

供货合同

合同编号：2025（68）

甲方：河南科技大学第一附属医院

地址：河南省洛阳市洛龙区关林路与学府街
交叉口西北角

乙方：上海融智开来供应链管理有限公司

地址：上海市金山区石化卫清西路 1391 号第
7 幢 G694 室

根据 2006 洛药招[2006]5 号文件精神及河科大一附院院字〔2025〕46 号文件，我院（开元院区）于 2025 年 10 月 23 日通过方大国际工程咨询股份有限公司进行了一批医疗设备招标，编号：豫财招标采购-2025-1153，现确定采购以下中标产品：

一、中标产品明细表

序号	名称	产地	品牌	规格	单价（万元）	数量	总价格（万元）
1	3D 高清腹腔镜 摄像设备	\	STORZ	TC200/TC302/ 26605BA/2600 3BA 等	296.00	1	296.00
合计小写：							296.00（含税）
合计		(大写)人民币：贰佰玖拾陆万元整（含税）					

注：详细配置见清单

二、供货方式：乙方持供货发票和中标通知书在规定的时间内（自合同签订之日起 30 日历天内）将货物送到甲方办理验收入库手续，运费由乙方承担。

三、根据豫检卫联 254 号文件规定，原装进口设备须经出入境检验检疫机构检验合格后，方可验收使用，不合格的按照相关规定处理。进口设备须提供报关单、通关单，并配有中文说明书及中文标签。验收不合格，乙方应无条件退货并解除合同，因验收不合格解除合同给甲方造成损失的，甲方有权追究乙方的赔偿责任。

四、付款方式：合同签订后，货到安装验收合格，一个月内付清合同全款。



五、保修期：自验收合格之日起整机质保5年（质保期内，所有该设备所产生的维修、人工、配件等费用均由乙方承担）；乙方向甲方提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。培训：现场培训。

六、违约：双方因合同内容发生纠纷，甲乙双方自行协商解决，如协商不成，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

七、与本合同相关的招投标文件、附件、补充协议等均是本合同的组成部分，内容与本合同条款不一致的，以本合同为准。如需对合同条款进行修改，双方应协商后另行签订书面补充协议。补充协议是本合同组成部分，与本合同具有同等法律效力。

八、本合同一式陆份，甲方执肆份、乙方执两份，双方签字并盖章后生效，具有同等法律效力，其中卫生主管部门备案一份。

甲方（盖章）：河南科技大学第一附属医院

乙方（盖章）：上海融智开来供应链管理有限公司

法定代表人（签字）：

法定代表人（签字）：

授权代表：

授权代表：

联系人：曲智锋

联系人：王奥

联系电话：0379-69823633

联系电话：13163044956

签订时间：2025年12月2日

签订时间：2025年12月2日

签约地点：河南省洛阳市洛龙区关林路与学府街交叉口西北角。

河南科技大学第一附属医院

廉洁合同书

甲方：河南科技大学第一附属医院

乙方：上海融智开来供应链管理有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订本合同，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接受乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参加乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定（ ）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式六份，甲方四份、乙方两份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生计生行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：河南科技大学第一附属医院

法定代表人或授权代表（签字）：

经办人签名：

纪检监察部门：

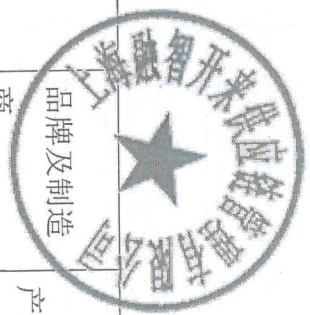
签订日期：2025年12月2日

乙方（盖章）：上海融智开来供应链管理有限公司

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

签订日期：2025年12月2日



(二) 报价明细表

序号	货物名称	品牌及制造商	产地	是否属于小型微型企业 (监狱企业、残疾人福利性单位) 生产的产品	规格 型号	数量	单位	单价 (元)	总价 (元)
1	3D 摄像主机	STORZ、卡尔 史托斯公司	美国	否	TC200	1	台	276000.00	276000.00
2	3D 模块	STORZ、卡尔 史托斯公司	美国	否	TC302	1	台	415000.00	415000.00
3	3D 腹腔镜	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	26605BA	2	根	575000.00	1150000.00
4	消毒盒	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	39501XTC	2	个	9500.00	19000.00
5	冷光源	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	TL300	1	台	178000.00	178000.00
6	导光束	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	495TIP	5	条	9800.00	49000.00
7	导光束转接头	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	495EW	5	个	9800.00	49000.00

