医疗设备器械购销内贸合同（财政资金）

合同编号： **签约地 ： 上海市普陀区**

甲方（买方）：上海市同济医院 **乙方（卖方）：上海集钜科技中心（有限合伙）**

地址：上海市普陀区新村路 389 号 **地址：上海市青浦区练塘镇章练塘路 508 号 3 幢 2 层 A257 室**

1. 甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》，在平等互利、协商一致的基础上，买方同意向卖方购买同时卖方同意授予买方以下器械：

器械名称	规格型号	品牌	原产地	数量	单位	单价（元）	成交金额（元）
机器人式荧光手术显微镜	KINEVO 900	卡尔蔡司	德国	1	套	¥4,498,000.00	**¥4,498,000.00**
合计成交金额（大写）：肆佰肆拾玖万捌仟圆整 (RMB)						**合计：¥4,498,000.00**	

2. 器械的交付期 乙方在合同生效的 30 天内向甲方交付上述器械。

3. 器械运输、安装和验收

3.1 乙方确保器械安全无损地运抵甲方指定现场，并承担器械的运费、保险费、装卸费等费用。乙方还应在发货前通知甲方器械的运输信息以及到货时间，以便甲方做好验货准备。

3.2 甲乙双方对器械进行开箱清点检查验收，如果发现数量不足或有质量、技术等问题，乙方应在 7 天内，按照甲方的要求，采取补足、更换或退货等处理措施，并承担由此发生的一切损失和费用。

3.3 器械到货后，乙方应在接到甲方通知后 7 天内安装调试完成。

3.4 甲、乙双方在符合国家相关技术标准的基础上，根据购置器械的技术标准(见附件) 以及采购或招标时乙方承诺的原厂的技术参数为标准对器械进行技术验收。医疗设备必须符合 IHE 医疗信息系统集成规范，并免费提供信息系统接口，医学影像设备须提供 DICOM 软硬件接口，数字化医疗设备须提供 HL7 软硬件接口，并经甲乙双方验收合格后，双方在甲方《验收合格单》上签字确认。

合同编号：上海同济医院（买）2026-0080 生成日期：2026/11/23

4.付款方式：

乙方应在合同签订后，设备到货前，向甲方提交合同总价的 5%货款，共计 224900 元，正常使用后一年退还。

安装调试验收合格正常使用后，乙方应向甲方出具与合同总价金额相对应的增值税专用发票，增值税率为 13%。甲方在收到乙方发票并确认无误后，以银行汇款方式向乙方指定银行账户支付 100%合同货款，共计 ¥4,498,000.00 。

乙方收款信息：

公司名称：上海集钜科技中心（有限合伙）

开户行： 上海银行股份有限公司青浦支行

账号：03005290413

5.伴随服务

5.1 乙方应提供器械设备的技术文件，包括相应的图纸、维护手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必须的材料信息等，这些文件应随同器械一起发运至甲方

5.2 乙方还应免费提供下列服务：

（1） 器械的现场安装和调试；

（2） 提供器械安装和维修所需的专用工具和辅助材料；

（3） 乙方应派专业技术人员在项目现场对甲方使用人员进行培训或指导，在使用一段时间后可根据甲方的要求另行安排培训计划，并且乙方应随时接受甲方使用人员有关器械使用的咨询，积极解答相关操作问题。

6.质量保证及售后服务

6.1 乙方应保证所供器械是在__2025 年 11 月__（年月）后生产的全新的、未使用过的，并符合国家有关标准、行业有关标准、制造厂标准及合同技术标准要求。如果在甲方验收合格后，器械的质量或规格仍存在与合同不符，或证实器械是有缺陷的，包括潜在的缺陷或使用不符合要求的材料等，乙方应在接到甲方通知后 7 天内负责采用符合合同规定的规格、质量和性能要求的新零件、部件或器械来更换有缺陷的部分或修补缺陷部分，其费用由乙方负担。同时，乙方应按本合同规定，相应延长修补或更换件的质量保证期。

6.2 乙方应提供保修期__96__个月（含氙灯），保修期的期限应以甲乙双方验收合格之日的 3 个月后起算，保修期内免费更换零配件及免收工时费。乙方在保修期内应确保开机率为 95%以上，如达不到此要求、即相应延长保修期。出保后每年维保费用不超过 8 万/年。

