

供货合同

合同编号：2025（64）

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：河南旺雨商贸有限公司

地址：河南省信阳市固始县番城办事处鼎元
医疗器械产业园 17-161

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 22 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-2025-1151，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+4K 荧光腹腔镜	\	STORZ	TC201/TC304/266 06BCA/TH121 等	535.21	1	535.21
合计小写：							535.21（含税）
合计		(大写)人民币：伍佰叁拾伍万贰仟壹佰元整（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）：河南旺雨商贸有限公司

法定代表人（签字）：曲智锋

法定代表人（签字）：梁热

授权代表：

授权代表：

联系人：曲智锋

联系人：梁热

联系电话：0379-69823633

联系电话：15938718889

签订时间：2025 年 12 月 5 日

签订时间：2025 年 12 月 5 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：河南旺雨商贸有限公司

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 乙方（盖章）：河南旺雨商贸有限公司

法定代表人或授权代表（签字）： 法定代表人（负责人）：梁热

经办人签名：、

经办人签名：梁热

纪检监察部门：梁热

签订日期：2025年12月5日

签订日期：2025年12月5日

(三) 产品配置清单

序号	货物名称	规格型号	制造商	单位	数量	单价(元)	合价(元)	备注
1	摄像主机	TC201	卡尔史托斯公司	台	1	390000	390000	
2	4K3D荧光模块	TC304	卡尔史托斯公司	台	1	230000	230000	
3	硬性三维胸腹腔电子内窥镜	26606BCA	卡尔史托斯公司	个	2	1200000	2400000	
4	消毒盒	39501XTC	卡尔史托斯公司	个	2	10000	20000	
5	4K荧光摄像头	TH121	卡尔史托斯公司	个	1	540000	540000	
6	荧光LED冷光源	TL400	卡尔史托斯公司	台	1	260000	260000	
7	脚踏	UF101	卡尔史托斯公司	个	1	22000	22000	
8	导光束	495TIP	卡尔史托斯公司	根	5	9500	47500	
9	导光束转接头	495EW	卡尔史托斯公司	个	5	9500	47500	
10	4K3D医用监视器	L-EX3242-3D	EIZO株式会社	台	1	210000	210000	
11	气腹机	UI500	卡尔史托斯公司	台	1	180000	180000	
12	台车	N/A	卡尔史托斯公司	个	1	3500	3500	
13	荧光腹腔镜镜头	26003BRA	卡尔史托斯公司	根	2	150000	300000	
14	分离抓钳	33351ML	卡尔史托斯公司	把	6	12000	72000	
15	无创抓钳	33351CK	卡尔史托斯公司	把	4	12000	48000	
16	无创抓钳	33351C	卡尔史托斯公司	把	2	12000	24000	
17	无创肠钳(单开)	33351CC	卡尔史托斯公司	把	2	12000	24000	
18	持针器	26173KAL	卡尔史托斯公司	把	2	24000	48000	
19	弯剪	34351MS	卡尔史托斯公司	把	2	12000	24000	
20	钩剪	34351EK	卡尔史托斯公司	把	2	12000	24000	
21	冲洗吸引管	26173BN	卡尔史托斯公司	把	2	8000	16000	
22	电钩	26775UF	卡尔史托斯公司	把	2	2000	4000	
23	穿刺器10mm	30103MP	卡尔史托斯公司	套	2	9000	18000	
24	穿刺器5mm	30160MP	卡尔史托斯公司	套	4	9000	36000	
25	气腹针	26120JL	卡尔史托斯公司	个	2	2000	4000	

26	转换器	30141DB	卡尔史托斯公司	个	2	1000	2000	
27	消毒盒	N/A	卡尔史托斯公司	个	2	800	1600	
28	八层鞋柜副柜	ZLXG-28	深圳智莱医疗科技有限公司	台	4	5000	20000	
29	二层衣柜副柜	ZLYG-22	深圳智莱医疗科技有限公司	台	19	4000	76000	
30	影像处理终端	HD100	南京索图科技有限公司	台	1	160000	160000	
31	医学影像高清刻录系统软件	V2.0	南京索图科技有限公司	套	1	50000	50000	
32	音视频交互终端	ST100	南京索图科技有限公司	台	1	50000	50000	
33	联想微型计算机	扬天M460-01IRR	联想（北京）有限公司	台	1	0（赠送）	0（赠送）	

