓度达（93%±3%）。
5	▲	制氧主机	1.4制氧系统所产气体的理化指标应符合WS1-XG-008-2012富氧空气（93%氧）的要求。 （1）常压露点≤-46℃； （2）二氧化碳含量≤0.01%（V/V） （3）二氧化硫含量≤0.0001%（ml/ml）；（4）氮氧化物含量≤0.0002%（ml/ml）； （5）一氧化碳含量、气态酸性物质和碱性物质含量、臭氧及其它气态氧化物含量、总烃含量（体积分数）应符合GB/T 8982-2025《医用及航空呼吸用氧》的规定； （6）固体物质粒径≤10um，固体物质含量≤0.5mg/m3，含油≤0.1mg/m3； （7）制氧系统所产生的氧气无气味；
6	一般参数	制氧主机	1.5分子筛在无需进行再生处理或更换的情况下，具备实现连续运行≥10万小时。
7	一般参数	制氧主机	1.6.具备医用分子筛制氧吸附塔优化与寿命预测系统。
8	一般参数	制氧主机	1.7制氧系统本体声压级(噪音)符合或优于国家标准限值。制氧系统需具有降噪设计，保证运行噪音低于70dBA（1米处）
9	▲	制氧主机	1.8氧气制造原理为变压吸附法技术，具备空气分离快速提纯控制功能。具备节能型分子筛动态智能调控系统。
10	▲	制氧主机	1.9具备制氧机高低压智能调节控制系统。
11	一般参数	制氧主机	1.10具备PSA氧联AI自主调控中枢分子级控制系统。
12	▲	制氧主机	1.11制氧系统需具有防冰堵技术，防止低温环境下水分凝结成冰堵塞管道、阀门，保障系统稳定运行
13	▲	制氧主机	1.12需具备废气回收控制系统，通过软件控制配合硬件设施，将制氧机排放的废气（主要为富氮气体）进行回收再利用（如用于吸干机反吹再生等）
14	▲	制氧主机	1.13需配置跨平台实时监测系统，采购方管理人员可通过联网计算机和手机 APP 端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。

		15	▲	高效螺杆空压机	2.高效螺杆空压机（单位：台；数量：1） 2.1采用螺杆式压缩原理，单台排气量≥12m3/min，排气压力：≥8.0bar，输入功率≤75kW,全封闭底座和静音设计，高效IE5驱动电机。能效等级：一级。
		16	一般参数	高效螺杆空压机	2.2控制方式：具备电脑数字控制功能。自动检测并记录历史故障，显示控制、数据参数调整等。
		17	一般参数	高效螺杆空压机	2.3与制氧主机具有联动功能，可集成热能回收系统，回收油路多余温度和电机温度，可有效防止机头高温造成的机器高温报警等状态。
		18	一般参数	冷冻式干燥机	3.冷冻式干燥机（单位：台；数量：1） 3.1单台空气处理量≥22m3/min，单机输入功率≤3.0 KW；单台空气处理量符合单台空压机要求。
		19	一般参数	除水过滤器	4.除水过滤器（单位：支；数量：1） 4.1单台空气处理量≥22m3/min。
		20	一般参数	前级初过滤器	5、前级初过滤器（单位：支；数量：1） 5.1单台空气处理量≥22m3/min;
		21	一般参数	前级初过滤器	5.2精度级别：杂质颗粒≤1um;
		22	一般参数	前级初过滤器	5.3 精度级别：杂质颗粒≤0,05 mg/m3;
		23	一般参数	前级初过滤器	5.4 要求为卡口式滤芯;
		24	一般参数	中级精密过滤器	6、中级精密过滤器（单位：支；数量：1） 6.1单台空气处理量≥22m3/min;
		25	一般参数	中级精密过滤器	6.2精度级别：杂质颗粒≤0.01um;
		26	一般参数	中级精密过滤器	6.3处理后最大含油量：≤0,005 mg/m3;
		27	一般参数	中级精密过滤器	6.4要求为卡口式滤芯;
		28	一般参数	后级精密过滤器	7、后级精密过滤器（单位：支；数量：1） 7.1单台空气处理量≥22m3/min;
		29	一般参数	后级精密过滤器	7.2精度级别：杂质颗粒≤0.01um;
		30	一般参数	后级精密过滤器	7.3处理后最大含油量：≤0.005mg/m3;
		31	一般参数	后级精密过滤器	7.4要求为卡口式滤芯;
		32	一般参数	电子式排水器	8、电子式排水器（单位：支；数量：3） 8.1排水过程中无压缩空气损耗
		33	一般参数	活性碳过滤器	9、活性碳过滤器（单位：支；数量：1） 9.1单台空气处理量≥5.3m3/min;
		34	一般参数	活性碳过滤器	9.2精度级别：杂质颗粒≤1um;
		35	一般参数	活性碳过滤器	9.3要求为卡口式滤芯;
		36	一般参数	压力容器	10.压力容器：空气储罐、氧气储罐 10.1空气储罐（单位：台；数量：1） 10.1.1材质要求为碳钢材质，介质：空气； 10.1.2单个有效容积≥4.0m3； 10.1.3最大工作压力≥0.8Mpa； 10.1.4要求符合国家压力容器安全技术监察规程。
		37	一般参数	压力容器	10.2氧气储罐（单位：台；数量：1） 10.2.1材质为碳钢材质，介质：氧气； 10.2.2单个有效容积≥4.0m3； 10.2.3最大工作压力≥0.8Mpa； 10.2.4要求符合国家压力容器安全技术监察规程。
		38	一般参数	氧气流量计	11、氧气流量计（单位：台；数量：1） 11.1流量范围：1-100m3/h；输出方式：RS485；精确度：±(1.5+0.5FS)%；防护等级：IP65；数字显示界面，能显示氧气的实时流量和累计流量,并有数据远传接口。

		39	一般参数	氧气分析仪	12、氧气分析仪（单位：台；数量：1） 12.1分析量程：10-99.99%VOL；
		40	一般参数	氧气分析仪	12.2分析气体：氧气；
		41	一般参数	氧气分析仪	12.3分析原理：离子流；
		42	一般参数	氧气分析仪	12.4分析分辨率：≤0.01%；
		43	一般参数	氧气分析仪	12.5测量精度：≤±1%F.S；
		44	一般参数	氧气分析仪	12.6流量要求：0.5-0.7L/M；
		45	一般参数	氧气分析仪	12.7流量误差：±0.1L；
		46	一般参数	氧气分析仪	12.8入口压力：20-150KPa；
		47	一般参数	氧气分析仪	12.9数字信号接口：RS232/RS485（Modbus）；
		48	一般参数	氧气分析仪	12.10显示器：采用彩色触控屏（屏幕尺寸≥2.5英寸），能显示氧气浓度、仪器工作状态度等参数；
		49	一般参数	氧气分析仪	12.11采用离子流氧气传感器；
		50	一般参数	氧气分析仪	12.12实时精准监测氧气纯度检测仪通过高精度传感器，实时在线检测制氧机房输出氧气的纯度，确保氧气浓度稳定在设定范围内；
		51	一般参数	控制柜	13、控制柜（单位：套；数量：1） 13.1控制方式为PLC自动控制，采用≥10英寸液晶屏，可实时显示系统运行数据：包括且不限于空气输出压力，氧气输出浓度、压力、瞬时流量及累计流量。具备故障报警功能。（提供显示截图等证明材料）
		52	▲	智能控制管理系统	14、智能控制管理系统（单位：套；数量：1） 14.1控制系统与原有机组控制系统实现并联组网，实时监控氧气输出浓度、压力、瞬时流量及累计流量等。具备PSA氧联智控动态优化管理平台。
		53	一般参数	智能控制管理系统	14.2控制系统对设备进行全时动态的能源管理控制，对制氧设备的能耗优化、状态监控。具备医用制氧设备能效优化与安全运维监护管理软件。
		54	一般参数	智能控制管理系统	14.3远程在线监控系统（1套） （1）能够通过联网计算机或手机APP实现远程监控制氧系统；（2）能够远程控制制氧设备的启动和停止； （3）能够远程查看制氧主机运行画面、空压机运行画面、冷干机运行画面等主要部件工作画面； （4）能够远程查看空气压力、氧气压力、氧气流量（实时流量和累计流量）、氧气纯度等数据； （5）能够远程查看历史数据； （6）能够通过联网计算机和手机APP端发送报警信息远程提醒设备管理人员，以便及时对设备维护。
		55	一般参数	管路系统	15、管路系统（机房内设备之间连接管路）（单位：套；数量：1） 15.1制氧系统配件之间的连接管道采用不锈钢管；
		56	一般参数	管路系统	15.2管道采用氩弧焊接方式连接。
		57	一般参数	配置清单	配置清单，包含但不限于以下内容： 1.制氧主机 1台 2.高效螺杆空压机 1台 3.除水过滤器 1支 4.冷冻式干燥机 1台 5.前级初过滤器 1支 6.中级精密过滤器 1支 7.后级精密过滤器 1支 8.电子式排水器 3支 9.活性碳过滤器 1支 10.空气储罐 1台 11.氧气储罐 1台 12.氧气流量计 1台 13.氧气分析仪 1台 14.控制柜 1套 15.智能控制管理系统 1套 16.管路系统（机房内设备之间连接管路） 1套

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	制氧机组（60立方）	1	总体要求	否	无	无
		2	制氧主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		3	制氧主机	否	无	无
		4	制氧主机	是	图片	提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖公章
		5	制氧主机	是	图片	提供第三方检测机构出具的检验报告扫描件并加盖公章
		6	制氧主机	否	无	无
		7	制氧主机	否	无	无
		8	制氧主机	否	无	无
		9	制氧主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		10	制氧主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		11	制氧主机	否	无	无
		12	制氧主机	是	图片	提供第三方检测机构出具的有效检验（检测）报告影印件
		13	制氧主机	是	图片	需提供废气回收控制系统技术证明文件
		14	制氧主机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		15	高效螺杆空压机	是	图片	提供“中国能效标识网”查询截图
		16	高效螺杆空压机	否	无	无
		17	高效螺杆空压机	否	无	无
		18	冷冻式干燥机	否	无	无
		19	除水过滤器	否	无	无
		20	前级初过滤器	否	无	无
		21	前级初过滤器	否	无	无
		22	前级初过滤器	否	无	无
		23	前级初过滤器	否	无	无
		24	中级精密过滤器	否	无	无
		25	中级精密过滤器	否	无	无
		26	中级精密过滤器	否	无	无
		27	中级精密过滤器	否	无	无
		28	后级精密过滤器	否	无	无
		29	后级精密过滤器	否	无	无
		30	后级精密	否	无	无

			过滤器			
		31	后级精密过滤器	否	无	无
		32	电子式排水器	否	无	无
		33	活性碳过滤器	否	无	无
		34	活性碳过滤器	否	无	无
		35	活性碳过滤器	否	无	无
		36	压力容器	否	无	无
		37	压力容器	否	无	无
		38	氧气流量计	否	无	无
		39	氧气分析仪	否	无	无
		40	氧气分析仪	否	无	无
		41	氧气分析仪	否	无	无
		42	氧气分析仪	否	无	无
		43	氧气分析仪	否	无	无
		44	氧气分析仪	否	无	无
		45	氧气分析仪	否	无	无
		46	氧气分析仪	否	无	无
		47	氧气分析仪	否	无	无
		48	氧气分析仪	否	无	无
		49	氧气分析仪	否	无	无
		50	氧气分析仪	否	无	无
		51	控制柜	是	图片	提供显示截图等证明材料
		52	智能控制管理系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		53	智能控制管理系统	否	无	无
		54	智能控制管理系统	否	无	无
		55	管路系统	否	无	无
		56	管路系统	否	无	无
		57	配置清单	否	无	无

本包其他评审要求

<table>
<tr><th>序号</th><th>需求名</th><th>需求类型</th><th>需求描述</th></tr>
<tr><td>1</td><td>供货方案</td><td>技术</td><td>投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形</td></tr>
<tr><td>2</td><td>售后服务</td><td>技术</td><td>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形</td></tr>
<tr><td>3</td><td>业绩</td><td>商务</td><td>投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>合同</td><td>商务</td><td>依合同中约定</td></tr>
<tr><td>5</td><td>采购需求</td><td>商务</td><td>采购需求
一、采购预算金额 ：120万元
二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930
三、主要采购内容：
<table>
<tr><th rowspan="2">包号</th><th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">设备名称</th><th rowspan="2">单位</th><th rowspan="2">数量</th><th>招标单价</th><th>招标总价</th><th rowspan="2">使用院区</th></tr>
<tr><th>（万元）</th><th>（万元）</th></tr>
<tr><td>包4</td><td>制氧</td><td>制氧机组（60立方）</td><td>套</td><td>1</td><td>120</td><td>120</td><td>人民医院院区</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

			四、交货时间：30日（安装调试完成） 五、安装、调试、验收要求 1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。 2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。 3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。 4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。 5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。 6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。 六、培训要求 1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。 2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。 3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。 4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。 七、售后服务及质保条款（★实质性） 1. 终生保修，整机质保≥3年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。） 2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。 3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。 4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。 5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。

