

投标文件初审表		
资格性审查表		
序号	内容	对应节点
1	投标人不具备招标文件所列的资格要求，或未提交相应的资格证明资料（详见招标公告投标人资格要求）	—
符合性审查表		
序号	内容	对应节点
1	将一个包或一个标段的内容拆开投标；	—
2	对同一项目投标时，提供两套以上的投标方案（招标文件另有规定的除外）；	—
3	投标报价高于财政预算限额（最高投标限价）的；	—
4	同一项目出现两个及以上报价，且按规定无法确定哪个是有效报价；	—
5	评标委员会认为投标人的报价明显低于其他通过符合性审查投标人的报价，有可能影响产品质量或者不能诚信履约的，投标人不能在合理的时间内提供书面说明，或无法提交相关证明材料，投标人不能证明其报价合理性的（若评标委员会成员对是否须由投标人作出报价合理性说明，以及书面说明是否采纳等判断不一致的，按照“少数服从多数”的原则确定评标委员会的意见）；	—
6	投标报价有严重缺漏项目	—
7	所投产品、工程、服务在商务、技术等方面没有实质性满足招标文件要求的（是否实质性满足招标文件要求，由评标委员会根据《实质性条款响应情况表》做出评判）；	—
8	未按招标文件所提供的样式填写《投标函》；未按招标文件所提供的《政府采购投标及履约承诺函》进行承诺；未按招标文件对投标文件组成的要求提供投标文件的（投标文件组成不完整）；	—
9	投标文件存在规避信息公开情形的；	—
10	投标文件电子文档带病毒；	—
11	投标文件用不属于本公司的电子密钥进行加密的；	—
12	误选了非本项目的最新加密规则文件，导致投标文件不能在开标时解密；	—
13	构成投标文件的暗标标书的任何地方出现投标人公司名称、人员姓名和投标人特有的标志及图案，具体包括投标人公司全称、简称、外文名称、特有 logo 及人员姓名	—
14	法律、法规规定的其他情形	—

评标信息
------

序号	评分因素	评分规则	权重(%)	对应节点
1	<b>价格</b>		30	—
2	<b>技术部分</b>		40	—
2.1	技术规格偏离情况	投标人应如实填写《技术规格偏离表》，评审委员会根据技术需求参数响应情况进行打分，各项技术参数指标及要求全部满足的得100分，带▲参数重要参数每负偏离一项扣10分，一般参数负偏离一项扣2分，扣完即止。	40	—
3	<b>商务需求</b>		16	—
3.1	免费保修期内售后服务条款偏离情况	1. 投标人应如实填写《免费保修期内售后服务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分。满足三年免费保修期的得30分，每增加一年加10分，最高得60分。2. 其他要求全部满足要求的得40分，每负偏离一项扣10分。以上两项合计100分。	10	—
3.2	免费保修期外售后服务条款偏离情况	投标人应如实填写《免费保修期外售后服务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，要求全部满足的得100分，每负偏离一项扣20分。	4	—
3.3	其他商务条款偏离情况	投标人应如实填写《其他商务条款偏离表》，评审委员会根据响应情况进行打分，全部满足要求的得100分，每负偏离一项扣10分。	2	—
4	<b>疫情防控</b>		5	—
4.1	疫情防控重点保障企业	纳入全国性名单或地方性名单的疫情防控重点保障企业（以下简称“重点保障企业”），直接参与我市政府采购投标的，提供至少一项自身属于重点保障企业的证明材料（名单查询网页链接、名单网页截图、政府部门出具的文件或者企业享受重点保障企业优惠政策的其他证明文件均可），即可获得评审得分。	3	—
4.2	稳岗企业	未裁员或裁员率低于20%的企业，即投标前一个月实际参加社会保险（至少包括养老保险）的员工人数（含免缴或延期缴纳社会保险人数）不低于2019年12月同口径人数80%（含）的企业，视为稳岗企业，提供自身符合稳岗企业条件的承诺函即可获得评审得分。 投标	2	—

		人提供虚假承诺的，将做无效投标处理，涉嫌存在违法违规行为的，依法报主管部门处理处罚。		
5	<b>诚信情况</b>		7	—
5.1	诚信	根据《深圳市财政委员会关于印发〈深圳市政府采购供应商诚信管理暂行办法操作细则〉的通知》（深财购[2017]42号）的要求，投标人在参与政府采购活动中存在诚信相关问题且在主管部门相关处理措施实施期限内的，本项不得分，否则得满分。投标人无需提供任何证明材料，由工作人员向评审委员会提供相关信息。	5	—
5.2	履约	近三年（以投标截止日期为准）在市政府采购中心有履约评价为差的记录，本项不得分，否则，得满分。投标人无需提供任何证明材料，由采购中心工作人员向评委会提供相关信息。	2	—
6	<b>综合实力</b>		2	—
6.1	投标人近三年同类业绩（以合同时间为准，截止日为本项目公告发布之日）	提供3个机器人式智能手术显微镜业绩即得满分，提供2个得60分，提供1个得30分，未提供的不得分。投标人必须在投标文件中提供每一个完工项目的合同和验收报告，否则不得分。	2	—

开 标 一 览 表		
包号	投标供应商名称	货物名称
A	吉安纤依震医疗器械有限公司	机器人式智能手术显微镜
型号及规格	制造商名称和货物原产地	数量
见项目报价表	见项目报价表	1
投标总价（人民币/元）	交货期	备注
5997800	在签订合同之日起 30 日历日内交货并安装调试完毕，交付采购人验收	无

## 一、投标函

致： 深圳市政府采购中心

1、根据已收到贵方的招标编号为 SZCG2020196466 的机器人式智能手术显微镜项目的招标文件，遵照《深圳经济特区政府采购条例》和《深圳网上政府采购管理暂行办法》等有关规定，我单位经研究上述招标文件的专用条款及通用条款后，我方愿以投标书编制软件中《开标一览表》中填写的投标报价并按招标文件要求承包上述项目并修补其任何缺陷。

2、我方已认真核对了投标文件的全部资料，所有资料均为真实资料。我方对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我方的投标文件中存在虚假资料的，则视为我方隐瞒真实情况、提供虚假资料，我方愿意接受主管部门作出的行政处罚。

3、如果我方中标，我方将按照规定提交上述总价 5 %作为履约担保（可提供保函或现金）。

4、我方同意所递交的投标文件在“对通用条款的补充内容”中的投标有效期内有效，在此期间内我方的投标有可能中标，我方将受此约束。

5、除非另外达成协议并生效，贵方的中标通知书和本投标文件将构成约束我们双方的合同。

6、我方理解贵方将不受必须接受你们所收到的最低标价或其它

任何投标文件的约束。

投标人： 吉安纤依震医疗器械有限公司

单位地址： 江西省吉安市吉州区工业园双秀路6号7#综合楼101号3层（13号区域）

法定代表人或其委托代理人： 方芬

邮政编码： 343099 电话： 0796-8305939

传真： 0796-8305939

开户银行名称： 中国工商银行吉安市城建支行

开户银行帐号： 1509211809000089791

开户银行地址： 江西省吉安市吉州区井冈山大道169号

开户银行电话： 0796-95588

日期： 2020 年 6 月 1 日

## 二、政府采购投标及履约承诺函

致：深圳市政府采购中心

我公司承诺：

1. 我公司本招标项目所提供的货物或服务未侵犯知识产权。
2. 我公司参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。
3. 我公司参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况。
4. 我公司具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款规定的六项条件。
5. 我公司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
6. 我公司参与该项目投标，严格遵守政府采购相关法律，投标做到诚实，不造假，不围标、串标、陪标。我公司已清楚，如违反上述要求，其投标将作无效处理，被列入不良记录名单并在网上曝光，同时将被提请政府采购监督管理部门给予一定年限内禁止参与政府采购活动或其他处罚。
7. 我公司如果中标，做到守信，不偷工减料，依照本项目招标文件需求内容、签署的采购合同及本公司在投标中所作的一切承诺履约。项目验收达到全部指标合格，力争优良。
8. 我公司承诺本项目的报价不低于我公司的成本价，否则，我公

司清楚将面临投标无效的风险；我公司承诺不恶意低价谋取中标；我公司对本项目的报价负责，中标后将严格按照本项目招标文件需求、签署的采购合同及我公司在投标中所作的全部承诺履行。我公司清楚，若我公司以“报价太低而无法履约”为理由放弃本项目中标资格时，愿意接受主管部门的处理处罚。若我公司中标本项目，我公司的报价明显低于其他投标人的报价时，我公司清楚，本项目将成为重点监管、重点验收项目，我公司将按时保质保量完成，并全力配合有关监管、验收工作；若我公司未按上述要求履约，我公司愿意接受主管部门的处理处罚。

9. 我公司已认真核实了投标文件的全部内容，所有资料均为真实资料。我公司对投标文件中全部投标资料的真实性负责，如被证实我公司的投标文件中存在虚假资料的，则视为我公司隐瞒真实情况、提供虚假资料，我公司愿意接受主管部门作出的行政处罚。

10. 我公司承诺不非法转包、分包。

以上承诺，如有违反，愿依照国家相关法律处理，并承担由此给采购人带来的损失。

投标人： 吉安纤依震医疗器械有限公司

日期： 2020 年 6 月 1 日

三、分项报价清单

(一) 项目报价表

序号	采购计划编号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单位	单价(元)	合价(元)	财政预算限额(元)
1	PLAN-2020-0102018018-01035	机器人式智能手术显微镜	KINEVO 900	德国	卡尔蔡司医疗技术(德国)股份有限公司	1	套	5,997,800.00	5,997,800.00	6000000.00
合计(即: 投标总价; 币种: 人民币; 单位: 元): 5,997,800.00 元 大写: 伍佰玖拾玖万柒仟捌佰元整										

- 注: 1. 请根据“第二章 招标项目需求” “二、货物清单”填写; 本表格式不得修改。
2. 所有价格应按“招标文件”中规定的货币单位填写; 投标总价应为以上各分项价格之和; 投标总价和项目报价表中单个采购预算条目报价均不得超过对应的财政预算限额, 否则将导致无效投标。
3. 单价、合价和投标总价为包干价, 即三者均应包含设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。
4. 开标一览表的投标总价应当与项目报价表的投标总价一致。
5. “原产地”是指该产品的实际生产加工地, 而非品牌总公司所在地。
6. 详细填写所投货物的制造商名称; 若如所投产品属于定制类的非量产货物或无具体型号的货物, 可以不填写型号等信息, 但应当标注投标产品为定制产品。



## (二) 核心产品的品牌情况

我公司所投核心产品的品牌为：德国/蔡司。

备注：招标文件未列明核心产品的，无需填写该项。

### （三）零配件、消耗品和延续保修合同报价清单（不包括在投标总价内）

注：价格最高的前 5 项零配件、消耗品和延续保修合同的报价明细必须填写于此清单中。

序号	货物名称	规格/型号	原产地	制造商名称	数量	单价(元)
1	Varioskop 物镜	焦距 200-625mm	德国	Carl Zeiss Meditec AG	1	250,000
2	血管荧光模块	INFRARED 800	德国	Carl Zeiss Meditec AG	1	400,000
3	肿瘤荧光模块	YELLOW 560	德国	Carl Zeiss Meditec AG	1	450,000
4	彩色荧光	FLOW 800	德国	Carl Zeiss Meditec AG	1	200,000
5	内置 3D 摄像系统	3 晶片/4K 超高清制式	德国	Carl Zeiss Meditec AG	1	368,000

序号	服务名称	服务内容	价格（元）
1	延续保修合同 [项目名称：机器人式智能手术显微镜，项目编号：SZCG2020196466]	①24 小时内到达现场进行维修； ②每季度去贵院为设备做一次现场维护； ③维修所发生的费用（含更换零配件，人工费和出差费等）。	220,000 元/年

#### **（四）供应商认为需要涉及的其他内容报价清单**

说明：我公司提供的设备配置齐全，勿需购买其他额外产品，并且我公司提供的单价、合价和投标总价为包干价，即三者均包含设备的价款、包装、运输、装卸、安装、调试、技术指导、培训、咨询、服务、保险、税费、检测、验收合格交付使用之前以及技术和售后服务等其他各项有关费用。

## 四、投标人情况介绍

### （一）投标人资格证明文件

（特别提示：投标人须按本招标文件第一章招标公告“投标人资质要求”提供相关的资质证明，未提供或提供不完整、不符合要求的，投标文件将按无效投标处理。）

- (1) 具有独立法人资格或具有独立承担民事责任的能力的其它组织(提供营业执照或事业单位法人证等法人证明扫描件, 原件备查)。

证照编号: D022009420



统一社会信用代码

91360802MA391P2W9M

# 营业执照

(副本) 1-1



扫描二维码登录  
“国家企业信用  
信息公示系统”  
了解更多登记、  
备案、许可、监  
管信息。

<p><b>名称</b> 吉安纤依震医疗器械有限公司</p> <p><b>类型</b> 有限责任公司(自然人投资或控股)</p> <p><b>法定代表人</b> 方芬</p> <p><b>经营范围</b> 医疗器械销售; 医疗耗材、医疗设备租赁、保养、维修; 辅助康复器械、实验室设备、计算机软硬件及耗材、计量检测设备销售及维修服务、体育运动器材、康复治疗设备、办公用品、日用百货、机电设备、教学设备、电子产品、仪器仪表销售。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)**</p>	<p><b>注册资本</b> 贰佰肆拾叁万元整</p> <p><b>成立日期</b> 2019年12月05日</p> <p><b>营业期限</b> 2019年12月05日至2029年12月04日</p> <p><b>住所</b> 江西省吉安市吉州区工业园双秀路6号7#综合楼101号3层(13号区域)</p>
--	--