备注：

- 1、若投标产品配置清单中含第三方产品，请填写第三方品牌、型号、产地；
- 2、所投产品若有注册证，投标产品配置清单报价一览表中规格或型号、产地等信息若与注册证不一致，视为无效标。

投标人：南旺雨商贸有限公司（盖单位章）

法定代表人或其委托代理人：梁 热（签字或盖章）

2025 年 11 月 22 日

九、技术要求响应与偏差表

技术要求响应与偏差表							
序号	货物名称	招标文件技术要求、技术参数	投标产品			偏差描述	结论
			制造商名称	品牌规格型号	产品实际技术参数		
1	3D、4K、荧光摄像主机	1、摄像主机，1台。	卡尔史托斯公司	STORZ TC201 TC304	德国原装进口史托斯4K、3D荧光三合一摄像主机，数量1台。	无偏差	符合
		1.1、输出分辨率不小于3840x2160，逐行扫描。			与影像模块搭配使用分辨率：3840x2160，逐行扫描。	无偏差	符合
		1.2、集成图文工作站功能，可术中记录1920x1080 pixels全高清录像及3840x2160 pixels超高清图片。			集成图文工作站功能，可术中记录1920x1080 pixels 全高清录像及3840x2160 pixels 超高清图片。	无偏差	符合
		1.3、可同时处理可见光波段及近红外波段。			该产品用于将内窥镜观察人体体腔的视场区域的图像采集、处理并传输至监视器，提供实时的可见光影像和近红外光影像。	无偏差	符合
		1.4、主机可同时连接≥3种功能的模块，可搭载硬镜模块，软镜模块，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，提供注册证证明材料。			内窥镜摄像主机（CCU）由 IMAGE1 S CONNECT（TC200）或 IMAGE1 S CONNECT II（TC201）和 1 至 3 个附加的 LINK 模块组成。多种模块可作为摄像头（硬镜）和电子内镜（电子输尿管镜、电子膀胱镜、电子鼻咽喉镜等）的接口。	无偏差	符合

备注：加★
参数及正偏
离参数技术
支持资料页
码

详见131页
彩页

详见136页
彩页

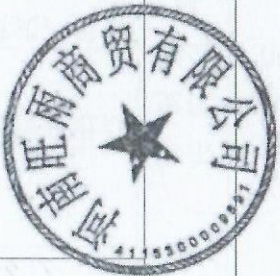
详见 244 页
说明书

详见 200 页
说明书及 44
页注册证。

	1.5、主机可同时处理两路图像信号。		可同时处理 3D 和 2D 两路图像信号。	无偏差	符合	详见 126 页彩页
	★1.6、通过摄像头控制可实现单平台双镜联合，两幅不同内镜图像在同一显示器分屏显示。		创新功能模块化设计，可同时使用两个影像模块，实现单平台双镜联合，两幅不同内镜图像在同一显示器分屏显示。	无偏差	符合	详见 136 页彩页。
	1.7、通过后期增加模块可升级到3D鼻窦镜，3D外视镜等腔镜最新技术，提供注册证证明材料。		通过后期增加模块可升级到 3D 鼻窦镜，3D 外视镜等腔镜最新技术。已提供注册证。	无偏差	符合	详见 128 页彩页及 46 页注册证。
	1.8、≥5种影像增强功能，可根据手术需要，动态调节画面亮度，暗处增亮并降低反光；可实现图像色彩增益。		5 种影像增强功能。 CLARA：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，展现清晰画面。 CHROMA：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，同时展现精致细节及锐利质感。 CLARA+CHROMA：智能照明技术与优化解析技术珠联璧合，视觉体验出色。内镜下影像同时拥有明亮清晰的图像和锐利精 致的细节。 SPECTRA 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。 SPECTRA 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。	无偏差	符合	详见 137 页彩页。