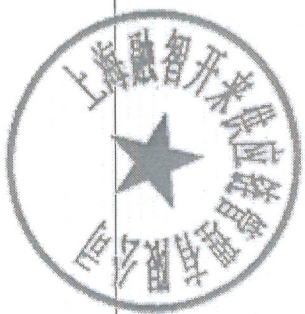
8	3D 监视器	EIZO、EIZO 株式会社	苏州	否	L-EX3220-3 D	1	台	170000.00	170000.00
9	气腹机	STORZ、卡尔 史托斯公司	瑞士	否	UI500	1	台	207000.00	207000.00
10	台车	北京中西医 疗公司	北京	否	N/A	1	个	6000.00	6000.00
11	腹腔镜镜头	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	26003BA	5	个	88000.00	440000.00
12	消毒盒	STORZ、卡尔 史托斯公司	德国	否	N/A	5	个	200.00	1000.00

投标报价人民币小写：¥2960000.00 元

投标报价人民币大写：人民币贰佰玖拾陆万元整

投标人：上海开泰医疗器械有限公司（盖单位章）
 法定代表人或其委托代理人：— 王奥 （签字或盖章）
 2025 年 10 月 23 日

注：

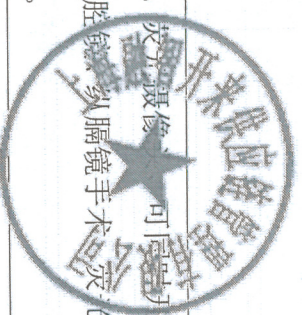


九、技术要求响应与偏差表

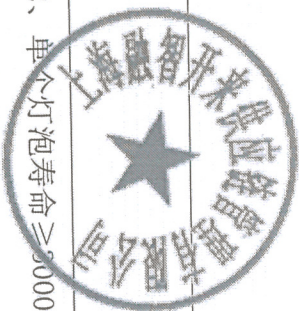
序号	货物名称	投标文件技术要求、技术参数			投标产品			偏差描述	结论	备注：加★参数及正偏离参数技术支持资料页码
		制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数						
1	3D超高清摄像主机	招标文件技术要求、技术参数			德国原装进口 3D 超高清摄像主机数量：1 台。	无偏差	符合	/		
		1、3D 超高清摄像主机（数量：1）			内置图文处理功能，可拍摄手术照片和录制全高清手术视频（1920 x 1080，逐行扫描）。	无偏差	符合	详见 P156 彩页		
		★1.1、集成图文工作站功能，可实时存储 2D 全高清 1920x1080P 录像及 1920x1080 高清图片。								
		1.2、可同时处理 3D 和 2D 画面信号，分辨率支持 1920x1080，逐行扫描，可实现 3D 和 2D 图像之间的一键切换，全数字化信号传输。								
		史托斯公司	Z、TC 200/T C302	IMAGEL S 3D 摄像系统可在 3D 及 2D 模式下都呈现出色的全高清画面质量。3D 及 2D 模式间可轻松一键切换。双全高清图像传感器提供 3D 及 2D 模式出色的画面质量。	无偏差	符合	详见 P150、152 彩页			
				4 个 USB 接口，并通过 USB 外接设备进行存储。USB 接口可连接外围设备：	无偏差	符合	详见 P156、159 彩页及 P1			

控制设备（键盘、鼠标、脚踏开关、打印机等），打印机（支持术中打印） 1.4、可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮，并降低反光。 ★1.5、具有血管增强模式，使血管及组织图像更加清晰明亮。 ★1.6、至少2种腔镜光谱分析处理模式，可提高对血管的辨识度，应用于早期癌症筛查。 1.7、兼容全高清摄像头、纵膈镜摄				
	键盘、鼠标、脚踏开关、打印机等。			97、208 说明书。
	宽动照明技术可以根据术野情况自动补充光亮度，有效改善术野画面亮度不均匀的现象，使内镜下图像亮度均匀，展现前所未有的清晰画面。	无偏差	符合	详见 P157 彩页
	独创的图像优化解析技术可以增强组织表面、边缘及血管的色彩表现，实现完美色彩还原度的同时展现精致细节及锐利质感。	无偏差	符合	详见 P157 彩页
2 种腔镜光谱分析处理模式。				
视倍卓 A：利用光谱过滤原理，有针对性地对黏膜下血管网进行深度透视，增加辨识度。 视倍卓 B：利用可见光谱在黏膜和血管上表现的差异性，显著增强不同层次的对比，使细微血管的分布一目了然。				
兼容全高清摄像头、全高清纵膈镜摄		无偏差	符合	详见 P161 彩