			6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。 7.承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准! 4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 5、其他要求：建议现场勘察，制氧机至配电房的电缆由中标方承担 九、其他政府采购约束条款 1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点

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	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投 标人公章，未提供不计分
3	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
4	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
5	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审（标	详见本包货物类需求的偏离性评审（标	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分

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

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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第五包基层血透 采购金额：698,600元

包概述：血液透析机、血液透析滤过机				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医疗器械产品注册证。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	血液透析滤过机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	171,800	1	171,800

本货物共设置了33条参数。

其中：重要参数：5条；一般参数：28条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	血液透析滤过机	1、具有血液透析、单纯超滤、在线血液滤过、在线血液透析滤过功能。
2	一般参数	血液透析滤过机	2、全中文操作系统，11.8英寸以上液晶触摸显示屏。
3	一般参数	血液透析滤过机	3、有方便的序贯透析(透析←→单纯超滤)、高低钠序贯透析程序。
4	一般参数	血液透析滤过机	4、先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。
5	一般参数	血液透析滤过机	5、采用电极实时监测平衡系统泄漏，确保治疗安全。
6	一般参数	血液透析滤过机	6、具有多种标准曲线，并可自设曲线，提供个性化治疗。
7	一般参数	血液透析滤过机	7、配液系统：由浓缩液泵（陶瓷泵）、混合装置、电导监测组成，将透析浓缩液与反渗水按一定比例混合，达到需要的浓度，3个在线透析液电导测量装置透析液浓度（电导率）反馈式控制。
8	一般参数	血液透析滤过机	8、醒目的红、黄、绿360°三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。
9	一般参数	血液透析滤过机	9、具有在线Kt/V实时清除率监测功能，可实时测量并图形显示Kt/V值和URR值，用于评价透析治疗的充分性。
10	一般参数	血液透析滤过机	10、动脉压、静脉压、跨模压动态跟踪，记录历史治疗方案，方便查询，各报警限制自动调整到安全范围，确保治疗安全。
11	▲	血液透析滤过机	11、机器自带AB液放置平台。
12	一般参数	血液透析滤过机	12、当把A/B浓缩液放错时，设备会发出声光报警，并阻止透析液流向透析器。
13	一般参数	血液透析滤过机	13、静脉管路具有超声波和光学双重监测。
14	一般参数	血液透析滤过机	14、具有消毒液放错监测报警功能。
15	一般参数	血液透析滤过机	15、消毒时间最快不超过30分钟。
16	一般参数	血液透析滤过机	16、开放的数据接口，可接入各个品牌信息化管理系统，实现整个治疗过程智能化、精细化管理。

		17	一般参数	血液透析滤过机	17、自动变流功能：透析液流量可根据有效血流量自动匹配最合适的流量，保证治疗品质的同时节约透析液的使用量。
		18	一般参数	血液透析滤过机	18、动脉压监测范围：-500mmHg～+700mmHg，精度可达：±10mmHg。
		19	一般参数	血液透析滤过机	19、静脉压监测范围：-500mmHg～+700mmHg，精度可达：±10mmHg。
		20	▲	血液透析滤过机	20、跨膜压监测：-300mmHg 500mmHg，精度：±5mmHg。
		21	一般参数	血液透析滤过机	21、透析液流量调节范围：0，300～800（可调）ml/min。
		22	一般参数	血液透析滤过机	22、透析液温度范围：33～40℃，精度：±0.5℃。
		23	▲	血液透析滤过机	23、透析液电导率:12mS/cm～18mS/cm，精度：±0.1mS/cm。
		24	一般参数	血液透析滤过机	24、血流量可调范围：0,30～650mL/min 。
		25	▲	血液透析滤过机	25、超滤控制 超滤率：0～6000mL/h，其中超滤泵误差不超过超滤流量的 1%，平衡系统误差不超过透析液流量的0.1%或30ml/h。
		26	▲	血液透析滤过机	26、置换液流量范围：0，30mL/min-450mL/min；控温误差为±1℃ 。
		27	一般参数	血液透析滤过机	27、肝素推注:0～10mL/h，精度：±0.2mL/h或读数的±5%。
		28	一般参数	血液透析滤过机	28、空气监测:可监测单个气泡≥0.02 ml，连续微小气泡≥0.0003ml。
		29	一般参数	血液透析滤过机	29、漏血监测：可监测≤0.35mL/min的漏血(HCT32%)。
		30	一般参数	血液透析滤过机	30、预设自动开关机时间以及消毒模式，并记录所有消毒情况，全自动消毒脱钙，可使用多种消毒液和酸洗液。
		31	一般参数	血液透析滤过机	31、消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度不小于93℃。
		32	一般参数	血液透析滤过机	32、供水条件温度：进水压0bar~0.80bar，进水温度 5～35℃。
		33	一般参数	血液透析滤过机	33、电源电压：AC 220V±22V，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）
2	血液透析机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	87,800	6	526,800

本货物共设置了30条参数。

其中：重要参数：5条；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	血液透析机	1、适用于血液透析、序贯透析及单纯超滤等治疗模式。
2	一般参数	血液透析机	2、全中文操作系统，11.8英寸以上液晶触摸显示屏。
3	一般参数	血液透析机	3、具有多种钠离子、超滤速率、碳酸盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。
4	一般参数	血液透析机	4、预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。

		5	一般参数	血液透析机	5、先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。
		6	一般参数	血液透析机	6、采用电极实时监测平衡系统泄漏，确保治疗安全。
		7	一般参数	血液透析机	7、配液系统：由浓缩液泵（陶瓷泵）、混合装置、电导监测组成，将透析浓缩液与反渗水按一定比例混合，达到需要的浓度，3个在线透析液电导测量装置透析液浓度（电导率）反馈式控制。
		8	一般参数	血液透析机	8、静脉管路具有超声波和光学双重监测。
		9	一般参数	血液透析机	9、醒目的红、黄、绿360°三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。
		10	一般参数	血液透析机	10、内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作30分钟以上。
		11	一般参数	血液透析机	11、当把A/B浓缩液放错时，设备会发出声光报警，并阻止透析液流向透析器。
		12	一般参数	血液透析机	12、自动变流功能：透析液流量可根据有效血流量自动匹配最合适的流量，保证治疗品质的同时节约透析液的使用量。
		13	▲	血液透析机	13、具有在线Kt/V实时清除率监测功能，可实时测量并图形显示Kt/V值和URR值，用于评价透析治疗的充分性。
		14	一般参数	血液透析机	14、备动静脉压动态监测。
		15	一般参数	血液透析机	15、快速消毒时间30分钟，减少患者等待时间。
		16	▲	血液透析机	16、机器自带AB液放置平台。
		17	一般参数	血液透析机	17、动脉压监测：-500mmHg～700mmHg，精度可达：±10mmHg。
		18	一般参数	血液透析机	18、静脉压监测：-500mmHg～700mmHg，精度可达：±10mmHg。
		19	▲	血液透析机	19、跨膜压监测：-300mmHg 500mmHg，精度：±5mmHg。
		20	一般参数	血液透析机	20、透析液流量：0，300mL/min～800mL/min。
		21	一般参数	血液透析机	21、透析液温度范围：33℃～40℃。
		22	▲	血液透析机	22、透析液电导率:12mS/cm～18mS/cm，精度：±0.1mS/cm。
		23	一般参数	血液透析机	23、血流量： 0，30～650mL/min。
		24	▲	血液透析机	24、超滤控制 超滤率：0～6000mL/h，其中超滤泵误差不超过超滤流量的 1%，平衡系统误差不超过透析液流量的0.1%或30ml/h。
		25	一般参数	血液透析机	25、肝素推注:0～10mL/h，精度：±0.2mL/h或读数的±5%。
		26	一般参数	血液透析机	26、空气监测:可监测单个气泡≥0.02 ml，连续微小气泡≥0.0003ml。
		27	一般参数	血液透析机	27、漏血监测：可监测≤0.35mL/min的漏血(HCT32%)。
		28	一般参数	血液透析机	28、消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度不小于93℃。
		29	一般参数	血液透析机	29、供水条件温度：进水压0bar~0.80bar，进水温度 5～35℃。

		30	一般参数	血液透析机	30、电源电压：AC 220V±22V，50Hz±1Hz。

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	血液透析滤过机	1	血液透析滤过机	否	无	无
		2	血液透析滤过机	否	无	无
		3	血液透析滤过机	否	无	无
		4	血液透析滤过机	否	无	无
		5	血液透析滤过机	否	无	无
		6	血液透析滤过机	否	无	无
		7	血液透析滤过机	否	无	无
		8	血液透析滤过机	否	无	无
		9	血液透析滤过机	否	无	无
		10	血液透析滤过机	否	无	无
		11	血液透析滤过机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		12	血液透析滤过机	否	无	无
		13	血液透析滤过机	否	无	无
		14	血液透析滤过机	否	无	无
		15	血液透析滤过机	否	无	无
		16	血液透析滤过机	否	无	无
		17	血液透析滤过机	否	无	无
		18	血液透析滤过机	否	无	无
		19	血液透析滤过机	否	无	无
		20	血液透析滤过机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		21	血液透析	否	无	无

			滤过机			
		22	血液透析滤过机	否	无	无
		23	血液透析滤过机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		24	血液透析滤过机	否	无	无
		25	血液透析滤过机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		26	血液透析滤过机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		27	血液透析滤过机	否	无	无
		28	血液透析滤过机	否	无	无
		29	血液透析滤过机	否	无	无
		30	血液透析滤过机	否	无	无
		31	血液透析滤过机	否	无	无
		32	血液透析滤过机	否	无	无
		33	血液透析滤过机	否	无	无
2	血液透析机	1	血液透析机	否	无	无
		2	血液透析机	否	无	无
		3	血液透析机	否	无	无
		4	血液透析机	否	无	无
		5	血液透析机	否	无	无
		6	血液透析机	否	无	无
		7	血液透析机	否	无	无
		8	血液透析机	否	无	无
		9	血液透析机	否	无	无
		10	血液透析机	否	无	无
		11	血液透析机	否	无	无
		12	血液透析机	否	无	无
		13	血液透析机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书

		14	血液透析机	否	无	无
		15	血液透析机	否	无	无
		16	血液透析机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		17	血液透析机	否	无	无
		18	血液透析机	否	无	无
		19	血液透析机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		20	血液透析机	否	无	无
		21	血液透析机	否	无	无
		22	血液透析机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		23	血液透析机	否	无	无
		24	血液透析机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		25	血液透析机	否	无	无
		26	血液透析机	否	无	无
		27	血液透析机	否	无	无
		28	血液透析机	否	无	无
		29	血液透析机	否	无	无
		30	血液透析机	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	供货方案	技术	投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。

<table>
<tr><td>2</td><td>售后服务</td><td>技术</td><td>根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。</td></tr>
<tr><td>3</td><td>业绩</td><td>商务</td><td>投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。</td></tr>
<tr><td>4</td><td>合同</td><td>商务</td><td>依合同中约定</td></tr>
<tr><td>5</td><td>采购需求</td><td>商务</td><td>
采购需求
一、采购预算金额 ：69.86万元
二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930
三、主要采购内容：
<table>
<tr><th rowspan="2">包号</th><th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">设备名称</th><th rowspan="2">单位</th><th rowspan="2">数量</th><th>招标单价</th><th>招标总价</th><th rowspan="2">使用院区</th></tr>
<tr><th>（万元）</th><th>（万元）</th></tr>
<tr><td rowspan="3">包5</td><td rowspan="3">基层血透</td><td>血液透析机</td><td>台</td><td>6</td><td>8.78</td><td>52.68</td><td rowspan="3">中和镇卫生院</td></tr>
<tr><td>血液透析滤过机</td><td>台</td><td>1</td><td>17.18</td><td>17.18</td></tr>
<tr><td colspan="5">合计：69.86</td></tr>
</table>
四、交货时间： 30 日（安装调试完成）
五、安装、调试、验收要求
1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。
2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。
3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。
</td></tr>
</table>

			4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。 5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。 6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。 六、培训要求 1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。 2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。 3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。 4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。 七、售后服务及质保条款（★实质性） 1. 终生保修，整机质保≥3年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。） 2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。 3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。 4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。 5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。 6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。 7. 承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再

			额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准！ 4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 九、其他政府采购约束条款 1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点

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	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投 标人公章，未提供不计分
3	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
4	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
5	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分
6	/	偏离分	20	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分

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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第六包基层康复 采购金额：481,868元

包概述：基层康复				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医疗器械产品注册证。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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

