

广西政府采购云平台合同编号：12N4993381142025202

政 府 采 购

麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）采购合同

项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ

计划编号：YLZC2025-G1-10451-001、

YLZC2025-G1-10451-002、

YLZC2025-G1-10451-003、

YLZC2025-G1-10451-004

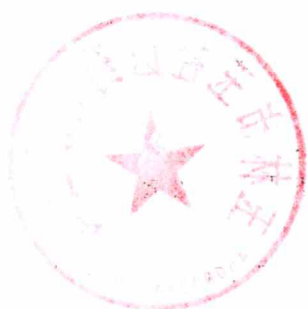
采 购 人：玉林市红十字会医院

中标供应商：玉林市玉控医药有限公司

签订日期：2025 年 9 月 4 日

目录

1.合同书-----	1
附件 1：中标通知书-----	12
附件 2：招标文件货物需求一览表-----	13
附件 3：招标文件的澄清和修改-----	22
附件 4：投标报价表-----	23
附件 5：投标产品技术资料表、商务条款偏离表-----	31
附件 6：投标产品配置清单-----	44
附件 7：中标供应商澄清函-----	50
附件 8：其他与本合同相关的资料-----	51
投标资格声明函-----	51
注册证-----	52
使用年限证明-----	66



合同书

项目名称：麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）采购

项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ

合同编号：HHY2025-09-003

甲方（买方）：玉林市红十字会医院

乙方（卖方）：玉林市玉控医药有限公司

根据 2025 年 8 月 1 日政府采购项目的采购结果及《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

1. 采购内容

1.1 货物名称：麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）

1.2 数量（单位）：1 批

1.3 品牌、厂家、型号、规格、配置：

序号	标项名称	品牌	规格型号	数量及单位	单价（元）	配置
1	麻醉吊塔	航天长峰	TF-Tower2210	20 套	46000.00	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。 2. 吊塔产品符合电磁兼容的要求。 3. 可以根据手术室的要求，在初次安装后可增加治疗柱的层叠数量，彻底解决仪器的放置和接口不够用的问题。 4. 载重：净载重量 150KG。 5. 活动范围：双臂旋转半径 1400mm（800+600），基座长度 850mm，悬臂及基座的旋转角度 340°。 6. 仪器托盘： 6.1 置物平台 2 个、抽屉 1 个； 6.2 吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装； 6.3 仪器托盘可选择的尺寸：430mm×480mm； 6.4 仪器托盘的净载重量 75Kg； 6.5 含国际标准设备边条，连接组件。 7. 电源插座： 7.1 电插座 10 个，接地端子 2 个； 7.2 可选用中国标准或欧洲标准插座；

						7.3 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给； 7.4 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A； 7.5 可根据要求安装另外的等电位接地端子。 8. 气体终端： 8.1 标准气体插座 4 个（可自由选择氧气、空气、负压吸引、废气排放、二氧化碳）； 8.2 气体插座均以国际标准色标予以区别，使用寿命超过 20000 次，可带气体维修，并有防止不同气体误插的装置或结构； 9. 其他接口：网络接口 1 个，电话接口 1 个 10. 附件：输液架 1 个，网篮 1 个 11. 吊塔外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准。 12. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 13. 吊塔的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少为 0。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 14. 吊塔箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度 23%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 15. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500(±100)kPa 的气压，5min 后，压降 0kPa。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 16. 吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 17. 吊塔外壳涂膜附着力需达到等级0，符合 GB/T9286-2021的要求，提供第三方检测报告。 配置： 仪器托盘：置物平台2个、抽屉1个 电源插座：电插座10个，接地端子2个 气体终端：标准气体插座4个（可自由选择氧气、空气、负压吸引、废气排放、二氧化碳） 其他接口：网络接口1个，电话接口1个 附件:输液架1个，网篮1个
2	医用吊桥	航天长峰	TF-Bridge 2230	52 套	60000.00	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。 2. 载重： 2.1 干边：净载重量 150KG； 2.2 湿边：净载重量 150KG。 3. 横梁尺寸：桥架长度 2800mm。

					4. 活动范围： 4.1 干边：长度 1000MM，旋转角度 340°，可滑动 500mm； 4.2 湿边：长度 1000MM，旋转角度 340°，可滑动 500mm。 5. 仪器托盘： 5.1 湿边置物平台 2 个、抽屉 1 个； 5.2 干边置物平台 2 个、抽屉 1 个； 5.3 仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装； 5.4 仪器托盘可选择的尺寸：430mm×480mm； 5.5 仪器托盘的净载重量 75Kg； 5.6 仪器托盘可根据需要调节上下高度； 5.7 含国际标准设备边条，连接组件。 6. 电源插座： 6.1 桥架：电插座 5 个，接地端子 2 个； 6.2 湿边：电插座 10 个，接地端子 2 个； 6.3 可选用中国标准或欧洲标准插座； 6.4 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给； 6.5 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A； 6.6 可根据要求安装另外的等电位接地端子。 7. 气体终端： 7.1 桥架：标准气体插座（氧气 1 个；空气 1 个；负压吸引 1 个）； 7.2 湿边：标准气体插座（氧气 2 个；空气 1 个；负压吸引 1 个）； 7.3 气体插座均以国际标准色标予以区别，使用寿命超过 20000 次，可带气体维修，并有防止不同气体误插的装置或结构； 7.4 可根据用户要求安装各种标准的气体接口。 8. 其他接口：湿边：网络接口 1 个，电话接口 1 个。 9. 附件：桥架：辅助照明灯 1 个，输液架 1 个，网篮 1 个。 10. 吊桥外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准，提供相关检测报告。 11. 吊桥的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 12. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少 0%。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 13. 吊桥箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度 23%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供
--	--	--	--	--	---

						国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 14. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（±100）kPa 的气压，5min 后，压降 0%，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 15. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 16. 吊桥外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求，提供第三方检测报告。 17. 吊桥产品符合电磁兼容的要求。 配置清单： 1 仪器托盘： 1.1 湿边置物平台 2 个、抽屉 1 个 1.2 干边置物平台 2 个、抽屉 1 个 2 电源插座： 2.1 桥架：电插座 5 个，接地端子 2 个 2.2 湿边：电插座 10 个，接地端子 2 个 3 气体终端： 3.1 桥架：标准气体插座（氧气 1 个；空气 1 个；负压吸引 1 个） 3.2 湿边：标准气体插座（氧气 2 个；空气 1 个；负压吸引 1 个） 4 其他接口：湿边：网络接口 1 个，电话接口 1 个， 5 附件：桥架：辅助照明灯 1 个，输液架 1 个，网篮 1 个。
3	无影灯	航天长峰	ACM-L6816	22 台	123000.00	1. 灯头采用超薄型碟型设计，适合层流手术室要求，灯头后盖采用金属材质，能确保散热性，表面应光滑无缝隙。 2. 悬挂系统采用铝合金材料制成，灯臂关节数 6 个，关节灵活度大，稳定性好，定位准确。 ▲3. LED 灯泡采用双色光源设计，色温可调节 10 档。 4. 灯头控制器采用液晶屏幕显示，触摸控制，可调节照度、色温、腔镜模式等。 5. 手术灯照明模式、腔镜照明模式可一键切换。 6. 灯头规格：双母灯配置，灯头外径 700mm。 7. 灯头灯珠数量 90 颗。 8. 中心照度（Ec）：40000Lx~160000Lx，连续 10 档可调。 9. 光斑直径可以调节，调节范围为：250±100mm。 10. 光柱深度：1317.2mm，提供检测报告。 11. 色温：6700K≥Tc ≥3000K，且十档可调。 12. 显色指数：98。 13. 总辐照度：Ee：53.74W/m²，辅照度与照度比值：Ee/ Ec=0.8114mW/m²，提供检测报告。 14. 无影效果：

						单遮板无影率 63.82%，双遮板无影率 58.84%，单遮板深腔无影率 61.60%，双遮板深腔无影率 54.17%，提供检测报告。 15. 无影灯启动： 水平臂绕固定座旋转 17.96 N.m；平衡臂绕水平臂旋转 11.04N.m；吊臂绕平衡臂旋转 5.22N.m；连接臂绕吊臂旋转 7.90N.m；灯体绕连接臂旋转 3.73N.m；平衡臂上移 7.12N.m；平衡臂下移 27.82N.m；提供检测报告。 16. 无菌手柄安装与拆卸：无菌手柄的最大安装力和拆卸力 6.8N. 非有意拆卸力应超过 100N，提供检测报告。 配置清单： 灯头：2 只 旋转臂：2 套 平衡臂：2 套 先进的 LED 触摸控制面板：2 套 开关电源：2 套 保险丝 RTI-20-5A：2 只 F5AL250V2：只 手柄外套：2 套 安装盘：1 个 产品合格证书：1 份 使用说明书：1 份
4	腔镜系统（4K）	珠海迪谱医疗	DPM-ENDOC AM-12P	1 套	1056000.00	（一）4K 内窥镜摄像系统主机 ▲1. 具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160 和 4096*2160 超高清像素影像。 2. 摄像系统信噪比 60dB。 3. 摄像系统同时支持 6 路全画面视频输出，包括 4 路 1080P 和 5 路 4K 视频输出，信号输出方式包括 1 2G-SDI 和 HDMI 两种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。 4. 图像支持自动曝光控制，曝光模式自动/手动可选，曝光亮度多级可调。 5. 内置 4K 刻录功能，可进行静态和动态图像采集，并通过 USB 端口进行录像和图片输出，H. 265 和 H. 264 编码，BT. 2020 和 BT. 709 色彩空间，满足不同播放设备的播放需求。 6. 去网格功能 3 种，大网格中网格小网格，针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。 7. 场景模式 12 种，包括：肝胆外科、妇科、胸外科、胃肠外科、甲乳外科、泌尿外科、普外科、儿科、神经外科、耳鼻喉科、骨科及自定义模式。

					8. USB 接口 4 个, 可通过 USB 接口连接硬盘、键盘等。 9. 支持兼容同品牌电子内窥镜。 （二）4K 内窥镜摄像头 ▲1. 摄像头防水防尘等级 IPX8。 2. 摄像头支持邻苯二甲醛浸泡消毒及低温等离子灭菌方式。 3. 图像的水平分辨率 2400 线。 ▲4. 具有光学电子缩放功能, 放大 8 倍, 放大倍数多档可调。 5. 摄像头手持部位温升 11℃, 减少长时间握持发热。 6. 摄像头的相对畸变 1%。 7. 静态图像宽容度 460。 （三）LED 冷光源 1. LED 灯泡工作寿命 60000 小时。 2. 色温范围 3000-7000K, 确保能最接近于自然光。 ▲3. 显色指数 92%。 4. 光输出最大中心照度 3000000Lux, 确保照明充足。 5. 冷光源的输出总光通量 2000lm, 确保大量出血后仍然能够保证高亮度。 6. 支持多级智能光源联动功能, 满足不同临床手术的亮度要求。 （四）4K 医用监视器 32 英寸医用监视器, 采用 IPS 液晶面板技术, 支持原生 4K 分辨率 3840×2160 和 1080P 视频输入。 （五）腹腔内窥镜 30° 腹腔镜, 直径 10mm, 长度 334mm。 （六）内窥镜台车 带监视器挂臂, 能够旋转、高低、俯仰全自由度调节, 静音脚轮。 （七）导光束 导光束规格长度 3000mm, 通光孔径 4.8mm。 （八）气腹机 1. 气腹机使用寿命 10 年。 2. 设备类型: I 类 CF 型, 保证可用于直接接触心脏的手术需要。 3. 与影像链成像系统为同一制造商, 以确保功能稳定及联动性能。 配置清单: 1. 4K 内窥镜摄像系统: 1 台 2. 4K 摄像头: 1 个 3. LED 冷光源: 1 台 4. 4K 医用监视器: 1 台
--	--	--	--	--	---

						5. 腹腔镜内窥镜(30° 含消毒盒):1 根 6. 内窥镜台车:1 台 7. 导光束:1 根 8. 气腹机:1 台
--	--	--	--	--	--	---

1.4 技术参数: 详见附件 2 货物需求一览表

2. 合同金额

2.1 本合同金额为人民币(大写): 人民币柒佰捌拾万贰仟元(¥7802000.00 元)。(详见附件 4: 投标报价表)