登记机关



2019年12月05日

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过  
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

(2) 本项目不接受联合体投标，接受投标人选用进口产品参与投标。

我司参与本项目，非联合体投标。

（3）参与本项目投标前三年内，在经营活动中没有重大违法记录（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

（4）参与本项目政府采购活动时不存在被有关部门禁止参与政府采购活动且在有效期内的情况（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）；

（5）具备《中华人民共和国政府采购法》第二十二条第一款的条件（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

（6）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（由供应商在《政府采购投标及履约承诺函》中作出声明）。

注：“信用中国”、“中国政府采购网”以及“深圳市政府采购监管网”为供应商信用信息的查询渠道，相关信息以中标通知书发出前的查询结果为准。

详见政府采购投标及履约承诺函。



信用中国  
WWW.CREDITCHINA.GOV.CN



## 法人和其他组织信用信息概况

主体名称：吉安纤依康医疗器械有限公司  
统一社会信用代码：91360802MA391P2W9M  
文件编号：202005311725131581468A

生成日期	2020年05月31日
出具单位	国家公共信用信息中心



## 概述



扫一扫

核验码

### 吉安纤依震医疗器械有限公司

存续

#### 基础信息

统一社会信用代码	91360802MA391P2W9M	法定代表人	方芬
企业类型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成立日期	2019-12-05
住所	江西省吉安市吉州区工业园双秀路6号7#综合楼101号3层(13号区域)		

#### 公共信用信息

行政许可信息	0条	行政处罚信息	0条
守信激励信息	0条	失信惩戒信息	0条
重点关注信息	0条	资质/资格信息	0条
风险提示信息	0条	其他信息	0条

#### 说明

1. 本文件客观地展示了各类主体的信用信息，“信用中国”承诺在数据汇总、加工、整合的全过程中保持客观和中立。
2. 您对本文件内容的真实性如存有任何疑问，可通过扫一扫核验码或登录“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）查询或核验。
3. 您对本文件所载信息如有异议，可通过“信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）的异议申诉系统进行申诉。
4. 因篇幅有限，单类数据仅展示前100条信息。

## 正文



存储

### 吉安纤依震医疗器械有限公司

#### 基础信息

企业名称：	吉安纤依震医疗器械有限公司
统一社会信用代码：	91360802MA391P2W9M
法定代表人/负责人/执行事务合伙人：	方芬
企业类型：	有限责任公司(自然人投资或控股)
成立日期：	2019-12-05
住所：	江西省吉安市吉州区工业园双秀路6号7#综合楼101号3层（13号区域）
法定代表人：	— —

结束



中国政府采购网  
中国政府购买服务信息平台  
www.ccgp.gov.cn

[首页](#)[政策法规](#)[购买服务](#)[监督检查](#)[信息公告](#)[PPP专栏](#)[PPP频道](#)

当前位置: 首页 > 政府采购严重违法失信行为记录名单 >



## 政府采购严重违法失信行为信息记录

发布日期: 2020年05月21日

企业名称:	西安环创美型传媒有限公司							
公示单位:		记录日期:						
<div>记录企业的相关信息</div> <div>本次查询的企业: 西安环创美型传媒有限公司</div> <div>本次查询时间: 2020年05月21日 17:07:09</div>								
序号	企业名称	统一社会信用代码 (组织机构代码)	企业地址	严重违法失信行为 (处罚依据)	处罚结果	处罚日期	公示日期	执行单位
没有该企业的相关信息								

提示: 本平台依据财政部《关于对政府采购严重违法失信行为信息记录的通知》(财办财[2014]25号)发布, 如有疑网请向系统开发单位。

版权所有 © 2020 中华人民共和国财政部



### 网站搜索

搜索结果

检索到记录4条, 检索到行为1条

记录列表

所有记录  
11

详细记录

详细记录  
全部  
正文

详细记录

详细记录  
1月  
1月  
1月

详细记录

详细记录  
详细记录  
详细记录

相关记录: 公告 采购 采购公告 采购公告 公告 公告

本系统记录: 下一记录 前记录 后记录

(7) **若所投产品为进口，则**投标人必须提供由设备制造商或授权的中国总代理签署的合法有效的保修、维修承诺函；若所投产品为国产产品，则无需提供。



Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
卡尔蔡司(上海)管理有限公司

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.

South Section, 60 Mei Yue Road,  
China (Shanghai) Pilot Free Trade  
Zone  
Shanghai, China, 200131

## 售后服务承诺

卡尔蔡司(上海)管理有限公司(以下简称蔡司公司)为德国蔡司总公司在上海成立的全资子公司,全面负责德国蔡司总公司在大陆销售的医疗设备及医疗器材的售后服务。蔡司公司在国内拥有专属的零配件保税仓库。在上海,北京,广州,香港设有办事处及维修中心。蔡司公司在北京、上海、广州、深圳、沈阳、青岛、西安、南京、杭州、武汉、昆明、郑州、哈尔滨、长沙、济南、福州、南昌、合肥、重庆、成都、乌鲁木齐、香港均有经过专门培训的工程师多名,以最大的热忱为广大用户提供以下及时周到的高质量售后服务:

蔡司公司免费提供仪器安装时的开箱、调试及现场培训。对于项目名称:机器人式智能手术显微镜采购项目,招标编号:SZCG2020196466所提供的KINEVO 900手术显微镜免费保修为叁年,保修期从仪器安装验收合格之日起开始计算。保修期内蔡司公司免费提供维护保养和维修服务,免费提供维修所需更换的零备件。

保修期内,如果仪器出现故障,工程师将在4小时,24小时维修到位。保修期后,蔡司公司继续提供该仪器在使用寿命内的维护保养和维修等服务。

蔡司公司保证本产品十年以上的零配件供应。产品在停产后,仍继续提供零配件五到八年。

蔡司公司提供度身设计的仪器维护保养计划来满足客户各种服务需求。

全国售后服务热线(400-690-0401)向客户免费提供热线服务。

卡尔蔡司(上海)管理有限公司  
2020年4月30日



Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghai  
Tel: +86 (21) 2082 1188  
Fax: +86 (21) 5048 1193  
Internet: www.zeiss.com.cn  
E-mail: sro@zeiss.com.cn

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Beijing Branch  
Tel: +86 (10) 6566 3316  
Fax: +86 (10) 6566 3319  
Internet: www.zeiss.com.cn  
E-mail: bro@zeiss.com.cn

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Guangzhou Branch  
Tel: +86 (20) 8775 5770  
Fax: +86 (20) 8769 0609  
Internet: www.zeiss.com.cn  
E-mail: gro@zeiss.com.cn

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Chengdu Branch  
Tel: +86 (28) 6272 6777  
Fax: +86 (28) 6272 6788  
Internet: www.zeiss.com.cn  
E-mail: cro@zeiss.com.cn



Carl Zeiss Meditec AG 07740 Jena

To Whom It May Concern  
敬启者

Division/Dept.: MED-ST  
Your contact: Torsten Müller

Carl Zeiss Meditec AG  
Goescheltstr. 51-52  
07745 Jena  
Germany

Phone: +49 (0) 36 411 220 280  
Fax: +49 (0) 36 411 220 102  
e-mail: torsten.mueller@zeiss.com

Date: December 12, 2013

**Re: Authorization Letter of Manufacturer**  
**关于: 制造商授权书**

We, Carl Zeiss Meditec AG, hereby authorize Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd. ("CZSH") to represent and promote sales of our products in the People's Republic of China (the "PRC", for the purpose of this letter, Hong Kong Special Administrative Region and Macao Special Administrative Region are excluded), which is responsible for all sale, application and after-sales services, including but not limited to maintenance and repair services, of our products in the PRC. CZSH may exercise the foregoing authorization directly by itself or indirectly through third parties.

我们, Carl Zeiss Meditec AG, 特此授权卡尔蔡司(上海)管理有限公司("蔡司上海")代表我们在中华人民共和国(简称"中国", 为本函之目的不包括香港和澳门特别行政区)推销我公司的产品。由蔡司上海负责我们产品在中国的销售、应用、售后服务包括但不限于维修服务, 上述授权可由蔡司上海直接行使或通过第三方间接行使。

We, Carl Zeiss Meditec AG, further authorize Mr. Maximilian Foerst, the managing director of CZSH, to sign any and all documents on behalf of us which are required or in connection with CZSH's exercise of authorization, including but not limited to the Certificate of Manufacturer, Authorization Letter of Manufacturer. Mr. Maximilian Foerst may further delegate in writing the authorization to him hereunder in whole or in part to a third person he thinks appropriate.

Chairman of the Supervisory Board:  
Dr. Michael Kaschke

Address of Recd:  
Goescheltstr. 51-52  
07745 Jena, Germany  
Tel.: +49 36 41 220 0

Deutsche Bank Jena  
Account: 624536900 (BIC 2507 00)  
SWIFT: Code: DEUT DE 33XXX  
IBAN: DE5002070000024536900

Commercial Register:  
Local Court Jena HRB 205623  
VAT ID No. DE 811 922 717  
HRT Reg.-Nr. DE 55798746

Board of Management:  
Dr. Lubov Mainz, President and CEO  
Thomas Sommer  
Dr. Christian Maier

Address for Delivery:  
Carl Zeiss Meditec AG  
Carl-Zeiss-Promenade 10  
07745 Jena, Germany

Commerzbank Jena  
Account: 258072800 (BIC 2507 00)  
SWIFT: Code: COBADE33XXX  
IBAN: DE31820400000258072800



我们, Carl Zeiss Meditec AG, 进一步授权蔡司上海的法定代表人 Maximilian Foerst 先生, 代表我公司签署任何及所有与蔡司上海行使上述授权所需的或与之有关的文件, 包括但不限于制造商资格声明、制造商授权书等。Maximilian Foerst 先生可以书面方式将我公司给予他的授权全部或部分地再授予他认为合适的第三人行使。

Yours sincerely,  
此致!



Carl Zeiss Meditec AG

Thomas Sommerer

Member of the Board

i.V.

Torsten Müller  
Senior Sales Director Rapidly Developing  
Economics and Commercial  
Strategy & Operations



Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
卡尔蔡司(上海)管理有限公司

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.

No.60, Mei Yue Road, Waigaoqiao Free  
Trade Zone, Shanghai, China, 200131  
上海市浦东外高桥保税区美月路60号  
邮编200131

Tel./Phone: +86 18603032896  
E-mail: [leilei.sun@zeiss.com](mailto:leilei.sun@zeiss.com)

No.SPAMCS20200528011

Datum/Date: 28 May 2020

## 经销商项目授权书

兹授权 吉安纤维震医疗器械有限公司 为卡尔蔡司(上海)管理有限公司指定区域指定产品的授权经销商。授权依据为经销商协议的条款和条件。合同签署及执行过程中,必须严格遵守中华人民共和国相关法律以及卫生部相关规定。

指定区域	深圳市第二人民医院
指定产品	手术显微镜: KINEVO 900
指定项目	机器人式智能手术显微镜采购项目, 招标编号: SZCG2020196466

此授权有效期: 2020-5-28 至 2020-10-28

卡尔蔡司(上海)管理有限公司医疗仪器部  
Medical Division, Carl Zeiss (Shanghai) Co. Ltd.