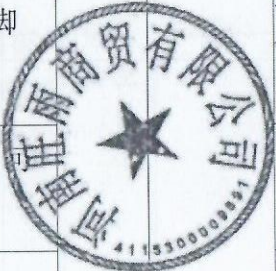
	1. 9、 ≥ 2 种内镜光谱分析处理模式，可提高对血管及组织的辨识度。		SPECTRA A和SPECTRAB 2种内镜光谱分析处理模式，SPECTRA A：利用光谱过滤原理，有针对性地对黏膜下血管网进行深度透视，增加辨识度。SPECTRAB：利用可见光谱在黏膜和血管上表现的差异性，显著增强不同层次的对比，使细微血管的分布一目了然。5种标准画面与增强画面的同屏对比显示方式。	无偏差	符合	详见 137 页彩页
	1. 10、可通过画中画功能实现 ≥ 4 种同屏显示模式。		丰富的显示功能，可实现4种画中画形式	无偏差	符合	详见 136 页彩页
	1. 11、术野画面 ≥ 5 级亮度可调。		亮度 5 级可调。	无偏差	符合	详见 136 页彩页
	1. 12、 ≥ 2 种纤维镜图像优化功能		纤维滤光器：数字纤维镜滤光器可设置为两个级别：滤光器A：抗摩尔纹；滤光器B：抗网格。可减少干扰伪影，如摩尔纹或纤维镜网格显示。滤光器 A 适用于较小的蜂窝状网格结构。滤光器 B 适用于较大的蜂窝状结构（例如，当采用光学变焦时）。	无偏差	符合	详见 217 页说明书
	★1. 13、术野画面可实现上下、左右及 180° 翻转功能。		可将所显示的图像垂直/水平翻转并旋转 180° 度。	无偏差	符合	详见 216 页说明书
	1. 14、通过摄像头可操控手术设备，如气腹机，电子调光冷光源，并可实现与一体化手术室无缝连接。		可同时连接和控制多种模块，并可通过KARL STORZ 集总控制总线（SCB）对光源、气腹机等设备进行控制，实现与一体化手术室无缝连接。	无偏差	符合	详见 136 页彩页

		1. 15、≥4 个USB接口。			4 个 USB 接口。	无偏差	符合	详见 199 页说明书
		1. 16、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。			视频输出端口：DP 数字端口 2 个，12G/3G-SDI 数字端口 1 个，DVI-D 数字端口 1 个。	无偏差	符合	详见 199 页说明书
		★1. 17、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 200 页说明书
2	3D、4K、荧光三合一电子腹腔镜	2、（3D、4K、荧光）三合一电子腹腔镜镜头，2个。	卡尔史托斯公司	STORZ 26606BC A	德国原装进口史托斯 3D、4K、荧光三合一电子腹腔镜，数量：2 个。	无偏差	符合	/
		★2. 1、4K、3D、荧光三合一电子镜，视向角：30°，晶片前置，具有头端防雾功能。			4K、3D、NIR/ICG三合一电子镜，电子镜为前置CMOS，前端发热可有效防止镜子头端起雾。	无偏差	符合	详见 131 页彩页
		2. 2、采集像素：电子镜像素为3840 x 2160，双路4K采集，逐行扫描。			4K分辨率即：3840 x 2160，传感器类型：2xCMOS（即双路4K采集，逐行扫描）。	无偏差	符合	详见336页说明书
		★2. 3、电子镜整体均可以进行预真空高温高压灭菌。			电子镜整体均可以进行预真空高温高压灭菌。	无偏差	符合	详见 131 页彩页
		2. 4、3D/2D旋转模式，可360° 旋转，具备180° 自动翻转功能，支持自动水平校准。			3D/2D旋转模式，可实现自动水平校准（即可360° 任一方向旋转自动水平校准）。	无偏差	符合	详见 128 页彩页