6.3 乙方收到甲方提出的报修要求后，应在__24__小时内到达甲方现场，履行维修义务（不可抗拒力量下除外）。如在 7 天内无法修复，则提供与该设备相同型号的备用机。

6.4 保修期满后，甲方有权与乙方另行签订保修协议，但乙方承诺保修期满后，为甲方提供的保修人工费、差旅费等总维修费用为单次故障不高于__/__元，年度保修合同价__￥80,000.00__元，年度定期预防性维护保养次数，不少于_4_次。

6.5 乙方负责器械的终身维修并应继续提供优质的服务，储备足够的零配件备库，保修期满后，以__9 折__的优惠价供应维修零配件，消耗品的供应应由双方另设协议决定。

6.6 无条件接受 18 号令的相关条款规定。

7.索赔条款

7.1 如经国家食品药品监督管理局检验确认器械不符合本合同约定，甲方有权选择下列方式之一要求乙方进行补救：

[ ]7.1.1 同意甲方退货，及时为甲方办理退货手续，并将全额货款在器械被确认为不符合合同约定之日起_15_日内偿还给甲方，并由乙方负担因退货而发生的一切直接损失和费用。

[ ]7.1.2 按照器械的疵劣程度、损坏的范围和甲方所遭受的损失，乙方折价收取或在器械被确认为不符合同约定之日起_15_日内向甲方返还已收取的部分货款。

[ ]7.1.3 乙方应在器械被确认为不符合同约定之日起__15_日内调换有瑕疵的器械，换货必须全新并符合本合同规定的规格，质量和性能等，乙方并负责因此而产生的一切费用和甲方的一切直接损失。

7.2 如果乙方没有按照合同规定的时间交货和提供服务，甲方应从货款中扣除误期赔偿费而不影响合同项下的其他补救办法。乙方发生延期交货和延期服务或延期退款的，每逾期一日按器械合同总价的千分之三向甲方支付赔偿金，直至交货或提供服务为止,但误期赔偿费的最高限额不超过合同价的百分之五（5%）。如乙方超过约定期限 30 天仍不交货或提供服务的，甲方有权终止合同并要求退货退款，乙方应在甲方要求终止本协议之日起_15__日内将甲方已付货款返还至甲方。

7.3 乙方应保证甲方和使用单位在使用该器械或其任何一部分时免受第三方提出侵犯其专利权、商标权或工业产权的起诉。

8.甲方的单方解除权

乙方出现下列情形之一，对合同履行或甲方利益造成重大影响的，甲方有权单方书面通知乙方解除本合同，自通知送达乙方之日起合同解除，乙方应承担相应的违约责任：

8.1 商业欺诈行为： 乙方在投标或合同履行过程中存在提供虚假资质、虚假参数、商业贿赂、串通投标等严重失信行为；

8.2 严重质量问题： 经法定检验机构检验，乙方交付的设备或物资存在质量问题（包括但不限于不符合国家强制性标准、无合格证明文件、过期、失效、变质），或存在危及人身安全的缺陷；