Carl Zeiss Far East Co., Ltd.  
Hong Kong  
Tel: +852 2332 0402  
Fax: +852 2780 0650  
Internet: [www.zeiss.com.hk](http://www.zeiss.com.hk)  
E-mail: [czfe@zeiss.com.hk](mailto:czfe@zeiss.com.hk)

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Shanghai  
Tel: +86 (21) 2082 1188  
Fax: +86 (21) 5048 1193  
Internet: [www.zeiss.com.cn](http://www.zeiss.com.cn)  
E-mail: [sro@zeiss.com.cn](mailto:sro@zeiss.com.cn)

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Beijing Branch  
Tel: +86 (10) 6566 3316  
Fax: +86 (10) 6566 3319  
Internet: [www.zeiss.com.cn](http://www.zeiss.com.cn)  
E-mail: [bro@zeiss.com.cn](mailto:bro@zeiss.com.cn)

Carl Zeiss (Shanghai) Co., Ltd.  
Guangzhou Branch  
Tel: +86 (20) 8775 5770  
Fax: +86 (20) 8769 0609  
Internet: [www.zeiss.com.cn](http://www.zeiss.com.cn)  
E-mail: [gro@zeiss.com.cn](mailto:gro@zeiss.com.cn)

# 医疗器械经营许可证

[illegible]

国家药品监督管理局制



## 第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号：赣吉州食药监械经营备 20200033 号

企业名称	吉安纤依震医疗器械有限公司
法定代表人	方芬
企业负责人	尹红梅
经营方式	批发
住 所	江西省吉安市吉州区工业园双秀路 6 号 7#综合楼 101 号 3 层 (13 号区域)
经营场所	江西省吉安市吉州区工业园双秀路 6 号 7#综合楼 101 号 3 层 (13 号区域)
库房地址	委托：江西诺亿供应链管理有限公司 (江西省吉安市吉州区东川实业有限公司 5# 厂房 3、4、5 层)
经营范围	旧版分类目录编码：II 类：6801 基础外科手术器械；6803 神经外科手术器械；6807 胸腔心血管外科手术器械；6809 泌尿肛肠外科手术器械；6810 矫形外科 (骨科) 手术器械；6815 注射穿刺器械；6820 普通诊察器械；6821 医用电子仪器设备；6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备；6823 医用超声仪器及有关设备；6824 医用激光仪器设备；6825 医用高频仪器设备；6826 物理治疗及康复设备；6827 中医器械；6830 医用 X 射线设备；6831 医用 X 射线附属设备及部件；6833 医用核素设备；6834 医用射线防护用品、装置；6840 临床检验分析仪器 (不含体外诊断试剂)；6841 医用化验和基础设备器具；6845 体外循环及血液处理设备；6846 植入材料和人工器官；6854 手术室、急救室、诊疗室设备及器具；6855 口腔科设备及器具；6856 病房护理设备及器具；6857 消毒和灭菌设备及器具；6858 医用冷疗、低温、冷藏设备及器具；6863 口腔科材料；6864 医用卫生材料及敷料；6865 医用缝合材料及粘合剂；6866 医用高分子材料及制品；6870 软件 新版分类目录编码：II 类：01 有源手术器械、02 无源手术器械、03 神经和心血管手术器械、04 骨科手术器械、05 放射治疗器械、06 医用成像器械、07 医用诊察和监护器械、08 呼吸、麻醉和急救器械、09 物理治疗器械、10 输血、透析和体外循环器械、11 医疗器械消毒灭菌器械、12 有源植入器械、14 注射、护理和防护器械、15 患者承载器械、16 眼科器械、17 口腔科器械、18 妇产科、辅助生殖和避孕器械、19 医用康复器械、20 中医器械、21 医用软件、22 临床检验器械



备案日期：2020 年 3 月 11 日

(9) 投标人必须提供所投产品的《医疗器械注册（备案）证》的扫描件，原件备查（开标时，该证应在有效期内；若不在有效期内，则需提供该证和所投产品在该证有效期内生产的药监局出具的证明文件）。

中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20192060418

注册人名称	卡尔蔡司医疗技术（德国）股份有限公司 Carl Zeiss Meditec AG
注册人住所	Goeschwitzer Strasse 51-52, 07745 Jena, Germany
生产地址	Rudolf-Eber-Strasse 11, 73447 Oberkochen, Germany
代理人名称	卡尔蔡司（上海）管理有限公司
代理人住所	中国（上海）自由贸易试验区美约路60号南部位
产品名称	手术显微镜 Surgical Microscope
型号、规格	KINEVO 900
结构及组成	见附页
适用范围	在医疗机构中使用，用于在非眼科手术过程中放大手术区域细节。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	

审批部门：国家药品监督管理局

批准日期：二〇一九年八月二十二日

有效期至：二〇二四年七月三十一日



申请表附件（结构组成部分）：

医疗器械  
注册专用章

结构	组成
显微镜	可选配内置微显示（镜内投射），有自动抽真空功能
手柄	/
落地支架	垂直臂
	水平臂
	悬挂臂
	控制台
	氙灯光源
	连接面板，可选导航接口
	把手
	基座
可选视频配件	主显示器（视频触摸屏）
	摄像头
	高清摄像头
	4k 摄像头
	3D 高清摄像头
	4k 3D 摄像头
可选荧光模块	2D 辅助显示器
	3D 辅助显示器
	BLUE 400 模块
	YELLOW560 模块
可选光学配件	带有 FLOW800 选项的 INFRARED800 模块
	直镜筒
	倾斜镜筒
	可折叠镜筒
	弯角光楔
	旋转适配器
	三档变倍器
	立体助手镜
可选目镜	12.5x 广角目镜
	10x 广角目镜
其他可选配件	外置 55"4K 3D 显示器
	55"显示器台车
	有线或无线脚踏控制面板
	双功能脚踏开关
	口控开关
	USB 3.0 记忆棒
	USB3.0 外部迷你硬盘
	视频电缆（输入/输出）
	3D 眼镜

国械注进 20192060418 附页

	佳能单反相机适配器
	主镜筒盖及助手镜筒盖
	视频记录
	网络共享包
	无线数据传输
	DICOM

## （二）近三年同类业绩

[illegible]



## 蔡司KINEVO 900全国用户名单

### 全国装机共 12 台

(2019 年 9 月至今, 排名不分先后)

北京	解放军 304 医院	1 台	上海	上海浦南医院	1 台
北京	北京大学第一医院	1 台	上海	上海华山医院	1 台
湖南	湘雅医院	2 台	四川	泸州市人民医院	1 台
山西	山西省人民	1 台	云南	云南医科大学	1 台
陕西	西安国际医学中心	2 台	广西	广西医科大学	1 台



### （三）中小企业声明函、残疾人福利性单位声明函及

#### 监狱企业声明函

填写指引：

1、该部分内容由供应商根据自身实际情况填写，不符合要求的供应商可以不填写或直接删除相应的声明函。供应商自行对声明内容的真实性负责；如提供虚假声明，将报送主管部门进行行政处罚。若无法确定是否为中小微企业，可查阅《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业【2011】300号）或向深圳市中小企业服务局咨询。

2、该部分内容填写需要参考的相关文件：（1）《深圳市财政局关于落实有关政府采购优惠政策的意见》（深财购函【2019】868号）；（2）财政部《政府采购促进中小企业发展暂行办法》（财库〔2011〕181号）；（3）《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300号）。

3、请依照提供的格式和内容填写声明函，不要随意变更格式或增删内容；声明函不需要盖章或签字；满足多项优惠政策的企业，不重复享受多项价格扣除政策。

4、声明函具体填写要求：

（1）声明是中小企业须填写《中小企业声明函》的以下五项内容（填写位置的字体已加粗）：

第一处，在下划线上如实填写中型或小型或微型；

第二处，在下划线上如实填写中型或小型或微型；

第三处，在“采购单位名称”下划线处填写本项目的实际采购单位名称（深圳市政府采购中心不是本项目的采购单位，而是本项目的组织实施机构）；

第四处，在“项目名称”下划线处填写本项目的实际项目名称（项目名称可在招标公告处查看）；

第五处，在“☐本企业制造的货物”或“☐提供其他\_\_\_\_\_企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物”两处中选择一处打√；如选择在“☐提供其他\_\_\_\_\_企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物”一处打√，还须在此下划线处如实填写中型或小型或微型；

同时请注意：“☐本企业制造的货物”、“☐提供其他\_\_\_\_\_企业（请填写：中型、小型、微型）制造的货物”中所称的货物是指单一产品采购项目中的货物，或者非单一产品采购项目中的核心产品（货物），不包括使用大型企业注册商标的货物；本项中的货物制造商应当在投标文件“分项报价清单”中明确列明。

（2）声明是残疾人福利性单位须填写《残疾人福利性单位声明函》的三项内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

（3）声明是监狱企业须填写《监狱企业声明函》的三项内容（填写位置的字体已加粗），具体参照以上《中小企业声明函》填写要求执行。

5、声明函的有效性最终由评审委员会判定；如评审委员会判定声明函无效，相关供应商不享受价格扣除（但不作投标无效处理）。

## 1、中小企业声明函

本公司郑重声明,根据《政府采购促进中小企业发展暂行办法》(财库〔2011〕181 号)的规定,本公司为微型(请填写:中型、小型、微型)企业。即,本公司同时满足以下条件:

1. 根据《工业和信息化部、国家统计局、国家发展和改革委员会、财政部关于印发中小企业划型标准规定的通知》(工信部联企业〔2011〕300 号)规定的划分标准,本公司为微型(请填写:中型、小型、微型)企业。

2. 本公司参加深圳市第二人民医院的机器人式智能手术显微镜项目采购活动,并提供:☐本企业制造的货物;☒提供其他中型企业(请填写:中型、小型、微型)制造的货物(承诺人在☐处打√)。本条所称货物是指单一产品采购项目中的货物,或者非单一产品采购项目中的核心产品(货物),不包括使用大型企业注册商标的货物。

本公司对上述声明的真实性负责。若有虚假承诺,视同提供虚假资料,将依法承担相应法律责任。

## 2、残疾人福利性单位声明函

我司不属于残疾人福利性单位

3、监狱企业声明函【监狱企业或者代理提供监狱企业货物的供应商如需享受优惠政策,还须同时提供省级以上监狱管理局、戒毒管理局(含新疆生产建设兵团)出具的监狱企业证明文件】

我司不属于监狱企业



#### (四) 疫情防控证明文件

(特别提示: 对照相关评分因素及评分准则提供相关资料, 以便评委判断得分情况。)

我司在疫情期间, 无人员离职与辞职。

**江西省吉安市社会保险费专用缴款单**

2019 年 10 月 10 日 NO: 00039445

收款单位	全称	吉安市吉州区社会保险事业管理局	单位名称	吉安纤依震医疗器械有限公司			
	帐号	36001451040052508942	编号	900002029410			
	开户银行	中国建设银行吉安中支支行	姓名				
金额	人民币 (大写)	柒佰捌拾贰元零捌分	¥	82.08			
缴费通知单号		2019122216481562	缴费起止时间		201912-201912		
款项内容	本金	滞纳金	利息	款项内容	本金	滞纳金	利息
养老	82.08	0	0				

盖章处: \_\_\_\_\_ 经办人: \_\_\_\_\_

**江西省吉安市社会保险费专用缴款单**

2020 年 10 月 21 日 NO: 00003211

收款单位	全称	吉安市吉州区社会保险事业管理局	单位名称	吉安纤依震医疗器械有限公司			
	帐号	36001451040052508942	编号	900002029410			
	开户银行	中国建设银行吉安中支支行	姓名				
金额	人民币 (大写)	肆佰伍拾肆元柒角贰分	¥	454.72			
缴费通知单号		2020042396938958	缴费起止时间		202004-202004		
款项内容	本金	滞纳金	利息	款项内容	本金	滞纳金	利息
养老	454.72	0	0				

盖章处: \_\_\_\_\_ 经办人: 李曲德

## (五) 投标人认为需提供其他证明文件



## 基本存款账户信息

账户名称: 吉安纤依震医疗器械有限公司

账户号码: 1509211809000089791

开户银行: 中国工商银行吉安市城建支行

法定代表人:  
(单位负责人) 方芬

基本存款账户编号: J4350003374901

2020 年 04 月 16 日



# 营业执照

(副本)

中国(上海)自由贸易试验区

统一社会信用代码 91310000607411770K

证照编号 41000002201712080032

名称 卡尔蔡司(上海)管理有限公司  
类型 有限责任公司(台港澳法人独资)  
住所 中国(上海)自由贸易试验区美约路60号南部位  
法定代表人 MAXIMILIAN FOERST  
注册资本 美元200.0000万  
成立日期 1999年12月22日  
营业期限 1999年12月22日至2049年12月21日  
经营范围

为集团内企业提供投资经营决策,资金运作和财务管理,研究开发和技术支持,商品采购销售及市场营销服务,供应链管理物流运作,承接本公司集团内部的共享服务及境外公司的服务外包,企业管理服务,区内以光学仪器、精密仪器、医疗器械、电子产品、及其他光学产品为主的仓储(除危险品)、分拨业务、检测、研发及相关产品的销售服务,国际贸易,区内企业间的贸易及贸易代理,光学仪器、精密仪器、医疗器械、电子产品、及其他光学产品为主的批发,佣金代理(不含拍卖),进出口及其他相关配套业务,区内商业性简单加工,区内商务咨询等,光学仪器、精密仪器、医疗器械、电子产品、及其他光学产品为主的经营性租赁。  
【依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动】



登记机关

2017年12月08日



# 医疗器械经营许可证

许可证编号：沪浦食药监械经营许 20160274 号

企业名称：卡尔蔡司（上海）管理有限公司

法定代表人：MAXIMILIAN FOERST

经营方式：批发

企业负责人：MAXIMILIAN FOERST

住

所：（上海）自由贸易试验区美约路 60 号南座

经营范围：

三类：6804 眼科手术器械 6822 医用光学器具、仪器及内窥镜设备 6823 医用超声仪器及有关设备 6824 医用激光仪器设备 6830 医用 X 射线设备 6865 医用缝合材料及粘合剂 6870 软件\*\*\*