本包货物类需求

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

<table>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="2">1</td><td rowspan="2">神经肌肉电刺激仪(A02329900-其他医疗设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>台</td><td>22,400</td><td>1</td><td>22,400</td></tr>
<tr><td colspan="7">
本货物共设置了12条参数。
其中：重要参数：3条；一般参数：9条。
<table>
<tr><th>参数序号</th><th>参数类型</th><th>参数名</th><th>参数值</th></tr>
<tr><td>1</td><td>▲</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>1.具有≥四路电流输出可选，每路可连接二个电极片；</td></tr>
<tr><td>2</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>2.液晶触摸显示屏；</td></tr>
<tr><td>3</td><td>▲</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>3.脉冲宽度80～400us范围内可调，调节步长10us；</td></tr>
<tr><td>4</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>4.频率1～180Hz范围内连续可调，步长1Hz；</td></tr>
<tr><td>5</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>5.仪器的上升时间：0s～2s，步长为0.5s；</td></tr>
<tr><td>6</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>6.仪器的维持时间：0s～20s，步长为1s；</td></tr>
<tr><td>7</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>7.仪器的下降时间：0s～2s，步长为0.5s；</td></tr>
<tr><td>8</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>8.仪器的断电时间：2s～50s，步长为1s；</td></tr>
<tr><td>9</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>9.治疗时间1～99min可调，步长1min；</td></tr>
<tr><td>10</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>10.最大输出电流：140mA(峰值电流)、步长1mA；</td></tr>
<tr><td>11</td><td>▲</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>11.同步/异步输出功能，满足不同治疗需求；</td></tr>
<tr><td>12</td><td>一般参数</td><td>神经肌肉电刺激仪</td><td>12.开路报警，过电保护确保治疗安全。</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><th>货物序号</th><th>货物名(货物标的)</th><th>是否为核心产品</th><th>是否强制采购节能产品</th><th>是否接受进口产品</th><th>单位</th><th>单价（元）</th><th>数量</th><th>小计（元）</th></tr>
<tr><td rowspan="2">2</td><td rowspan="2">痉挛肌电刺激治疗仪(A02329900-其他医疗设备)</td><td>否</td><td>否</td><td>否</td><td>台</td><td>22,400</td><td>1</td><td>22,400</td></tr>
<tr><td colspan="7">
本货物共设置了9条参数。
其中：重要参数：2条；一般参数：7条。
<table>
<tr><th>参数序号</th><th>参数类型</th><th>参数名</th><th>参数值</th></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

1	▲	痉挛肌电刺激治疗仪	1.具有≥二通道输出可选，每通道可连接4个电极片；
2	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	2.内置≥5寸触摸屏+一键飞梭；
3	▲	痉挛肌电刺激治疗仪	3.具有≥8种内置处方，也可自定义处方；
4	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	4.脉冲宽度100～500μs范围内可调，调节步长10μs；
5	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	5.输出周期1～2s连续可调，步长0.1s，精度≤±10%；
6	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	6.延迟时间0.1～1.5s连续可调，步长0.1s，精度≤±10%；
7	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	7.治疗时间1～99min可调，步长1min，，精度≤±2%
8	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	8.输出强度：0～140mA（峰值电流范围），步长1mA；
9	一般参数	痉挛肌电刺激治疗仪	9.具有报警功能

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	脑电仿生电刺激仪(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	58,000	1	58,000

本货物共设置了7条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：6条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	脑电仿生电刺激仪	1.仪器的工作频率为3Hz～1000Hz范围内，FM变频输出，精度±10%；
2	一般参数	脑电仿生电刺激仪	2.治疗频率3~1000Hz可自行调节；
3	一般参数	脑电仿生电刺激仪	3、电疗输出部分基本参数 （1）耳后低频电脉冲性能参数 a）脉冲宽度：模式一和模式二，0.5ms～237ms； 模式三和模式四，0.5ms～16ms； b）脉冲周期：模式一和模式二，1.55ms～504ms； 模式三和模式四，1.2ms～48ms； c）脉冲极性：双向； d）正弦调幅周期：模式一和模式二，6ms～2000ms； 模式三和模式四，4ms～125ms； e）脉冲簇周期：T=30s； f）输出最大电压峰峰值：8V，误差±20%； g）输出波形按不同脉宽和脉冲周期波形分为九档，时间参数误差为±20%。 h）输出电压峰峰值分60级可调。其最小输出设定不超过最大设定值的2%。 （2）肢体中频电疗性能参数 a）工作频率：8kHz±20%； b）调制波形：低频三角波的调制波形； c）调制三角波波宽0.4s～7s，周期0.8s～20s； d）调幅度：100%； e）脉冲极性：双向； f）输出最大电压峰峰值：80V±20%，分60级可调。其最小输出值不超过最大设定值的2%； g）输出波形按不同调制波宽和周期波形分为八档，时间参数误差为±20%。 h）输出电流最大60mA±30%，分60级可调。其最小输出设定值不超过最大设定值的2%。 （3）四种输出模式可供选择； （4）电极数量：电疗输出最多可同时连接3组电极（1组耳后电极、2组肢体电极）； （5）连续工作时间不少于4小时； （6）时间选择：各路输出可在1min～60min范围内设定所需时间，定时误差±2%。
4	一般参数	脑电仿生电刺激仪	4、外形尺寸：长：400mm 宽：300mm 高：210mm

		5	▲	脑电仿生电刺激仪	5、具有专业医疗器械检验机构出具的产品检验报告。
		6	一般参数	脑电仿生电刺激仪	6、具有中华人民共和国版权局出具的计算机软件著作权证书。
		7	一般参数	脑电仿生电刺激仪	7、生产企业拥有合法生产经营资质并通过ISO9001:2015质量管理体系认证和ISO13485：2016医疗器械质量管理体系认证。

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	上下肢主被动康复训练器(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	78,000	1	78,000

本货物共设置了15条参数。

其中：重要参数：1条；一般参数：14条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	上下肢主被动康复训练器	1.上下肢型主被动康复训练器，双电机设计，可供患者进行上肢或下肢肢体运动功能训练。
2	一般参数	上下肢主被动康复训练器	2.上肢训练工作臂可180°旋转，方便进行上肢或下肢训练；
3	一般参数	上下肢主被动康复训练器	3.上肢训练器高度可调节：0~150mm可调，满足不同身长患者选择最佳高度进行训练；
4	一般参数	上下肢主被动康复训练器	4.小腿支架长度可调：根据患者的小腿长，选择最佳固定位置，有效防止膝关节外倾；
5	一般参数	上下肢主被动康复训练器	5.显示屏：8英寸液晶电容屏，旋转角度可自由调节及锁定，显示直观，操作简便；
6	▲	上下肢主被动康复训练器	6.不少于主被动训练、助力训练、对称训练、等速训练、精细训练五种训练模式可供选择，主动模式与被动模式可智能切换，满足临床不同治疗需求；
7	一般参数	上下肢主被动康复训练器	7.具备肌张力显示、痉挛识别及缓解、痉挛缓解速率可调等功能，痉挛识别灵敏度10级可调；
8	一般参数	上下肢主被动康复训练器	8.设备具有手动急停开关，触发后可停止设备所有电动产生的机械运动。
9	一般参数	上下肢主被动康复训练器	9.训练时间可调：1~120min可调，满足不同患者的训练时长的需求；
10	一般参数	上下肢主被动康复训练器	10.速度调节范围：被动运动中，运动速度5~60r/min可调；
11	一般参数	上下肢主被动康复训练器	11.阻力等级：主动模式与助力模式下，电机阻力0~24档可调；
12	一般参数	上下肢主被动康复训练器	12.训练方向转换：训练过程中，具备方向转换功能，满足不同方面的训练；
13	一般参数	上下肢主被动康复训练器	13.训练结果分析：训练结束后，系统自动分析出总训练时间、训练里程、功率、能量消耗等数据；

		14	一般参数	上下肢主被动康复训练器	14.可查看完整训练数据，支持数据导出。
		15	一般参数	上下肢主被动康复训练器	15.设备具有蓝牙连接功能，可通过蓝牙和心率传感器连接，训练过程中实时显示心率值

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	四肢联动康复训练器(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	78,000	1	78,000

本货物共设置了8条参数。

其中：一般参数：8条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	四肢联动康复训练器	1.承重≥200kg；
2	一般参数	四肢联动康复训练器	2.手柄支臂可调节范围≥40cm；
3	一般参数	四肢联动康复训练器	3.手柄采用手托式设计；
4	一般参数	四肢联动康复训练器	4.手柄旋转角度≥5 档可调；
5	一般参数	四肢联动康复训练器	5.具有电磁控阻力装置；
6	一般参数	四肢联动康复训练器	6.电磁阻力等级≥8 级可调，同时训练过程中阻力可调节
7	一般参数	四肢联动康复训练器	7.训练时间 1-99min 可设置；
8	一般参数	四肢联动康复训练器	8.训练过程中可实时显示功率、卡路里、速度、累计的训练距离和圈数等参数，并具备数据统计功能

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	医用诊疗床（电动）(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	22,000	1	22,000

本货物共设置了12条参数。

其中：一般参数：12条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	医用诊疗床（电动）	1.床面总规格（长×宽）≥2040mm×1120mm；
2	一般参数	医用诊疗床（电动）	2.床体靠背参考尺寸≥720mm×1120mm，角度调节范围为0～80°，便于进行坐位训练时为患者提供背部支撑。

3	一般参数	医用诊疗床（电动）	3.床体升降高度可调≥450mm～920mm，便于使用轮椅的患者进行床-椅转移。
4	一般参数	医用诊疗床（电动）	4.床体腰腿段参考尺寸≥1300mm×1120mm，床面宽大，可用于进行各种垫上训练。
5	一般参数	医用诊疗床（电动）	5.床体净重110kg(±15%)kg。
6	一般参数	医用诊疗床（电动）	6.床体最大承重≥180kg。
7	一般参数	医用诊疗床（电动）	7.脚踏控制结构，方便床体的转移；进行手法治疗时，床体依靠四个立柱支撑，保证站立过程中床体的不可移动及安全性；
8	一般参数	医用诊疗床（电动）	8.采用高性能电机，运行安静流畅。
9	一般参数	医用诊疗床（电动）	9.床体具有由患者停止床功能控制的装置；
10	一般参数	医用诊疗床（电动）	10.床面采用超纤皮，耐磨耐老化，舒适透气；
11	一般参数	医用诊疗床（电动）	11.床体钢架采用T2.0mm定制管材，保证结构结实；
12	一般参数	医用诊疗床（电动）	12.各运动部件之间采用轴承链接，静音耐用。

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
7	中药柜（定制）(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	组	6,000	5	30,000

本货物共设置了1条参数。

其中：一般参数：1条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	中药柜（定制）	规格：120*50*220（cm） 材料：木质

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）
8	其他康复设备(A02320800-物理治疗、康复及体育治疗仪器设备)	否	否	否	批	60,468	1	60,468

本货物共设置了27条参数。

其中：一般参数：27条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	助行器	规格：最大高度96cm,最小高度78cm,最大宽度57cm,最大长度70cm,折叠尺寸78×57×53cm,手柄套宽度2~5cm 功能：辅助代步用具,恢复日常行走功能
2	一般参数	低频治疗仪（电针	产品技术参数： 输出波形为非对称双向三角尖波。 脉冲频率：1-100Hz可调，允差范围±15% 脉冲宽度：0.175ms，允差范围±20% 输出电压峰峰值：20V，允差范围±20%(250Q负载)，仅适用于