	2.5、≥5种显影模式：重叠荧光模式（绿/蓝可选）、黑白荧光模式、强度导航模式等。 		5种显影模式。FI模式：该模式具有覆盖层、强度图和单色功能。 叠加模式（Overlay）：叠加模式结合了白光图像和检测到的NIR 信号。NIR信号与白光信号一起以蓝色或绿色显示。 强度图模式（Intensity Map）：强度图模式结合了白光图像和检测到的 NIR 信号。NIR信息以色标方式显示，以区分强和弱NIR信号。 单色模式（Monochromatic）：单色图像以灰度显示NIR信号。未显示白光信息。 叠加图像不透明度：设置 NIR 信号的叠加图像不透明度。白光信息保持不变。	无偏差	符合	详见 127 页彩页及 218 页说明书
			5级电子放大功能。	无偏差	符合	详见 136 页彩页
			重量：420g，导光束与镜子连接可拆分式设计。	无偏差	符合	详见 336 页说明书
			★2.8、免调焦设计，在立体视觉中全部景深范围内均清晰呈现。	无偏差	符合	详见 336 页说明书
			2.9、可实现通过摄像头按键控制气腹机，冷光源。	无偏差	符合	详见 136 页彩页

		2.10、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、调节白平衡、FI模式、FI开关等。		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、调节白平衡、FI 模式、FI 开关。	无偏差	符合	详见 215 页说明书
		2.11、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。		与带有CF型符号的KARL STORZ摄像控制单元一起使用时，具有CF型保护。摄像主机具备电气安全CF级别I类防护。	无偏差	符合	详见 337 页说明书
3	4K荧光摄像头	3、4K荧光摄像头，1个。	卡尔史托斯公司	德国原装进口史托斯4K荧光摄像头，数量：1个。	无偏差	符合	/
		3.1、采集像素：摄像头像素不小于3840 x 2160，逐行扫描。		分辨率：3840 x 2160，逐行扫描。	无偏差	符合	详见 147 页彩页
		3.2、图像格式16: 9。		图像格式 16: 9。	无偏差	符合	详见 256 页说明书
		3.3、重量：握持轻便。		重量（不含电缆） 260 g，握持轻便。	无偏差	符合	详见 256 页说明书
		3.4、可同时采集可见光波段及近红外波段。		图像和视频信号并兼容可见光与近红外光	无偏差	符合	详见 288 页说明书
		★3.5、不少于五种显影模式：重叠荧光模式（绿/蓝可选）、强度导航模式等。		具备五种显影模式：重叠荧光模式（绿色）、重叠荧光模式（蓝色）、黑白荧光模式、强度导航模式、白光模式。	无偏差	符合	详见 127 页彩页
		★3.6、可实现ICG荧光与电子染色联合，实现双重染色（需主机实拍）。		可实现 ICG 荧光与电子染色联合，实现双重染色。	无偏差	符合	详见 149 页彩页
		3.7、可实现通过摄像头按键控制气腹机及冷光源。		摄像头与摄像机控制单元配合使用，在内窥镜或显微镜操作中连接到内镜。它也可以用于控制气腹机、冷光源等。	无偏差	符合	详见 253 页说明书

		3.8、摄像头≥2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、调节白平衡、FI模式、FI开关。		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、调节白平衡、FI 模式、FI 开关。	无偏差	符合	详见 215 页说明书
		3.9、术野画面放大功能，7级可调，具备自适应缩放功能。		电子放大功能最大至3倍，7级可调，系统检测内窥镜图像的大小。借助小型内窥镜，缩放内窥镜图像以垂直填充监视器。如果内窥镜图像跨越垂直边界，监视器将放大到全屏。	无偏差	符合	详见 136 页彩页及 216 页说明书
		3.10、电气安全：医用设备电气安全CF-1类，可应用于心脏设备。		应用部件类型（符合 IEC 60601-1）：CF-1类，可应用于心脏设备。	无偏差	符合	详见 256 页说明书
		3.11、焦距≥15mm，具备调焦环。		焦距：19mm，具备调焦环。	正偏差，焦距为 19mm。	正偏差	详见 256 页说明书
4	医用荧光LED冷光源	4、医用LED冷光源，1台。	卡尔史托斯公司	德国原装进口史托斯医用 LED 冷光源，数量：1 个。	无偏差	符合	/
		4.1、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，最大程度上保证医务人员的使用安全，提供证明材料。		无激光设计的LED冷光源，该光源可用于白光以及荧光，最大程度上保证医务人员的使用安全。	无偏差	符合	详见 160 页彩页
		4.2、色温≤6000K。		色温：5700K。	正偏差，色温：5700K 更接近于自然光	正偏差	详见 161 页彩页
		4.3、灯泡寿命≥30000小时。		灯泡寿命：30000 小时。	无偏差	符合	详见 161 页彩页