经营场所：

（上海）自由贸易试验区美约路 60 号南座

库房地址：

（上海）自由贸易试验区美约路 60 号南座  
SSC 仓库；2. 所营产品部分委托上海畅联国际物流股份有限公司物流储运

发证部门：

上海市浦东新区市场监督管理局

有效期限：至

2021 年 8 月 1 日

发证日期：

2017 年 8 月 16 日

国家食品药品监督管理总局制

## 第二类医疗器械经营备案凭证

备案号：沪自食药监械经营备 20150056 号

企业名称	卡尔蔡司（上海）管理有限公司
住 所	中国（上海）自由贸易试验区美约路 60 号南部位
经营场所	中国（上海）自由贸易试验区美约路 60 号南部位
库房地址	1. 中国（上海）自由贸易试验区美约路 60 号南部位 SSC 仓库；2. 所营产品部分委托上海畅联国际物流股份有限公司物流储运
法定代表人	MAXIMILIAN FOERST
企业负责人	MAXIMILIAN FOERST
经营范围	批发：第二类医疗器械（不含体外诊断试剂）

备案部门（盖章）：上海市浦东新区市场监督管理局

备案日期：2017 年 7 月 25 日

## 五、货物说明一览表

序号	货物名称	型号	数量	单位	备注
一	机器人式智能手术显微镜	KINEVO 900	1	套	
1	显微镜主镜	标配	1	套	
2	机器人关节锁支架	标配	1	套	
3	定位锁焦功能	标配	1	套	
4	定位记忆模块	标配	1	套	
5	14 功能脚踏	标配	1	套	
6	12.5 倍目镜	标配	2	个	
7	0-180° 可调双目镜筒	标配	1	套	
8	立体助手镜	标配	1	套	
9	10 倍目镜	标配	2	个	
10	全内置 4K 3D 高清摄像系统	标配	1	套	
11	24 英寸高清监视器	标配	1	套	
12	24 英寸 3D 高清监视器	标配	1	套	
13	影像存储系统	标配	1	套	
14	外置 55 英寸 4K3D 工作站	标配	1	套	
15	导航模块	标配	1	套	
16	血管荧光模块	标配	1	套	
17	肿瘤荧光模块	标配	1	套	
18	彩色荧光分析模块	标配	1	套	

19	双激光自动聚焦模块	标配	1	套	
20	支架抽真空功能	标配	1	套	
21	1T 移动硬盘	标配	1	套	
22	防尘套	标配	1	套	



## 六、技术规格偏离表

序号	货物名称	招标技术要求	投标技术响应	偏离情况	说明
1	机器人式智能手术显微镜	1 光学部分			
		1.1 光学：全镜组复消色差 APO，光学镀膜保护；	1.1 光学：全镜组复消色差 APO，光学镀膜保护；	无偏离	
		1.2▲工作距离：最小工作距离 $\leq 200\text{mm}$ ，最大工作距离 $\geq 625\text{mm}$ ，且可在单一物镜下连续变焦；	1.2▲工作距离：最小工作距离 200mm，最大工作距离 625mm，且可在单一物镜下连续变焦；	无偏离	
		1.3 放大倍数：最小放大倍数 $\leq 2.0\text{x}$ ，最大放大倍数 $\geq 16.2\text{x}$ （12.5x 目镜下）；	1.3 放大倍数：最小放大倍数 2.0x，最大放大倍数 16.2x（12.5x 目镜下）；	无偏离	
		1.4 变焦模式：电动连续变焦（速度可调），同时在主镜上配备手动精细调焦；	1.4 变焦模式：电动连续变焦（速度可调），同时在主镜上配备手动精细调焦；	无偏离	
		1.5▲定位锁焦功能：在 200-625mm 工作距离范围内，可任意改变观察角度和观察距离，机器通过自动调节，始终保持视场中心清晰、不失焦；	1.5▲定位锁焦功能：在 200-625mm 工作距离范围内，可任意改变观察角度和观察距离，机器通过自动调节，始终保持视场中心清晰、不失焦；	无偏离	
		1.6 双激光自动对焦：全内置设计，无需外挂模块，最大功率 $<1\text{mW}$ ，波长 635-645nm；	1.6 双激光自动对焦：全内置设计，无需外挂模块，最大功率 $<1\text{mW}$ ，波长 635-645nm；	无偏离	
		1.7 焦距锁定：可通过触控屏上的专用按钮激活“焦距锁定”功能，变焦功能禁用，以便于和激光治疗设备的焦距匹配并联合使用；	1.7 焦距锁定：可通过触控屏上的专用按钮激活“焦距锁定”功能，变焦功能禁用，以便于和激光治疗设备的焦距匹配并联合使用；	无偏离	

	1.8 变倍模式：电动连续变倍（速度可调），同时主镜上配备手动变倍旋钮；	1.8 变倍模式：电动连续变倍（速度可调），同时主镜上配备手动变倍旋钮；	无偏离	
	1.9 调焦变倍联动：自动匹配调焦速度与放大倍率，高倍时调焦速度慢，低倍时调焦速度快；	1.9 调焦变倍联动：自动匹配调焦速度与放大倍率，高倍时调焦速度慢，低倍时调焦速度快；	无偏离	
	1.10 主刀镜：0-180°可调双目镜筒，可进行多角度设定；	1.10 主刀镜：0-180°可调双目镜筒，可进行多角度设定；	无偏离	
	1.11 目镜：广角目镜，眼杯高度可调，10x 或 12.5x 可选；屈光补偿范围 $\geq +5D$ 至 $-6D$ ；	1.11 目镜：广角目镜，眼杯高度可调，10x 或 12.5x 可选；屈光补偿范围 $+5D$ 至 $-8D$ ；	正偏离	
	1.12 助手镜：侧面双关节旋转立体助手镜，“悬浮”设计且带锁控装置；	1.12 助手镜：侧面双关节旋转立体助手镜，“悬浮”设计且带锁控装置；	无偏离	
	2 照明部分			
	2.1 光源：主光源与备用光源皆为 $\leq 300W$ 氙灯，集成化设计无外挂，主、备用光源可一键切换，并有氙灯寿命显示；	2.1 光源：主光源与备用光源皆为 300W 氙灯，集成化设计无外挂，主、备用光源可一键切换，并有氙灯寿命显示；	无偏离	
	2.2 照明设置：可设置开机照明亮度值；	2.2 照明设置：可设置开机照明亮度值；	无偏离	
	2.3 照明安全控制：可实现光亮度与工作距离联动，光照范围与术野联动，结合自定义照明亮度预警设置，可防止术中组织灼伤；	2.3 照明安全控制：可实现光亮度与工作距离联动，光照范围与术野联动，结合自定义照明亮度预警设置，可防止术中组织灼伤；	无偏离	
	2.4▲辅助照明：除主照明外，提供侧向补光辅助照明，解决深腔手术区域照明阴影的问题，可单独开关；	2.4▲辅助照明：除主照明外，提供侧向补光辅助照明，解决深腔手术区域照明阴影的问题，可单独开关；	无偏离	
	2.5 光斑调节：配备手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小；	2.5 光斑调节：配备手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小；	无偏离	

3 支架部分				
3.1 四连杆反重力平衡支架	3.1 四连杆反重力平衡支架	无偏离		
3.2 平衡调校方式：无需分步或多次操作，通过机器人平衡系统一键式全自动平衡四连杆支架；	3.2 平衡调校方式：无需分步或多次操作，通过机器人平衡系统一键式全自动平衡四连杆支架；	无偏离		
3.3 术中平衡：通过触控屏一键术中再平衡；	3.3 术中平衡：通过触控屏一键术中再平衡；	无偏离		
3.4 3种XY移动模式：XY水平移动微调，XY弧面移动微调，定位锁焦式移动微调；	3.4 3种XY移动模式：XY水平移动微调，XY弧面移动微调，定位锁焦式移动微调；	无偏离		
3.5 机器人关节锁：智能微电机控制关节移动；	3.5 机器人关节锁：智能微电机控制关节移动；	无偏离		
3.6 自动感应支架震颤，可智能减震，瞬间稳定支架；	3.6 自动感应支架震颤，可智能减震，瞬间稳定支架；	无偏离		
3.7▲定位记忆功能：可精确记忆多个支架工作位置，并可精准复位到该记忆位置，还原手术视野至相同的工作距离、放大倍数等；	3.7▲定位记忆功能：可精确记忆多个支架工作位置，并可精准复位到该记忆位置，还原手术视野至相同的工作距离、放大倍数等；	无偏离		
3.8 智能停放功能：可通过手柄或脚踏智能归位，确保每次关机前自动归位到相同的标准待机位置；	3.8 智能停放功能：可通过手柄或脚踏智能归位，确保每次关机前自动归位到相同的标准待机位置；	无偏离		
3.9 集成化手柄：左右对称，万向关节，可通过触控屏个性化设置各个按钮功能，如：拍照、录像、自动对焦、荧光开关/回放、景深切换等功能；	3.9 集成化手柄：左右对称，万向关节，可通过触控屏个性化设置各个按钮功能，如：拍照、录像、自动对焦、荧光开关/回放、景深切换等功能；	无偏离		
3.10 支架限位保护：支架最低限位设计，距离地面一定高度支架锁定，防止意外跌落，充分保证病人安全；	3.10 支架限位保护：支架最低限位设计，距离地面一定高度支架锁定，防止意外跌落，充分保证病人安全；	无偏离		

	3.11 电磁锁：整机电磁锁可实现二级解锁功能，由手柄进行分项编程控制；	3.11 电磁锁：整机电磁锁可实现二级解锁功能，由手柄进行分项编程控制；	无偏离	
	3.12 通过脚踏开关可以控制支架及光学主镜的解锁和移动；	3.12 通过脚踏开关可以控制支架及光学主镜的解锁和移动；	无偏离	
	3.13 支架占地面积： $\leq 820\text{mm} \times 820\text{mm}$ ；支架最大水平伸展范围： $\geq 1635\text{mm}$ ；	3.13 支架占地面积： $820\text{mm} \times 820\text{mm}$ ；支架最大水平伸展范围： $1635\text{mm}$ ；	无偏离	
	4 操作控制系统			
	4.1 控制面板：触控式控制面板，可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能；	4.1 控制面板：触控式控制面板，可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能；	无偏离	
	4.2 用户设置：可以设置个性化用户参数，数量不限；	4.2 用户设置：可以设置个性化用户参数，数量不限；	无偏离	
	4.3 患者档案管理：可以建立患者档案，存储患者手术照片、录像等资料；	4.3 患者档案管理：可以建立患者档案，存储患者手术照片、录像等资料；	无偏离	
	4.4 14 功能脚踏开关：为有线连接；	4.4 14 功能脚踏开关：为有线连接；	无偏离	
	5 影像系统			
	5.1 4K 3D 超高清摄像系统	5.1 4K 3D 超高清摄像系统	无偏离	
	5.1.1 4K3D 超高清摄像头：原厂全内置设计，无外露分光器和摄像接口，分辨率 $\geq 3840 \times 2160\text{p}$ ；	5.1.1 4K3D 超高清摄像头：原厂全内置设计，无外露分光器和摄像接口，分辨率 $3840 \times 2160\text{p}$ ；	无偏离	
	5.1.2 3D 高清监视器：24 英寸 3D 高清监视器；	5.1.2 3D 高清监视器：24 英寸 3D 高清监视器；	无偏离	
	5.1.3 内置高清视频记录和编辑系统；	5.1.3 内置高清视频记录和编辑系统；	无偏离	
	5.2 语音功能：主镜内置麦克风，可同步录音；	5.2 语音功能：主镜内置麦克风，可同步录音；	无偏离	
	5.3 实时同步：真正的摄像系统全内置，无需	5.3 实时同步：真正的摄像系统全内置，无需	无偏离	

	外接端口调节录像，保证高清录制与手术镜下图像完全同步；	外接端口调节录像，保证高清录制与手术镜下图像完全同步；		
	5.4 照片格式：JPEG，PNG；	5.4 照片格式：JPEG，PNG；	无偏离	
	5.5 数据存储：所有照片和影像可存储于 1TB 电脑硬盘（HDD）或 USB 3.0 移动硬盘；	5.5 数据存储：所有照片和影像可存储于 1TB 电脑硬盘（HDD）或 USB 3.0 移动硬盘；	无偏离	
	5.6 输出接口：HD-SDI，DVI/HDMI；	5.6 输出接口：HD-SDI，DVI/HDMI；	无偏离	
	6 术中血管荧光模块			
	6.1 血管荧光造影模块	6.1 血管荧光造影模块	无偏离	
	6.2 造影剂：吲哚菁绿	6.2 造影剂：吲哚菁绿	无偏离	
	6.3 内置模块：整体荧光模块全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换；	6.3 内置模块：整体荧光模块全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换；	无偏离	
	6.4 启动模式：可通过手柄按钮一键启动或触控屏启动；	6.4 启动模式：可通过手柄按钮一键启动或触控屏启动；	无偏离	
	6.5 影像品质：全高清，分辨率 $\geq 1920 \times 1080p$ ，可同时输出至外部监视器；	6.5 影像品质：全高清，分辨率 1920X1080p，可同时输出至外部监视器；	无偏离	
	6.6 自动增益：荧光亮度增益智能控制，确保术中成像效果清晰可见；	6.6 自动增益：荧光亮度增益智能控制，确保术中成像效果清晰可见；	无偏离	
	6.7 自动侦测：记录荧光影像自动捕获、视频自动记录功能；	6.7 自动侦测：记录荧光影像自动捕获、视频自动记录功能；	无偏离	
	6.8 自动回放：通过自定义集成化手柄可进行自动回放图像；	6.8 自动回放：通过自定义集成化手柄可进行自动回放图像；	无偏离	
	7 彩色荧光分析模块			
	7.1 ▲ 血流动力学分析：可将黑白荧光分析升级为彩色血流荧光分析，进行术中快速诊断；提供彩色延迟地图：快速呈现血流中荧光信号先后出现的时	7.1 ▲ 血流动力学分析：可将黑白荧光分析升级为彩色血流荧光分析，进行术中快速诊断；提供彩色延迟地图：快速呈现血流中荧光信号先后出现的时	无偏离	