				）（增加本治疗仪条款的编号）	配合毫针电极使用。 输出脉冲路数：4路 治疗仪应无直流分量输出。 治疗仪在1000Q和250Q负载最大输出电流有效值不超过10mA(r.m.s) 定时：1min~60min 可调，定时误差为(允差±10%) 电源：一次性使用碱性干电池R14 UM2X6，DO9V(+0.5V/-0.9V)；特定电源Ⅱ类 适配器：型号ABT005090输入：220V~，50Hz,输出：DC9V500mA。(推荐使用符合GB9706.1的电源适配器)。 脉冲波形：“连续波”、“断续波”、“疏密波” 三种波形选择。 连续波：频率1Hz~100Hz连续可调； 断续波：频率 1Hz~100Hz连续可调；断波时间为 5s±2s,续波时间为 15s±3s； 疏密波：频率为 1Hz~20Hz连续可调；密波频率为 5Hz~100Hz可调,疏波时间为5s±2s密波时间为10s±3s. 体积：215mm×170mm×60mm. 重量：约625g. 在不同模式下，频率有差异，脉宽、强度无差异。不同的阻抗，对输出电流幅值有影响，对频率、脉宽无影响，仪器无直流分量。 工作原理：电子针灸治疗仪的设计原理是通过CPU运行软件，对设定的参数进行处理并输出控制信号，控制硬件电路输出特定的低频脉冲电流，通过毫针电极加载到患者体表，对肌肉或神经进行低频电刺激。
		3	一般参数	角度尺	规格：37×19×7cm,测量器具5个。 功能：测量肘、手指等关节活动范围及脊柱弯曲程度
		4	一般参数	多关节活动度测量表	规格：20*12*7 测试范围0°~360° 功能：检测评定各关节活动度。
		5	一般参数	握力计（电子显示）	规格：21×18×7cm,可调手柄,满足不同年龄人用。 1、单位:kg(千克)/Ib(磅力)：2、最大量程:90kg/198Ib：3、分度值:0.1kg/0.2Ib：4、工作电源:2×1.5v，aa电池 5、允许误差:±0.5 kg/11b：功能：测试前臂及手部肌肉的力量,可以通过使用该产品锻炼、增加握力和手掌的灵活性。
		6	一般参数	背力计（电子显示）	1、测量范围：0~400kg 2、分度值：1kg 3、示值误差：1/400F．S 4、电源：1节9V叠式电池 5、工作环境：0~40℃<90%RH,贮存温度-10~50℃<75%RH 6、功能：背力峰值保持,开关/清零,定时关机,过载指示
		7	一般参数	秒表	规格：10×8×4cm 功能：各种运动及测评时用
		8	一般参数	万步计	参考规格(cm)：6.4×5.4×2.5 材料：塑料 用途：步行运动定量、计数 显示屏：LCD液晶显示屏
		9	一般参数	.医用平床(PT床)	结构型式：床面、床腿 参考规格(cm)：190*123*48cm 额定载荷：≥135.0kg
		10	一般参数	肩梯	规格（cm）：55*10*122 功能：通过手指沿着阶梯不断上移逐渐提高肩关节的活动范围,减轻疼痛。适用于各类原因引起的肩关节活动障碍
		11	一般参数	肋木（01）	规格：99×64×229,肋木杠直径3.2cm,肋木杠间距离15cm,额定载荷135kg。 功能：借助肋木杠进行上下肢体关节活动范围和肌力训练、坐站立训练、平衡训练及躯干的牵伸训练
		12	一般参数	楔形垫（软）	规格：15度、25度、30度、40度 功能:卧位功能、综合基本功能、关节活动度、肌肉松弛训练
		13	一般参数	踝关节矫正板（拉筋板）	规格：39×33×15~23cm,角度调节范围15°,25°,30°,35°,额定承载量135kg。 功能：矫正和防止足下垂、足内翻、足外翻等畸形
		14	一般参数	矫正镜（带格）	规格：87×69×191cm,镜面玻璃（带格）厚度0.5cm。 功能：各种姿势矫正训练
		15	一般参数	巴氏球	功能：用于患者的平衡感觉、反射调节、缓解肌痉挛
		16	一般参数	平行杠（配矫正板）	规格：302×115×79-123cm,高度调节范围79~123cm,宽度调节范围34~64cm,杠杆直径Φ38mm,杠杆静载荷不小于135kg,矫正板坡度15° 功能：借助上肢帮助进行步态训练,矫正行走中的足外翻、髋外展。
		17	一般参数	训练用扶梯（双向）	规格：外形尺寸（长×宽×高）：332cm×80cm×（123~150）cm 梯面高度：10cm、11cm、12cm 扶手杠可调距离：31cm 扶手杠侧向额定承载：750N 阶梯踏板额定承载：2000N 功能：用于患者恢复日常上下楼功能训练,扶手高度可调节。
		18	一般参数	PT凳	规格：60*43*42~53 用途：治疗师对患者进行手法治疗时可移动式的坐具
		19	一般参数	台车	规格：380×295×760(mm)。 中柱：加粗钢铁柱。 底部：设计有万向静音滑轮，可以自由移动和刹停。 功能：在治疗过程中可以作为一个临时的操作台，用于配置药品、放置已使用或待使用的器械，避免直接放在患者床铺或地上。
		20	一般参数	训练用阶梯（抽屉	规格：60*33*40 功能：除可作为不同高度坐,亦可当简易的训练阶梯使用。

			式阶梯）	
		21	一般参数	OT综合训练工作台	规格：操作台189×98×89cm,左右操作台面44×30×2cm,后操作面板98×30×2cm，组件：上肢协调功能练习器（手指）,分指板、堆杯、铁棍插板、木插板、套圈（立式）、几何图形插板、认知图形插板、模拟作业工具、上螺丝、上螺母。 功能：改善手指对指功能,提高眼手协调功能,训练患者感知能力及大脑对图形的识别能力,并能训练上肢稳定性、协调性,提高上肢日常活动能力。
		22	一般参数	OT桌（可调式）	规格：140×82×63-87cm,桌面高度调节范围61~81cm,手柄转动力矩10N/m,桌面额定载荷50kg,桌面尺寸123×80cm。 功能：作业训练用具。供患者进行上肢的主动训练。
		23	一般参数	上螺丝	规格：外形尺寸/cm：35×25×7 组件： 1. 全螺纹六角头螺栓M6×40 7只 2. 全螺纹六角头螺栓M8×40 13只 功能：通过模拟作业,改善手指对指功能,提高手的协调性,灵活性
		24	一般参数	上螺母	规格：37×27×10cm，M6×40六角螺栓7个,M8×40六角螺栓16个,M6螺母7个,M8螺母32个 功能：通过模拟作业,改善手指对指功能,提高手的协调性,灵活性
		25	一般参数	木插板	规格：35×29×10cm,规格直径2.5×10cm,数量20个，22×17×9cm,规格直径1.8×0.9cm,数量20个，17×14×8cm,规格直径1.3×0.8cm,数量20个 功能：作业治疗用具,将木棒准确插到位,训练患者的眼-手协调功能
		26	一般参数	分指板	规格： 大24×24×4cm,指板间距26mm，中22×22×4cm,指板间距22.5mm，小21×21×4cm,指板间距16mm，功能：防止和矫正手指屈肌痉挛或挛缩畸形
		27	一般参数	手指阶梯	规格：31×14×47cm。阶梯台间2.2cm。台阶数量10层。 功能：改善手指关节活动范围,训练手指主动运动的灵活性、协调性

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	低频电子脉冲治疗仪(A02320800-物理治疗、康复及体育治疗仪器设备)	否	否	否	台	38,000	1	38,000

本货物共设置了16条参数。

其中：重要参数：3条；一般参数：13条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	1.仪器的工作频率为3Hz～1000Hz范围内，FM变频输出，精度±10%；
2	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	2.治疗频率3~1000Hz可自行调节；
3	▲	低频电子脉冲治疗仪	3.仪器的脉冲宽度为120μs±30%；
4	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	4.仪器最大输出电流有效值不大于40mA；
5	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	5.仪器输出幅度最大时，每个脉冲的电量应大于7μC；
6	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	6.仪器的最大输出幅度为70V±30%；
7	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	7.单脉冲最大输出的能量不大于300mJ；
8	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	8.保护功能：当治疗电极的温度超过46℃时，系统自动切断加热电源；
9	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	7.单脉冲最大输出的能量不大于300mJ；

		10	▲	低频电子脉冲治疗仪	8.保护功能：当治疗电极的温度超过46℃时，系统自动切断加热电源；
		11	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	9.温度调节具有五档选择，每档温度应不超过43℃，每档温度不低于37℃；
		12	▲	低频电子脉冲治疗仪	10.治疗形式选择方式：根据选择部位和症状进行治疗，部位有肩颈部、腰部、上肢、下肢、肘膝部，症状有酸、疼痛、疲劳、血液循环、麻痹，可组合成≥25种治疗方案；
		13	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	11.自动治疗程序选择方式：根据神经促通部位选择，上半身、下半身、腰部、脊髓（全身）、软模式、硬模式；
		14	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	12.自由选择方式：拍打/推压、按摩、左右揉搓三种方式；
		15	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	13.左右输出平衡调节，可调整两个负极之间电流大小差异；
		16	一般参数	低频电子脉冲治疗仪	14.治疗时间、治疗方式、治疗频率、治疗强度实时显示。

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	吸附式点刺激低频治疗仪(A02320800-物理治疗、康复及体育治疗仪器设备)	否	否	否	台	72,600	1	72,600

本货物共设置了12条参数。

其中：一般参数：12条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	1.7寸LED彩色触摸屏，操作精准快捷；语言中英文可选，直观，操作简便；
2	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	2.采用特殊调制的双向脉冲方波，频率覆盖范围广，适用于各类疼痛治疗，脉冲频率范围：1 Hz～999Hz；
3	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	3.仪器最大输出电流有效值应不大于50mA，有效预防电灼伤，保障患者安全；
4	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	4.特制吸附式锥状电极，模拟传统针灸疗法，点状刺激更为集中，镇痛效果好；
5	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	5.电极吸附压力可调，压力调节范围5kPa～40kPa；
6	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	6.具有至少5种多频率混合刺激模式，可实现不同频率电流组合刺激，避免患者对电流产生耐受；
7	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	7.具有分段随机频率模式，至少包括但不限于1/F低、1/F高1/F广域，适用于不同深度疼痛的治疗；
8	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	8.治疗结束后有声音提醒功能，治疗时间调节范围：1min ～99min；
9	一般	吸附式点	9.独立通道输出，电流强度可分别独立调节，有12个电极，可治疗最多12个穴位或治疗点；

			参数	刺激低频治疗仪	
		10	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	10.具有开路保护功能，治疗过程如电极意外脱落，则自动启动开路保护功能；
		11	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	11.具有多重安全保护功能：在输出电流/电压超过最大值时，设备会启动断路保护功能，避免患者损伤；
		12	一般参数	吸附式点刺激低频治疗仪	12.电流强度支持多通道联动调节，方便医生操作；

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	神经肌肉电刺激仪	1	神经肌肉电刺激仪	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		2	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		3	神经肌肉电刺激仪	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		4	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		5	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		6	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		7	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		8	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		9	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		10	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
		11	神经肌肉电刺激仪	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		12	神经肌肉电刺激仪	否	无	无
2	痉挛肌电刺激治疗仪	1	痉挛肌电刺激治疗仪	是	图片	提供产品说明书或都白皮书
		2	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
		3	痉挛肌电刺激治疗仪	是	图片	提供产品说明书或都白皮书

		4	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
		5	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
		6	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
		7	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
		8	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
		9	痉挛肌电刺激治疗仪	否	无	无
3	脑电仿生电刺激仪	1	脑电仿生电刺激仪	否	无	无
		2	脑电仿生电刺激仪	否	无	无
		3	脑电仿生电刺激仪	否	无	无
		4	脑电仿生电刺激仪	否	无	无
		5	脑电仿生电刺激仪	是	图片	出具的产品检验报告
		6	脑电仿生电刺激仪	否	无	无
		7	脑电仿生电刺激仪	是	图片	提供ISO9001:2015质量管理体系认证和ISO13485：2016医疗器械质量管理体系认证
4	上下肢主被动康复训练器	1	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		2	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		3	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		4	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		5	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		6	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		7	上下肢主被动康复	否	无	无

			训练器			
		8	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		9	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		10	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		11	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		12	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		13	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		14	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
		15	上下肢主被动康复训练器	否	无	无
5	四肢联动康复训练器	1	四肢联动康复训练器	否	无	无
		2	四肢联动康复训练器	否	无	无
		3	四肢联动康复训练器	否	无	无
		4	四肢联动康复训练器	否	无	无
		5	四肢联动康复训练器	否	无	无
		6	四肢联动康复训练器	否	无	无
		7	四肢联动康复训练器	否	无	无
		8	四肢联动康复训练器	否	无	无
6	医用诊疗床	1	医用诊疗床（电动）	否	无	无

	（电动）	2	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		3	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		4	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		5	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		6	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		7	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		8	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		9	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		10	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		11	医用诊疗床（电动）	否	无	无
		12	医用诊疗床（电动）	否	无	无
7	中药柜（定制）	1	中药柜（定制）	否	无	无
8	其他康复设备	1	助行器	否	无	无
		2	低频治疗仪（电针）（增加本治疗仪条款的编号）	否	无	无
		3	角度尺	否	无	无
		4	多关节活动度测量表	否	无	无
		5	握力计（电子显示）	否	无	无
		6	背力计（电子显	否	无	无

			示）			
		7	秒表	否	无	无
		8	万步计	否	无	无
		9	.医用平床(PT床)	否	无	无
		10	肩梯	否	无	无
		11	肋木（01）	否	无	无
		12	楔形垫（软）	否	无	无
		13	踝关节矫正板（拉筋板）	否	无	无
		14	矫正镜（带格）	否	无	无
		15	巴氏球	否	无	无
		16	平行杠（配矫正板）	否	无	无
		17	训练用扶梯（双向）	否	无	无
		18	PT凳	否	无	无
		19	台车	否	无	无
		20	训练用阶梯（抽屉式阶梯）	否	无	无
		21	OT综合训练工作台	否	无	无
		22	OT桌（可调式）	否	无	无
		23	上螺丝	否	无	无
		24	上螺母	否	无	无
		25	木插板	否	无	无
		26	分指板	否	无	无
		27	手指阶梯	否	无	无
9	低频电子脉冲治疗仪	1	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		2	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		3	低频电子脉冲治疗仪	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		4	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		5	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无

		6	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		7	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		8	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		9	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		10	低频电子脉冲治疗仪	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		11	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		12	低频电子脉冲治疗仪	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		13	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		14	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		15	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
		16	低频电子脉冲治疗仪	否	无	无
10	吸附式点刺激低频治疗仪	1	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		2	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		3	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		4	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		5	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		6	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		7	吸附式点	否	无	无

			刺激低频治疗仪			
		8	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		9	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		10	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		11	吸附式点刺激低频治疗仪	否	无	无
		12	吸附式点刺激低频治疗仪	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	供货方案	技术	投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
2	售后服务	技术	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
3	业绩	商务	投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。
4	合同	商务	依合同中约定
5	采购需求	商务	采购需求 一、采购预算金额 ：48.1868万元