		4.4、触摸屏，图形直观，用户界面简单明了。			通过带触摸感应表面的彩色屏幕直接操作，图形直观，用户界面简单明了。	无偏差	符合	详见 364 页说明书
		4.5、具有Auto模式，可自动调节光源亮度。			冷光源通过 KS HIVE 线缆连接到摄像控制单元IMAGE1 S™，则可以使用自动光强度调整。	无偏差	符合	详见 381 页说明书
		4.6、荧光和白光模式的切换（脚踏、摄像头）。			通过与 IMAGE1 STM 相兼容的摄像头上的按钮或使用与冷光源相连的脚踏开关来更改光模式（可见光和近红外光）。	无偏差	符合	详见 382 页说明书
		4.7、安全等级：CF级I类防护，直接用于心脏手术。			防触电保护类型：防护等级 I，防触电保护程度：CF 型。	无偏差	符合	详见 400 页说明书
		4.8、单踏板脚踏。			单踏板脚踏。	无偏差	符合	详见 161 页彩页
		4.9、同品牌纤维导光5根，可高温高压消毒。			史托斯同品牌纤维导光束 5 根，直径：4.8 mm，长度：300cm，90° 导光束接口光学镜，导光束走向与摄像头平行，可高温高压消毒。	无偏差	符合	详见 169 页彩页
		★4.10、配套导光束转接头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。			史托斯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 169 页彩页
5	4K3D监视器	5、4K3D超高清医用监视器，1台。	卡尔史托斯公司	STORZ L-EX3242-3D	史托斯同品牌 4K3D 超高清医用监视器，数量：1 台。	无偏差	符合	/
		★5.1、显示器尺寸：≥32寸，分辨率≥3840x2160。具备3D功能。			显示器尺寸：32 寸，分辨率：3840x2160。具备 3D 功能。	无偏差	符合	详见 184 页彩页

		5.2、16:9模式，抗电刀干扰。			16:9 模式，抗电刀干扰。	无偏差	符合	详见 184 页彩页
6	全自动气腹机	6、全自动气腹机，1台与摄像主机同一品牌。	卡尔史托斯公司	STORZ UI500	德国原装进口史托斯全自动气腹机，数量：1 台。	无偏差	符合	/
		6.1、灌流速度 $\geq 50\text{L}/\text{min}$ 。			高流量模式气体流量：0-50升/分钟。	无偏差	符合	详见 165 页彩页
		6.2、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 165 页彩页
		6.3、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 165 页彩页
		★6.4、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，压力调节范围和流速调节范围更大。	正偏差	详见 165 页彩页
		6.5、可实现直接通过摄像头控制气腹机操作界面。			可同时连接和控制多种模块，并可通过进行控制。KARL STORZ 集总控制总线（SCB）对光源、气腹机等设备。	无偏差	符合	详见 136 页彩页
		6.6、集成安全系统，可快速检测压力过高情况。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。			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 164 页彩页
		6.7、 ≥ 7 寸触摸屏，在整个气腹程中显示准确的监测数据，可随时通过触摸屏准确调节设定值。			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	无偏差	符合	详见 164 页彩页