	间顺序，帮助快速判断皮层灌注情况；	间顺序，帮助快速判断皮层灌注情况；		
	7.2 荧光强度分布地图：可直观获取整个黑白荧光造影过程中的相对荧光强度水平，便于分析高通量血管；	7.2 荧光强度分布地图：可直观获取整个黑白荧光造影过程中的相对荧光强度水平，便于分析高通量血管；	无偏离	
	7.3 血流速度地图：呈现的是在血管造影过程荧光强度的增加速度，便于揭示血管中的血流速度；	7.3 血流速度地图：呈现的是在血管造影过程荧光强度的增加速度，便于揭示血管中的血流速度；	无偏离	
	7.4 曲线分析：可通过位置记忆功能可实现同一术野术前术后荧光造影的数据对比分析；	7.4 曲线分析：可通过位置记忆功能可实现同一术野术前术后荧光造影的数据对比分析；	无偏离	
	7.5 图像优化功能：智能甄选有效数据，排除干扰噪点，获得无损延时地图和数据，便于术中快速分析；	7.5 图像优化功能：智能甄选有效数据，排除干扰噪点，获得无损延时地图和数据，便于术中快速分析；	无偏离	
	8 肿瘤荧光造影模块	8 肿瘤荧光造影模块	无偏离	
	8.1 造影剂：荧光素钠；	8.1 造影剂：荧光素钠；	无偏离	
	8.2 内置模块：整体荧光模块原厂一体化全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换；	8.2 内置模块：整体荧光模块原厂一体化全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换；	无偏离	
	8.3 造影设计：原厂研发，荧光模式下可边做边切（肿瘤及荧光标记组织结构呈黄色，正常组织和结构呈自然色，无需反复切换模式），又可进行血管中血流的显影；	8.3 造影设计：原厂研发，荧光模式下可边做边切（肿瘤及荧光标记组织结构呈黄色，正常组织和结构呈自然色，无需反复切换模式），又可进行血管中血流的显影；	无偏离	
	8.4 造影波长：使用造影剂后，肿瘤组织可在540nm-690nm 波长范围的光照下显影；	8.4 造影波长：使用造影剂后，肿瘤组织可在540nm-690nm 波长范围的光照下显影；	无偏离	

	9 智能导航连接																																																																																																		
	9.1 镜内投射功能：可以把导航图像、显微镜参数、荧光造影影像等投射到目镜内，便于术中观察；	9.1 镜内投射功能：可以把导航图像、显微镜参数、荧光造影影像等投射到目镜内，便于术中观察；	无偏离																																																																																																
	9.2 有开放的导航连接界面，可呈现三维立体镜内投射图像；	9.2 有开放的导航连接界面，可呈现三维立体镜内投射图像；	无偏离																																																																																																
	9.3 导航与手术显微镜之间可实现的智能联动与相互控制；	9.3 导航与手术显微镜之间可实现的智能联动与相互控制；	无偏离																																																																																																
	配置需求：详见配置清单	配置需求：详见配置清单																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>显微镜主镜</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>机器人关节锁支架</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>定位锁焦功能</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>定位记忆模块</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>14 功能脚踏</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>12.5 倍目镜</td><td>个</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>0-180° 可调双目镜筒</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>立体助手镜</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>10 倍目镜</td><td>个</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>全内置 4K 3D 高清摄像系统</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>24 英寸高清监视器</td><td>套</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	显微镜主镜	套	1	2	机器人关节锁支架	套	1	3	定位锁焦功能	套	1	4	定位记忆模块	套	1	5	14 功能脚踏	套	1	6	12.5 倍目镜	个	2	7	0-180° 可调双目镜筒	套	1	8	立体助手镜	套	1	9	10 倍目镜	个	2	10	全内置 4K 3D 高清摄像系统	套	1	11	24 英寸高清监视器	套	1	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th><th>名称</th><th>单位</th><th>数量</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>显微镜主镜</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>2</td><td>机器人关节锁支架</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>3</td><td>定位锁焦功能</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>定位记忆模块</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>5</td><td>14 功能脚踏</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>6</td><td>12.5 倍目镜</td><td>个</td><td>2</td></tr> <tr><td>7</td><td>0-180° 可调双目镜筒</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>8</td><td>立体助手镜</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>9</td><td>10 倍目镜</td><td>个</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>全内置 4K 3D 高清摄像系统</td><td>套</td><td>1</td></tr> <tr><td>11</td><td>24 英寸高清监视器</td><td>套</td><td>1</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	单位	数量	1	显微镜主镜	套	1	2	机器人关节锁支架	套	1	3	定位锁焦功能	套	1	4	定位记忆模块	套	1	5	14 功能脚踏	套	1	6	12.5 倍目镜	个	2	7	0-180° 可调双目镜筒	套	1	8	立体助手镜	套	1	9	10 倍目镜	个	2	10	全内置 4K 3D 高清摄像系统	套	1	11	24 英寸高清监视器	套	1	无偏离
序号	名称	单位	数量																																																																																																
1	显微镜主镜	套	1																																																																																																
2	机器人关节锁支架	套	1																																																																																																
3	定位锁焦功能	套	1																																																																																																
4	定位记忆模块	套	1																																																																																																
5	14 功能脚踏	套	1																																																																																																
6	12.5 倍目镜	个	2																																																																																																
7	0-180° 可调双目镜筒	套	1																																																																																																
8	立体助手镜	套	1																																																																																																
9	10 倍目镜	个	2																																																																																																
10	全内置 4K 3D 高清摄像系统	套	1																																																																																																
11	24 英寸高清监视器	套	1																																																																																																
序号	名称	单位	数量																																																																																																
1	显微镜主镜	套	1																																																																																																
2	机器人关节锁支架	套	1																																																																																																
3	定位锁焦功能	套	1																																																																																																
4	定位记忆模块	套	1																																																																																																
5	14 功能脚踏	套	1																																																																																																
6	12.5 倍目镜	个	2																																																																																																
7	0-180° 可调双目镜筒	套	1																																																																																																
8	立体助手镜	套	1																																																																																																
9	10 倍目镜	个	2																																																																																																
10	全内置 4K 3D 高清摄像系统	套	1																																																																																																
11	24 英寸高清监视器	套	1																																																																																																

		12	24 英寸 3D 高清监视器	套	1	12	24 英寸 3D 高清监视器	套	1		
		13	影像存储系统 1 套	套	1	13	影像存储系统 1 套	套	1		
		14	外置 55 英寸 4K3D 工作站	套	1	14	外置 55 英寸 4K3D 工作站	套	1		
		15	导航模块	套	1	15	导航模块	套	1		
		16	血管荧光模块	套	1	16	血管荧光模块	套	1		
		17	肿瘤荧光模块	套	1	17	肿瘤荧光模块	套	1		
		18	彩色荧光分析模块	套	1	18	彩色荧光分析模块	套	1		
		19	双激光自动聚焦模块	套	1	19	双激光自动聚焦模块	套	1		
		20	支架抽真空功能	套	1	20	支架抽真空功能	套	1		
		21	1T 移动硬盘	套	1	21	1T 移动硬盘	套	1		
		22	防尘套	套	1	22	防尘套	套	1		

备注：

1、“招标技术要求”一栏应填写招标文件第二章“具体技术要求”的内容；

2、“投标技术响应”一栏必须详细填写投标产品的具体参数，并应对照招标技术要求一一对应响应；

3、“偏离情况”一栏应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

4、投标人在《技术规格偏离表》填写的“投标技术响应”与《具体技术要求》的“招标技术要求”存在填写不全的情况，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。示例，“招标技术要求”共有 10 项参数，投标人只响应了 9 项，填写不全，则视为未实质性满足招



标文件要求作投标无效处理。

5、投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致时，以评审委员会意见为主。另，判定结果不一致的参数超过一定数量的，则评分项“技术偏离情况”将不得分（即计为 0 分）。

一定数量的设置：（1）《具体技术要求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）不足 3 条的，以 3 条为标准；（2）《具体技术要求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）超过 10 条的，以 10 条为标准；（3）其他情况，按《具体技术要求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）为标准。

6、投标产品的技术参数应按《技术规格偏离表》中的要求提供相应的证明资料，以证明投标人响应的真实性。证明资料包括制造商公布的产品说明书、产品彩页和我国政府机构出具的产品检验和核准证件等。投标人应在“说明”一栏中列出技术参数的证明资料名称，并指明该证明资料在投标文件中的具体位置。若《技术规格偏离表》中未要求提供相应证明材料的，投标人可以不提供。

7、证明资料（均为扫描件）的提供要求：

（1）产品说明书或彩页应为制造商公布或出具的中文产品说明书或彩页；提供外文说明书或彩页的，必须同时提供加盖制造商公章的对应中文翻译说明，评标依据以中文翻译内容为准，外文说明书或彩页仅供参考；产品说明书或彩页的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断；

（2）我国政府机构出具的产品检验和核准证件应为证件正面、背面

和附件标注的全部具体内容；产品检验和核准证件的尺寸和清晰度应该能够在电脑上被阅读、识别和判断。

8、评审委员会有权对以谋取中标为目的的技术规格模糊响应（如有意照搬照抄招标文件的技术要求）或虚假响应予以认定，并视情况经集中采购机构报市政府采购监督管理部门予以处罚。

## KINEVO 900 技术参数与配置清单

### 1 光学部分

- 1.1 光学：全镜组复消色差 APO，光学镀膜保护；
- 1.2 工作距离：最小工作距离 200mm，最大工作距离 625mm，且可在单一物镜下连续变焦；
- 1.3 放大倍数：最小放大倍数 2.0x，最大放大倍数 16.2x（12.5x 目镜下）；
- 1.4 变焦模式：电动连续变焦（速度可调），同时在主镜上配备手动精细调焦；
- 1.5 定位锁焦功能：在 200-625mm 工作距离范围内，可任意改变观察角度和观察距离。机器通过自动调节，始终保持视场中心清晰、不失焦；
- 1.6 双激光自动对焦：全内置设计，无需外挂模块，最大功率<1mW，波长 635-645nm；
- 1.7 焦距锁定：可通过触控屏上的专用按钮激活“焦距锁定”功能，变焦功能禁用，以便于和激光治疗设备的焦距匹配并联合使用；
- 1.8 变倍模式：电动连续变倍（速度可调），同时在主镜上配备手动变倍旋钮；
- 1.9 调焦变倍联动：自动匹配调焦速度与放大倍率。高倍时调焦速度慢，低倍时调焦速度快；
- 1.10 主刀镜：0-180°可调双目镜筒，可进行多角度设定；
- 1.11 目镜：广角目镜，眼杯高度可调，10x 或 12.5x 可选；屈光补偿范围+5D 至-8D；
- 1.12 助手镜：侧面双关节旋转立体助手镜，“悬浮”设计且带锁控装置；

### 2 照明部分

- 2.1 光源：主光源与备用光源皆为 300W 氙灯，集成化设计无外挂，主、备用光源可一键切换，并有氙灯寿命显示；
- 2.2 照明设置：可设置开机照明亮度值；
- 2.3 照明安全控制：可实现光亮度与工作距离联动，光照范围与术野联动，结合自定义照明亮度预警设置，可防止术中组织灼伤；
- 2.4 辅助照明：除主照明外，提供侧向补光辅助照明，解决深腔手术区域照明阴影的问题，可单独开关；
- 2.5 光斑调节：配备手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小；

### 3 支架部分

- 3.1 四连杆反重力平衡支架
- 3.2 平衡调校方式：无需分步或多次操作，通过机器人平衡系统一键式全自动平衡四连杆支架；
- 3.3 术中平衡：通过触控屏一键术中再平衡；
- 3.4 3 种 XY 移动模式：XY 水平移动微调，XY 弧面移动微调，定位锁焦式移动微调；
- 3.5 机器人关节锁：智能微电机控制关节移动；
- 3.6 自动感应支架震颤，可智能减震，瞬间稳定支架；
- 3.7 定位记忆功能：可精确记忆多个支架工作位置，并可精准复位到该记忆位置，还原手术视野至相同的工作距离、放大倍数等；
- 3.8 智能停放功能：可通过手柄或脚踏智能归位，确保每次关机前自动归位到相同的标准待机位置；
- 3.9 集成化手柄：左右对称，万向关节，可通过触控屏个性化设置各个按钮功能，如：拍照、录像、自动对焦、荧光开关/回放、景深切换等功能；
- 3.10 支架限位保护：支架最低限位设计，距离地面一定高度支架锁定，防止意外跌落，充分保证病人安全；
- 3.11 电磁锁：整机电磁锁可实现二级解锁功能，由手柄进行分项编程控制；
- 3.12 通过脚踏开关可以控制支架及光学主镜的解锁和移动；