3. 交货要求

3.1 交货期: 自合同签订之日起 30 日历天内完成供货验收并交付使用。

3.2 交货地点: 采购人指定地点。

3.3 交货方式: 现场交货。

3.4 乙方必须按投标文件承诺的技术参数、性能要求、质量标准等向甲方提供全新、完整、未经使用的货物。

4. 履约保证金: 无

5. 质量保证及售后服务

5.1 质量保证期: 5 年(自交货并验收合格之日起计)。

5.2 如乙方提供的货物在使用过程中发生质量问题,乙方接到甲方故障通知后应在 24 小时内到达甲方指定现场,按国家及行业标准对故障进行及时处理。

5.3 乙方提供的货物在质量保证期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责免费更换。对达不到技术要求者,根据实际情况,经双方协商,可按以下办法处理:

(1) 更换: 由乙方承担所发生的全部费用;

(2) 贬值处理: 由甲乙双方协议定价;

(3) 退货处理: 乙方应退还甲方支付的合同款,同时应承担与该货物相关的直接费用(运输、保险、检验、合同款利息及银行手续费等)。

5.4 在质量保证期内,乙方负责处理解决货物出现的质量及安全问题并承担一切费用,所有非故意性损坏以及正常使用范围内造成的损坏均要免费维修,因人为因素出现的故障不在免费保修范围内,但乙方也要积极帮助采购人修理,并提供优惠价格的配件和服务。

5.5 超过质量保证期的货物,乙方提供终生维修、保养服务,维修时只收部件成本费。

5.6 乙方随时优惠提供备品备件,优惠提供产品更新、改造服务。

6. 合同款支付

6.1 付款方式：交货安装完毕并验收合格之日起 60 个日历天内，采购人支付 97%货款给供应商；交货安装完毕并验收合格之日起一年后，采购人支付余下的 3%货款给供应商。（付款前供应商必须提供真实、有效、合法的正式发票，如提供假发票的，供应商除须向采购人重开合法发票外，还须按发票票面金额一倍的赔偿违约金给采购人，与此相关的行政处罚、刑事责任亦由供应商承担）。

6.2 支付合同款时，按当地财政支付程序将款项直接支付给供应商。

6.3 当采购数量与实际使用数量不一致时，甲方可以在报经财政部门审核同意后，在不改变合同其他条款的前提下与供应商协商签订补充合同，但所有补充合同的采购金额不得超过原合同采购金额的百分之十。供应商应根据实际使用数量供货，合同的最终结算金额按实际使用数量乘以成交单价进行计算。

6.4 政府采购过程中，如采购人、供应商或采购代理机构存在违法行为，玉林市政府采购监督管理部门可视情况书面通知采购人暂停采购活动，并延期支付合同款。

7. 产权

7.1 乙方保证所提供的货物或其任何一部分均不会侵犯任何第三方的专利权、商标权或著作权。

7.2 乙方保证所交付货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、查封等产权瑕疵。如乙方所交付货物有产权瑕疵的，视为乙方违约，按照本合同第 11.3 项的约定处理。但在已经全部支付完合同款后才发现有产权瑕疵的，乙方除了支付违约金还应负担甲方由此产生的一切损失。

8. 技术资料

8.1 甲方向乙方提供货物的有关技术资料。

8.2 乙方应在招标文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

8.3 没有甲方事先书面同意，乙方不得将甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的其他任何人。即使向与履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

9. 货物包装、发运及运输

9.1 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

9.2 使用说明书、质量检验证明书、保修单据、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

9.3 乙方在货物发运手续办理完毕后 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

9.4 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

9.5 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

10. 调试和验收

10.1 乙方将货物运达约定的交货地点后，甲方应在五个工作日内对乙方提交的货物依据招标文件、投标文件要求和国家标准或行业标准进行现场初步验收。对外观、说明书符合要求的，给予签收；对不符合要求或有质量问题的货物不予签收，可立即要求退换，乙方不得拒绝和延误。

10.2 乙方交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理，并列出清单，作为甲方收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交甲方。

10.3 甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

10.4 验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告。

10.5 对技术复杂的货物，甲方可请国家认可的专业检测机构参与验收，并由其出具质量检测报告，相关费用由甲方承担。

11. 违约责任

11.1 甲方无正当理由拒收货物的，甲方向乙方偿付拒收该货款总值的千分之一违约金。

11.2 乙方逾期交付货物的，乙方应按逾期交货总额每日万分之五向甲方支付违约金，由甲方从待付合同款中扣除。乙方逾期超过本合同约定交货日期十个工作日不能交货的，甲方可解除本合同。乙方因逾期交货或因其他违约行为导致甲方解除合同的，乙方应向甲方支付合同总值百分之五的违约金，如造成甲方损失超过违约金的，超出部分由乙方继续承担赔偿责任。

11.3 乙方所交的货物品种、型号、规格、技术参数、质量不符合合同规定及招标文件规定标准的，甲方有权拒收该货物，乙方愿意更换货物但逾期交货的，按乙方逾期交货处理。乙方拒绝更换货物的，甲方可单方面解除合同。

12. 不可抗力事件处理

12.1 在合同有效期内，任何一方因不可抗力事件导致不能履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。

12.2 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

12.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

13. 诉讼

13.1 双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，可向合同签订地法院起诉，合同签订地在此约定为：广西玉林市。

14. 合同生效及其它

14.1 合同经双方法定代表人或授权委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

14.2 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经市财政部门审批，并签书面补充协议报玉林市政府采购监督管理部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

14.3 下述合同附件为本合同不可分割的部分并与本合同具有同等效力：

- (1) 中标通知书；
- (2) 招标文件货物需求一览表；
- (3) 招标文件的澄清和修改（如有）；
- (4) 投标报价表；
- (5) 投标产品技术资料表、商务条款偏离表；
- (6) 投标产品配置清单；
- (7) 中标供应商澄清函（如有）；
- (8) 其他与本合同相关的资料。

14.4 1 本合同未尽事宜，可经双方协商签订书面补充协议，补充协议的内容与本合同的内容不一致的，以补充协议的内容为准。

14.5 本合同正本一式捌份，具有同等法律效力，甲方六份、乙方一份，采购代理机构存档一份。（可根据需要另增加）。

14.6 本合同甲乙双方代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效，自签订之日起二个工作日内，甲方或采购代理机构应当将合同副本在政采云系统合同公告。

(本页无正文)



甲方：玉林市红十字会医院

地址：广西壮族自治区玉林市玉州区金旺路1号

法定代表人：超谢印文 4509024236749

委托代理人：_____

电话：0775-2286030

传真：0775-2286030

邮政编码：537000



乙方：玉林市玉控医药有限公司

地址：玉林市文体北路3号富林·双泉雅苑商住小区公寓05、06号商业用房

法定代表人：黄茂

委托代理人：_____

电话：0775-2670096

传真：/

邮政编码：537006

开户银行：玉林市区农村信用合作联社
玉东分社

开户名称：玉林市玉控医药有限公司

银行账号：506312010111160579

合同签订地点：广西壮族自治区玉林市玉州区金旺路1号

合同签订日期：2025年9月4日

附件 1：中标通知书；



广西瑞真工程造价咨询有限责任公司
麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）采购
[项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ]
中 标 通 知 书

玉林市玉控医药有限公司：

你单位参加了本单位代理的：麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）采购的投标，项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ（采购计划文号：YLZC2025-G1-10451-001、YLZC2025-G1-10451-002、YLZC2025-G1-10451-003、YLZC2025-G1-10451-004），经评审小组评定，确定你单位中标，中标金额：人民币柒佰捌拾万贰仟元整（¥7802000.00）；合同履行期限：自合同签订之日起 30 日历天内完成供货验收并交付使用。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，与采购单位（玉林市红十字会医院）按采购文件规定时间内签订合同。

二、签订合同详细地点：广西壮族自治区玉林市玉州区金旺路 1 号

采购单位联系人：庞秋辉

电话：0775-2286030

采购代理机构项目联系人：陈雪姣

联系电话：0771-5800672

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司



附件 2：招标文件货物需求一览表；

序号	采购货物名称 (标的名称)	数量	单位	技术参数及要求	分项预算合计 (万元)
1	麻醉吊塔	20	套	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。 2. 吊塔产品符合电磁兼容的要求。 3. 可以根据手术室的要求，在初次安装后可增加治疗柱的层叠数量，彻底解决仪器的放置和接口不够用的问题。 4. 载重：净载重量$\geq 150\text{KG}$。 5. 活动范围：双臂旋转半径$\geq 1400\text{mm}$（800+600），基座长度$\geq 850\text{mm}$，悬臂及基座的旋转角度 340° 。 6. 仪器托盘： 6.1 置物平台≥ 2 个、抽屉 1 个； 6.2 吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装； 6.3 仪器托盘可选择的尺寸：$\geq 430\text{mm} \times 480\text{mm}$； 6.4 仪器托盘的净载重量$\geq 75\text{Kg}$； 6.5 含国际标准设备边条，连接组件。 7. 电源插座： 7.1 电插座 10 个，接地端子 2 个； 7.2 可选用中国标准或欧洲标准插座； 7.3 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给； 7.4 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A； 7.5 可根据要求安装另外的等电位接地端子。 8. 气体终端： 8.1 标准气体插座 4 个（可自由选择氧气、空气、	120.00

			负压吸引、废气排放、二氧化碳); 8.2 气体插座均以国际标准色标予以区别,使用寿命超过 20000 次,可带气体维修,并有防止不同气体误插的装置或结构; 9.其他接口:网络接口 1 个,电话接口 1 个 10.附件:输液架 1 个,网篮 1 个 11.吊塔外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准。 12.吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验,不得出现明显漏气或破裂现象。提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 13.吊塔的医用管道在内部压强为 320kPa,流量为 20 L/min 的情况下,承受 40kg 重物时,流量减少不超过 10%。提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 14.吊塔箱体底板具有排气系统设计,在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时,腔体内部的氧气浓度不超过 25%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求,提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 15.吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压,5min 后,压降≤1%。提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 16.吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 17.吊塔外壳涂膜附着力需达到等级 0,符合 GB/T92	
--	--	--	---	--

				86-2021 的要求，提供第三方检测报告。	
2	医用吊桥	52	套	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。 2. 载重： 2.1 干边：净载重量$\geq 150\text{KG}$； 2.2 湿边：净载重量$\geq 150\text{KG}$。 3. 横梁尺寸：桥架长度$\geq 2800\text{mm}$。 4. 活动范围： 4.1 干边：长度$\geq 1000\text{MM}$，旋转角度 340°，可滑动$\geq 500\text{mm}$； 4.2 湿边：长度$\geq 1000\text{MM}$，旋转角度 340°，可滑动$\geq 500\text{mm}$。 5. 仪器托盘： 5.1 湿边置物平台≥ 2 个、抽屉 1 个； 5.2 干边置物平台 ≥ 2 个、抽屉 1 个； 5.3 仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装； 5.4 仪器托盘可选择的尺寸：$\geq 430\text{mm} \times 480\text{mm}$； 5.5 仪器托盘的净载重量$\geq 75\text{Kg}$； 5.6 仪器托盘可根据需要调节上下高度； 5.7 含国际标准设备边条，连接组件。 6. 电源插座： 6.1 桥架：电插座 5 个，接地端子 2 个； 6.2 湿边：电插座 10 个，接地端子 2 个； 6.3 可选用中国标准或欧洲标准插座； 6.4 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给； 6.5 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A； 6.6 可根据要求安装另外的等电位接地端子。	322.40

			7. 气体终端： 7.1 桥架：标准气体插座（氧气 1 个；空气 1 个；负压吸引 1 个）； 7.2 湿边：标准气体插座（氧气 2 个；空气 1 个；负压吸引 1 个）； 7.3 气体插座均以国际标准色标予以区别，使用寿命超过 20000 次，可带气体维修，并有防止不同气体误插的装置或结构； 7.4 可根据用户要求安装各种标准的气体接口。 8. 其他接口：湿边：网络接口 1 个，电话接口 1 个。 9. 附件：桥架：辅助照明灯 1 个，输液架 1 个，网篮 1 个。 10. 吊桥外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准，提供相关检测报告。 11. 吊桥的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象。提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 12. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少不超过 10%。提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 13. 吊桥箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 25%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。 14. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500（±100）kPa 的气压，5min 后，压降≤1%，提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。	
--	--	--	---	--