8.3 不良事件处置不当： 因乙方产品导致严重医疗不良事件（包括群体性不良反应），且乙方推诿、拖延处理，对甲方造成负面舆情或实际损失的。

8.4 数据安全问题： 乙方违反数据保密义务，发生患者信息、医院运营数据泄露事件，或未经甲方

许可将数据用于其他用途的；

8.5 服务质量不达标： 经甲方组织的服务质量考核不合格，且乙方未按甲方要求提交整改方案并有效落实的；

8.6 迟延履行行为： 乙方迟延交货或提供服务达到第 7.2 条约定的解除条件的；

8.7 未经许可的转包/分包： 未经甲方书面同意，乙方擅自将合同主要权利义务转让给第三方，或将核心生产、供货环节进行分包的；

8.8 履约能力丧失： 乙方进入破产、清算、解散或重整程序，或因重大违法行为被责令停业、吊销许可证件，导致无法继续履行合同义务的。

8.9 不可抗力：因不可抗力致使合同目的无法实现，如自然灾害、政策调整等不可预见、不可避免且不可克服的情况，甲方可解除合同。

9.争端的解决

双方如在履行合同中发生纠纷,首先应友好协商，协商不成，双方均有权向甲方所在地人民法院起诉。

10.合同生效

10.1 本合同在甲、乙双方签字盖章后生效。

10.2 本合同一式伍份，以中文为准，甲方执肆份，乙方执壹份，具有相同的法律效应。

11.合同附件 合同附件是合同的不可分割的组成部分，与合同具有同等法律效力。

11.1 配置清单 设备器械的配置清单

11.2 技术标准 投标文件的技术响应 设备器械技术说明

11.3 招投标文件 评标报告 中标通知书 等等

12.特别约定_____

甲方： **乙方： 上海集钜科技中心（有限合伙）**

（盖章） **（盖章）**

甲方法定代表人或授权委托人 **乙方法定代表人或授权委托人**

_____ _____

日期： 2026.11.23 **日期：** 2026.11.23

联系电话： 13636682950

配置清单

机器人式荧光手术显微镜

序号	产品名称	数量
1	KINEVO 900 机器人主机	1 套
2	机器人关节锁支架	1 套
3	主刀镜（含双目镜）	1 套
4	助手镜（含双目镜）	1 套
5	4K 影像系统	1 套
6	24 英寸高清触控屏	1 个
7	国产 55 寸 4K 医用显示屏	1 个
8	国产升降台车	1 个
9	双激光自动聚焦模块	1 个
10	血管荧光模块	1 个
11	彩色荧光模块	1 个
12	电子脑室内窥镜	1 根
13	镜内投射功能	1 套
14	消毒套抽真空功能	1 套
15	导航升级包	1 套
16	脚踏	1 个
17	电子脑室镜消毒盒	1 个
18	原装消毒套	30 个
19	第三方消毒套	100 个

上海同济医院
合同编号：合同(采)2026-0080
生成日期：2026/11/23

			输至显示器，具有术中荧光等功能。	输至显示器，具有术中荧光等功能	
3	机器人式荧光手术显微镜	二、	**主要部件规格参数**		
4	机器人式荧光手术显微镜	1	**光学部分**		
5	机器人式荧光手术显微镜	1.1	全镜组复消色差，光学镀膜保护；	全镜组复消色差，光学镀膜保护；	响应
6	机器人式荧光手术显微镜	*1.2	最小工作距离≤210mm，最大工作距离≥615mm，且可在单一物镜下连续变焦；	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；	响应
7	机器人式荧光手术显微镜	1.3	最小放大倍数≤2.0x，最大放大倍数≥16.2x（12.5x 目镜下）；	最小放大倍数 2.0x，最大放大倍数 16.2x（12.5x 目镜下）；	响应
8	机器人式荧光手术显微镜	1.4	电动连续变焦（速度可调），同时在主镜上配备手动精细调焦；	电动连续变焦（速度可调），同时在主镜上配备手动精细调焦；	响应
9	机器人式荧光手术显微镜	1.5	在工作距离范围内，可任意改变观察角度和观察距离，视场中心清晰、不失焦；	在工作距离范围内，可任意改变观察角度和观察距离，视场中心清晰、不失焦；	响应
10	机器人式荧光手术显微镜	1.6	具有双激光自动对焦：全内置，无需外挂模块；	具有双激光自动对焦：全内置，无需外挂模块；	响应
11	机器人式荧光手术显微镜	1.7	具有“焦距锁定”功能按钮，可禁用变焦功能，可与激光治疗设备的焦距匹配并联合使用；	具有“焦距锁定”功能按钮，可禁用变焦功能，可与激光治疗设备的焦距匹配并联合使用；	响应
12	机器人式荧光手术显微镜	1.8	电动连续变倍（速度可调），同时在主镜上配备手动变倍旋钮；	电动连续变倍（速度可调），同时在主镜上配备手动变倍旋钮；	响应
13	机器人式荧光手术显微镜	1.9	具有自动匹配调焦速度与放大倍率功能，高倍时调焦速度慢，低倍时调焦速度快；	具有自动匹配调焦速度与放大倍率功能，高倍时调焦速度慢，低倍时调焦速度快；	响应
14	机器人式荧光手术显微镜	1.10	12.5x 广角目镜，眼杯高度可调，屈光补偿范围≥+5D 至-6D；在 0-180°范围内，可调双目镜筒，可进行多角度设定；	12.5x 广角目镜，眼杯高度可调，屈光补偿范围+5D 至-8D；在 0-180°范围内，可调双目镜筒，可进行多角度设定；	响应
15	机器人式荧光手术显微镜	1.11	配备侧面双关节旋转立体助手镜，可“悬浮”，并带锁控装置；	配备侧面双关节旋转立体助手镜，可“悬浮”，并带锁控装置；	响应