3.13 支架占地面积: 820mm\*820mm; 支架最大水平伸展范围: 1635mm;

#### 4 操作控制系统

4.1 控制面板: 触控式控制面板, 可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能;

4.2 用户设置: 可以设置个性化用户参数, 数量不限;

4.3 患者档案管理: 可以建立患者档案, 存储患者手术照片、录像等资料;

4.4 14 功能脚踏开关: 为有线连接;

#### 5 影像系统

##### 5.1 4K 3D 超高清摄像系统

5.1.1 4K3D 超高清摄像头: 原厂全内置设计, 无外露分光器和摄像接口, 分辨率 3840X2160p;

5.1.2 3D 高清监视器: 24 英寸 3D 高清监视器;

5.1.3 内置高清视频记录和编辑系统;

5.2 语音功能: 主镜内置麦克风, 可同步录音;

5.3 实时同步: 真正的摄像系统全内置, 无需外接端口调节录像, 保证高清录制与手术镜下图像完全同步;

5.4 照片格式: JPEG、PNG;

5.5 数据存储: 所有照片和影像可存储于 1TB 电脑硬盘 (HDD) 或 USB 3.0 移动硬盘;

5.6 输出接口: HD-SDI、DVI/HDMI;

#### 6 术中血管荧光模块

##### 6.1 血管荧光造影模块

6.2 造影剂: 吲哚菁绿

6.3 内置模块: 整体荧光模块全内置, 不占分光器接口, 不影响助手镜对换;

6.4 启动模式: 可通过手柄按钮一键启动或触控屏启动;

6.5 影像品质: 全高清, 分辨率  $\geq 1920 \times 1080p$ , 可同时输出至外部监视器;

6.6 自动增益: 荧光亮度增益智能控制, 确保术中成像效果清晰可见;

6.7 自动侦测: 记录荧光影像自动捕获、视频自动记录功能;

6.8 自动回放: 通过自定义集成化手柄可进行自动回放图像;

##### 7 彩色荧光分析模块

7.1 血流动力学分析: 可将黑白荧光分析升级为彩色血流荧光分析, 进行术中快速诊断, 提供彩色延迟地图, 快速呈现血流中荧光信号先后出现的时间顺序, 帮助快速判断皮层灌注情况;

7.2 荧光强度分布地图: 可直观获取整个黑白荧光造影过程中的相对荧光强度水平, 便于分析高通量血管;

7.3 血流速度地图: 呈现的是在血管造影过程荧光强度的增加速度, 便于揭示血管中的血流速度;

7.4 曲线分析: 可通过位置记忆功能可实现同一术野术前术后荧光造影的数据对比分析;

7.5 图像优化功能: 智能甄选有效数据, 排除干扰噪点, 获得无损延时地图和数据, 便于术中快速分析;

#### 8 肿瘤荧光造影模块

8.1 造影剂: 荧光素钠;

8.2 内置模块: 整体荧光模块原厂一体化全内置, 不占分光器接口, 不影响助手镜对换;

8.3 造影设计: 原厂研发, 荧光模式下可边做边切 (肿瘤及荧光标记组织结构呈黄色, 正常组织和结构呈自然色, 无需反复切换模式), 又可进行血管中血流的显影;

8.4 造影波长: 使用造影剂后, 肿瘤组织可在 540nm-690nm 波长范围的光照下显影;

#### 9 智能导航连接

9.1 镜内投射功能: 可以把导航图像、显微镜参数、荧光造影影像等投射到目镜内, 便于术



中观察。

9.2 有开放的导航连接界面，可呈现三维立体镜内投射图像。

9.3 导航与手术显微镜之间可实现的智能联动与相互控制。

配置清单

1	显微镜主镜	套	1
2	机器人关节锁支架	套	1
3	定位锁焦功能	套	1
4	定位记忆模块	套	1
5	14 功能脚踏	套	1
6	12.5 倍目镜	个	2
7	0-180°可调双目镜筒	套	1
8	立体助手镜	套	1
9	10 倍目镜	个	2
10	全内置 4K 3D 高清摄像系统	套	1
11	24 英寸高清监视器	套	1
12	24 英寸 3D 高清监视器	套	1
13	影像存储系统 1 套	套	1
14	外置 55 英寸 4K3D 工作站	套	1
15	导航模块	套	1
16	血管荧光模块	套	1
17	肿瘤荧光模块	套	1
18	彩色荧光分析模块	套	1
19	双激光自动聚焦模块	套	1
20	支架抽真空功能	套	1
21	1T 移动硬盘	套	1
22	防尘套	套	1

## 七、商务需求偏离表

序号	目录	招标商务条款	投标商务条款	偏离情况	说明
(一) 免费保修期内售后服务条款偏离表					
1	维修及维护服务	★1.1 所投货物（含标准配置及可选配件）免费保修期 <u>3</u> 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。并提供设备原厂服务，（全保修所有部件及软件）终身维修。	★1.1 货物（含标准配置及可选配件）免费保修期 <u>3</u> 年，时间自最终验收合格并交付使用之日起计算。提供设备原厂服务，（全保修所有部件及软件）终身维修。	无偏离	
		1.2 免费保修期内, 年度定期预防性维护保养次数应不少于 <u>4</u> 次。保修期内免费更换零配件、免工时费。每次预防性维护保养后应出具符合厂家标准的保养记录，每年度提	1.2 免费保修期内, 年度定期预防性维护保养次数不少于 <u>4</u> 次。保修期内免费更换零配件、免工时费。每次预防性维护保养后应出具符合厂家标准的保养记录，每年度	无偏离	

		供符合厂家技术标准或第三方认可的质控报告。	提供符合厂家技术标准或第三方认可的质控报告。		
		1.3 由设备制造商提供售后服务， <u>  4  </u> 小时内响应， <u>  24  </u> 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。	1.3 由设备制造商提供售后服务， <u>  4  </u> 小时内响应， <u>  24  </u> 小时维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。	无偏离	
		★1.4 提供设备原厂服务，负责货物的终身维修，保证 10 年以上供应维修配件，5 年内免费提供软件升级服务，并免费配合医院完成设备端信息化接口改造。	★1.4 提供设备原厂服务，负责货物的终身维修，保证 10 年以上供应维修配件，5 年内免费提供软件升级服务，并免费配合医院完成设备端信息化接口改造。	无偏离	

2	质量 保证	<p>2.1 在免费保修期内，投标人应确保年开机率在 95%以上，若不能达到此开机率，将作以下处理：a. 年开机率在 90-95%之间按一赔__五__延长保修期；</p> <p>b. 年开机率在 85-90%之间按一赔__十__延长保修期；c. 年开机率低于 85%，投标人必须无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。注：年开机率=（365-停机天数）/365）</p>	<p>2.1 在免费保修期内，确保年开机率在 95%以上，若不能达到此开机率，将作以下处理：a. 年开机率在 90-95%之间按一赔__五__延长保修期；b. 年开机率在 85-90%之间按一赔__十__延长保修期；c. 年开机率低于 85%，无条件更换新机，并重新计算保修期，以及赔偿用户的直接经济损失和间接经济损失。注：年开机率=（365-停机天数）/365）</p>	无偏离	
<b>（二）免费保修期外售后服务要求</b>					
1	服务 内	<p>1.1 由设备制造商提供售后服务，__4__小时内响应，__24__小时维</p>	<p>1.1 由设备制造商提供售后服务，__4__小时内响应，__24__小时</p>	无偏离	



	容 及 要 求	修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。	维修到位（不可抗力情况除外）。消耗品和零配件供应及时，特殊情况下可提供备用机。		
		<p>★1.2 免费保修期满后提供设备原厂服务，负责货物的终身维修，以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同，保证免费保修期满后__7__年以上供应维修配件，__3__年内免费提供软件升级服务。</p> <p>价格最高的前5项零配件、消耗品和延续全保修合同、部分备件与人工保修合同、仅人工保修合同的报价明细必须填写于《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中。</p>	<p>★1.2 免费保修期满后提供设备原厂服务，负责货物的终身维修，以优惠价供应维修零配件、消耗品和延续保修合同，保证免费保修期满后__7__年以上供应维修配件，__3__年内免费提供软件升级服务。价格最高的前5项零配件、消耗品和延续全保修合同、部分备件与人工保修合同、仅人工保修合同的报价明细必须填写于《零配件、</p>	无偏离	

			消耗品和延续保修合同报价明清单》中。		
		1.3 维修的货物经采购人验收合格，且设备制造商提供维修专用发票后，采购人支付维修费用。	1.3 维修的货物经采购人验收合格，且设备制造商提供维修专用发票后，采购人支付维修费用。	无偏离	
		1.4 采购人可与投标人就优惠价进行谈判，但优惠价不得高于投标人在投标文件的《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中承诺的维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价。	1.4 采购人可与投标人就优惠价进行谈判，但优惠价不得高于投标人在投标文件的《零配件、消耗品和延续保修合同报价明清单》中承诺的维修零配件、消耗品和延续保修合同的报价。	无偏离	
		1.5 投标人及设备制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论设备有无故障先买保修	1.5 投标人及设备制造商不得以任何理由不按时进行维修，不得要求采购人购买所谓“保修服务”（即：不论设备有无故障先	无偏离	

		服务），不得在设备中嵌设任何不利于采购人使用与维修设备的障碍。在规定的设备使用寿命期限内保证相关配件供应。	买保修服务），不得在设备中嵌设任何不利于采购人使用与维修设备的障碍。在规定的设备使用寿命期限内保证相关配件供应。		
<b>（三）其他商务要求</b>					
1	交 货 要 求	★1.1 投标人在签订合同之日起 <u>60</u> 日历日内交货并安装调试完毕，交付采购人验收。	★1.1 投标人在签订合同之日起 <u>30</u> 日历日内交货并安装调试完毕，交付采购人验收。	<u>正偏离</u>	
		1.2 签订合同后，如涉及机房装修改造，立即向医院出具机房装修要求的各种资料。	1.2 签订合同后，如涉及机房装修改造，立即向医院出具机房装修要求的各种资料。	无偏离	
		1.3 投标人应提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册（含维	1.3 提供货物的技术文件，包括但不限于设备配置清单、产品说明书、图纸、操作手册、维护手册（含维	无偏离	

		修密码及接口数据）、质量保证文件、服务指南等，所有外文资料须提供中文译本。文件应随货物一并交付至采购人指定地点。	修密码及接口数据）、质量保证文件、服务指南等，所有外文资料提供中文译本。文件随货物一并交付至采购人指定地点。		
		1.4 提供的货物必须为全新、经检验合格的产品。产品如需要计量检定的应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告。其中，进口设备必须具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。	1.4 提供的货物为全新、经检验合格的产品。产品如需要计量检定的应提供相关计量检定部门出具的合法检定报告。其中，进口设备具有报关证明文件、原产地证明和商检合格证明文件。	无偏离	
		1.5 如涉及机房装修改造，供应商应提供机房内与安装设备直接相关的器具和部件，包括从配电箱到主机的电	1.5 如涉及机房装修改造，提供机房内与安装设备直接相关的器具和部件，包括从配电箱到主机的电缆	无偏离	

		<p>缆线，专用导轨吊架和地梁钢结构等设备专用配套配件，采购人仅负责通用要求的放射防护装修。</p>	<p>线，专用导轨吊架和地梁钢结构等设备专用配套配件，采购人仅负责通用要求的放射防护装修。</p>		
2	运输、安装和验收	<p>2.1 投标人负责将货物安全无损运抵采购人指定地点, 并承担设备的包装、运输、保险、装卸、安装调试、培训、商检及计量检测、关税、增值税和进口代理等费用。</p>	<p>2.1 负责将货物安全无损运抵采购人指定地点, 并承担设备的包装、运输、保险、装卸、安装调试、培训、商检及计量检测、关税、增值税和进口代理等费用。</p>	无偏离	
		<p>2.2 采购人有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。如果发现所交货物与投标文件中所承诺的不符或存在质量、技术缺陷等, 采购人可以拒绝接收该货</p>	<p>2.2 采购人有权检验或测试货物，以确认货物是否符合合同规格的要求，并且不承担额外的费用。如果发现所交货物与投标文件中所承诺的不符或存在质量、技术缺陷等, 采购人可以拒绝接</p>	无偏离	

		物, 投标人应在 <u>7</u> 天内采取补足、更换或退货等措施, 以满足规格的要求, 由此发生的一切损失和费用由投标人承担。	收该货物, 投标人在 <u>7</u> 天内采取补足、更换或退货等措施, 以满足规格的要求, 由此发生的一切损失和费用由投标人承担。		
		2.3 投标人与院方设备验收人员共同确认安装条件符合相关技术要求后方可发出货物, 投标人负责货物的现场安装和调试, 提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。投标人应在货物运至指定地点后一周内开始安装调试, 并在 <u>5</u> 天内安装调试完毕。	2.3 投标人与院方设备验收人员共同确认安装条件符合相关技术要求后方可发出货物, 投标人负责货物的现场安装和调试, 提供货物安装、调试和维修所需的专用工具和辅助材料。投标人在货物运至指定地点后一周内开始安装调试, 并在 <u>5</u> 天内安装调试完毕。	无偏离	
		2.4 由投标人代表和采购人组成验收小组对产品进行验收。验收标	2.4 由投标人代表和采购人组成验收小组对产品进行验收。验收	无偏离	