			告。 15. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 16. 吊桥外壳涂膜附着力需达到等级 0, 符合 GB/T9286-2021 的要求, 提供第三方检测报告。 17. 吊桥产品符合电磁兼容的要求。	
3	无影灯	22	台 1. 灯头采用超薄型碟型设计, 适合层流手术室要求, 灯头后盖采用金属材质, 能确保散热性, 表面应光滑无缝隙。 2. 悬挂系统采用铝合金材料制成, 灯臂关节数≥ 6个, 关节灵活度大, 稳定性好, 定位准确。 ▲3. LED 灯泡采用双色光源设计, 色温可调节不少于 10 档。 4. 灯头控制器采用液晶屏幕显示, 触摸控制, 可调节照度、色温、腔镜模式等。 5. 手术灯照明模式、腔镜照明模式可一键切换。 6. 灯头规格: 双母灯配置, 灯头外径不小于 700mm。 7. 灯头灯珠数量不少于 90 颗。 8. 中心照度 (E_c): 40000Lx$\sim$160000Lx, 连续 10 档可调。 9. 光斑直径可以调节, 调节范围为: 250$\pm$100mm。 10. 光柱深度: ≥ 1300mm, 提供检测报告。 11. 色温: 6700K$\geq T_c \geq$3000K, 且十档可调。 12. 显色指数: ≥ 98。 13. 总辐照度: E_e: ≤ 100W/m², 辅照度与照度比值: $E_e / E_c \leq 1$W/m², 提供检测报告。 14. 无影效果: 单遮板无影率$\geq 60\%$, 双遮板无影率$\geq 55\%$, 单遮板深腔无影率$\geq 60\%$, 双遮板深腔无影率$\geq 50\%$, 提供	297.00

			检测报告。 15. 无影灯启动： 水平臂绕固定座旋转$\leq 18\text{ N}\cdot\text{m}$；平衡臂绕水平臂旋转$\leq 12\text{ N}\cdot\text{m}$；吊臂绕平衡臂旋转$\leq 6\text{ N}\cdot\text{m}$；连接臂绕吊臂旋转$\leq 8\text{ N}\cdot\text{m}$；灯体绕连接臂旋转$\leq 4\text{ N}\cdot\text{m}$；平衡臂上移$\leq 10\text{ N}\cdot\text{m}$；平衡臂下移$\leq 28\text{ N}\cdot\text{m}$； 提供检测报告。 16. 无菌手柄安装与拆卸： 无菌手柄的最大安装力和拆卸力不超过 10N. 非有意拆卸力应超过 100N，提供检测报告。	
4	腔镜系统(4K)	1 套	(一) 4K 内窥镜摄像系统主机 ▲1. 具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160 和 4096*2160 超高清像素影像。 2. 摄像系统信噪比$\geq 60\text{dB}$。 3. 摄像系统同时支持≥ 6 路全画面视频输出，至少包括 4 路 1080P 和 2 路 4K 视频输出，信号输出方式包括 12G-SDI 或 HDMI 中至少一种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。 4. 图像支持自动曝光控制，曝光模式自动/手动可选，曝光亮度多级可调。 5. 内置 4K 刻录功能，可进行静态和动态图像采集，并通过 USB 端口进行录像和图片输出，H. 265 和 H. 264 编码，BT. 2020 和 BT. 709 色彩空间，满足不同播放设备的播放需求。 6. 去网格功能≥ 3 种，针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。 7. 场景模式≥ 8 种，包括：胸腹腔镜、腹腔镜（小）、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、自	115.00

			定义模式，可实现一键切换。 8. USB 接口≥ 4 个, 可通过 USB 接口连接硬盘、键盘等。 9. 支持兼容同品牌电子内窥镜。 （二）4K 内窥镜摄像头 ▲1. 摄像头防水防尘等级$\geq$ IPX8。 2. 摄像头支持邻苯二甲醛浸泡消毒及低温等离子灭菌方式。 3. 图像的水平分辨率≥ 2000 线。 ▲4. 具有电子缩放功能，放大≥ 8 倍，放大倍数多档可调。 5. 摄像头手持部位温升$\leq 11^{\circ}\text{C}$，减少长时间握持发热。 6. 摄像头的相对畸变$\leq 1\%$。 7. 静态图像宽容度≥ 460。 （三）LED 冷光源 1. LED 灯泡工作寿命≥ 60000 小时。 2. 色温范围 4500-6500K，确保能最接近于自然光。 ▲3. 显色指数$\geq 92\%$。 4. 光输出最大中心照度$\geq 3000000\text{Lux}$，确保照明充足。 5. 冷光源的输出总光通量应$\geq 2000\text{lm}$，确保大量出血后仍然能够保证高亮度。 6. 支持多级智能光源联动功能，满足不同临床手术的亮度要求。 （四）4K 医用监视器 32 英寸医用监视器，采用 IPS 液晶面板技术，支持原生 4K 分辨率 3840×2160 和 1080P 视频输入。 （五）腹腔内窥镜	
--	--	--	---	--

			30° 腹腔镜，直径 10mm，长度≥330mm。 （六）内窥镜台车 带监视器挂臂，能够旋转、高低、俯仰全自由度调节，静音脚轮。 （七）导光束 导光束规格长度≥3000mm，通光孔径≥4.8mm。 （八）气腹机 1. 气腹机使用寿命≥10 年。 2. 设备类型：I 类 CF 型，保证可用于直接接触心脏的手术需要。 3. 与影像链成像系统为同一制造商，以确保功能稳定及联动性能。 配置清单： 1. 4K 内窥镜摄像系统:1 台 2. 4K 摄像头:1 个 3. LED 冷光源:1 台 4. 4K 医用监视器:1 台 5. 腹腔内窥镜(30° 含消毒盒):1 根 6. 内窥镜台车:1 台 7. 导光束:1 根 8. 气腹机:1 台	
商务条款	一、合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。 ▲二、交货期：自合同签订之日起 30 日历天内完成供货验收并交付使用。 三、交货地点：采购人指定地点。 三、交货方式：现场交货。 五、售后服务要求： ▲1、质量保证期不少于 1 年（自交货并验收合格之日起计）。 2、故障响应时间：中标供应商接到故障通知后在 1 小时内到达采购人指定现场。 3、售后技术服务要求：			

- 1) 故障响应时间：供应商接到故障通知后需在 30 分钟内做出响应（电话），在 24 小时内派工程师到现场进行故障解除，如 48 小时内无法排除故障的，必须提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。
- 2) 在保修期内由供应商负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，供应商从在其指定地点收到故障产品之日起 7 天内将修理后的产品或替换产品运至最终用户现场。因操作不当或外部原因损坏，造成部件的更换，应由采购人承担有关费用。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。
- 3) 供应商须向采购人承诺终身优惠提供配件和维修。
- 4) 供应商应免费培训采购人维护人员，保证维护人员能进行日常运行维护工作，提供用户操作手册和维修手册；并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。
- 5) 如需升级软件，免费升级软件。

六、其他要求：

▲1、投标报价包括但不限于：

- 1) 货物的价格；
- 2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格；
- 3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用；
- 4) 必要的保险费用和各项税费；
- 5) 包括安装费用；
- 6) 检测部门产品检测费用；
- 7) 审核部门费用；

▲2、设备在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的，采购人不予验收并终止合同，一切后果由供应商承担。

3、付款方式：交货安装完毕并验收合格之日起 60 个日历天内，采购人支付 97%货款给供应商；交货安装完毕并验收合格之日起一年后，采购人支付余下的 3%货款给供应商。

（付款前供应商必须提供真实、有效、合法的正式发票，如提供假发票的，供应商除须向采购人重开合法发票外，还须按发票票面金额一倍的赔偿违约金给采购人，与此相关的行政处罚、刑事责任亦由供应商承担）。

附件 3：招标文件的澄清和修改（如有）；

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司
麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）采购
（项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ）
更改通知（一）

一、项目基本情况

原公告的采购项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ

原公告的采购项目名称：麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（4K）采购

首次公告日期：2025 年 7 月 10 日

二、更改信息

更改事项：☐ 采购公告 ☒ 采购文件 ☐ 采购结果

1、本项目招标文件“第二章 采购需求 货物需求一览表 序号 1 麻醉吊塔 技术参数及要求 12、13、14、15 项”原要求“提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。”**现更改为：“提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告”。**

2、本项目招标文件“第二章 采购需求 货物需求一览表 序号 2 医用吊桥 技术参数及要求 11、12、13、14 项”原要求“提供省级及以上医疗器械检验所出具的检验报告。”**现更改为：“提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告”。**

3、其他内容不变，请各潜在供应商按上述更改进行投标。

三、其他补充事宜：本更改通知同时在 <http://www.ccgp.gov.cn>（中国政府采购网），<http://zfcg.gxzf.gov.cn>（广西政府采购网），www.gxruiizhen.com（广西瑞真工程造价咨询有限责任公司）上发布。

四、对本次更改公告提出询问，请按以下方式联系。

1. 采购人信息

名称：玉林市红十字会医院

地址：广西壮族自治区玉林市玉州区金旺路 1 号

联系人：庞秋辉 电话：0775-2286030

2. 采购代理机构信息

名称：广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

地址：南宁市青秀区竹溪大道 2 号荣恒名都 A 座 10 层 11 号

联系人：陈雪姣 电话：0771-5800672

五、附件：无

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

2025 年 7 月 14 日



附件 4：投标报价表；

二、开标一览表(单位均为人民币元)

项目名称：麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统（1K）采购

项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ 分标：无

投标人名称：玉林市天松医药有限公司

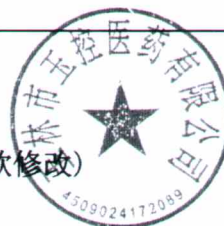
序号	货物名称	生产厂家、品牌及型号	具体货物内容	数量 ①	单价(元) ②	单项合价 (元) ③=①× ②/费率	货物要求(年限)	备注
1	麻醉吊塔	航天长峰医疗科技(成都)有限公司 航天长峰TF-Tower 2210	1.材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材6063。 2.吊塔产品符合电磁兼容的要求。 3.可以根据手术室的要求，在初次安装后可增加治疗柱的层叠数量，彻底解决仪器的放置和接口不够用的问题。 4.载重：净载重量150KG。 5.活动范围：双臂旋转半径1400mm（800+600），基座长度850mm，悬臂及基座的旋转角度340°。 6.仪器托盘： 6.1置物平台2个、抽屉1个； 6.2吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装； 6.3仪器托盘可选择的尺寸：430mm×480mm； 6.4仪器托盘的净载重量75Kg； 6.5含国际标准设备边条，连接组件。 7.电源插座： 7.1电插座10个，接地端子2个； 7.2可选用中国标准或欧洲标准插座；	20套	46000.00	920000.00	10年	



			11. 吊桥的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验, 不出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 12. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa, 流量为 20 L/min 的情况下, 承受 40kg 重物时, 流量减少 0%。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 13. 吊桥箱体底板具有排气系统设计, 在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时, 腔体内部的氧气浓度 23%。符合《11197-2019 医用供气装置》要求, 提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 14. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压, 5min 后, 压降 0%, 提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 15. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 16. 吊桥外壳涂膜附着力需达到等级 0, 符合 GB/T9286-2021 的要求, 提供第三方检测报告。 17. 吊桥产品符合电磁兼容的要求。					
3	无影	航天长峰医疗	1. 灯头采用超薄型碟型设计, 适合层流手术室要求, 灯头后盖采用金属材质, 能确保散热性, 表面应光滑无缝隙。	22台	123000.00	2706000.00	10 年	

附件 5：投标产品技术资料表、商务条款偏离表

一、技术需求偏离表
(注：按采购需求具体条款修改)



所投分标：无

项号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说明
	货物名称	数量	货物参数要求	货物名称	数量	货物参数	
1	麻醉吊塔	20套	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。	麻醉吊塔	20套	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。	无偏离
			2. 吊塔产品符合电磁兼容的要求。			2. 吊塔产品符合电磁兼容的要求。	无偏离
			3. 可以根据手术室的要求，在初次安装后可增加治疗柱的层叠数量，彻底解决仪器的放置和接口不够用的问题。			3. 可以根据手术室的要求，在初次安装后可增加治疗柱的层叠数量，彻底解决仪器的放置和接口不够用的问题。	无偏离
			4. 载重：净载重量 $\geq 150\text{KG}$ 。			4. 载重：净载重量 150KG。	无偏离
			5. 活动范围：双臂旋转半径 $\geq 1400\text{mm}$ (800+600)，基座长度 $\geq 850\text{mm}$ ，悬臂及基座的旋转角度 340° 。			5. 活动范围：双臂旋转半径 1400mm (800+600)，基座长度 850mm，悬臂及基座的旋转角度 340° 。	无偏离
			6. 仪器托盘：			6. 仪器托盘：	
			6.1 置物平台 ≥ 2 个、抽屉 1 个；			6.1 置物平台 2 个、抽屉 1 个；	无偏离
			6.2 吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装；			6.2 吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装；	无偏离
			6.3 仪器托盘可选择的尺寸： $\geq 430\text{mm} \times 480\text{mm}$ ；			6.3 仪器托盘可选择的尺寸：430mm $\times$ 480mm；	无偏离
			6.4 仪器托盘的净载重量 $\geq 75\text{Kg}$ ；			6.4 仪器托盘的净载重量 75Kg；	无偏离
			6.5 含国际标准设备边条，连接组件。			6.5 含国际标准设备边条，连接组件。	无偏离
			7. 电源插座：			7. 电源插座：	