合同编号：上海同济医院-2026-0080
合同（采）2026/12/03

16	机器人式荧光手术显微镜	1.12	配备物镜保护镜，可消毒。	配备物镜保护镜，可消毒。	响应
17	机器人式荧光手术显微镜	2	**照明部分**		
18	机器人式荧光手术显微镜	2.1	主光源与备用光源皆为≥400W 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；	主光源与备用光源皆为400W 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；	响应
19	机器人式荧光手术显微镜	2.2	可设置开机照明亮度值；	可设置开机照明亮度值；	响应
20	机器人式荧光手术显微镜	2.3	可实现光亮度与工作距离联动，光照范围与术野联动，照明亮度可预警设置，可防止术中组织灼伤；	可实现光亮度与工作距离联动，光照范围与术野联动，照明亮度可预警设置，可防止术中组织灼伤；	响应
21	机器人式荧光手术显微镜	2.4	除主照明外，提供侧向补光辅助照明，可单独开关；	除主照明外，提供侧向补光辅助照明，可单独开关；	响应
22	机器人式荧光手术显微镜	2.5	配备手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小；	配备手动光斑调节旋钮，可连续无级调节光斑大小；	响应
23	机器人式荧光手术显微镜	3	**支架部分**		
24	机器人式荧光手术显微镜	3.1	四连杆反重力平衡支架	四连杆反重力平衡支架	响应
25	机器人式荧光手术显微镜	*3.2	无需分步或多次操作，可一键式全自动平衡四连杆支架；	无需分步或多次操作，可一键式全自动平衡四连杆支架；	响应
26	机器人式荧光手术显微镜	3.3	可通过触控屏一键术中再平衡；	可通过触控屏一键术中再平衡；	响应
27	机器人式荧光手术显微镜	3.4	可以 XY 水平移动微调，XY 弧面移动微调，定位锁焦式移动微调；	可以 XY 水平移动微调，XY 弧面移动微调，定位锁焦式移动微调；	响应
28	机器人式荧光手术显微镜	3.5	具有智能微电机控制关节移动；	具有智能微电机控制关节移动；	响应
29	机器人式荧光手术显微镜	3.6	具有自动感应支架震颤，可智能减震；	具有自动感应支架震颤，可智能减震；	响应
30	机器人式荧光手术显微镜	3.7	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，可还原手术视野至相同的工作距离、放大倍数等；	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，可还原手术视野至相同的工作距离、放大倍数等；	响应

上海同济医院 合同编号：合同（采）2026-0030 生成日期：2026/1/23

31	机器人式荧光手术显微镜	3.8	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	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	响应
32	机器人式荧光手术显微镜	3.9	左右对称，具有万向关节，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；	左右对称，具有万向关节，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；	响应
33	机器人式荧光手术显微镜	3.10	支架上有消毒罩封闭标记位置，可通过芯片智能启动消毒罩抽真空功能；	支架上有消毒罩封闭标记位置，可通过芯片智能启动消毒罩抽真空功能；	响应
34	机器人式荧光手术显微镜	3.11	支架具有最低限位设计，距离地面一定高度支架可锁定；	支架具有最低限位设计，距离地面一定高度支架可锁定；	响应
35	机器人式荧光手术显微镜	3.12	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；	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；	响应
36	机器人式荧光手术显微镜	3.13	通过脚踏开关可以控制支架及光学主镜的解锁和移动；	通过脚踏开关可以控制支架及光学主镜的解锁和移动；	响应
37	机器人式荧光手术显微镜	3.14	支架最大水平伸展范围：≥1600mm；	支架最大水平伸展范围：≥1600mm；	响应
38	机器人式荧光手术显微镜	4	**操作控制系统**		
39	机器人式荧光手术显微镜	4.1	触控式控制面板，可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能；	触控式控制面板，可以控制光学、支架、影像、荧光等系统功能；	响应
40	机器人式荧光手术显微镜	4.2	可以设置个性化用户参数，数量不限；	可以设置个性化用户参数，数量不限；	响应
41	机器人式荧光手术显微镜	4.3	可以建立患者档案，存储患者手术照片、录像等资料；	可以建立患者档案，存储患者手术照片、录像等资料；	响应
42	机器人式荧光手术显微镜	4.4	可通过网络直接传输机器状态，工程师可远程收集报告并自动及时诊断维护；	可通过网络直接传输机器状态，工程师可远程收集报告并自动及时诊断维护；	响应
43	机器人式荧光手术显微镜	4.5	脚踏开关：有线连接，可自定义调焦、变倍、拍照、录像、荧光等；	脚踏开关：有线连接，可自定义调焦、变倍、拍照、录像、荧光等；	响应
44	机器人式荧光手术显微镜	5	**影像系统**		