		准按照国家规定标准执行。经检验设备正常运作后签署验收报告,产品保修期自验收合格之日起算。	标准按照国家规定标准执行。经检验设备正常运作后签署验收报告,产品保修期自验收合格之日起算。		
		2.5 设备安装过程中不得破坏已有设备、器具和装修,如有损坏,需无条件恢复原状。	2.5 设备安装过程中不得破坏已有设备、器具和装修,如有损坏,需无条件恢复原状。	无偏离	
		2.6 如安装过程需要吊装、搬运工人超过3人等情况,需提前一周向医院设备科、总务科申报,办理入场手续,所有院外工作人员在院区内工作,需接受医院监管,佩戴医院发放的工牌,禁止吸烟及一切危害公共安全的行为,对有可能造成消防报警的,需提前申报。	2.6 如安装过程需要吊装、搬运工人超过3人等情况,提前一周向医院设备科、总务科申报,办理入场手续,所有院外工作人员在院区内工作,需接受医院监管,佩戴医院发放的工牌,禁止吸烟及一切危害公共安全的行为,对有	无偏离	

			可能造成消防报警的，需提前申报。		
		2.7 医疗设备的包装箱使用后由中标（成交）供应商负责处理。	2.7 医疗设备的包装箱使用后由中标（成交）供应商负责处理。	无偏离	
		2.8 废气排放、排污等接口无条件改造为医院已有标准和制式。	2.8 废气排放、排污等接口无条件改造为医院已有标准和制式。	无偏离	
3	培 训	3.1 中标人应派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。中标人责成厂家提供标准化操作流程、日常保养流程、质控流程、PPT 版本操作教程及操作视频、电子说明书等	3.1 派专业技术人员免费对采购单位指定人员进行定期培训及指导，直至其完全掌握设备的基本故障处理技术。中标人责成厂家提供标准化操作流程、日常保养流程、质控流程、PPT 版本操作教程及操作视频、电子说明书等	无偏离	



4	知 识 产 权	4.1 投标人应保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。投标人保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。	4.1 保证采购人在使用该货物或其任何一部分时，免受第三方提出的侵犯其专利权、商标权、著作权或其它知识产权的起诉。投标人保证所提供软件的合法性，所发生的任何知识产权纠纷与采购人无关。	无偏离	
		4.2 采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。	4.2 采购人购买产品后，有权对该产品与其他设备进行配套、整合或适当改进，而免受侵犯专利权的起诉。	无偏离	
5	付 款 方 式	5.1 合同签订后三日内，乙方需支付合同总金额的 5%作为质保金到甲方指定账户；货到指定地点、验收合格并提供全额发票办理入	5.1 合同签订后三日内，乙方需支付合同总金额的 5%作为质保金到甲方指定账户；货到指定地点、验收合格并提供全额发票	无偏离	

		库之日起三个月内，甲方向乙方支付全款；免费保修期满后，经采购人确认产品质量无问题及售后服务达标后，甲方无息返还乙方质保金。	办理入库之日起三个月内，甲方向乙方支付全款；免费保修期满后，经采购人确认产品质量无问题及售后服务达标后，甲方无息返还乙方质保金。		
6	违约责任	6.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 <u>  10  </u> %的违约金并按主管部门相关规定处理。	6.1 中标人不能交货的，需偿付不能交货部分货款的 <u>  10  </u> %的违约金并按主管部门相关规定处理。	无偏离	
		6.2 中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。	6.2 中标人逾期交货的，将被没收履约保证金并按主管部门相关规定处理。	无偏离	
		6.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低价恶性	6.3 中标人所交付产品、工程或服务不符合其投标承诺的，或在投标阶段为了中标而盲目虚假承诺、低	无偏离	

		竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被深圳市政府采购中心评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。	价恶性竞争，在履约阶段则通过偷工减料、以次充好而获取利润的，将被没收履约保证金，并被深圳市政府采购中心评为履约等级“差”并按主管部门相关规定处理。		
7	数据接口要求	7.1 中标（成交）供应商应无偿配合医院信息科将设备连接到信息系统中，连接信息系统过程中如需产生费用则由其承担。中标（成交）供应商不能向医院信息系统如 HIS、PACS、LIS 等提出另行支付接口费等费用。	7.1 中标（成交）供应商应无偿配合医院信息科将设备连接到信息系统中，连接信息系统过程中如需产生费用则由其承担。中标（成交）供应商不能向医院信息系统如 HIS、PACS、LIS 等提出另行支付接口费等费用。	无偏离	

8	其他	8.1 投标人应按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。	8.1 按其投标文件中的承诺，进行其他售后服务工作。	无偏离	
---	----	--------------------------------	----------------------------	-----	--

备注：

1. “招标商务条款”一栏必须填写招标文件第二章“商务需求”的内容分别对应“（一）免费保修期内售后服务要求、（二）免费保修期外售后服务要求、（三）其他商务要求”的内容进行填写。
2. “投标商务条款”一栏必须详细填写投标商务条款的内容。
3. “偏离情况”栏中应如实填写“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。
4. 投标人在《商务需求偏离表》填写的“投标商务条款”与《商务需求》的“招标商务条款”存在填写不全的，将被视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。示例，“招标商务条款”共有 10 项参数，投标人只响应了 9 项，填写不全，则视为未实质性满足招标文件要求作投标无效处理。
5. 投标人所填写的“偏离情况”与评审委员会判定不一致时，以评审委员会意见为主。另，判定结果不一致的参数超过一定数量的，则评分项“商务偏离情况”将不得分（即计为 0 分）。  
**一定数量的设置：**（1）《商务需求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）不足 3 条的，以 3 条为标准；（2）《商务需求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）超过 10 条的，以 10 条为标准；（3）其他情况，按《商务需求》全部参数数量 10%（四舍五入取整数）为标准。

6. 交货期条款为不可负偏离条款，投标文件响应为“负偏离”的，投标文件将按无效投标处理。

7. 开标一览表中填写的“交货期”应当与本表填写的“交货期”一致。如填写不一致，以本表填写的“交货期”为准。

## 八、投标人认为需要加以说明的其他内容



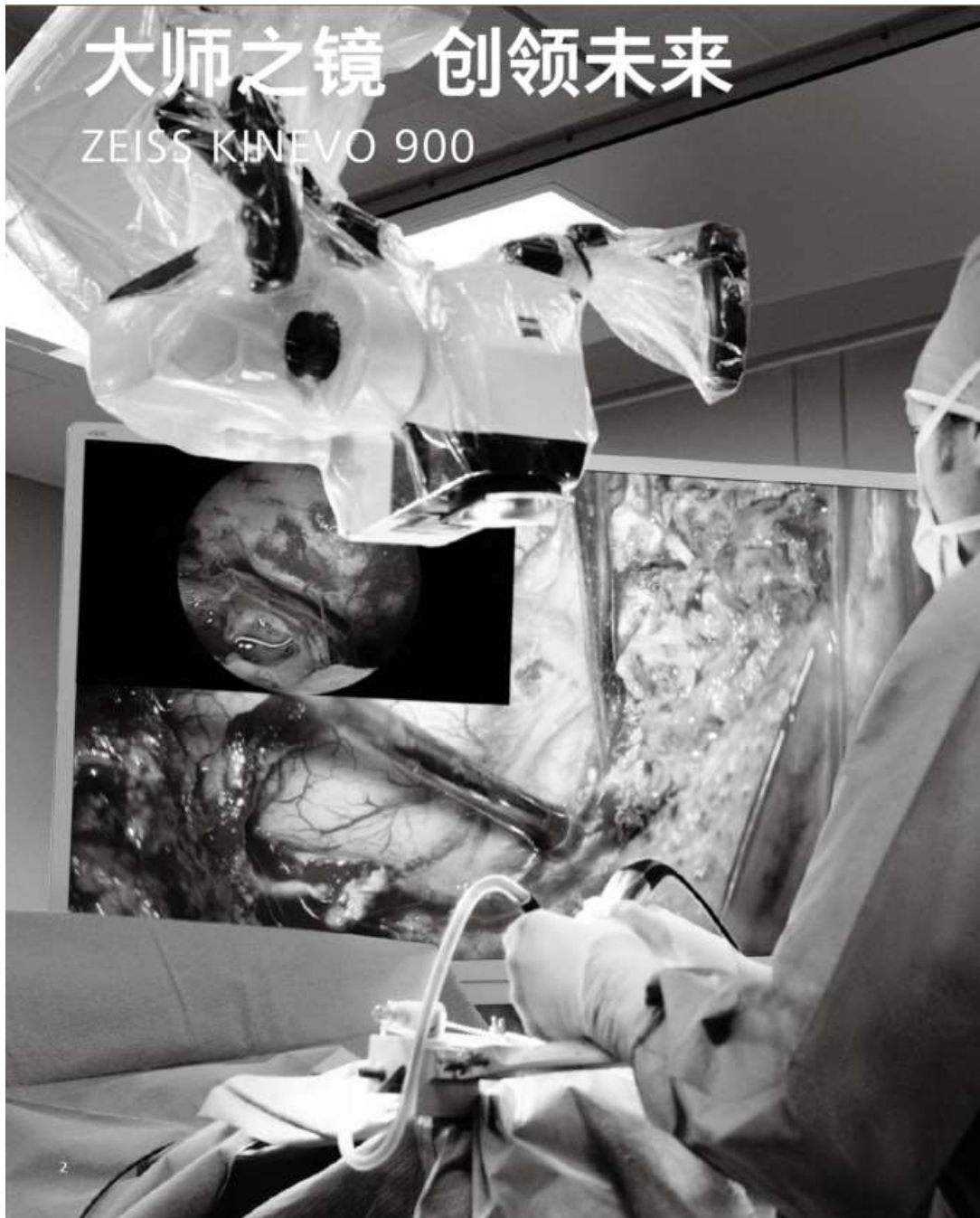
**ZEISS KINEVO 900 手术显微镜**

大师之镜 创领未来



# 大师之镜 创领未来

ZEISS KINEVO 900





## KINEVO 900 — 机器人手术显微镜系统

像您一样，我们喜欢挑战现状。

ZEISS KINEVO 900 拥有 100 多项专利和创新黑科技，是一款颠覆传统手术显微镜定义的划时代产品。

ZEISS KINEVO 900 结合了**机器人式的智能控制、光学和数字“混合动力”**带来的视觉革命、以及可搭配**独特的超微观察镜<sup>1</sup>**。这些颠覆性创新将大幅简化工作流程，提升手术效率。

洞察所需，与众不同！

<sup>1</sup> 视不同国家地区而定。





## 机器人技术，驭繁以简

当面临复杂的脑血管手术时，您通常要在高倍术野下开展手术，即使轻微的颤抖也会造成手术干扰；为了更好地观察组织结构及精确抵达深部病变，您经常需要反复定位。这些将成为过去！ZEISS KINEVO® 900 带来了更强大的移动定位技术，让您驭繁以简。

### 定位锁焦技术



机器人式的智能控制，达到了精准定位的全新高度，彻底解放医生双手。定位锁焦使您能够对目标区域进行“锁孔式”立体三维追踪而不失焦，这在窄腔深部手术中非常有用。

### 智能减震



众所周知，在手术时轻微的震颤也会带来问题。ZEISS KINEVO® 900 采用机器人关节锁设计，智能感应减震，使支架稳如磐石，让您更加专注！



## 记忆联动，得心应手

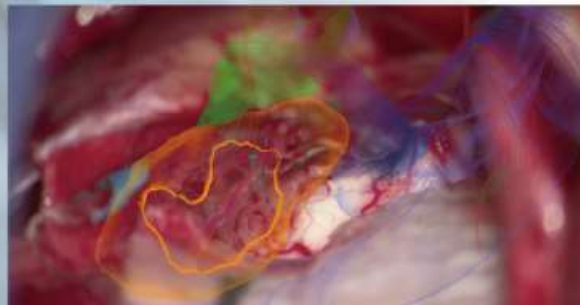
ZEISS KINEVO® 900 导航界面采用全新的设计理念，显著提升导航与手术显微镜之间的智能联动。当您需精准定位来反复检查重点解剖结构或与手术计划的路径相匹配时，您只需要轻轻一键，即刻精准复位。

### 定位记忆功能



例如，在开展肿瘤手术时，您往往非常关注大脑功能区的结构保护。将这些区域存入位置记忆功能，您就无需反复手动定位，瞬间精准还原手术视野至同样的放大倍数、工作距离和焦距。

### 机器人式导航联动



当开展动脉瘤、脑干肿瘤及颅底肿瘤等手术时，由于其病灶多位于颅内深部，这类手术往往充满挑战。ZEISS KINEVO® 900 可与导航实现机器人式整机联动，并且呈现三维立体镜内投射导航图像，让您在应对复杂手术时一得心应手。