		7.1 电插座 10 个, 接地端子 2 个;	
		7.2 可选用中国标准或欧洲标准插座;	
		7.3 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给;	
		7.4 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A;	
		7.5 可根据要求安装另外的等电位接地端子。	
		8. 气体终端:	
		8.1 标准气体插座 4 个 (可自由选择氧气、空气、负压吸引、废气排放、二氧化碳);	
		8.2 气体插座均以国际标准色标予以区别, 使用寿命超过 20000 次, 可带气体维修, 并有防止不同气体误插的装置或结构;	
		9. 其他接口: 网络接口 1 个, 电话接口 1 个	
		10. 附件: 输液架 1 个, 网篮 1 个	
		11. 吊塔外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准。	
		12. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验, 不得出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	
		13. 吊塔的医用管道在内部压强为 320kPa, 流量为 20 L/min 的情况下, 承受 40kg 重物时, 流量减少不超过 10%。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	
		14. 吊塔箱体底板具有排气系统设计, 在模拟氧气	
		7.1 电插座 10 个, 接地端子 2 个;	无偏离
		7.2 可选用中国标准或欧洲标准插座;	无偏离
		7.3 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给;	无偏离
		7.4 电源插座容量为单相 220V/15A;	无偏离
		7.5 可根据要求安装另外的等电位接地端子。	无偏离
		8. 气体终端:	
		8.1 标准气体插座 4 个 (可自由选择氧气、空气、负压吸引、废气排放、二氧化碳);	无偏离
		8.2 气体插座均以国际标准色标予以区别, 使用寿命超过 20000 次, 可带气体维修, 并有防止不同气体误插的装置或结构;	无偏离
		9. 其他接口: 网络接口 1 个, 电话接口 1 个	无偏离
		10. 附件: 输液架 1 个, 网篮 1 个	无偏离
		11. 吊塔外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准。	无偏离
		12. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验, 不得出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	无偏离
		13. 吊塔的医用管道在内部压强为 320kPa, 流量为 20 L/min 的情况下, 承受 40kg 重物时, 流量减少为 0。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	正偏离 (见 70 页)
		14. 吊塔箱体底板具有排气系统设计, 在模拟氧气	正偏离 (见 70 页)

2			泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 25%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。			泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 23%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	
			15. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压，5min 后，压降 ≤1%。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。			15. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压，5min 后，压降 0kPa。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	正偏离 (见 70 页)
			16. 吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。			16. 吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。	无偏离
			17. 吊塔外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求，提供第三方检测报告。			17. 吊塔外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求，提供第三方检测报告。	无偏离
	医用吊桥	52 套	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。	医用吊桥	52 套	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。	无偏离
			2. 载重：			2. 载重：	
			2.1 干边：净载重量 ≥ 150KG；			2.1 干边：净载重量 150KG；	无偏离
			2.2 湿边：净载重量 ≥ 150KG。			2.2 湿边：净载重量 150KG。	无偏离
			3. 横梁尺寸：桥架长度 ≥ 2800mm。			3. 横梁尺寸：桥架长度 2800mm。	无偏离
			4. 活动范围：			4. 活动范围：	
			4.1 干边：长度 ≥ 1000MM，旋转角度 340°，可滑动 ≥ 500mm；			4.1 干边：长度 1000MM，旋转角度 340°，可滑动 500mm；	无偏离
			4.2 湿边：长度 ≥ 1000MM，旋转角度 340°，可滑动 ≥ 500mm。			4.2 湿边：长度 1000MM，旋转角度 340°，可滑动 500mm。	无偏离
			5. 仪器托盘：			5. 仪器托盘：	
			5.1 湿边置物平台 ≥ 2 个、抽屉 1 个；			5.1 湿边置物平台 2 个、抽屉 1 个；	无偏离
			5.2 干边置物平台 ≥ 2 个、抽屉 1 个；			5.2 干边置物平台 2 个、抽屉 1 个；	无偏离

5.3 仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装;	5.3 仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装;	无偏离
5.4 仪器托盘可选择的尺寸: $\geq 430\text{mm} \times 480\text{mm}$;	5.4 仪器托盘可选择的尺寸: $430\text{mm} \times 480\text{mm}$;	无偏离
5.5 仪器托盘的净载重量 $\geq 75\text{Kg}$;	5.5 仪器托盘的净载重量 75Kg ;	无偏离
5.6 仪器托盘可根据需要调节上下高度;	5.6 仪器托盘可根据需要调节上下高度;	无偏离
5.7 含国际标准设备边条, 连接组件。	5.7 含国际标准设备边条, 连接组件。	无偏离
6. 电源插座:	6. 电源插座:	
6.1 桥架: 电插座 5 个, 接地端子 2 个;	6.1 桥架: 电插座 5 个, 接地端子 2 个;	无偏离
6.2 湿边: 电插座 10 个, 接地端子 2 个;	6.2 湿边: 电插座 10 个, 接地端子 2 个;	无偏离
6.3 可选用中国标准或欧洲标准插座;	6.3 可选用中国标准或欧洲标准插座;	无偏离
6.4 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给;	6.4 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给;	无偏离
6.5 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A;	6.5 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A;	无偏离
6.6 可根据要求安装另外的等电位接地端子。	6.6 可根据要求安装另外的等电位接地端子。	无偏离
7. 气体终端:	7. 气体终端:	
7.1 桥架: 标准气体插座 (氧气 1 个; 空气 1 个; 负压吸引 1 个);	7.1 桥架: 标准气体插座 (氧气 1 个; 空气 1 个; 负压吸引 1 个);	无偏离
7.2 湿边: 标准气体插座 (氧气 2 个; 空气 1 个; 负压吸引 1 个);	7.2 湿边: 标准气体插座 (氧气 2 个; 空气 1 个; 负压吸引 1 个);	无偏离
7.3 气体插座均以国际标准色标予以区别, 使用寿命超过 20000 次, 可带气体维修, 并有防止不同气体误插的装置或结构;	7.3 气体插座均以国际标准色标予以区别, 使用寿命超过 20000 次, 可带气体维修, 并有防止不同气体误插的装置或结构;	无偏离
7.4 可根据用户要求安装各种标准的气体接口。	7.4 可根据用户要求安装各种标准的气体接口。	无偏离
8. 其他接口: 湿边: 网络接口 1 个, 电话接口 1 个。	8. 其他接口: 湿边: 网络接口 1 个, 电话接口 1 个。	无偏离
9. 附件: 桥架: 辅助照明灯 1 个, 输液架 1 个, 网篮 1 个。	9. 附件: 桥架: 辅助照明灯 1 个, 输液架 1 个, 网篮 1 个。	无偏离

		10. 吊桥外壳的防火等级应为UL94-V1级以上防火标准，提供相关检测报告。		10. 吊桥外壳的防火等级应为UL94-V1级以上防火标准，提供相关检测报告。	无偏离
		11. 吊桥的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。		11. 吊桥的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不得出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	无偏离
		12. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少不超过 10%。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。		12. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时， 流量减少 0% 。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	正偏离 (见74页)
		13. 吊桥箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度不超过 25%。需要符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。		13. 吊桥箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时， 腔体内部的氧气浓度 23% 。符合《11197-2019 医用供气装置》要求，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	正偏离 (见74页)
		14. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压，5min 后，压降 ≤1%，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。		14. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压，5min 后， 压降 0% ，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。	正偏离 (见74页)
		15. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。		15. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。	无偏离
		16. 吊桥外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求，提供第三方检测报告。		16. 吊桥外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求，提供第三方检测报告。	无偏离
		17. 吊桥产品符合电磁兼容的要求。		17. 吊桥产品符合电磁兼容的要求。	无偏离

3	无影灯	22套	1. 灯头采用超薄型碟型设计, 适合层流手术室要求, 灯头后盖采用金属材质, 能确保散热性, 表面应光滑无缝隙。	无影灯	1. 灯头采用超薄型碟型设计, 适合层流手术室要求, 灯头后盖采用金属材质, 能确保散热性, 表面应光滑无缝隙。	
			2. 悬挂系统采用铝合金材料制成, 灯臂关节数 ≥ 6 个, 关节灵活度大, 稳定性好, 定位准确。		2. 悬挂系统采用铝合金材料制成, 灯臂关节数6个, 关节灵活度大, 稳定性好, 定位准确。	无偏离
			▲3. LED灯泡采用双色光源设计, 色温可调节不少于10档。		▲3. LED灯泡采用双色光源设计, 色温可调节10档。	无偏离
			4. 灯头控制器采用液晶屏幕显示, 触摸控制, 可调节照度、色温、腔镜模式等。		4. 灯头控制器采用液晶屏幕显示, 触摸控制, 可调节照度、色温、腔镜模式等。	无偏离
			5. 手术灯照明模式、腔镜照明模式可一键切换。		5. 手术灯照明模式、腔镜照明模式可一键切换。	无偏离
			6. 灯头规格: 双母灯配置, 灯头外径不小于700mm。		6. 灯头规格: 双母灯配置, 灯头外径700mm。	无偏离
			7. 灯头灯珠数量不少于90颗。		7. 灯头灯珠数量90颗。	无偏离
			8. 中心照度 (E_c): 40000Lx~160000Lx, 连续10档可调。		8. 中心照度 (E_c): 40000Lx~160000Lx, 连续10档可调。	无偏离
			9. 光斑直径可以调节, 调节范围为: $250\pm 100\text{mm}$ 。		9. 光斑直径可以调节, 调节范围为: $250\pm 100\text{mm}$ 。	无偏离
			10. 光柱深度: $\geq 1300\text{mm}$, 提供检测报告。		10. 光柱深度: 1317.2mm, 提供检测报告。	正偏离 (见85页)
			11. 色温: $6700\text{K} \geq T_c \geq 3000\text{K}$, 且十档可调。		11. 色温: $6700\text{K} \geq T_c \geq 3000\text{K}$, 且十档可调。	无偏离
			12. 显色指数: ≥ 98 。		12. 显色指数: 98。	无偏离
			13. 总辐照度: E_e : $\leq 100\text{W}/\text{m}^2$, 辅照度与照度比值: $E_e/E_c \leq 1\text{mW}/\text{m}^2$, 提供检测报告。		13. 总辐照度: E_e : $53.74\text{W}/\text{m}^2$, 辅照度与照度比值: $E_e/E_c=0.8114\text{mW}/\text{m}^2$, 提供检测报告。	正偏离 (见85页)

4		14. 无影效果： 单遮板无影率 $\geq 60\%$ ，双遮板无影率 $\geq 55\%$ ，单遮板深腔无影率 $\geq 60\%$ ，双遮板深腔无影率 $\geq 50\%$ ，提供检测报告。		14. 无影效果： 单遮板无影率 63.82% ，双遮板无影率 58.46% ，单遮板深腔无影率 61.60% ，双遮板深腔无影率 54.17% ，提供检测报告。	正偏离 (见85页)
		15. 无影灯启动： 水平臂绕固定座旋转 $\leq 18\text{ N.m}$ ；平衡臂绕水平臂旋转 $\leq 12\text{ N.m}$ ；吊臂绕平衡臂旋转 $\leq 6\text{ N.m}$ ；连接臂绕吊臂旋转 $\leq 8\text{ N.m}$ ；灯体绕连接臂旋转 $\leq 4\text{ N.m}$ ；平衡臂上移 $\leq 10\text{ N.m}$ ；平衡臂下移 $\leq 28\text{ N.m}$ ；提供检测报告。		15. 无影灯启动： 水平臂绕固定座旋转 17.96 N.m ；平衡臂绕水平臂旋转 11.04 N.m ；吊臂绕平衡臂旋转 5.22 N.m ；连接臂绕吊臂旋转 7.90 N.m ；灯体绕连接臂旋转 3.73 N.m ；平衡臂上移 7.12 N.m ；平衡臂下移 27.82 N.m ；提供检测报告。	正偏离 (见84页)
		16. 无菌手柄安装与拆卸：无菌手柄的最大安装力和拆卸力不超过 10N，非有意拆卸力应超过 100N，提供检测报告。		16. 无菌手柄安装与拆卸：无菌手柄的最大安装力和拆卸力 6.8N ，非有意拆卸力应超过 100N，提供检测报告。	正偏离 (见84页)
	腔镜系统 (4K)	(一)4K 内窥镜摄像系统主机	腔镜系统 (4K)	(一) 4K 内窥镜摄像系统主机	
		▲1. 具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160 和 4096*2160 超高清像素影像。		▲1. 具备 4K 图像处理性能，能够输出 3840*2160 和 4096*2160 超高清像素影像。	无偏离
		2. 摄像系统信噪比 $\geq 60\text{dB}$ 。		2. 摄像系统信噪比 $\geq 60\text{dB}$ 。	无偏离
1 套		3. 摄像系统同时支持 ≥ 6 路全画面视频输出，至少包括 4 路 1080P 和 2 路 4K 视频输出，信号输出方式包括 12G-SDI 或 HDMI 中至少一种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。	1 套	3. 摄像系统同时支持 9 路全画面视频输出，包括 4 路 1080P 和 5 路 4K 视频输出，信号输出方式包括 12G-SDI 和 HDMI 两种，以便于手术室在连接副显示器时可以只通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。	正偏离 (见95页)
		4. 图像支持自动曝光控制，曝光模式自动/手动		4. 图像支持自动曝光控制，曝光模式自动/手动	无偏离