		★6.8、具备加热功能，为患者增加手术舒适度，并可减少腹腔镜起雾。			况下的需求。 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 164 页彩页
7	专用台车	7、专用台车，1台。	卡尔史托斯公司	N/A	专用台车，数量：1 个。	无偏差	符合	/
		7.1、专用台车一辆，自带电源接口。			专用台车一辆，自带电源接口。	无偏差	符合	/
8	荧光腹腔镜	8、荧光腹腔镜镜头（数量：2，与摄像主机同一品牌）	卡尔史托斯公司	STORZ 26003BR A	德国原装进口史托斯荧光腹腔镜镜头，数量：2 个。	无偏差	符合	/
		★8.1、采用柱状镜体技术。			HOPKINS（柱状晶体） RUBINA NIR/ICG 光学镜。	无偏差	符合	详见 131 页彩页
		8.2、视向角：30°，直径：10mm，集成光纤传输。			视向角：30°，直径：10mm，集成光纤传输。	无偏差	符合	详见 131 页彩页
		★8.3、镜体长度≤31cm，荧光光学镜分辨率≥9.30lp/mm。			工作长度：31 cm，荧光光学镜分辨率 9.36 lp/mm。	正偏差，分辨率为 9.36 lp/mm。	正偏差	详见 506 页说明书
		8.4、可高温高压消毒。			可脉动真空灭菌法进行蒸汽灭菌。	无偏差	符合	详见 131 页说明书
		8.5、有效景深3mm-150mm。			有效景深范围：3mm-150mm。	无偏差	符合	详见 506 页说明书
9	腹腔镜器械	9、腹腔镜器械（数量：2套，与摄像主机同一品牌）	卡尔史托	/	德国原装进口史托斯腹腔镜器械，数量：2套。	无偏差	符合	/

	9.1、分离抓钳，可旋转，可拆卸，绝缘，带单极电凝接口，钳口双侧可动，钳口长度 $\geq 22\text{mm}$ ，规格5mm，长度 $\geq 36\text{cm}$ ，数量：6把。	斯公司	STORZ 33351ML	分离抓钳，可旋转，可拆卸，绝缘，带单极电凝接口，钳口双侧可动，钳口长度： 22mm，规格：5mm，长度：36cm，数量：6把。	无偏差	符合	详见 174 页 彩页
	9.2、无创抓钳，钳口双侧可动，带特制精细无创抓齿，有孔，规格 5 mm，长度 $\geq 36\text{ cm}$ ，数量：4把。		STORZ 33351CK	无创抓钳，钳口双侧可动，带特制精细无创抓齿，有孔，规格：5 mm，长度： 36cm，数量：4把。	无偏差	符合	详见 177 页 彩页
	9.3、无创抓钳，钳口双侧可动，钳口长度 $\geq 37\text{mm}$ ，带孔，直径 5mm，长 $\geq 36\text{cm}$ 。用于较大组织量的抓持，比如胃壁、肠管等，齿状突起可防止组织滑脱，且无损伤，数量：2把。		STORZ 33351C	无创抓钳，钳口双侧可动，钳口长度： 37mm，带孔，直径：5mm，长：36cm。用于较大组织量的抓持，比如胃壁、肠管等，齿状突起可防止组织滑脱，且无损伤，数量：2把。	无偏差	符合	详见 177 页 彩页
	9.4、无创肠钳（单开），钳口单侧可动，钳头带孔无创肠钳，钳头单侧可动，钳头上翘，直径 5mm，长 $\geq 36\text{cm}$ 。钳头略弯，牵拉组织时暴露空间更大，且易于抓取组织，抓取更加牢固，同时可做简单组织分离动作。数量：2把。		STORZ 33351CC	无创肠钳（单开），钳口单侧可动，钳头带孔无创肠钳，钳口单侧可动，钳头上翘，直径：5mm，长：36cm。钳头略弯，牵拉组织时暴露空间更大，且易于抓取组织，抓取更加牢固，同时可做简单组织分离动作。数量：2把。	无偏差	符合	详见 176 页 彩页
	9.5、持针器，带硬金属钳口及可脱开锁齿，针和缝线不易滑脱，更可靠稳固。钳口左弯，直型手柄，直径5 mm，长33cm，数量：2把。		STORZ 26173KAL	持针器，带硬金属钳口及可脱开锁齿，针和缝线不易滑脱，更可靠稳固。钳口左弯，直型手柄，直径：5 mm，长33cm，数量：2把。	无偏差	符合	详见 179 页 彩页