二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930

三、主要采购内容：

包号	类别	设备名称	单位	数量	招标单价（万元）	招标总价（万元）	使用院区
包6	基层康复	神经肌肉电刺激仪	台	1	2.24	2.24	中和镇卫生院
		痉挛肌电刺激治疗仪	台	1	2.24	2.24	
		脑电仿生电刺激仪	台	1	5.8	5.8	
		上下肢主被动康复训练器	台	1	7.8	7.8	
		四肢联动康复训练器	台	1	7.8	7.8	
		医用诊疗床（电动）	台	1	2.2	2.2	
		中药柜（定制）	组	5	0.6	3	
		其他康复设备	批	1	6.0468	6.0468	
		低频电子脉冲治疗仪	台	1	3.8	3.8	
		吸附式点刺激低频治疗仪	台	1	7.26	7.26	
		合计：48.1868					

四、交货时间：30日（安装调试完成）

五、安装、调试、验收要求

			1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。 2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。 3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。 4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。 5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。 6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。 六、培训要求 1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。 2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。 3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。 4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。 七、售后服务及质保条款（★实质性） 1. 终生保修，整机质保≥3年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。） 2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。 3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。 4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。 5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。 6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。 7. 承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对

			应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准! 4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 九、其他政府采购约束条款 1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点

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	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）
2	客观分	商务分	12	是	图片	【业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投 标人公章，未提供不计分
3	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
4	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
5	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分
6	/	偏离分	20	详见本包货物类需求的偏离	详见本包货物类需求的偏离	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分

				性评审(标)规则	性评审(标)规则	

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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%;
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%;
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%;
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形;

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理

包名：第七包共享中药房建设 采购金额：2,950,000元

包概述：共享中药房建设				
评标方法： 综合评分法	采购文件费：0元	资格合格最少供应商数： 3个	是否接受联合体：否	是否完全面向中小企业： 否
是否接受进口产品：否	资格预审后的合格供应商进入下一阶段投标/响应的数量限定： 不进行资格预审	期望成交供应商数：1个	投标有效期：90个自然日	合同履约保证金：无
合同内容是否可变：是	需求是否可变：否	供应商二次报价的时长限制：供应商不需要二次报价/无时长限制		
本包所属行业：工业			本包类型：货物类	
是否设置了核心产品：否	核心产品同品牌供应商的确定中标/成交候选人规则：无			
特殊情况下确定成交/中标/入围供应商的约定：本包在评审过程中，若发现中标/成交/入围候选供应商存在得分相同且报价相同的，约定由评委组长采取随机抽取方式来确定最终中标/成交/入围供应商。				

本包基本资格要求	本包基本资格证明材料上传要求
1.具有独立承担民事责任的能力。 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。 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）。 4.法律、行政法规规定的其他条件。 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。	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。 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）。 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。 4.提供承诺函，承诺：（1）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；（2）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；（3）投标供应商未为本项目提供过整体设计、规范编制、项目管理、监理、检测等服务（单一来源采购项目除外）；（4）投标供应商未为本项目提供过前款第（3）项所列服务之外的其他采购活动。须加盖供应商公章。 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。

本包特定资格要求	本包特定资格证明材料上传要求
(3)如所投货物为进口产品，需提供境外制造商/国内总代理出具的有效授权书，如为多级授权需提供多级完整有效授权文件加盖投标人公章。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（1）供应商应符合经营医疗器械相关规定，具有医疗器械生产许可证或医疗器械经营许可证；	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章
（2）所投设备纳入医疗器械管理的，第一类医疗器械具有有效的医疗器械产品备案凭证或第二类医疗器械经营备案凭证或第三类医疗器械具有有效的医疗器械产品注册证。	须提供清晰证明文件，并加盖投标人公章

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

本包货物类需求

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

货物序号	货物名(货物标的)	是否为核心产品	是否强制采购节能产品	是否接受进口产品	单位	单价（元）	数量	小计（元）
1	散装饮片自动调剂系统(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	1,409,000	1	1,409,000

本货物共设置了43条参数。

其中：实质性参数：2条；重要参数：6条；一般参数：35条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	散装饮片自动调剂系统	用途：饮片代煎处方复核（包含调剂小车等其他辅助设施）
2	一般参数	散装饮片自动调剂系统	规模：自动调剂系统不少于160个药斗+人工仓不少于160个；产能不低于500方/天
3	一般参数	散装饮片自动调剂系统	备注：调剂一套；自动发箱机一套，调剂小车两套(2台），饮片破碎机一台
4	一般参数	散装饮片自动调剂系统	数量：不少于1套；
5	一般参数	散装饮片自动调剂系统	系统配置：不小于160个饮片仓；
6	一般参数	散装饮片自动调剂系统	外型尺寸：1016mm (L)X1146mm (W)X2650mm (H)；（药斗容量不小于35L/味的必须不小于128个，花草叶药斗容量不小于65L，数量不小于24个）
7	一般参数	散装饮片自动调剂系统	电源：220V/50HZ；1KW/台
8	▲	散装饮片自动调剂系统	独立的储药箱，可进行多剂并行流水作业
9	★	散装饮片自动调剂系统	每个储药箱配置称重机构，在线实时监控各储药箱内饮片重量，与落药称量斗在线实时比对下药重量；实现精准调剂发药和不停机给储药箱补加饮片
10	一般参数	散装饮片自动调剂系统	下药通道：可独立下药，防止产生交叉污染；
11	一般参数	散装饮片自动调剂系统	信号指示灯：可通过指示灯的闪烁频率来显示机器运行的状况
12	▲	散装饮片自动调剂系统	高精度电子秤，可实时监控调剂重量；称重精度0.02 %FS；

		13	一般参数	散装饮片自动调剂系统	配备≥500万像素工业摄像头，自动拍摄调剂照片
		14	一般参数	散装饮片自动调剂系统	调剂设备内置除尘管道，外接除尘设施；
		15	一般参数	散装饮片自动调剂系统	自动调剂品规正确率：100%
		16	一般参数	散装饮片自动调剂系统	单味药调剂重量误差：≤士5%
		17	▲	散装饮片自动调剂系统	单剂中药饮片调剂重量误差：≤士2%；
		18	一般参数	散装饮片自动调剂系统	自动调剂节拍：≤15秒/剂
		19	一般参数	散装饮片自动调剂系统	最小调剂重量：≤6g
		20	一般参数	散装饮片自动调剂系统	通用饮片的称重范围：≥9--420g
		21	一般参数	散装饮片自动调剂系统	通用饮片的称重范围：≥9--420g
		22	一般参数	散装饮片自动调剂系统	噪音：≤80db
		23	一般参数	散装饮片自动调剂系统	调剂过程自动拍照记录，照片存储时间≥6个月
		24	▲	散装饮片自动调剂系统	具备故障单独隔离功能，单个调剂模块或单个柜体出现故障，不影响整体调剂
		25	★	散装饮片自动调剂系统	具备自动实时盘点功能，可一键盘库，不需要清斗就能盘点库存
		26	▲	散装饮片自动调剂系统	具备缺药智能提示功能，药斗中饮片储量不足时，设备上的信号指示灯常亮，提醒补药人员需要补药
		27	▲	散装饮片自动调剂系统	设备的发药单元独立设计，加药过程不影响调剂
		28	一般参数	调剂小车	数量：不少于2台
		29	一般参数	调剂小车	配备RFID扫码设备，在线扫码识别调剂箱电子标签实时传递需补配信息；通知方式:声音、振动器、LED灯指示;防水TypeCUSB接口，支持USB2.0 HighSpeed，支持OTG
		30	一般参数	调剂小车	配备工业摄像头，图像像素不低于300万像素，成像清晰度满足作业需求；每味补配饮片均在线拍照留存数据
		31	一般参数	调剂小车	配备电脑一体机；搭载触摸屏交互模块；在线实时显示补配状态；联想， CPU：i5-13420H（8核12线程，移动端处理器，功耗更低）， 内存：不低于16G DDR5 + 512G固态
		32	一般	调剂小车	配备高精度电子秤，称重精度≥0.02 %FS；实时称量补配饮片重量并留存数据。 外壳防护等级≥

	参数		IP67		
33	一般参数	打印台	数量：不少于1台		
34	一般参数	打印台	打印台配有电脑、扫码枪、打印机；联想， CPU：i5-13420H（8核12线程，移动端处理器，功耗更低）， 内存：不小于16G DDR5 + 512G固态		
35	一般参数	打印台	打印分辨率：不低于600*600dpi 打印速度：不低于12页/min		
36	一般参数	打印台	电源：220V/50HZ		
37	一般参数	打印台	设备尺寸：≤370*242*210mm； 重量：≤5.7kg		
38	一般参数	复核台	数量：不少于1台		
39	一般参数	复核台	电源:AC220V 50Hz		
40	一般参数	复核台	功率:不大于300W		
41	一般参数	复核台	配备不低于500万像素工业摄像头，成像清晰度满足作业需求；饮片均在线拍照留存数据		
42	一般参数	复核台	配备RFID扫码设备，在线扫码识别调剂箱电子标签实时传递信息；核对处方信息		
43	一般参数	复核台	配备在线称重机构，称重精度≥0.02 %FS；在线实时称量补配饮片重量并留存数据		

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	自动发箱机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	35,000	1	35,000

本货物共设置了6条参数。

其中：一般参数：6条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	自动发箱机	数量：不少于1台
2	一般参数	自动发箱机	调配药箱数量不小于100个
3	一般参数	自动发箱机	输送速度输送速度：0.5m/s（0.3～0.8m/s 可调）.输送线单段负载承载不小于250kg
4	一般参数	自动发箱机	出箱节拍：≤3s/箱
5	一般参数	自动发箱机	电机功率：不高于0.75kW；控制方式：PLC 自动控制
6	一般参数	自动发箱机	主体材质：304 不锈钢框架＋工业铝型材

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	饮片破碎机(A02329900-其他医疗设	否	否	否	台	30,000	1	30,000

本货物共设置了9条参数。

其中：一般参数：9条。

	备)	参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	饮片破碎机	数量：不少于1台			
		2	一般参数	饮片破碎机	电机：3-4KW；三相380V,50Hz			
		3	一般参数	饮片破碎机	输入转速：≥17转/min；输入轴直径：Φ50			
		4	一般参数	饮片破碎机	刀片规格：Φ180 T10；刀片数量：30片			
		5	一般参数	饮片破碎机	上料口尺寸：≤630*570*250mm			
		6	一般参数	饮片破碎机	下料口宽度：≥420mm；下料口离地高度：≥200mm			
		7	一般参数	饮片破碎机	外形尺寸：≤1040*530*1430mm			
		8	一般参数	饮片破碎机	噪音：≤60db			
		9	一般参数	饮片破碎机	双轴刀片、隔套、定刀、机箱、料斗、下料口材质均为不锈钢材质			
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）
4	软水制备系统(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	26,000	1	26,000
		本货物共设置了2条参数。 其中：一般参数：2条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	软水制备系统	软水系统主要参数：处理水量：≥3.0m3/h；工作压力：0.2～0.4MPa；再生方式： 全自动再生（时间/流量双模式）；树脂：001×7 强酸性阳离子交换树脂（钠型）4)软水稳压系统配置及规格：			
		2	一般参数	软水制备系统	软水系统执行标准：出水总硬度≤0.03mmol/L（参照 GB/T 1576-2018《工业锅炉 水质》锅外水处理软化水指标）；软化后水质符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）要求，满足中药煎药用水需要			
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	自动加水浸药线(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	90,000	1	90,000
		本货物共设置了12条参数。 其中：一般参数：12条。						
		参数序号	参数类型	参数名	参数值			
		1	一般参数	自动加水浸药线	数量：不少于1套			
		2	一般参数	自动加水浸药线	设备功能：煎药桶自动定量加水、浸药；含软水、稳压系统；原水为自来水时硬度≤300mg/L、且流量、水压符合时可确保出水量≥6m3 /h，出水硬度0.03mg/L，符合需方所需软水要求。整套设备24小时连续运行			
		3	一般参数	自动加水浸药线	软水系统执行标准：出水总硬度≤0.03mmol/L（参照 GB/T 1576-2018《工业锅炉 水质》锅外水处理软化水指标）；软化后水质符合《生活饮用水卫生标准》（GB 5749-2022）要求，满足中药煎药用水需要			

4	一般参数	自动加水浸药线	软水系统主要参数：处理水量：≥3.0m3/h；工作压力：0.2～0.4MPa；再生方式： 全自动再生（时间/流量双模式）；树脂：001×7 强酸性阳离子交换树脂（钠型）4)软水稳压系统配置及规格：
5	一般参数	自动加水浸药线	树脂再生箱：≥500L，PE，不少于1套；水罐：Φ1400，PE，不少于2套；（一用一备）；软化罐：Φ300，FRP，不少于2套：（一用一备）；阳离子Na+高分子；盐阀、过滤器（含≥5支5um滤芯）；恒压水泵不少于2台（1.5Kw）、控制器、阀门、液位控制等
6	一般参数	自动加水浸药线	加水流量：10~30L/min（可调）
7	一般参数	自动加水浸药线	加水精度：±50mL
8	一般参数	自动加水浸药线	加水范围：5~15L/桶（可按煎药工艺设定）
9	一般参数	自动加水浸药线	供水方式：封闭式管路供水，防二次污染
10	一般参数	自动加水浸药线	支持浸药挤压定时控制，浸药挤压往复时间/次数可调
11	一般参数	自动加水浸药线	电源：≥220V/50HZ
12	一般参数	自动加水浸药线	接触水部分为食品级304不锈钢，框架采用工业铝型材，防护等级≥IP54