		可选，曝光亮度多级可调。		可选，曝光亮度多级可调。	
		5. 内置 4K 刻录功能，可进行静态和动态图像采集，并通过 USB 端口进行录像和图片输出，H.265 和 H.264 编码，BT.2020 和 BT.709 色彩空间，满足不同播放设备的播放需求。		5. 内置 4K 刻录功能，可进行静态和动态图像采集，并通过 USB 端口进行录像和图片输出，H.265 和 H.264 编码，BT.2020 和 BT.709 色彩空间，满足不同播放设备的播放需求。	
		6. 去网格功能≥3 种，针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。		6. 去网格功能 3 种，大网格中网格小网格，针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。	
		7. 场景模式≥8 种，包括：胸腹腔镜、腹腔镜（小）、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、自定义模式，可实现一键切换。		7. 场景模式 12 种，包括：肝胆外科、妇科、胸外科、胃肠外科、甲乳外科、泌尿外科、普外科、儿科、神经外科、耳鼻喉科、骨科及自定义模式，可实现一键切换。	
		8. USB 接口≥4 个，可通过 USB 接口连接硬盘、键盘等。		8. USB 接口 4 个，可通过 USB 接口连接硬盘、键盘等。	
		9. 支持兼容同品牌电子内窥镜。		9. 支持兼容同品牌电子内窥镜。	
		（二）4K 内窥镜摄像头		（二）4K 内窥镜摄像头	
		▲1. 摄像头防水防尘等级≥IPX8。		▲1. 摄像头防水防尘等级 IPX8。	
		2. 摄像头支持邻苯二甲醛浸泡消毒及低温等离子灭菌方式。		2. 摄像头支持邻苯二甲醛浸泡消毒及低温等离子灭菌方式。	
		3. 图像的水平分辨率≥2000 线。		3. 图像的水平分辨率 2400 线。	
		▲4. 具有电子缩放功能，放大≥8 倍，放大倍数多档可调。		▲4. 具有光学电子缩放功能，放大 8 倍，放大倍数多档可调。	
		5. 摄像头手持部位温升≤11℃，减少长时间握持发热。		5. 摄像头手持部位温升 11℃，减少长时间握持发热。	
		6. 摄像头的相对畸变≤1%。		6. 摄像头的相对畸变 1%。	

460。			
(三) LED 冷光源		(三) LED 冷光源	
1. LED 灯泡使用寿命 ≥ 60000 小时。		1. LED 灯泡使用寿命 ≥ 60000 小时。	无偏离
2. 色温范围 4500-6500K, 确保能最接近于自然光。		2. 色温范围 4500-6500K, 确保能最接近于自然光。	无偏离
▲3. 显色指数 ≥ 92%。		▲3. 显色指数 93%。	正偏离
4. 光输出最大中心照度 ≥ 3000000Lux, 确保照明充足。		4. 光输出最大中心照度 3000000Lux, 确保照明充足。	无偏离
5. 冷光源的输出总光通量应 ≥ 2000lm, 确保大量出血后仍然能够保证高亮度。		5. 冷光源的输出总光通量 2000lm, 确保大量出血后仍然能够保证高亮度。	无偏离
6. 支持多级智能光源联动功能, 满足不同临床手术的亮度要求。		6. 支持多级智能光源联动功能, 满足不同临床手术的亮度要求。	无偏离
(四) 4K 医用监视器		(四) 4K 医用监视器	
32 英寸医用监视器, 采用 IPS 液晶面板技术, 支持原生 4K 分辨率 3840 × 2160 和 1080P 视频输入。		32 英寸医用监视器, 采用 IPS 液晶面板技术, 支持原生 4K 分辨率 3840 × 2160 和 1080P 视频输入。	无偏离
(五) 腹腔镜内窥镜		(五) 腹腔镜内窥镜	
30° 腹腔镜, 直径 10mm, 长度 ≥ 330mm。		30° 腹腔镜, 直径 10mm, 长度 334mm。	无偏离
(六) 内窥镜台车		(六) 内窥镜台车	
带监视器挂臂, 能够旋转、高低、俯仰全自由度调节, 静音脚轮。		带监视器挂臂, 能够旋转、高低、俯仰全自由度调节, 静音脚轮。	无偏离
(七) 导光束		(七) 导光束	
导光束规格长度 ≥ 3000mm, 通光孔径 ≥ 4.8mm。		导光束规格长度 3000mm, 通光孔径 4.8mm。	无偏离
(八) 气腹机		(八) 气腹机	
1. 气腹机使用寿命 10 年。		1. 气腹机使用寿命 10 年。	无偏离
2. 设备类型: I 类 CF 型, 保证可用于直接接触心脏的手术需要。		2. 设备类型: I 类 CF 型, 保证可用于直接接触心脏的手术需要。	无偏离
3. 与影像链成像系统为同一制造商, 以确保功能		3. 与影像链成像系统为同一制造商, 以确保功能	无偏离

(见 90 页)

		稳定及联动性能。			稳定及联动性能。	
		配置清单:			配置清单:	
		1. 4K 内窥镜摄像系统:1 台			1. 4K 内窥镜摄像系统:1 台	无偏离
		2. 4K 摄像头:1 个			2. 4K 摄像头:1 个	无偏离
		3. LED 冷光源:1 台			3. LED 冷光源:1 台	无偏离
		4. 4K 医用监视器:1 台			4. 4K 医用监视器:1 台	无偏离
		5. 腹腔镜内窥镜(30° 含消毒盒):1 根			5. 腹腔镜内窥镜(30° 含消毒盒):1 根	无偏离
		6. 内窥镜台车:1 台			6. 内窥镜台车:1 台	无偏离
		7. 导光束:1 根			7. 导光束:1 根	无偏离
		8. 气腹机:1 台			8. 气腹机:1 台	无偏离

注:

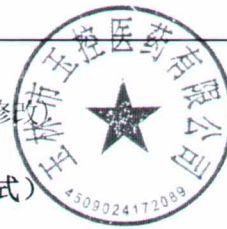
1. 说明:应对照招标文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应,并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺,对照招标文件要求,在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当投标文件的商务内容低于招标文件要求时,投标人应当如实写明“负偏离”,否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章,不得留空,否则按投标无效处理。
4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时,投标文件承诺不得直接复制采购需求,投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值,否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的,采购人应在此采购需求的数值后标注◆号,对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”条款。
5. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的,以佐证材料为准。

投标人名称(电子签章):玉林市玉控医药有限公司

日期: 2025 年 7 月 29 日



四、商务条款偏离表
(注：按项目需求表具体项目修改)



商务条款偏离表（格式）

分标号： 无

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	合同签订期：自中标通知书发出之日起 25 日内。	无偏离
▲二	交货期：自合同签订之日起 30 日历天内完成供货验收并交付使用。	交货期：自合同签订之日起 30 日历天内完成供货验收并交付使用。	无偏离
三	交货地点：采购人指定地点。	交货地点：采购人指定地点。	无偏离
四	交货方式：现场交货。	交货方式：现场交货。	无偏离
五	五、售后服务要求：	五、售后服务响应：	
	▲1、质量保证期不少于 1 年（自交货并验收合格之日起计）。	▲1、质量保证期 5 年（自交货并验收合格之日起计）。	正偏离
	2、故障响应时间：中标供应商接到故障通知后在 1 小时内到达采购人指定现场。	2、故障响应时间：我公司接到故障通知后在 1 小时内到达采购人指定现场。	无偏离
	3、售后技术服务要求：	3、售后技术服务响应：	
	1) 故障响应时间：供应商接到故障通知后需在 30 分钟内做出响应（电话），在 24 小时内派工程师到现场进行故障解除，如 48 小时内无法排除故障的，必须提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。	1) 故障响应时间：我公司接到故障通知后在 30 分钟内做出响应（电话），在 24 小时内派工程师到现场进行故障解除，如 48 小时内无法排除故障的，提供不低于故障产品规格型号和档次的备用产品供用户使用，直至故障产品修复，保证系统恢复正常运行。	无偏离
	2) 在保修期内由供应商负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，供应商从在其指定地点收到故障产品之日起 7 天内将修理后的产品或替换产品运至最终用户现场。因操作不当或外部原因损坏，造成部件的更换，应由采购人承担有关费用。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。	2) 在保修期内由我公司负责保修，排除故障，无偿提供非操作不当造成的部件、配件的更换，我公司从在其指定地点收到故障产品之日起 7 天内将修理后的产品或替换产品运至最终用户现场。因操作不当或外部原因损坏，造成部件的更换，应由采购人承担有关费用。保修期内，所有维修服务均为上门服务，由此产生的费用均不再收取。	无偏离
	3) 供应商须向采购人承诺终身优惠提供配件和维修。	3) 我公司向采购人承诺终身优惠提供配件和维修。	无偏离

六	4) 供应商应免费培训采购人维护人员, 保证维护人员能进行日常运行维护工作, 提供用户操作手册和维修手册; 并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。	4) 我公司免费培训采购人维护人员, 保证维护人员能进行日常运行维护工作, 提供用户操作手册和维修手册; 并能熟练地排除故障、管理设备、分析故障等。	无偏离
	5) 如需升级软件, 免费升级软件。	5) 如需升级软件, 免费升级软件。	无偏离
	其他要求:	其他响应:	
	▲1、投标报价包括但不限于: 1) 货物的价格; 2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格; 3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用; 4) 必要的保险费用和各项税费; 5) 包括安装费用; 6) 检测部门产品检测费用; 7) 审核部门费用;	▲1、投标报价包括但不限于: 1) 货物的价格; 2) 货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格; 3) 运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务等费用; 4) 必要的保险费用和各项税费; 5) 包括安装费用; 6) 检测部门产品检测费用; 7) 审核部门费用;	无偏离
	▲2、设备在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的, 采购人不予验收并终止合同, 一切后果由供应商承担。	▲2、设备在验收过程中出现无法满足招标文件规定的参数及要求的, 采购人不予验收并终止合同, 一切后果由我公司承担。	无偏离
	3、付款方式: 交货安装完毕并验收合格之日起 60 个日历天内, 采购人支付 97% 货款给供应商; 交货安装完毕并验收合格之日起一年后, 采购人支付余下的 3% 货款给供应商。 (付款前供应商必须提供真实、有效、合法的正式发票, 如提供假发票的, 供应商除须向采购人重开合法发票外, 还须按发票票面金额一倍的赔偿违约金给采购人, 与此相关的行政处罚、刑事责任亦由供应商承担)。	3、付款方式: 交货安装完毕并验收合格之日起 60 个日历天内, 采购人支付 97% 货款给我公司; 交货安装完毕并验收合格之日起一年后, 采购人支付余下的 3% 货款给我公司。 (付款前我公司一定提供真实、有效、合法的正式发票, 如提供假发票的, 我公司除须向采购人重开合法发票外, 还须按发票票面金额一倍的赔偿违约金给采购人, 与此相关的行政处罚、刑事责任亦由我公司承担)。	无偏离

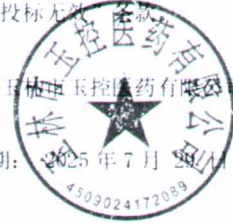
注:

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条作出明确响应, 并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺, 对照招标文件要求, 在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当投标文件的商务内容低于招标文件要求时, 投标人应当如实写明“负偏离”, 否则视为虚假应标。
3. 表格内容均需按要求填写并盖章, 不得留空, 否则按投标无效处理。

4. 如果采购需求为小于、小于等于、大于或大于等于某个数值标准时，投标文件承诺不得直接复制采购需求，投标文件承诺内容应当写明投标货物具体参数或商务响应承诺的具体数值，否则按投标无效处理。如该采购需求属于不能明确具体数值的，采购人应在此采购需求的数值后标注◆号，对标注◆号的采购需求不适用上述“投标无效”。

投标人名称(电子签章): 玉施玉控医药有限公司

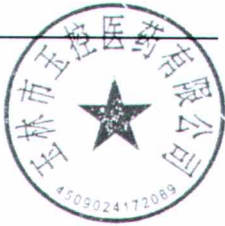
日期: 2025年7月20日



附件 6：投标产品配置清单；

二、配置清单

货物配置清单

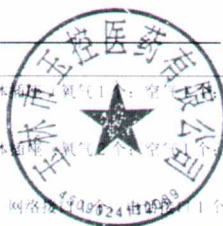


所投分标： 无

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	麻醉吊塔	20套	航天长峰	TF-Tower2210	航天长峰医疗科技（成都）有限公司	中国	1. 材料：产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。 2. 吊塔产品符合电磁兼容的要求。 3. 可以根据手术室的要求，在初次安装后可增加治疗柱的层叠数量，彻底解决仪器的放置和接口不够用的问题。 4. 载重：净载重量 150KG。 5. 活动范围：双臂旋转半径 1400mm（800*600），基座长度 850mm，悬臂及基座的旋转角度 340°。 6. 仪器托盘： 6.1 置物平台 2 个、抽屉 1 个； 6.2 吊塔的仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装； 6.3 仪器托盘可选择的尺寸：430mm×480mm； 6.4 仪器托盘的净载重量 75Kg； 6.5 含国际标准设备边条，连接组件。 7. 电源插座： 7.1 电插座 10 个，接地端子 2 个； 7.2 可选用中国标准或欧洲标准插座； 7.3 电源线采用符合国家规定专用的电源接地线、相线、中线三线供给； 7.4 电源插座容量为单相 220V/10A 或 220V/15A； 7.5 可根据要求安装另外的等电位接地端子。 8. 气体终端： 8.1 标准气体插座 4 个（可自由选择氧气、空气、负压吸引、废气排放、二氧化碳）； 8.2 气体插座均以国际标准色标予以区别，使用寿命超过 20000 次，可带气体维修，并有防止不同气体误插的装置或结构； 9. 其他接口：网络接口 1 个，电话接口 1 个 10. 附件：输液架 1 个，网篮 1 个 11. 吊塔外壳的防火等级应为 UL94-V1 级以上防火标准。

						12. 吊塔的负压吸引系统应能承受 500mmHg 的气压试验, 不出现明显漏气现象, 提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 13. 吊塔的医用管道在内部压强为 320kPa, 流量为 20L/min 的情况下, 500g 重物时, 流量减少为 0, 提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 14. 吊塔箱体底板具有排气系统设计, 在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时, 腔体内部的氧气浓度 23%, 符合《11197-2019 医用供气装置》要求, 提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 15. 吊塔内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压, 5min 后, 压降 0kPa。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 16. 吊塔外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 17. 吊塔外壳涂膜附着力需达到等级 0, 符合 GB/T9286-2021 的要求, 提供第三方检测报告。 配置: 仪器托盘: 置物平台 2 个、抽屉 1 个 电源插座: 电插座 10 个, 接地端子 2 个 气体终端: 标准气体插座 4 个 (可自由选择氧气、空气、负压吸引、废气排放、二氧化碳) 其他接口: 网络接口 1 个, 电话接口 1 个 附件: 输液架 1 个, 网篮 1 个	
2	医用吊桥	52 套	航天长峰	TF-Bridge2230	航天长峰医疗科技(成都)有限公司	中国	1. 材料: 产品所使用的承重材料为高强度铝型材 6063。 2. 载重: 2.1 干边: 净载重量 150KG; 2.2 湿边: 净载重量 150KG。 3. 横梁尺寸: 桥架长度 2800mm。 4. 活动范围: 4.1 干边: 长度 1000MM, 旋转角度 340°, 可滑动 500mm; 4.2 湿边: 长度 1000MM, 旋转角度 340°, 可滑动 500mm。 5. 仪器托盘: 5.1 湿边置物平台 2 个、抽屉 1 个; 5.2 干边置物平台 2 个、抽屉 1 个; 5.3 仪器托盘及抽屉数量和位置可根据要求安装; 5.4 仪器托盘可选择的尺寸: 430mm×480mm; 5.5 仪器托盘的净载重量 75Kg; 5.6 仪器托盘可根据需要调节上下高度; 5.7 含国际标准设备边条, 连接组件。 6. 电源插座: 6.1 桥架: 电插座 5 个, 接地端子 2 个;

					6.2 湿边：电插座 10 个，接地端子 2 个； 6.3 可选用中国标准或欧标标准； 6.4 电源线采用符合国家规定专用的电源接电线，相线、中线、线供给； 6.5 电源插座容量为单相 2500VA 或 1208V； 6.6 可根据要求安装另外的等电位接地端子； 7. 气体终端： 7.1 桥梁：标准气体插座：氧气 1 个；空气 1 个；负压吸引 1 个； 7.2 湿边：标准气体插座：氧气 2 个；空气 1 个；负压吸引 1 个； 7.3 气体插座均以国际标准色标予以区别，使用寿命超过 20000 次，可带气体纤维，并有防止不同气体误插的装置或结构； 7.4 可根据用户要求安装各种标准的气体接口； 8. 其他接口：湿边：网络接口 1 个，电话接口 1 个 9. 附件：桥梁：辅助照明灯 1 个，输液架 1 个，网篮 1 个。 10. 吊桥外壳的防火等级应为 B1/B2 级以上防火标准，提供相关检测报告。 11. 吊桥的负压吸引系统应能承受 500kPa 的气压试验，不出现明显漏气或破裂现象。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 12. 吊桥的医用管道在内部压强为 320kPa，流量为 20 L/min 的情况下，承受 40kg 重物时，流量减少 0%。提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 13. 吊桥箱体底板具有排气系统设计，在模拟氧气泄露流量为 1L/min 时，腔体内部的氧气浓度 23%。符合《GB 1197-2019 医用供气装置》要求，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 14. 吊桥内部的医用气体管道系统的气密性应能在承受 500 (±100) kPa 的气压，5min 后，压降 0%，提供国家认定的第三方检测机构出具的检验报告。 15. 吊桥外壳在中性盐雾试验中评价等级达到 10 级。 16. 吊桥外壳涂膜附着力需达到等级 0，符合 GB/T9286-2021 的要求，提供第三方检测报告。 17. 吊桥产品符合电磁兼容的要求。 配置清单： 1 仪器托盘： 1.1 湿边置物平台 2 个、抽屉 1 个 1.2 干边置物平台 2 个、抽屉 1 个 2 电源插座： 2.1 桥梁：电插座 5 个，接地端子 2 个 2.2 湿边：电插座 10 个，接地端子 2 个 3 气体终端：
--	--	--	--	--	--



						3.1 桥梁：标准气体接口：氧气1个；空气1个；负压吸引1个。 3.2 湿边：标准气体接口：氧气2个；空气2个；负压吸引1个。 4 其他接口：湿边：网络接口1个。 5 附件：桥梁：辅助照明灯1个，输液架1个，网篮1个。
3	无影灯	22台	航天长峰	ACM-L6816	航天长峰医疗科技（成都）有限公司 中国	1. 灯头采用超薄碟型设计，适合层流手术室要求，灯头后盖采用金属材料，能确保散热性，表面应光滑无缝隙。 2. 悬挂系统采用铝合金材料制成，灯臂关节数6个，关节灵活度大，稳定性好，定位准确。 ▲3.1 LED灯泡采用双色光源设计，色温可调节10档。 4. 灯头控制器采用液晶屏幕显示，触摸控制，可调节照度、色温、腔镜模式等。 5. 手术灯照明模式、腔镜照明模式可一键切换。 6. 灯头规格：双母灯配置，灯头外径700mm。 7. 灯头灯珠数量 90颗。 8. 中心照度（E_c）：40000lx~160000lx，连续10档可调。 9. 光斑直径可以调节，调节范围为：250±100mm。 10. 光柱深度：1317.2mm，提供检测报告。 11. 色温：6700K≥E_c≥3000K，且十档可调。 12. 显色指数：98。 13. 总辐照度：E_e：53.74W/m²，轴照度与照度比值：E_a/E_c=0.8114m²/m²，提供检测报告。 14. 无影效果： 单遮板无影率63.82%，双遮板无影率58.84%，单遮板深腔无影率61.60%，双遮板深腔无影率54.17%，提供检测报告。 15. 无影灯启动： 水平臂绕固定座旋转17.96 N.m;平衡臂绕水平臂旋转11.04N.m;吊臂绕平衡臂旋转5.22N.m;连接臂绕吊臂旋转7.90N.m;灯体绕连接臂旋转3.73N.m;平衡臂上移7.12N.m;平衡臂下移27.82N.m;提供检测报告。 16. 无菌手柄安装与拆卸：无菌手柄的最大安装力和拆卸力6.8N,非有意拆卸力应超过100N，提供检测报告。 配置清单： 灯头：2只 旋转臂：2套 平衡臂：2套 先进的LED触摸控制面板：2套 开关电源：2套 保险丝 RT1-20-5A:2只 F5A1250V2:只 手柄外套：2套 安装盘：1个

						产品合格证书1份 使用说明书1份 （二）4K内窥镜摄像系统主机 ▲1. 具备4K图像处理功能，能够输出3840*2160和4096*2160超高清像素影像。 2. 摄像系统信噪比≥60dB。 3. 摄像系统同时支持9路全画面视频输出，包括4路1080P和5路4K视频输出，信号输出方式包括12G-SDI和HDMI两种，以便于手术室在连接副显示器时可以通过一根线缆进行连接，便于手术室线缆管理。 4. 图像支持自动曝光控制，曝光模式自动/手动可选，曝光亮度多级可调。 5. 内置4K录制功能，可进行静态和动态图像采集，并通过USB端口进行录像和图片输出，H.265和H.264编码，支持1020P和H.709色彩空间，满足不同播放设备的播放需求。 6. 去网格功能3种，大网格中网格小网格，针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。 7. 场景模式12种，包括：肝胆外科、妇科、胸外科、胃肠外科、甲乳外科、泌尿外科、普外科、儿科、神经外科、耳鼻喉科、骨科及自定义模式，可实现一键切换。 8. USB接口4个，可通过USB接口连接硬盘、键盘等。 9. 支持兼容同品牌电子内窥镜。 （三）4K内窥镜摄像头 ▲1. 摄像头防水防尘等级IPX8。 2. 摄像头支持第Ⅲ类甲醛浸泡消毒及低温等离子灭菌方式。 3. 图像的水平分辨率≥2400线。 ▲4. 具有光学电子缩放功能，放大8倍，放大倍数多档可调。 5. 摄像头手持部位温升11℃，减少长时间保持发热。 6. 摄像头的相对畸变≤1%。 7. 静态图像宽容度≥460。 （四）LED冷光源 1. LED灯泡使用寿命≥60000小时。 2. 色温范围3000-7000K，确保能最接近于自然光。 ▲3. 显色指数≥93%。 4. 光输出最大中心照度≥3000000Lux，确保照明充足。 5. 冷光源的输出总光通量2000lm，确保大量出血后仍然能够保证高亮度。 6. 支持多级智能光源联动功能，满足不同临床手术的亮度要求。 （五）4K医用监视器 32英寸医用监视器，采用IPS液晶面板技术，支持原生4
4	腔镜系统（4K）	1套	珠海迪谱医疗	DPM-EN DOCAM-12P	珠海市迪谱医疗科技有限公司	中国