## 全新工作方式， 自由手术体位

通过目镜在极限角度下开展手术，时常会引起颈部不适。事实上，为了完成手术您可能不得不面对这样疲劳的工作姿势。如今，解放体位的视觉革命就在您眼前。

光学与数字“混合动力”的视觉系统，通过全内置 4K3D 外视技术带您进入“无目镜”的视觉世界。当然，您也可以根据临床的实际需求在经典光学与数字模式之间自由切换，实现自由的手术体位。

### 全内置4K外视技术



在开展胸腰椎脊柱手术及后颅窝入路手术时，ZEISS KINEVO® 900 的 4K 外视技术将优势突显。可以为您提供多模式视觉选择—灵活地从经典光学工作方式切换到数字模式，带来超高清的 4k 图像体验，纤毫毕现。

更多的是 ..... 您的助手，手术室工作人员及住院医师都能受益于 ZEISS KINEVO® 900 的 4K 超高清影像。所有人同时共享高分辨率、高保真度的数字图像，实时观察手术过程和细节，获得卓越的教学培训效果。

## 更深的视觉延伸，更好的操控

您可以在任何血管手术中通过血管荧光造影来判断细小血管的血流方向，同时可以进一步实时快速分析血流动力学。或者您希望在观察到被荧光标记组织结构的同时，又能看到自然色彩的正常解剖结构。现在，所有这些术中荧光功能都可以集成到一个系统。

在充满挑战的神经外科手术中，荧光造影技术对于您及时做出正确的手术决策是非常重要的。蔡司全面升级的四大术中荧光造影技术，让您自信应对挑战。

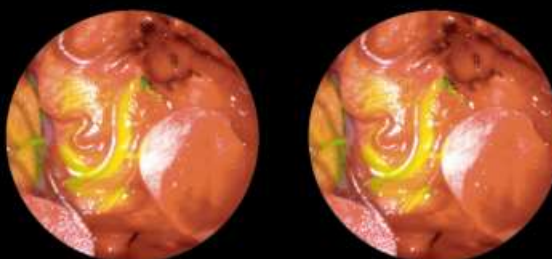
### 全新升级的 INFRARED 800 荧光造影—全高清分辨率

在动脉瘤，脑血管搭桥及动静脉畸形手术中对血流和血管通畅的术中评估非常关键。蔡司全新升级的 INFRARED 800 术中血管荧光造影技术能够分辨到亚毫米级别的血管—更加清晰地观察到血流动态。



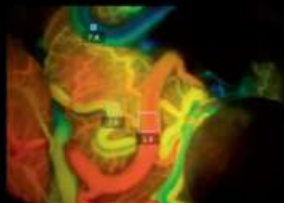
### 增强现实技术 — 手术无中断

ZEISS KINEVO®900 增强现实荧光技术，将 INFRARED 800 造影与实时图像叠加融合投射于目镜下—实现无中断的手术流程。

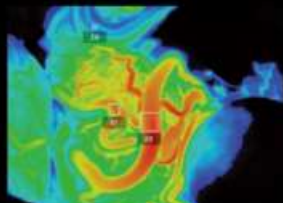


## 全新升级的 FLOW800 彩色荧光

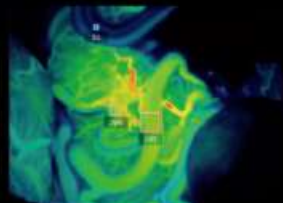
FLOW® 800 是一个独特的术中血流分析工具，通过精准识别 INFRARED 800 视频片段来生成血流动力学数据。全新升级的 FLOW 800 可更加方便直观地评估术中荧光强度变化。



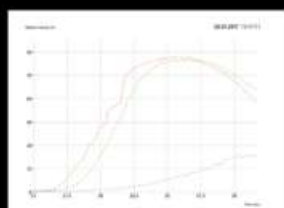
**Delay Map:** 延迟地图 Delay Map 可快速呈现血流中荧光信号先后出现的时间顺序。



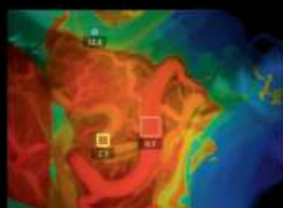
**荧光强度分布:** 强度地图让您在 INFRARED 800 荧光观察过程中，直观获取相对荧光强度水平，快速识别高流量血管血流。



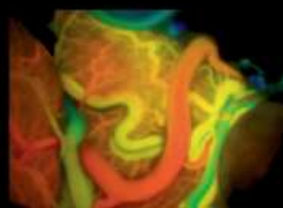
**血流速度:** 速度地图呈现的是在血管造影过程中荧光强度的增加速度—揭示的是血管中的血流速度。



**曲线分析:** 这个功能图表反映了荧光强度随时间变化的曲线，以便进一步快速分析地图上的所选兴趣点。



之前



之后

**FLOW 800 最新的图像优化功能，能够帮助您从一系列的 INFRARED 800 视频中提取关键信息数据。例如，可以通过自动甄选排除干扰点，获得无延迟地图和数据。因此，您可以获得更加形象和有用的优化视图—帮助您做出正确的判断和成果展示。**

## BLUE 400<sup>1</sup> 荧光造影

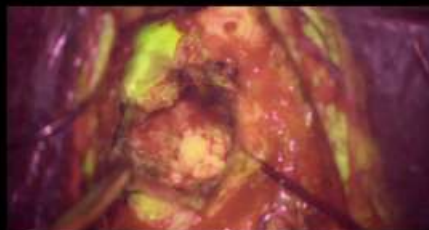
Blue 400 荧光造影可辅助荧光标记的手术在 620-710nm 波段进行显影，并且以高清画质呈现。



Blue 400 在荧光造影手术中的应用

## YELLOW 560<sup>1</sup> 黄荧光造影

ZEISS YELLOW 560 黄荧光是第一款既能突显荧光标记组织，又能同时维持正常组织为自然色彩的术中荧光模块，可进行血管中血流的显影。



YELLOW 560 在荧光造影手术中的应用

<sup>1</sup> 请根据您所在国家的申请批准情况使用相应的荧光剂。



## 树立新标杆，创造新未来

当我们在构想全新的机器人手术显微系统时，我们希望它能够为您提供更多新体验的同时，继续传承经典。在 ZEISS KINEVO® 900 上，您可以看到我们不断主动创新的努力，以及感受到前所未有的视觉边界延伸。

在机器的众多前沿创新中，它对您来说是最重要的。

**机器人手术显微系统：世界领先**

### 机器人式的智能控制

机器人技术，驭繁以简 – 机器人关节锁





#### 光学与数字“混合动力”

您也可以根据临床的实际需求在经典光学与数字模式之间自由切换，实现自由的手术体位。

#### 全新升级的四大荧光技术

蔡司全新升级的四大荧光技术，让您自信应对挑战。

## 数字化联动，变革手术室管理

尤其是神经外科，是一门技术密集型的外科学科。这将我们推向了转型的前沿：发展领先的数字技术，您能够突破限制，更上一层楼。

**ZEISS KINEVO 900 提供全面的数字化联动。**

无论身处何地您都能管理手术数据：蔡司 Connect App<sup>1</sup> 确保您能够在 iOS 设备上管理手术数据。同时拥有专属功能帮您实现高效的工作流程。

实现教学新高度：蔡司 Observe App 能实时转播手术，您的学生能够通过手机屏幕实时观看手术视频，亦可通过 VR 实现沉浸式的观术体验。

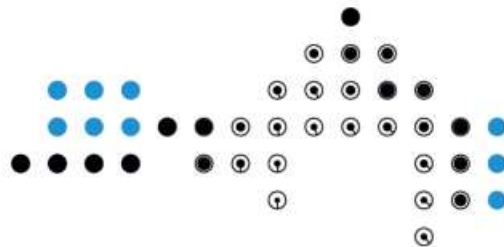
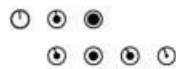
数字化增值服务：蔡司 Smart Services 通过远程服务快速支持您和您的团队。通过与蔡司 KINEVO 900 的安全连接提高了系统的可行性。



ZEISS Connect



ZEISS Observe



<sup>1</sup> 即将上线

## 简便与创新的结合

### ZEISS SMARTDRAPE 智能无菌罩

您的视觉需求对于我们和您的团队来说至关重要。因此，我们在研发 KINEVO 900 的时候格外关注手术前的准备工作。

作为光照路径中必不可少的一部分，带物镜保护镜 \* 的智能无菌罩是专门为 KINEVO 900 设计的，以确保您和您的团队在有效保护病人的同时能获得清晰视野。同时，新的设计使消毒套抽真空的术前流程更加简洁流畅。

- 创新的折叠方式：操作更直观简便。
- 简易安装配件：轻松简洁的磁吸附装置。
- 集成 RFID 芯片：激活自动抽真空系统 \*。

专为 ZEISS KINEVO 900 而设计。



---

## 无论何时，有求必应。

### ZEISS OPTIME 维护

如果您想获得高效可行的售后系统，请考虑我们蔡司的 OPTIME 服务协议。确保无论您何时需要，我们的医疗设备（服务）都准备待命。蔡司 KINEVO 900 的 OPTIME 服务协议现在可以 Zeiss Smart 服务衔接在一起了。



## 技术参数

### 蔡司KINEVO® 900

#### 技术参数

额定电压	220V
功耗	MAX. 1.350 VA
额定频率	50 HZ
电气标准	符合 IEC 60601-1:2005+A1:2012 保护等级 I类 2类激光 IEC 60825:2007, IEC 60825:2014
重量	最大重量: 395 KG 含运输包装重量约: 525 KG



## 技术参数

### 标准配置

光学	全镜组复消色差光学APO
	电动连续变焦物镜，工作距离200-625mm
	电动连续变倍，变倍比1:6，放大系数 $y = 0.4x - 2.4x$
	10x / 12.5x 磁吸附式广角目镜（带眼杯）
	180°可调双目镜筒，f = 170 mm
	立体助手镜
光源	Autofocus双激光自动聚焦
	2 x 300W氙灯，主、备光源自动切换
	照明范围与工作距离联动
	照明强度阈值设定
	照明强度与工作距离联动
	手动调节光斑大小
系统操作	双光路辅助照明
	多功能可编程手柄
	所有关节为电磁锁
	触控屏用户界面
	6关节机器人辅助XY平移（速度可调）
	智能减震系统
系统设置	Point Lock定位锁焦
	Position Memory定位记忆功能
	XY 电动平移（水平方向）
	镜内投射系统（HD）
	一键自动平衡
	支架智能归位
视频系统	消毒套专用定位功能
	全内置三晶片高清摄像头，1080p
连接/数据管理	24英寸高清触控屏，带旋转支架臂，比例16:9
	可通过网络 / VPN远程诊断
无菌罩	蔡司智能抽真空系统

### 可选配置

术中荧光造影解决方案	BLUE 400荧光造影
	INFRARED 800血管荧光造影
	FLOW 800彩色血管荧光分析模块
	YELLOW 560黄荧光造影
视频	全内置3D高清摄像头，2 x 3-chip HD，1080p分辨率，包含第二个3D HD监视器
	全内置4K超高清摄像头，3-chip 4K，2160p分辨率
	全内置4K 3D超高清摄像头，2 x 3-chip 4K，2160p分辨率，包含第二个3D HD监视器
	全内置高清视频记录/编辑系统，SmartRecording智能记录系统，低容量视频记录，流媒体
	升级第二个2D HD监视器
	单反相机适配器
连接/数据管理	55英寸4K 3D 超高清监视器，带移动台车
	DICOM模块，用于视频图像传输到PACS系统，患者数据管理
	共享网络数据存储
	导航接口
其他配件	折叠镜筒 f170 / f260，包含额外放大50%功能，可旋转
	14功能有线脚踏
	口控开关
	3档变倍器

SJUE 8733 Rev E Printed in the United States, C2-M/2019 United States Edition. Only for sale in selected countries.  
The contents of the brochure may differ from the current status of approval of the product or service offering in your country.  
Please contact our regional representatives for more information.  
Subject to changes in design and scope of delivery and due to ongoing technical development.  
Robotic Visualization System, KINEVO, DEVO, FLOW, AutoDrape, AutoDrape, VisionGuard are either  
trademarks or registered trademarks of Carl Zeiss Medtec AG.  
© Carl Zeiss Medtec AG, 2019. All rights reserved.  
圖樣技術的發展若有設計及參數的變動，恕不事先通知。

卡尔蔡司(上海)管理有限公司

[www.zeiss.com.cn](http://www.zeiss.com.cn)

**卡尔蔡司(上海)管理有限公司**

中国(上海)自由贸易试验区爱约路60号(200131)  
Tel: (86)21-2082 1188 Fax: (86)21-5048 1193

**北京分公司**

北京市海淀区北三环中路44号F座F105室(100088)  
Tel: (86)10-8517 4188 Fax: (86)10-6566 3319

**广州分公司**

广州市天河区珠江东路16号高德置地冬广场G座3804室(510623)  
Tel: (86)20-3719 7688 Fax: (86)20-8769 0609

**成都分公司**

成都市人民南路三段1号平安财富中心2201-2202室(610041)  
Tel: (86)28-6272 6777 Fax: (86)28-6272 6788

售后服务热线: (86)400 690 0401(工作日 上午8:00-下午6:00)