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	自动物料传输/包装线(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	450,000	1	450,000

本货物共设置了11条参数。

其中：一般参数：11条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	自动物料传输/包装线	数量：不少于1套
2	一般参数	自动物料传输/包装线	传输线不少于3层线体，主要在线传输完成自动调剂、加水浸泡、浸泡缓存和药渣输送循环各环节；传输线配置推桶机构，可将药桶从一条传输线推送至相邻的一条传输线
3	一般参数	自动物料传输/包装线	主体框架为定制铝型材以及耐磨塑料链板
4	一般参数	自动物料传输/包装线	电源：≥AC220V 50Hz
5	一般参数	自动物料传输/包装线	主体框架选用4545/4560铝型材，支撑腿间距1~1.5m；可有效避免带体下垂。
6	一般参数	自动物料传输/包装线	线体层数：不少于3 层；层间距：≥400mm（适配浸药桶高度）
7	一般参数	自动物料传输/包装线	链板宽度：≥350mm；输送速度：0.1～0.3m/s（变频可调）
8	一般参数	自动物料传输/包装线	承载能力：单桶承重≥50kg，线体均布载荷≥200kg/m

		9	一般参数	自动物料传输/包装线	推桶机构：气动推杆驱动，行程可调，推力≥300N，推桶节拍≤5s
		10	一般参数	自动物料传输/包装线	驱动电机：每层 1 台减速电机（0.75kW），不少于 3 台
		11	一般参数	自动物料传输/包装线	控制方式：PLC 自动控制，与调剂系统、煎药系统联动

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	自动煎药机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	10,000	30	300,000

本货物共设置了24条参数。

其中：一般参数：24条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	自动煎药机	数量：不少于30 台（标准型不少于 25 台，容量 ≥20L；儿童专用型不少于3 台，容量 ≥13L；大型不少于2 台，容量 ≥30L）
2	一般参数	自动煎药机	智能两煎功能，有效提高中药晰出率
3	一般参数	自动煎药机	液晶触模屏界面，动态显示煎药各个过程
4	一般参数	自动煎药机	自动滑动锅盖功能，具有自动挤压搅拌功能，实现药渣自动分离
5	一般参数	自动煎药机	可选常压煎煮，适应传统方式煎药；具有先煎后下功能，满足不同处方需求
6	一般参数	自动煎药机	具备自动上水功能，配有流量计，准确控制加水量
7	一般参数	自动煎药机	配有自动清洗功能
8	一般参数	自动煎药机	具有双安全阀安全保障，防高温和防干烧功能；开关锅盖自动锁定，防止误操作，安全可靠
9	一般参数	自动煎药机	数控加热，煎药定时功能，文火、武火自动转换
10	一般参数	自动煎药机	具有高温灭菌功能，延长药液的保质期
11	一般参数	自动煎药机	配有报警灯，在药煎完成后及有故障时提供灯光闪烁报警
12	一般参数	自动煎药机	与药品直接接触的部位均采用无毒、耐腐蚀且不吸附药品、化学性能稳定的304不锈钢材料制造
13	一般参数	吸嘴包装机	电源：≥AC 380V/50Hz
14	一般参数	吸嘴包装机	功率：8~13kW
15	一般参数	吸嘴包装机	工作气压：0.5 ~ 0.6 MPa
16	一般参数	吸嘴包装机	耗气量：250 ~400 NL/min
17	一般参数	吸嘴包装机	给袋式:尺寸≥1800x1500x1800mm

18	一般参数	吸嘴包装机	中药包装设备须满足无残留、无析出、易清洁的药品生产规范		
19	一般参数	吸嘴包装机	与物料接触部件须采用304或316L不锈钢，无卫生死角，支持在线清洁		
20	一般参数	标签打印机	数量：不少于2台		
21	一般参数	标签打印机	打印分辨率：不低于300dpi		
22	一般参数	标签打印机	打印宽度：不低于104mm		
23	一般参数	标签打印机	打印速度：不低于102mm/s		
24	一般参数	标签打印机	USB、串口、网口、并口连接		

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	自动包装机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	25,000	8	200,000

本货物共设置了17条参数。

其中：重要参数：4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	自动包装机	数量：不少于8台（含一台吸嘴包装机）
2	▲	自动包装机	药液95℃加热自控-灌装-封合-切断-打印-贴标一体化
3	一般参数	自动包装机	储液桶容积:20L（玻璃桶底加热盘加热保温）；内置二次过滤网（80-100目），防管路堵塞
4	一般参数	自动包装机	包装速率：≥7袋/min
5	一般参数	自动包装机	包装容量：单袋：50~250ml
6	▲	自动包装机	包装精度：≥100ML，≤±5%；＜100ML，≤5ML
7	一般参数	自动包装机	包装袋规格：医用复合膜材质（耐温120℃，药品级），宽100mm；热压封口（横封+纵封），封口强度≥15N/15mm
8	一般参数	自动包装机	贴标方式：在线自动贴标（耐高温不干胶标签）
9	一般参数	自动包装机	标签规格：尺寸：宽40mm*长50mm；材质：医用不干胶（防水、耐高温、防刮）
10	一般参数	自动包装机	持实时打印处方信息（姓名、日期、用法、批号），支持热敏，打印分辨率≥300DPI
11	一般参数	自动包装机	电源：≥AC220V/50Hz，单相；额定功率：≥3Kw
12	一般参数	自动包装机	工作气压：0.5~0.6MPa（气源稳定、无水油）；耗气量：约0.3~0.5m3/h
13	一般参数	自动包装机	不小于PLC+7英寸触摸屏（中文界面）控制；支持全自动运行/手动单步/参数设置；具备以太网（TCP/IP）通讯接口
14	▲	自动包装机	具备过载/自动停机报警，防干烧报警保护功能

15	▲	自动包装机	具有一键自动清洗；防护等级≥IP54		
16	一般参数	自动包装机	设备主体材质为304不锈钢符合GMP要求		
17	一般参数	自动包装机	工作温度：5~45℃；相对湿度：≤85%（无凝露）		

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	高效中药液浓缩机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	78,000	1	78,000

本货物共设置了8条参数。

其中：一般参数：8条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	高效中药液浓缩机	数量：不少于1台
2	一般参数	高效中药液浓缩机	设备配置电加热产生蒸汽，用蒸汽加热浓缩罐中待浓缩中药液
3	一般参数	高效中药液浓缩机	设备配置真空泵，低温负压浓缩；适宜热敏性药液的高效浓缩；最大真空度：-0.99
4	一般参数	高效中药液浓缩机	冷凝罐配置高效冷凝器，冷凝罐容积：≥25L，冷凝效率高
5	一般参数	高效中药液浓缩机	设备使用SUS304不锈钢材质，符合GMP标准
6	一般参数	高效中药液浓缩机	浓缩罐容积：≥50L
7	一般参数	高效中药液浓缩机	蒸发量(ML/Min)：300-600（可调）
8	一般参数	高效中药液浓缩机	设备主体材质为304不锈钢符合GMP要求

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	自动收膏机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	30,000	2	60,000

本货物共设置了7条参数。

其中：一般参数：7条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	自动收膏机	数量：不少于2台
2	一般参数	自动收膏机	主要技术参数：锅体容量：≥30L；加热方式：电磁感应加热；搅拌方式：电动刮底搅拌（转速可调）；出料方式：底部出料阀；温控方式：数显温控，具备自动过热保护
3	一般参数	自动收膏机	设备采用了电磁式加热方式，电能利用率高
4	一般参数	自动收膏机	设备配有电动搅拌装置；自动过热防止功能
5	一般参数	自动收膏机	浓缩中产生的蒸汽由抽风机抽走，改善煎药室环境
6	一般	自动收膏	锅体及外壳采用不锈钢材质，无任何电镀，喷漆等技术掩盖，符合药品，食品卫生规范

		参数	机		
		7	一般参数	自动收膏机	可直观观测整个收膏过程

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	自动膏方包装机(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	台	24,000	1	24,000

本货物共设置了7条参数。

其中：一般参数：7条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	自动膏方包装机	数量：不少于2台
2	一般参数	自动膏方包装机	主要技术参数：锅体容量：≥30L；加热方式：电磁感应加热；搅拌方式：电动刮底搅拌（转速可调）；出料方式：底部出料阀；温控方式：数显温控，具备自动过热保护
3	一般参数	自动膏方包装机	设备采用了电磁式加热方式，电能利用率高
4	一般参数	自动膏方包装机	设备配有电动搅拌装置；自动过热防止功能
5	一般参数	自动膏方包装机	浓缩中产生的蒸汽由抽风机抽走，改善煎药室环境
6	一般参数	自动膏方包装机	锅体及外壳采用不锈钢材质，无任何电镀，喷漆等技术掩盖，符合药品，食品卫生规范
7	一般参数	自动膏方包装机	可直观观测整个收膏过程

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）
12	智慧中药信息化管理系统(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	套	200,000	1	200,000

本货物共设置了20条参数。

其中：一般参数：20条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	智慧中药信息化管理系统	数量：不少于1套
2	一般参数	智慧中药信息化管理系统	审方规则：标准药味维护；十八反十九畏；妊娠禁忌；超量预警等
3	一般参数	智慧中药信息化管理系统	处方管理：处方审核、领取处方、不良反应、异常处方、历史处方、处方标签配置、处方记录查询；无缝对接HIS，实时接收已缴费处方/医嘱，即刻进入处理队列，无任何人工干预。院内系统将已缴费的处方/医嘱发送至调剂系统，调剂系统接收到处方/医嘱后立即开始调剂；系统按照患者优先顺序及相关处方/医嘱饮片结构进行饮片调剂，生成调剂任务
4	一般参数	智慧中药信息化管理系统	调剂平台：调剂补药、处方复核、补药记录、复核记录、药仓管理、机组补药记录；系统根据预设规则将调剂任务分配至调剂区，并实时跟踪调剂任务执行情况。系统根据预设规则（如处方药味数、设备忙闲状态、药师技能等级、患者优先级等），智能将调剂任务分配至最合适的发药机或调剂区，并实时监控每个任务的状态（待调剂、调剂中、待复核、已完成）；系统在饮片调剂完成后自动触发复核流程，通过高清摄像头拍摄调剂完成的饮片照片，与处方信息进行图像比对。智能称重模块实时检测每味饮片的重量，自动对比处方剂量要求，差异超过±5%时立即提示异常。复核台配备19英寸或以上触摸屏，分屏显示处方明细、调剂照片和重量数据，药师可通过滑动方式逐味核对。特殊饮片（如贵细药材、毒麻类）自动触发加强复核流程，要求核对批号、效期等额外信息。复核过程中发现的问题可实时标注，系统自动记录差错类型（如品种错误、剂量