						8.分辨率:3840×2160和1080P视频输入。 （五）腹腔镜内窥镜 30°腹腔镜，直径10mm，长度334mm。 （六）内窥镜台车 带监视器挂臂，能够旋转，高低、俯仰全自由度调节，静音脚轮。 （七）导光束 导光束规格长度3000mm，通光孔径4.8mm。 （八）气腹机 1.气腹机使用寿命10年。 2.设备类型：I类CF型，保证可用于直接接触心脏的手术需要。 3.与影像链成像系统为同一制造商，以确保功能稳定及联动性能。 配置清单： 1.4K内窥镜摄像系统:1台 2.4K摄像头:1个 3.LED冷光源:1台 4.4K医用监视器:1台 5.腹腔镜内窥镜(30°含消毒盒):1根 6.内窥镜台车:1台 7.导光束:1根 8.气腹机:1台
--	--	--	--	--	--	--

备注：

以上性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，投标文件作无效处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“货物需求一览表”一致，否则投标文件作无效处理。

投标人名称(电子签章)：玉林市玉控医药有限公司
日期：2025年7月29日



附件 7：中标供应商澄清函（如有）；

无

附件 8：其他与本合同相关的资料。

投标资格声明函

六、投标资格声明函

致：玉林市红十字会医院（采购人名称）

我方愿意参加贵方组织的（项目名称）麻醉吊塔、医用吊桥、无影灯、腔镜系统(4K)采购
（项目编号：YLZC2025-G1-990193-GXRZ）项目的投标，为便于贵方公正、择优地确定中标人，
我方就本次投标有关事项郑重声明如下：

1. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加政府采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录；
- （6）法律、行政法规规定的其他条件。

2. 我方不是采购人的附属机构；不是为本次采购项目提供整体设计、规范编制或者项目管理、监理、检测等货物的供应商；在获知本项目采购信息后，与采购人聘请的为此项目提供咨询货物的公司及其附属机构没有任何联系。

3. 经查询，在“信用中国”和“中国政府采购网”网站我方未被列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单。

4. 以上事项如有虚假或隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或免除法律责任的辩解。

说明：

1. 投标人应当通过“信用中国”（www.creditchina.gov.cn）和“中国政府采购网”网站（www.ccgp.gov.cn）查询投标人相关主体的信用记录。查询时间为本项目投标截止时间前10日至投标截止时间中任意一天。对列入失信被执行人、重大税收违法案件当事人名单、政府采购严重违法失信行为记录名单的投标人，将被拒绝参与本项目政府采购活动。

2. 两个以上的自然人、法人或者其他组织组成一个联合体，以一个供应商的身份共同参加政府采购活动的，应当对所有联合体成员进行信用记录查询，联合体成员存在不良信用记录的，视同联合体存在不良信用记录。

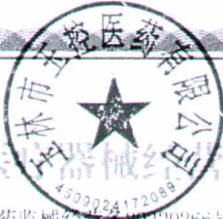
3. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章并由联合体各方法定代表人分别签署，否则投标无效。

投标人名称(电子签章)：玉林市玉益康药业有限公司



注册证

  	
医疗器械经营许可证	
许可证编号：桂玉药械经营许20220943号	统一社会信用代码：91450900MA8NPT2554
企业名称：玉林市玉控医药有限公司	法定代表人：黄盛
住 所：玉林市文体北路3号富林·双源雅苑商住楼A座105、106号商业用房	企业负责人：黄盛
经营场所：玉林市文体北路3号富林·双源雅苑商住楼A座105、106号商业用房	经营方式：批发
库房地址：委托广西玉林民众医药有限公司贮存配送：玉林市江环东路东侧二栋一层（第三方专业冷藏库）；二栋二、三、四层（一栋四层为第三方专业库）	
经营范围： 6801, 6815, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6832, 6833, 6810（诊断试剂属低温冷藏运输贮存）、 6845, 6846, 6854, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6877, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22	
许可期限：自 2022 年 9 月 27 日 至 2027 年 9 月 26 日	发证部门：玉林市市场监督管理局 发证日期：2024 年 6 月 27 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 桂玉食药监械经营备20220266号

企业名称	玉林市玉控医药有限公司
统一社会信用代码	91450900MABNPL2554
法定代表人	黄盛
企业负责人	黄盛
住 所	玉林市文体北路3号富林·双景苑商住小区公寓05、06号商业用房
经营方式	批发
经营场所	玉林市文体北路3号富林·双景苑商住小区公寓05、06号商业用房
库房地址	委托广西玉林民众医药有限公司配送: 玉林市二环东路东侧二栋一层(第三方专业冷藏车); 二栋二、三、四层, 三栋四层(第三方专用车)
经营范围	6801, 6803, 6807, 6809, 6810, 6815, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6840 (诊断试剂需低温冷藏运输贮存), 6841, 6845, 6846, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



备案部门(公章): 玉林市市场监督管理局

备案日期: 2024年04月14日






医疗器械生产许可证

许可证编号：川药监械生产许20240007号 统一社会信用代码：91510106MA2L11B47

企业名称：航天长峰医疗科技（成都）有限公司 法定代表人：董石峰

住 所：四川省成都市高新技术产业开发区金科南二路77号24号楼 企业负责人：董石峰

生产地址：四川省成都市高新技术产业开发区金科南二路77号24号楼

生产范围：2017分类目录
 Ⅱ类：01-08-手术照明设备, 08-07-医用供气排气相关设备, 15-01-手术台

许可期限：自 2024 年 02 月 06 日 发证部门：四川省药品监督管理局
 至 2029 年 02 月 05 日 发证日期：2025 年 01 月 09 日






医疗器械经营许可证

许可证编号：川蓉药监械经营许 20230299 号 统一社会信用代码：91510106MAC2L11B47

企业名称：航天长峰医疗科技（成都）有限公司 法定代表人：董石峰

住 所：四川省成都市高新技术产业开发区金科南二路77号24号楼 企业负责人：王亚伟

经营场所：四川省成都市高新技术产业开发区金科南二路77号24号楼4B经营办公区 经营方式：批发

库房地址：四川省成都市高新技术产业开发区金科南二路77号24号楼1A04

经营范围：Ⅲ类：6804, 6815 注射穿刺器械, 6821, 6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6832, 6833, 6840 临床检验分析仪器及诊断试剂（诊断试剂除外）, 6845, 6854, 6863, 6864, 6865, 6866 医用高分子材料及制品, 6870
 Ⅲ类：01, 02, 04, 05, 06, 08, 09, 10, 14, 16, 17, 18, 21, 22

许可期限：自 2023 年 2 月 28 日 发证部门：成都市市场监督管理局
 至 2028 年 2 月 27 日 发证日期：2025 年 6 月 9 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：川蓉药监械经营备20237219号

企业名称	航天长峰医疗科技（成都）有限公司
统一社会信用代码	91510106MAC2L11B47
法定代表人	董石峰
企业负责人	王亚伟
住 所	四川省成都金牛高新技术产业园区金科南二路 77 号 2A 号楼
经营方式	批发
经营场所	四川省成都金牛高新技术产业园区金科南二路 77 号 2A 号楼 4B 经营办公区
库房地址	四川省成都金牛高新技术产业园区金科南二路 77 号 2A 号楼 1A04
经营范围	II类：6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812, 6813, 6815, 6818, 6820, 6821, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6828, 6830, 6831, 6832, 6833, 6834, 6841, 6845, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870 II类：01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22

备案部门（公章）

备案日期：2025 年 06 月 10 日(2)

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：川械注准 20242010377



注册人名称	航天长峰医疗科技（成都）有限公司
注册人住所	四川省成都金牛高新技术产业园区金科南二路 77 号 2A 号楼
生产地址	四川省成都金牛高新技术产业园区金科南二路 77 号 2A 号楼
代理人名称	不适用
代理人住所	不适用
产品名称	手术无影灯
型号、规格	ACM-L6806、ACM-L6808、ACM-L6816
结构及组成	本产品由托罩、固定座、水平臂、平衡臂、吊臂、连接臂、调光系统、灯罩、光源、无菌手柄组成。
适用范围	适用于医疗机构手术照明。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	

审批部门：四川省药品监督管理局



批准日期：2024 年 12 月 30 日

生效日期：2024 年 12 月 30 日

有效期至：2029 年 12 月 29 日



关于临床分析用氨基酸分析仪等产品分类界定的通知
国食药监械[2007]93号
2007年02月16日 发布

六十、医用吊塔系统：用于医院手术室、麻醉科、ICU等重要科室，起承载医用设备、提供管线接口及气体插口的作用，不作为医疗器械管理。

六十一、医用多功能悬挂装置：由吊柱、横臂、终端箱、工作平台、管道组成。终端箱一般配有氧气、负压吸引、压缩空气、废气排放、笑气及医用电源终端插口，产品类型式为吊塔型、吊桥型、吊柱型。不作为医疗器械管理。

					
医疗器械生产许可证					
许可证编号：粤食药监械生产许20203531号		统一社会信用代码：91440400MA52PR155U			
企业名称：珠海市迪普医疗科技有限公司		法定代表人：田捷			
住所：珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层		企业负责人：迟崇巍			
生产地址：珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层					
生产范围：II类06医用成像器械，II类21医用软件。					
许可期限：自 2025 年 01 月 14 日		发证部门：广东省药品监督管理局			
至 2030 年 01 月 13 日		发证日期：2024 年 10 月 28 日			
					




医疗器械经营许可证

许可证编号：粤珠食药监械经营许20240008号 企业名称：珠海市油清医疗科技有限公司 住 所：珠海市金湾区三灶镇西昌路28号珠海国际健康港GMP生产车间23栋1层 经营场所：珠海市金湾区三灶镇西昌路28号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层经营办公室 库房地址：珠海市金湾区三灶镇西昌路28号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层经营办公室 经营范围：2017年分类目录：01-08	统一社会信用代码：91440400MA59X1355L 法定代表人：田雄 企业负责人：赵崇雄 经营方式：批零兼营
---	--

许可期限：自 2024 年 08 月 08 日

至 2029 年 05 月 26 日

发证部门：珠海市市场监督管理局

发证日期：2024 年 08 月 08 日

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：粤珠食药监械经营备20190091号

企业名称	珠海市通博医疗科技有限公司
统一社会信用代码	91440400MA52PR155U
法定代表人	田捷
企业负责人	迟崇巍
住 所	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
经营方式	批零兼营
经营场所	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层 经营办公室
库房地址	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层 经营品仓
经营范围	2017年分类目录：06, 14, 21

备案部门（公章）：

备案日期：2024年 08月 08日



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准20242060145

注册人名称	珠海市迪谱医疗科技有限公司
注册人住所	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
生产地址	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
代理人名称	
代理人住所	
产品名称	胸腹腔内窥镜
型号、规格	DPM-ENDOSCOPE-0100、DPM-ENDOSCOPE-0130、DPM-ENDOSCOPE-0200、DPM-ENDOSCOPE-0230
结构及组成	产品由镜体、导光束接口、目镜罩组成。
适用范围	在医疗机构中使用，通过创口进入人体，用于胸腔、腹腔的检查和手术中观察成像。
附件	产品技术要求
其他内容	无
备注	

审批部门：广东省药品监督管理局

批准日期：2024年01月24日
生效日期：2024年01月24日
有效期至：2029年01月23日



中华人民共和国医疗器械注册证



注册证编号：粤械注准20232061328

注册人名称	珠海市迪谱医疗科技有限公司
注册人住所	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
生产地址	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
代理人名称	
代理人住所	
产品名称	气腹机
型号、规格	DPM-INSUFFLATOR-01、DPM-INSUFFLATOR-02
结构及组成	产品由主机、过滤器和气腹管组成。
适用范围	产品用于在腹腔内窥镜手术中产生并维持气腹，以增加手术空间。
附件	产品技术要求
其他内容	无
备注	

审批部门：广东省药品监督管理局
（医疗器械注册专用章）

批准日期：2023年08月10日
生效日期：2023年08月10日
有效期至：2028年08月09日

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准 20222060733

注册人名称	珠海市迪谱医疗科技有限公司
注册人住所	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
生产地址	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
产品名称	医用内窥镜摄像系统
型号、规格	DPM-ENDOCAM-11、 DPM-ENDOCAM-12
结构及组成	医用内窥镜摄像系统 DPM-ENDOCAM-12 由 4K 主机和 4K 摄像头组成；医用内窥镜摄像系统 DPM-ENDOCAM-11 由高清主机和高清摄像头组成。
适用范围	与光学内窥镜及监视器配合使用，将内窥镜采集的光学信号转化为电子信号，并传输至监视器进行成像。
附件	产品技术要求。
其他内容	无
备注	

审批部门：广东省药品监督管理局

(审核部门盖章)