	摄像头、荧光摄像头、可同时进行常规2D腹腔镜、纵膈镜手术、荧光腹腔镜手术。	★1. 8、3D 信号输出端口至少包含：3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 2 个（用于连接 2D 副屏和 2D 手术转播）。	像头、全高清荧光摄像头，可同时开展常规 2D 腹腔镜、纵膈镜手术、荧光腹腔镜手术等。	无偏差	符合	详见 P159 彩页
3D 电子腹腔镜	1. 9、电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备。		电气安全：医用设备电气安全 CF 级别 I 类防护，可应用于心脏设备。	无偏差	符合	详见 P159 彩页及 P209 说明书
2	2、3D 电子腹腔镜（数量：2）		德国原装进口 3D 电子腹腔镜，数量：2 台。	无偏差	符合	/
3D 电子腹腔镜	2. 1、采集像素：电子镜像素为 1920 x 1080，双通路 1080P 采集。		采集像素分辨率：1920x1080 像素，图像传感器：双晶片，扫描方式：逐行扫描即 1080P 全高清采集。	无偏差	符合	详见 P160 彩页
3D 电子腹腔镜	2. 2、30° 电子镜一体免调焦设计或分体设计，整体均可清洗、高温高压灭菌、低温等离子灭菌等。		视向角：30°，电子镜一体免调焦设计，电子镜整体均可清洗、高温高压灭菌、低温等离子灭菌。	无偏差	符合	详见 P160 彩页
3D 电子腹腔镜	2. 3、景深 5-260mm，可远距离观察，		景深 5-260mm，可远距离观察，提高	无偏差	符合	详见 P160 彩页

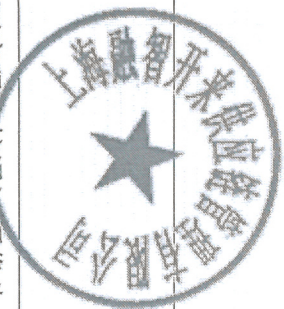


						提高可视面积，有效防止镜头污染，具有防雾功能，有效防止镜面起雾。					页及 P240 说明书
						2.4、视野范围不小于 80°，提高可视面积。					详见 P240 说明书
						2.5、重量轻，方便操作。					详见 P160 彩页
						2.6、摄像头快捷键可实现一键切换上下 180° 翻转功能。					详见 P203 说明书
						2.7、电气安全：医用设备电气安全 C F 级别 I 类防护，可应用于心脏设备。					详见 P236 说明书
						2.8、配套同品牌专用消毒盒 2 个，避免转运损伤内镜。					详见 P7 产品配置清单
						3、LED 冷光源（数量：1，与摄像主机同一品牌）					/
3	LED 冷光源		卡尔史托斯公司	STORZ、TL 300		3.1、冷光源采用 LED 融合激光设计。					详见 P167 彩页
						LED 光源融合激光设计，与汽车工业中所使用的照明灯发光原理相似。这种设计的优势在于光源的照明强度是传统 LED 光源的 2 倍。同时，整					



										合智能的色彩调节系统使得发射光可媲美自然光。			
										POWER LED 300 冷光源的使用寿命长达 30000 小时。	无偏差	符合	详见 P168 彩页
										冷光源采用智能冷却系统,可有效降低运行噪音及产生的热量。	无偏差	符合	详见 P169 彩页
										色温表示人类可以感知的可见光色彩。自然光的色温是 5,777 K (开尔文), POWER LED 300 冷光源发射光的色温在 6000 K, 较于传统 LED 光源更接近自然光效果。整合智能的色彩调节系统,使得发射光可媲美自然光。	正偏差, 色温是 5,777 K, 更接近自然光。	正偏差	详见 P167 彩页
										同品牌纤维导光 5 根,可高温高压消毒。	无偏差	符合	详见 P7 产品配置清单
										3.5、同品牌纤维导光 5 根,可高温高压消毒。			
										★3.4、色温≤6000K, 具备智能色彩调节系统, 发射光可媲美自然光。			
										★3.3、具备智能冷却系统, 可有效降低运行噪音及产生的热量。			
										★3.2、单个灯泡寿命≥30000 小时, 无需频繁的更换灯泡。			
										★3.6、配套同品牌导光束转接头 5 个,可旋转, 90° 转接, 直径 4.8mm。用于连接标准内镜导光束接口, 使导光束走向可以与摄像头平行。	无偏差	符合	详见 P175 彩页