					偏差），生成差错统计报表供质量分析。所有复核记录完整保存，包括操作时间、复核结果、问题处理情况等，支持按处方号或调剂人员追溯查询
		5	一般参数	智慧中药信息化管理系统	煎药管理：煎药区域管理、煎药过程管理、煎药桶管理、煎药质量管控。煎药管理软件支持处方接入、智能审方，联动煎药设备实现煎药区域、工序、煎药桶数字化管控。实时采集煎煮温度、时长、水量等工艺参数，自动记录全过程数据，异常情况预警。支持条码绑定、成品复核、日志留存与溯源查询，可生成各类质控报表，实现煎药全流程信息化监管
		6	一般参数	智慧中药信息化管理系统	物流平台：成品检验、留样管理、成品包装、物流配送、物流对账、全流程追溯。物流平台覆盖成品检验、留样管理、成品包装、物流配送、物流对账、全流程追溯模块。成品检验环节核对药液性状、批号，记录检验结果，不合格品拦截隔离；留样管理按规范留存样品，登记留样信息、存放条件与到期处置记录。成品包装扫码绑定处方信息，规范包装标识。物流配送可分配配送任务，监控运输状态与温湿度。系统自动统计配送单据，完成物流对账核算。依托条码串联各环节数据，实现从煎药成品出库到患者签收的全流程追溯，方便核查各节点信息，保障中药代煎药品流转安全可查
		7	一般参数	智慧中药信息化管理系统	设备管理平台：设备管理、保养计划管理、保养任务管理、维修记录管理；统能记录全天运行的状态，可直接在系统软件界面上显示。系统实时采集发药机、智能货架、传输装置等核心设备的运行数据，包括电机转速、传感器状态、故障代码等关键参数。通过可视化仪表盘展示设备整体健康状态，以绿、黄、红三色标识正常、预警和故障三种运行状态。系统自动记录设备运行日志，详细记载每次任务的开始时间、完成时长、异常中断等信息，支持按设备编号、时间段或任务类型查询历史记录。智能预警模块基于预设阈值和机器学习算法，提前识别潜在故障风险，如机械部件磨损、电机过热等，主动推送维护提醒至运维人员；支持通过智能电视等显示设备对门诊中药房进行可视化实时运营监管，至少包括本月/本周/今日处方量、今日处方品规量、待发处方量、窗口流量、处方状态、今日处方曲线图、今日饮片TOP20（处方数）、科室处方分布（TOP10）、处方调剂节拍（平均时间）、药师发药工作量（月度统计）、设备发药工作量（月度统计）
		8	一般参数	智慧中药信息化管理系统	报表管理：调剂报表、人员工作量统计、煎药报表、处方报表、库存报表、设备报表、处方分类统计、药品用量、加工销售单、销售单位配置；提供全面的财务数据统计与分析能力，支持实时生成各类财务报表，包括库存价值报表、采购支出报表、销售收入报表、供应商往来报表等。系统支持实时查看全院饮片的进销存记录，支持药库、药房日常财务报表的查询，提供定期结账功能，并在结账过程中生成阶段性财务报表。系统自动采集药库、药房的进销存数据，按日、周、月、年等不同周期生成汇总报表，支持自定义统计维度和筛选条件
		9	一般参数	智慧中药信息化管理系统	数据大屏：总数据可视化、调剂数据可视化、煎药数据可视化、物流数据可视化、处方数据可视化；药房大屏实时监控，并以热力图形式呈现高频使用饮片TOP20和科室处方分布TOP10。系统支持多维度数据分析，自动生成处方调剂效率曲线和药师工作量统计，通过不同颜色标识异常状况，如积压处方、设备故障等。支持触控交互操作，管理人员可点击钻取查看明细数据，或切换不同统计维度和时间周期。所有展示数据与业务系统实时同步，刷新频率可配置，确保信息的及时性和准确性。系统记录大屏展示日志，便于回溯重要时点的运营状态
		10	一般参数	智慧中药信息化管理系统	库存管理：药品管理、出库记录、库存与批次追溯；支持对饮片的总库存量、批号库存及存放货位进行实时查询，并可对每一笔饮片库存进行上下游流通追溯。可在系统中查询对应饮片的总库存、不同批次库存、存储位置、供货商信息、出库流向等。系统采用可视化界面展示仓库三维布局。提供对饮片目录的查看与管理功能，支持对饮片管理属性进行维护，并支持对饮片停用与启用功能。每个储位均配置唯一编码和电子标签，通过扫码即可快速获取储位当前存放的饮片信息。可展示饮片区域与货架、货位信息，支持对货架、货位信息的管理与更新，为饮片库存管理及出入库管理提供货位指引功能。系统支持储位属性自定义，可设置储位类型（如常温区、阴凉区）、承重限制、适宜存储的饮片类别等参数。提供智能储位分配功能，根据饮片特性、使用频率和库存量自动推荐最优存储位置，支持人工调整。库存查询时可直接定位到具体储位，并显示相邻储位的饮片信息。储位状态实时监控，对空置储位、超量存放、品类混放等情况进行预警提示。支持储位调整和合并操作，调整后系统自动更新库存位置信息。提供储位使用率统计分析报表，帮助优化仓库空间利用率；支持对饮片摆放货位进行及时调整。支持使用PDA移动端扫码确认原货位及目标货位，进行便捷移位，操作人员扫描原货位和目标货位条码即可完成移位登记，数据实时同步至库存系统。系统支持饮片的日常盘点和月度盘点两种模式，通过日常盘点可以确保饮片库存准确性，及时发现库存管理过程中的潜在风险。系统支持对盘点结果进行分析，得出盘点误差分析，并针对近期出入库记录进行误差排查。盘点时可通过PDA扫描货位条码快速调取库存信息，实时录入实际盘点数量，系统自动计算盈亏差异并生成盘点差异报告。对于盘点中发现的异常数据，可关联查询近期出入库记录进行差异分析。提供盘点进度监控看板，实时显示已完成和待盘点的货位情况。支持多人协同盘点，系统自动合并盘点结果。盘点结束后自动生成盘点报表，包含盘盈盘亏明细、差异率统计及处理建议，支持导出为财务调整凭证。所有移位和盘点操作均记录操作人、时间及修改内容，确保库存变更可追溯。系统可设置盘点周期提醒功能，避免漏盘情况发生。饮片退库提供对满足退库条件的饮片发起退库申请，在药库确认收货时自动进行退库饮片的出库确认。提供饮片每日养护功能，对养护过程进行跟踪记录，养护过程中发现的问题可以及时转换成问题排查任务。展示报损报溢历史数据，包括盘点自动生成和手动新增；新增仓库和药房的报损、报溢数据，确认保存后系统对应的药品库存更新库存数量；根据查询条件导出报损报溢清单
		11	一般	智慧中药	基础项目维护：客户管理、处方模板、药框维护、药桶维护、供应商管理、预警信息、煎药方案

			参数	信息化管理系统	、存药区域；客户管理统一维护客户档案与信息；处方模板可预设常用处方，快速调用。药框、药桶维护登记设备编号、检修及使用状态。供应商管理维护合作厂商资料与供货记录。预警信息对设备、库存、时效异常自动提醒。煎药方案可按药材类型预设煎煮参数。存药区域划分库区，管理药材存放位置、库存数量，实现基础数据统一维护，支撑煎药业务稳定运行
		12	一般参数	智慧中药信息化管理系统	系统管理：用户管理、角色管理、菜单管理、部门管理
		13	一般参数	智慧中药信息化管理系统	小程序处方服务：与共享中药房、医院信息系统、医院微信公众号互联互通，查询用户或家属最近10天内的中药处方详细信息
		14	一般参数	智慧中药信息化管理系统	小程序煎煮服务：与煎煮系统互联互通，查询用户或家属最近10天内的中药处方煎煮信息
		15	一般参数	智慧中药信息化管理系统	小程序物流查询：与物流模块互联互通，查询用户或家属最近10天内的中药处方物流信息
		16	一般参数	智慧中药信息化管理系统	小程序用药指导：煎煮说明、禁忌提示、用法用量
		17	一般参数	智慧中药信息化管理系统	小程序消息提醒：煎煮状态变化提醒、物流状态变化提醒
		18	一般参数	智慧中药信息化管理系统	小程序评价反馈：提交对本次中药配送服务的评价和反馈
		19	一般参数	智慧中药信息化管理系统	统一程序入口，可通过微信公众号统一入口调阅小程序
		20	一般参数	智慧中药信息化管理系统	物流配送相关数据报表

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）
13	软件系统实施(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	项	10,000	3	30,000

本货物共设置了13条参数。

其中：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	系统应急保障措施	系统需具备不停产的相关保障措施，包括调剂、加水、煎煮、包装、出渣等所有工序，由投标方进行识别并给出具体方案
2	一般参数	系统应急保障措施	关键设备采用模块化设计，分布式控制
3	一般参数	系统应急保障措施	服务器需采用双机热备
4	一般参数	系统应急保障措施	系统应有网络通讯保障机制
5	一般参数	系统应急保障措施	提供设备所需常用备品备件
6	一般参数	系统应急保障措施	投标方应提供维护保养方案
7	一般参数	安全要求	设备电气安全符合GB/T36035-2018 《制药机械电气安全通用要求》

8	一般参数	安全要求	设备危险可动零部件应装有防护装置		
9	一般参数	安全要求	设备安全警示标示齐全		
10	一般参数	安全要求	设备可靠接地，在使用过程中不产生静电		
11	一般参数	安全要求	设备电源或高温管线做好隐蔽或保温，防止触电或烫伤		
12	一般参数	设备卫生要求	直接与药物接触的煎药和包装容器应选用耐腐蚀、不易与药汁起反应、不释放有害物质的材质，以陶瓷、玻璃、304不锈钢等材料为宜，不得使用铝、铁和普通塑料制品		
13	一般参数	设备卫生要求	设备与厂房地面连接结构的设计须确保不破坏厂房设施、无死角、易清洁，易维护保养。		

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	调剂周转箱(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	个	80	80	6,400

本货物共设置了4条参数。

其中：一般参数：4条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	调剂周转箱	数量：不少于100个
2	一般参数	调剂周转箱	数量：不少于100个
3	一般参数	调剂周转箱	外型尺寸：不小于430mm（L）×310mm（W）×160mm（H）
4	一般参数	调剂周转箱	材质：PP

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	浸药桶(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	个	120	80	9,600

本货物共设置了2条参数。

其中：一般参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般参数	浸药桶	数量：不少于80个
2	一般参数	浸药桶	型号规格：SUS304(≥16升)，含电子芯片（定制抗金属干扰/防水/耐高温），桶底直径不小于230*桶口直径 340*高330毫米(加桶口两侧支耳)304#材质

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）
16	成品周转箱(A02329900-其他医疗设备)	否	否	否	个	25	80	2,000

本货物共设置了2条参数。

其中：一般参数：2条。

参数序号	参数类型	参数名	参数值
1	一般	成品周转	数量：不少于80个

			参数	箱	
		2	一般参数	成品周转箱	型号规格：上口翻边处不小于长430*宽310*高160毫米，材质：PVC

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	散装饮片自动调剂系统	9	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		25	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书

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	散装饮片自动调剂系统	1	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		2	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		3	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		4	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		5	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		6	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		7	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		8	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		10	散装饮片自动调剂	否	无	无

			系统			
		11	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		12	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		13	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		14	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		15	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		16	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		17	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		18	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		19	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		20	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		21	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		22	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		23	散装饮片自动调剂系统	否	无	无
		24	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		26	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		27	散装饮片自动调剂系统	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		28	调剂小车	否	无	无
		29	调剂小车	否	无	无
		30	调剂小车	否	无	无

		31	调剂小车	否	无	无
		32	调剂小车	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		33	打印台	否	无	无
		34	打印台	否	无	无
		35	打印台	否	无	无
		36	打印台	否	无	无
		37	打印台	否	无	无
		38	复核台	否	无	无
		39	复核台	否	无	无
		40	复核台	否	无	无
		41	复核台	否	无	无
		42	复核台	否	无	无
		43	复核台	否	无	无
2	自动发箱机	1	自动发箱机	否	无	无
		2	自动发箱机	否	无	无
		3	自动发箱机	否	无	无
		4	自动发箱机	否	无	无
		5	自动发箱机	否	无	无
		6	自动发箱机	否	无	无
3	饮片破碎机	1	饮片破碎机	否	无	无
		2	饮片破碎机	否	无	无
		3	饮片破碎机	否	无	无
		4	饮片破碎机	否	无	无
		5	饮片破碎机	否	无	无
		6	饮片破碎机	否	无	无
		7	饮片破碎机	否	无	无
		8	饮片破碎机	否	无	无
		9	饮片破碎机	否	无	无
4	软水制备系统	1	软水制备系统	否	无	无
		2	软水制备系统	否	无	无
5	自动加水浸药线	1	自动加水浸药线	否	无	无
		2	自动加水	否	无	无

			浸药线			
		3	自动加水浸药线	否	无	无
		4	自动加水浸药线	否	无	无
		5	自动加水浸药线	否	无	无
		6	自动加水浸药线	否	无	无
		7	自动加水浸药线	否	无	无
		8	自动加水浸药线	否	无	无
		9	自动加水浸药线	否	无	无
		10	自动加水浸药线	否	无	无
		11	自动加水浸药线	否	无	无
		12	自动加水浸药线	否	无	无
6	自动物料传输/包装线	1	自动物料传输/包装线	否	无	无
		2	自动物料传输/包装线	否	无	无
		3	自动物料传输/包装线	否	无	无
		4	自动物料传输/包装线	否	无	无
		5	自动物料传输/包装线	否	无	无
		6	自动物料传输/包装线	否	无	无
		7	自动物料传输/包装线	否	无	无
		8	自动物料传输/包装线	否	无	无
		9	自动物料传输/包装线	否	无	无
		10	自动物料传输/包装线	否	无	无
		11	自动物料	否	无	无

			传输/包装线			
7	自动煎药机	1	自动煎药机	否	无	无
		2	自动煎药机	否	无	无
		3	自动煎药机	否	无	无
		4	自动煎药机	否	无	无
		5	自动煎药机	否	无	无
		6	自动煎药机	否	无	无
		7	自动煎药机	否	无	无
		8	自动煎药机	否	无	无
		9	自动煎药机	否	无	无
		10	自动煎药机	否	无	无
		11	自动煎药机	否	无	无
		12	自动煎药机	否	无	无
		13	吸嘴包装机	否	无	无
		14	吸嘴包装机	否	无	无
		15	吸嘴包装机	否	无	无
		16	吸嘴包装机	否	无	无
		17	吸嘴包装机	否	无	无
		18	吸嘴包装机	否	无	无
		19	吸嘴包装机	否	无	无
		20	标签打印机	否	无	无
		21	标签打印机	否	无	无
		22	标签打印机	否	无	无
		23	标签打印机	否	无	无
		24	标签打印机	否	无	无
		1	自动包装	否	无	无