医疗器械注册专用章

批准日期：2022 年 06 月 09 日

生效日期：2022 年 06 月 09 日

有效期至：2027 年 06 月 08 日



中华人民共和国
医疗器械变更注册（备案）文件

注册编号：粤械注准20222060733

产品名称	医用内窥镜摄像系统
变更内容	1、型号、规格由“DPM-ENDOCAM-11、DPM-ENDOCAM-12”变更为“DPM-ENDOCAM-11、DPM-ENDOCAM-11P、DPM-ENDOCAM-11PE、DPM-ENDOCAM-12、DPM-ENDOCAM-12P、DPM-ENDOCAM-12PE、DPM-ENDOCAM-13、DPM-ENDOCAM-13P”。 2、结构及组成由“医用内窥镜摄像系统DPM-ENDOCAM-12由4K主机和4K摄像头组成；医用内窥镜摄像系统DPM-ENDOCAM-11由高清主机和高清摄像头组成。”变更为“医用内窥镜摄像系统DPM-ENDOCAM-13和DPM-ENDOCAM-13E由UHD超高清主机和UHD超高清摄像头组成；医用内窥镜摄像系统DPM-ENDOCAM-12、DPM-ENDOCAM-12P和DPM-ENDOCAM-12PE由4K主机和4K摄像头组成；医用内窥镜摄像系统DPM-ENDOCAM-11、DPM-ENDOCAM-11P和DPM-ENDOCAM-11PE由高清主机和高清摄像头组成。”。 3、注册证附件“产品技术要求”变更内容见附页（共12页）。
备注	本文件与“粤械注准20222060733”注册证共同使用。

审批部门：广东省药品监督管理局

批准日期：2023 年 09 月 04 日

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：粤械注准 20222060734

注册人名称	珠海市迪谱医疗科技有限公司
注册人住所	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
生产地址	珠海市金湾区三灶镇机场西路628号珠海国际健康港GMP生产车间13栋1层
产品名称	医用内窥镜冷光源
型号、规格	DPM-LIGHT-11、 DPM-LIGHT-12
结构及组成	医用内窥镜冷光源由主机和电源线组成。
适用范围	供内窥镜临床观察时作为照明光源使用。
附件	产品技术要求。
其他内容	无
备注	

审批部门：广东省药品监督管理局

(审核部门盖章)

医疗器械注册专用章

批准日期：2022年06月09日

生效日期：2022年06月09日

有效期至：2027年06月08日

中华人民共和国
医疗器械注册变更文件

注册证编号：粤械注准20222060734



产品名称	医用内窥镜冷光源
变更内容	1、注册证附件“产品技术要求”变更内容见附表（共4页）。 2、其他内容由“说明”变更为“”。
备注	本文件与“粤械注准20222060734”注册证共同使用。



广东省药品监督管理局

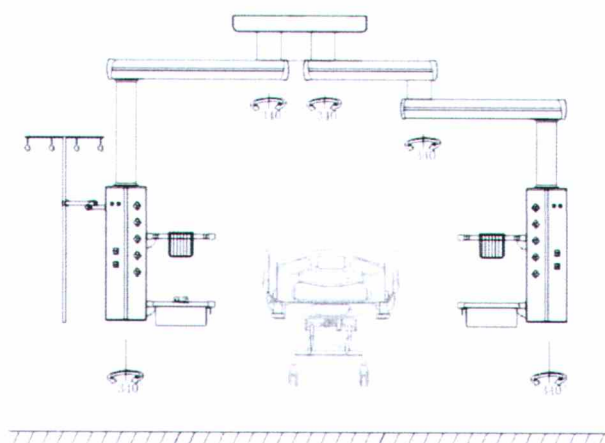
批准日期：2023-05-17

使用年限证明

1、麻醉吊塔

承重吊塔

用户手册



承重吊塔Tower12/22

航天长峰医疗科技（成都）有限公司
Aerospace Changfeng Medical Technology (Chengdu) Co., Ltd.

8. 使用 操作

使用前认真检查是否所有组装的组件均已连接完毕，并且牢固。确认以后，检查各种气体出口是否有漏气现象。电源插座有无通电。一切无误后均可正常的操作。使用完，把悬臂放在适当的地方，以防止撞到病人或医务人员。

每个置物盘最大载重 60KG。承重单臂吊塔最大载重 250KG，承重双臂吊塔最大载重 150KG。在工作过程中，如果要移动吊塔，拉住吊塔基座把手及置物板边轨，轻轻的转动悬臂，直到转到适合的位置放掉。

在使用气体出口时，将同一气源的气体出口接头插入相对应的气体出口上，确认插紧，具体气体出口使用请参考气体出口使用说明书。

在使用电源时，把设备的电源插头插入吊塔电插座面板上提供的插座。

在使用过程中，应当注意每个警告标签，在基座上有承重警告标签，在每个臂上有操作警告标签。

使用完毕，把悬臂放在适当的地方，以防止撞到病人或医务人员。

承重吊塔使用年限为 10 年。

9. 故障分析与排除

故障现象	原因分析	排除方法
电源插座没有电源	插座损坏	更换插座
	插座接线脱落	检查插座接线
气体出口漏气	密封圈未密封	更换密封圈
悬臂灵活性不适当	未调整好	调整止滑螺钉

10. 保养 维修

- 1) 不可以安置于挥发性，爆炸性等危险区域。
- 2) 请确实作好接地工作。
- 3) 请勿使用清洁剂喷洒或冲洗承重吊塔的外壳，因为可能使内部电气控制系统损坏。
- 4) 请勿使用酸性或碱性清洁剂擦拭承重吊塔外壳，因为可能损坏吊塔外壳表面。
- 5) 请每月至少一次清洗吊塔的表面，可以用干净的棉布沾水或倍丽珠擦去表面的污垢。
- 6) 在使用中每半年有一次小修,仔细检查各零部件是否有损坏,每个螺丝重新拧紧。

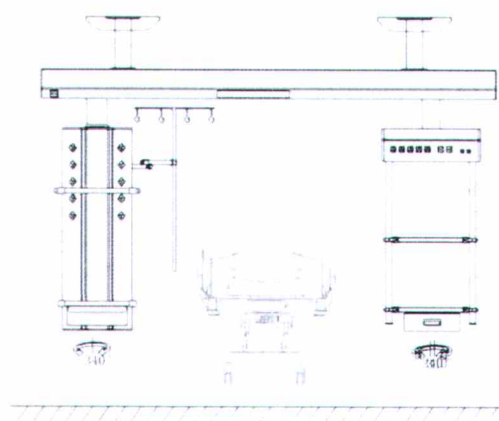
11. 运输

运输过程中注意轻放,用纸箱包装。

2、医用吊桥

ICU护理吊桥

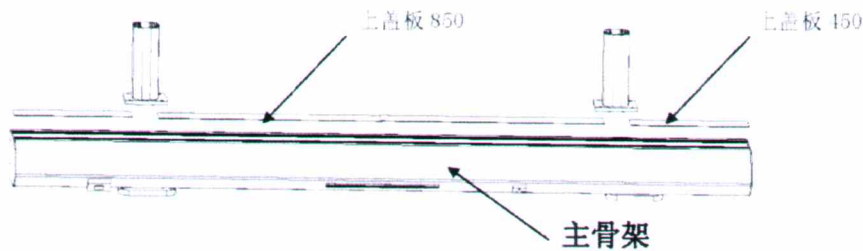
用户手册



ICU护理吊桥Bridge1/2

航天长峰医疗科技（成都）有限公司
Aerospace Changfeng Medical Technology (Chengdu) Co.,
Ltd.

6.9 待安装完成后：再将上盖板 850 与 450 用 M1*12 十字盘头螺栓锁紧于主骨架上：



！说明：当您收到包装完好的 ICU 吊桥后，请立即启封产品，检查其包装清单和您收到的产品包装是否相同，如有任何条款不符或缺失，请立即与我们联系（与长峰医疗或您所在地区的订货分销商交换新产品），为了保证本公司产品的良好质量，在运输和贮存过程中作了严格的维护保养。由于 ICU 吊桥分组件分别装箱，应由训练合格的安装人员（工厂或分销商指定）现场安装调试。

7. 操作说明：

使用前认真检查是否所有组装的组件均已安装完毕，并且牢固。确认以后，检查各种气体出口是否有漏气现象。电源插座有无通电。一切无误后均可正常的操作。

每个置物盘最大载重 60KG。功能箱和吊架额定载重均为 150KG。在工作过程中，如果要移动功能箱和吊架，握住把手，松开刹车旋钮，轻轻移动功能箱或吊架，直到移到的适合的位置锁紧刹车旋钮。

在转动功能箱及吊架时可以一手扶着柱，一手扶着置物平台，轻轻的旋转，使功能箱置于合适的角度。

在旋转基座时，一手扶住基座一手拉住置物板边轨，轻轻的旋转，使基座置于合适的位置。

在使用气体出口时，将同一气源的气体出口接头插入相对应的气体出口上，确认插紧，具体气体出口使用请参考气体出口使用说明书。

在使用电源时，把设备的电源插头插入吊桥电插座面板上提供的插座。

在非人为移动功能箱、吊架及基座时，刹车旋钮总是在刹车状态，以防止自动滑动而撞到病人或医务人员。

吊桥使用年限为 10 年。

8. 故障分析与排除：

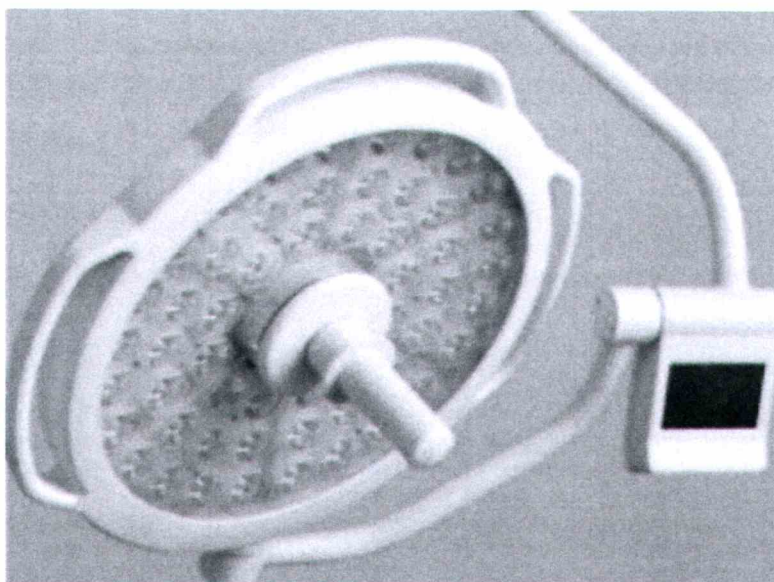
故障现象	原因分析	排除方法
电源插座没有电源	插座损坏	更换插座
	插座接线脱落	检查插座接线
气体出口漏气	密封圈未密封	更换密封圈
功能柱/架灵活性不适当	未调整好	调整止滑螺钉
滑动组滑动不灵活	螺丝有松动或滑块缺油	调整螺钉和架润滑油

3、无影灯



ACM-L6000 系列手术无影灯

用户手册



医疗器械注册证编号：川械注准 20242010377

产品技术要求编号：川械注准 20242010377

医疗器械生产许可证编号：川药监械生产许 20240007 号

航天长峰医疗科技（成都）有限公司

3. 主要技术参数

项 目	说 明
标准安装高度	3000±200mm
最大延展半径	2200mm
中心照度	不低于 40000Lux, 不超过 160000Lux
光斑直径	为 250±100mm, 光斑大小可调
光柱深度	大灯头光柱深度大于 900mm 小灯头光柱深度大于 600mm
色温	6700K≥Tc≥3000K
显色指数	100≥Ra≥85
总辐照度	$E_e \leq 1000 \text{ W/m}^2$
辐照度与照度比值	$\leq 6.0 \text{ mW}/(\text{m}^2 \cdot \text{lx})$
单遮板无影率	≥55% (大) ≥13% (小)
双遮板无影率	≥45% (大) ≥40% (小)
深腔照明率	≥90% ≥90%
单遮板深腔无影率	≥55% (大) ≥13% (小)
双遮板深腔无影率	≥45% (大) ≥42% (小)
电源条件	网电源电压: 220V, 50Hz
电源参数	输入功率: 420VA (L6816) 400VA (L6808) 210VA (L6806)
安全分类	I类
安全载荷	150kg
自 重	80.5kg
整机使用寿命	10 年
生产日期	见铭牌

注意 手术无影灯各参数出厂前均已设定好, 非专业技术人员不得随意调整。

4、腔镜系统（4K）