	9.6、弯剪，直径 5mm，长 $\geq$ 36cm。用于锐性分离粘连和剪切组织，断端剪切平整，易于吻合，数量：2把。	STORZ 34351MS	弯剪，直径：5mm，长：36cm。用于锐性分离粘连和剪切组织，断端剪切平整，易于吻合，数量：2把。	无偏差	符合	详见 178 页 彩页
	9.7、钩剪，直径 5mm，长 $\geq$ 36cm。数量：2把。	STORZ 34351EK	钩剪，直径：5mm，长：36cm。数量：2把。	无偏差	符合	详见 178 页 彩页
	9.8、冲洗吸引管，直径 5mm，长 $\geq$ 36cm。带双向阀门，冲洗/吸引可一手操作，前头 12 个侧孔，吸引效率更高，数量：2把。	STORZ 26173BN	冲洗吸引管，直径：5mm，长：36cm。带双向阀门，冲洗/吸引可一手操作，前头12个侧孔，吸引效率更高，数量：2把。	无偏差	符合	详见 181 页 彩页
	9.9、电钩，直径：5mm，2把。	STORZ 26775UF	电钩，直径：5mm，2把。	无偏差	符合	详见 180 页 彩页
	9.10、穿刺器，直径：10mm，数量：2个。直径：5mm，数量：4个。	STORZ 30103MP 30160MP	穿刺器，直径：10mm，数量：2个。直径：5mm，数量：4个。	无偏差	符合	详见 7 页 配置清单
	9.11、气腹针，数量2个。	STORZ 26120JL	气腹针，数量2个。	无偏差	符合	详见 7 页 配置清单
	9.12、转接器，11/5mm，2个。	STORZ 30141DB	转接器，11/5mm，2个。	无偏差	符合	详见 173 页 彩页
	9.13、配套消毒盒 2 个。	STORZ N/A	配套消毒盒 2 个。	无偏差	符合	详见 7 页 配置清单
10	10、智能衣柜鞋柜		智能衣柜鞋柜一批	无偏差	符合	/

	智能衣柜鞋柜	10.1、与医院现有智能行为管理系统匹配，配备8层鞋柜副柜，数量：4台，2层衣柜副柜，数量：19台。	深圳智莱医疗科技有限公司	智莱、ZLXG-28/ZLYG-22	与医院现有智能行为管理系统匹配，配备8层鞋柜副柜，数量：4台，2层衣柜副柜，数量：19台。	无偏差	符合	/
11	高清刻录、直播设备	11、高清刻录、直播设备	南京索图科技有限公司	索图、HD100等	高清刻录、直播设备	无偏差	符合	/
		11.1、高清刻录系统1台。			高清刻录系统1台。	无偏差	符合	/
		11.2、音视频交互终端1台。			音视频交互终端1台。	无偏差	符合	/
		11.3、移动路由器1个。			移动路由器1个。	无偏差	符合	/
		11.4、头戴式无线话筒1套。			头戴式无线话筒1套。	无偏差	符合	/
		11.5、有源音箱1台。			有源音箱1台。	无偏差	符合	/

投标人：河南旺雨商贸有限公司（盖单位章）

2025 年 10 月 22 日

注：

1. 投标人应根据招标要求逐条逐项表述说明投标响应情况。
2. 投标人提交的投标文件中的技术参数与招标文件的技术要求、技术参数不同时，应逐条逐项如实填列在偏离表中。投标人不如实填写偏离情况、存在弄虚作假行为的，将依法承担相应的法律责任。
3. 投标人应结合所投产品说明或描述其实际技术参数和性能。如果完全复制粘贴本招标文件《招标货物清单及技术要求》之技术参数和性能描述，或者只注明“符合”、“满足”等类似无具体内容的表述，因此而产生的不利于投标人的评审风险由投标人自行承担。
4. 投标人可根据需要自行增减表格。