8	自动包装机		机			
		2	自动包装机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		3	自动包装机	否	无	无
		4	自动包装机	否	无	无
		5	自动包装机	否	无	无
		6	自动包装机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		7	自动包装机	否	无	无
		8	自动包装机	否	无	无
		9	自动包装机	否	无	无
		10	自动包装机	否	无	无
		11	自动包装机	否	无	无
		12	自动包装机	否	无	无
		13	自动包装机	否	无	无
		14	自动包装机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		15	自动包装机	是	图片	提供产品说明书或者白皮书
		16	自动包装机	否	无	无
		17	自动包装机	否	无	无
9	高效中药液浓缩机	1	高效中药液浓缩机	否	无	无
		2	高效中药液浓缩机	否	无	无
		3	高效中药液浓缩机	否	无	无
		4	高效中药液浓缩机	否	无	无
		5	高效中药液浓缩机	否	无	无
		6	高效中药液浓缩机	否	无	无
		7	高效中药液浓缩机	否	无	无
		8	高效中药液浓缩机	否	无	无
		1	自动收膏机	否	无	无

10	自动收膏机	2	自动收膏机	否	无	无
		3	自动收膏机	否	无	无
		4	自动收膏机	否	无	无
		5	自动收膏机	否	无	无
		6	自动收膏机	否	无	无
		7	自动收膏机	否	无	无
11	自动膏方包装机	1	自动膏方包装机	否	无	无
		2	自动膏方包装机	否	无	无
		3	自动膏方包装机	否	无	无
		4	自动膏方包装机	否	无	无
		5	自动膏方包装机	否	无	无
		6	自动膏方包装机	否	无	无
		7	自动膏方包装机	否	无	无
12	智慧中药信息化管理系统	1	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		2	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		3	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		4	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		5	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		6	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		7	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		8	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		9	智慧中药信息化管	否	无	无

			理系统			
		10	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		11	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		12	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		13	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		14	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		15	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		16	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		17	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		18	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		19	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
		20	智慧中药信息化管理系统	否	无	无
13	软件系统实施	1	系统应急保障措施	否	无	无
		2	系统应急保障措施	否	无	无
		3	系统应急保障措施	否	无	无
		4	系统应急保障措施	否	无	无
		5	系统应急保障措施	否	无	无
		6	系统应急保障措施	否	无	无
		7	安全要求	否	无	无
		8	安全要求	否	无	无
		9	安全要求	否	无	无
		10	安全要求	否	无	无
		11	安全要求	否	无	无

		12	设备卫生要求	否	无	无
		13	设备卫生要求	否	无	无
14	调剂周转箱	1	调剂周转箱	否	无	无
		2	调剂周转箱	否	无	无
		3	调剂周转箱	否	无	无
		4	调剂周转箱	否	无	无
15	浸药桶	1	浸药桶	否	无	无
		2	浸药桶	否	无	无
16	成品周转箱	1	成品周转箱	否	无	无
		2	成品周转箱	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	供货方案	技术	投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案 ，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接 的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直 至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛 盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
2	售后服务	技术	根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限 于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审 ，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完 为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范 及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
3	类似业绩	商务	投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。
4	合同	商务	依合同中约定

<table>
<tr><td>5</td><td>总体要求</td><td>商务</td><td>1 本项目的实施应符合以下法律法规及标准要求。
1.1 本项目的设计、制造符合该设备的现行行业规范。
1.2 本项目的设计、制造符合现行版中国安全环保及其它相关法律法规要求。
1.3 设计功能和技术条件适用以下现行有效的国际、国家、行业标准的有关规定。
1.3.1 国中医药发（2009）3号《医疗机构中药煎药室管理规范》
1.3.2 GB/T30219-2013《中药煎药机》
1.3.3 JB/T20116-2009《中药汤药包装机》
1.3.4 GB/T42282-2022《煎药中心通用要求》
1.3.5 GB/T44036-2024《中药饮片自动调剂系统技术规范》
1.3.6 JB/T20199-2021《中药自动化煎制系统》
1.3.7 GB/T36035-2018《制药机械电气安全通用要求》
1.3.8 GB/T5226.1-2019《机械电气安全 机械电气设备 第1部分：通用技术条件》
1.3.9 GB/T 10595-2009《带式输送机》
1.3.10 GB/T3797-2016《电气控制设备》
1.3.11 GB/T 7932-2003《气动系统通用技术条件》
1.3.12 IEC 61131-2004《可编程逻辑控制器标准》
1.3.13 ISO 18665:2015《Traditional Chinese medicine—Herbal decoction apparatus》
1.3.14 GB/T 25485-2010《工业自动化系统与集成 制造执行系统功能体系结构》
1.3.15 EN50173《信息技术综合布线系统》
2 投标人或核心产品制造商应被列入中医诊疗设备生产示范基地建设单位；
3 售后服务应有保障：投标人或核心产品制造商在湖南省内具有直属售后服务机构</td></tr>
<tr><td>6</td><td>采购需求</td><td>商务</td><td>采购需求
一、采购预算金额 ：295万元
二、采购编号：HNJZZB-2026-CG-0930
三、主要采购内容：
<table>
<tr><th rowspan="2">包号</th><th rowspan="2">类别</th><th rowspan="2">设备名称</th><th rowspan="2">单位</th><th rowspan="2">数量</th><th>招标单价</th><th>招标总价</th><th rowspan="2">使用院区</th></tr>
<tr><th>（万元）</th><th>（万元）</th></tr>
<tr><td rowspan="7">包7</td><td rowspan="7">共享中药房建设</td><td>散装饮片自动调剂系统</td><td>台</td><td>1</td><td>140.9</td><td>140.9</td><td rowspan="7">中医医院院区</td></tr>
<tr><td>自动发箱机</td><td>台</td><td>1</td><td>3.5</td><td>3.5</td></tr>
<tr><td>饮片破碎机</td><td>台</td><td>1</td><td>3</td><td>3</td></tr>
<tr><td>软水制备系统</td><td>套</td><td>1</td><td>2.6</td><td>2.6</td></tr>
<tr><td>自动加水浸药线</td><td>套</td><td>1</td><td>9</td><td>9</td></tr>
<tr><td>自动物料传输/包装线</td><td>套</td><td>1</td><td>45</td><td>45</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

				自动煎药机	台	30	1	30	
				自动包装机	台	8	2.5	20	
				高效中药液浓缩机	台	1	7.8	7.8	
				自动收膏机	台	2	3	6	
				自动膏方包装机	台	1	2.4	2.4	
				智慧中药信息化管理系统	套	1	20	20	
				软件系统实施	项	1	3	3	
				调剂周转箱	个	80	0.008	0.64	
				浸药桶	个	80	0.012	0.96	
				成品周转箱	个	80	0.0025	0.2	
				合计：295					

四、交货时间：30日（安装调试完成）

五、安装、调试、验收要求

1. 中标供应商进场前，现场勘查手术室场地、供电、吊塔、空间条件，出具机房/手术室安装技术方案。

2. 供货、安装、整机调试、3D图像校准、图像色彩校准、示教接口联调。

3. 验收分两步：安装初验 + 临床试运行验收（试运行≥30天）。

4. 验收资料：全套中文操作手册、维修手册、图纸、注册证、出厂检测报告、配件清单、光盘软件。

5. 验收不合格，供应商7日内整改；仍不合格，采购人有权拒收、解除合同，供应商承担全部损失。

			6. 供应商负责对接PACS/手术室系统接口调试，免费完成对接联调。 六、培训要求 1. 现场免费培训：手术医师、手术室护士、设备维修工程师。 2. 培训内容：设备操作、图像调节、拍照录像、日常保养、故障识别、灭菌规范。 3. 提供纸质+电子版培训资料，培训后进行考核，确保院内人员独立操作。 4. 提供原厂线上进阶培训、手术案例技术支持。 七、售后服务及质保条款（★实质性） 1. 终生保修，整机质保≥5年（质保期内所有配件、维修、上门服务全部免费。） 2. 故障响应：7×24小时技术支持；接到报修，2小时远程响应，省内48小时工程师上门。 3. 质保期内每年≥2次免费上门预防性维护、图像校准。 4. 原厂承诺：设备停产后不少于10年供应备品备件，不停止配件供应。 5. 质保期满后提供终身优惠维修、备件报价低于市场价的88%的折扣率或者在，技术咨询永久免费。 6. 软件终身免费升级，图像算法、系统固件免费更新。 7. 承诺：全新原厂正品，拒绝翻新、二手、水货、串货设备，供货时可提供对应批次报关单、入境货物检验检疫证明。 八、商务要求 1. 投标报价为全包含税包干价，含设备、配套器械、运输、保险、装卸、安装（特种设备使用登记证及相关证书）、调试、接口对接、培训、验收、质保、维修、税费、电缆、进口产品的所有相关费用、现场改造等全部费用，采购人不再额外支付任何费用。 2. 交货产品必须和投标文件、样品（如有）技术参数完全一致，严禁降配、更换品牌型号。 3. 付款方式：依签订合同为准！

			4. 进口设备报关、清关由中标供应商负责，承担相关费用。 九、其他政府采购约束条款 1. 本项目技术参数均为性能指标，无品牌、产地排他性，所有满足技术性能的进口品牌均可参与投标。 2. 中标供应商须承诺产品为全新原厂正品，如发现水货、翻新、串货设备，采购人可立即取消合同，追究违约责任并上报政府采购监管部门。 3. 知识产权：设备内置软件版权无纠纷，保障医院正常使用。 十、付款方式：依签订合同为准 十一、交货时间及地点 交货时间：30日历天 交货地点：采购人指定地点

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	总体要求	商务	是	图片	提供承诺书（格式自拟）
3	采购需求	商务	是	图片	须提供承诺函（格式自拟）

本包的评分规则

序号	分数性质	分数类型	分值	是否需要上传证明材料	上传证明材料类型	评分规则描述和上传证明材料要求
1	客观分	报价分	30	否	无	【报价】的评分规则：报价得分=（评标基准价/投标报价）*报价分（评标基准价为满足采购文件要求且价格最低的报价）

2	客观分	商务分	12	是	图片	【类似业绩】的评分规则：投标人提供所投对应每包产品近三年以来类似业绩,每提供1个计4分,满分12分。 【类似业绩】的上传证明材料要求：须提供采购合同或中标通知书的复印件并加盖投标人公章，未提供不计分
3	主观分	技术分	16	否	无	【供货方案】的评分规则：投标人根据本项目采购需求及特点提供完整的供货方案，方案（包括但不限于含：①供货时间②配送方式③技术方案及保障措施④货物交接的具体技术方案）等。方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计16分，其中任意一项内容有缺失的扣4分，如内容有缺陷扣2分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形
4	主观分	技术分	12	否	无	【售后服务】的评分规则：根据投标人针对本项目提供的售后服务方案（包括但不限于①安装验收计划②维修响应时间③维修人员安排④售后服务计划）进行综合评审，方案目标和原则明确、方案具有针对性、完整性、可操作性并满足采购需求的计12分，其中任意一项内容有缺失的扣3分，如内容有缺陷扣1.5分，直至本项分值扣完为止。未提供方案的计0分。 内容缺陷是指：非专门针对本项目或不适用项目特性的情形、内容不完整或缺少关键节点、套用其他项目方案、内容前后矛盾、涉及的规范及标准错误、不利于项目实施、不可能实现的情形等任意一种情形。
5	/	偏离分	10	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物一般技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物一般技术参数每偏离一项扣1分，最多扣10分
6	/	偏离分	20	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	详见本包货物类需求的偏离性评审(标)规则	【未进行评分设置的货物重要技术参数】的评分规则：本包未进行评分设置的货物重要技术参数每偏离一项扣2分，最多扣20分

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	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

		式的《中小企业声明函（货物）》		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。

本包【异常低价】的审查规定

政府采购评审中出现下列情形之一的，评审小组应当启动异常低价投标（响应）审查程序：

1.投标（响应）报价低于全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值65%的，即投标（响应）报价<全部通过符合性审查供应商投标（响应）报价平均值×65%；
2.投标（响应）报价低于通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价50%的，即投标（响应）报价<通过符合性审查的次低报价供应商投标（响应）报价×50%；
3.投标（响应）报价低于采购项目最高限价45%的，即投标（响应）报价<采购项目最高限价×45%；
4.评审小组基于专业判断，认为供应商报价过低，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的其他情形；

评审小组启动异常低价投标（响应）审查后，属于前述第1项至第4项情形的，应当要求相关供应商在评审现场合理的时间内对投标（响应）价格作出解释，提供项目具体成本测算等与报价合理性相关的书面说明及必要的证明材料，包括但不限于原材料成本、人工成本、制造费用等，给予相关供应商的合理时间一般不少于30分钟。

评审小组依据专业经验，参考同类项目中标（成交）价格、类似产品市场价格水平、行业人工费用标准、国家有关部门指导行业协会发布的行业平均成本等情况，对报价合理性进行判断。投标（响应）供应商不能提供书面说明、证明材料，或者提供的书面说明、证明材料不能证明其报价合理性的，评审小组应当将其作为无效投标（响应）处理