4	医用液晶3D监视器	4、医用液晶3D监视器（数量：1）正常。	卡尔史托斯公司	STOR Z、L- EX322 0-3D	原装进口医用液晶3D监视器，数量：1台。	无偏差	符合	
		4.1、≥32" 3D 高清液晶显示，可提供3D及2D影像。	卡尔史托斯公司	STOR Z、L- EX322 0-3D	尺寸：32" 3D 高清液晶显示，可提供3D及2D影像。	无偏差	符合	详见P178彩页
		4.2、1920×1080 全高清像素分辨率。			物理分辨率：1920×1080（长宽比16:9）。	无偏差	符合	详见P178彩页
		5、全自动气腹机（数量：1，与摄像机主机同一品牌）			德国原装进口全自动气腹机，数量：1台。	无偏差	符合	/
5	全自动气腹机	★5.1、灌流速度≥50L/min。	卡尔史托斯公司	STOR Z、L- EX322 0-3D	高流量模式气体流量：0-50 升/分钟。	无偏差	符合	详见P181彩页
		5.2 具有高流量/低流量两种灌流模式。			高流量模式气体流量和小儿模式气体流量两种灌流模式。	无偏差	符合	详见P181彩页
		5.3、高速灌流模式：适用于成人，压力调节范围：1-30mmHg；流速调节范围：1-50L/min。			高流量模式压力设置：1-30mmHg，流速调节范围：0-50 升/分钟。	无偏差	符合	详见P181彩页
		★5.4、低流量模式（小儿模式）：适用于儿童，压力调节范围：2-13mmHg；流速调节范围：0.2-13 L/min，最小调节精度为0.1 L/min。			低流量模式（小儿模式）：压力调节范围：1-15mmHg，流速调节范围：0.1-15L/min，每次调节单位最小调节精度为：0.1 L/min。	正偏差，压力调节范围和	正偏差	详见P181彩页



6	专用	6、专用台车（数量：1）	北京	中西、	此处显示气腹机设置。可通过菜单调整气体、流量和压力设置值。	流速调节范围更大。		
					SECURENT 安全系统可以确保稳定的气腹压力，一旦出现压力过高的情况，可以在第一时间发出视觉和声响警报，并在无需用户操作的情况下自动释放过压气体。	无偏差	符合	详见 P200 说明书
					最新 7 寸触摸屏可以在整个气腹过程中显示准确的监测数据，用户可以随时通过触摸屏准确调节设定值，以满足患者各种情况下的需求。	无偏差	符合	详见 P180 彩页
					加热模块为患者增加了手术舒适度，并可以减少内窥镜起雾，为用户提供更好的手术视野。气腹管内的加热导丝可以确保热量不流失，使整个手术过程中流入的 CO2 始终保持 37℃。	无偏差	符合	详见 P180 彩页

台车	6.1、专用台车一辆，自带电源接口。	中西医疗公司	N/A	专用台车一辆，自带电源接口。	无偏差	符合	/
7 腹腔镜 镜头	7、腹腔镜镜头（数量：5，与摄像主机同一品牌）	卡尔史托斯公司	STORZ 、 26003 BA	德国原装进口腹腔镜镜头，数量：5根。	无偏差	符合	/
	7.1、采用柱状镜体技术。			HOPKINS 柱状晶体镜。	无偏差	符合	详见 P184 彩页
	7.2、视向角：30°，直径：10mm，集成光纤传输。			30°斜视镜，超广角，直径：10 mm，长度：31cm，可高温高压消毒，集成光纤传输。	无偏差	符合	详见 P184 彩页
	★7.3、镜体长度≤31cm。			长度：31cm。	无偏差	符合	详见 P184 彩页
	7.4、可高温高压消毒。			可高温高压消毒。	无偏差	符合	详见 P184 彩页
	7.5、配套消毒盒 5 个。			配套消毒盒 5 个。	无偏差	符合	详见 P7 产品配置清单

投标人：上海开平世应镜管理有限公司（盖单位章）

2025 年 10 月 23 日