上海同济医院 合同编号：合同(买)2026-0080 生成日期：2026/11/23

45	机器人式荧光手术显微镜	*5.1	4K 超高清摄像头：原厂全内置设计，无外露分光器和摄像接口，3-chip，不低于 3840X2160p 分辨率	4K 超高清摄像头：原厂全内置设计，无外露分光器和摄像接口，3-chip，3840X2160p 分辨率	响应
46	机器人式荧光手术显微镜	5.2	原厂一体化双屏高清监视器：一体化双屏高清监视器不小于 24 英寸，16：9；	原厂一体化双屏高清监视器：一体化双屏高清监视器 24 英寸，16：9；	响应
47	机器人式荧光手术显微镜	5.3	内置高清视频记录和编辑系统；	内置高清视频记录和编辑系统；	响应
48	机器人式荧光手术显微镜	5.4	主镜内置麦克风，可同步录音	主镜内置麦克风，可同步录音	响应
49	机器人式荧光手术显微镜	5.5	照片格式：JPEG	照片格式：JPEG	响应
50	机器人式荧光手术显微镜	5.6	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；	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；	响应
51	机器人式荧光手术显微镜	5.7	输出界面：HD-SDI，DVI/HDMI；	输出界面：HD-SDI，DVI/HDMI；	响应
52	机器人式荧光手术显微镜	6	**血管荧光模块**		
53	机器人式荧光手术显微镜	6.1	造影剂：吲哚菁绿	造影剂：吲哚菁绿	响应
54	机器人式荧光手术显微镜	6.2	整体荧光模块全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换；	整体荧光模块全内置，不占分光器接口，不影响助手镜对换；	响应
55	机器人式荧光手术显微镜	6.3	可通过手柄按钮一键启动或触控屏启动；	可通过手柄按钮一键启动或触控屏启动；	响应
56	机器人式荧光手术显微镜	6.4	全高清，不低于 1920X1080p，可同时输出至外部监视器；	全高清，1920X1080p，可同时输出至外部监视器；	响应
57	机器人式荧光手术显微镜	6.5	具有荧光亮度增益智能控制功能；	具有荧光亮度增益智能控制功能；	响应
58	机器人式荧光手术显微镜	6.6	记录荧光影像自动捕获、视频自动记录功能；	记录荧光影像自动捕获、视频自动记录功能；	响应
59	机器人式荧光手术显微镜	6.7	通过自定义集成化手柄可进行自动回放图像；	通过自定义集成化手柄可进行自动回放图像；	响应
60	机器人式荧光手术显微镜	7	彩色荧光分析模块，具备血流动力学分析；	彩色荧光分析模块，具备血流动力学分析；	响应
61	机器人式荧光手术显微镜	8	增强现实荧光功能，将血管荧光造影与实时图像叠	增强现实荧光功能，将血管荧光造影与实时图像叠	响应

上海同济医院 合同编号：合同(采)2026-0080 生成日期：2026/11/23

			加融合，呈现彩色荧光造影的同时，可实时看到自然色彩的组织和解剖结构；	加融合，呈现彩色荧光造影的同时，可实时看到自然色彩的组织和解剖结构；	
62	机器人式荧光手术显微镜	9	即插即用电子脑室内窥镜：视野方向 45°超微探头，可深入复杂解剖区域探测盲点;照明光源为 LED 灯；图像分辨率不低于 1920X1080P 高清像素.	即插即用电子脑室内窥镜：视野方向 45°超微探头，可深入复杂解剖区域探测盲点;照明光源为 LED 灯；图像分辨率 1920X1080P 高清像素.	响应
63	机器人式荧光手术显微镜	10	**智能导航连接**		
64	机器人式荧光手术显微镜	10.1	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；	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；	响应
65	机器人式荧光手术显微镜	10.2	有开放的导航连接界面，可呈现三维立体镜内投射图像	有开放的导航连接界面，可呈现三维立体镜内投射图像	响应
66	机器人式荧光手术显微镜	10.3	导航与手术显微镜之间可实现整机的智能联动与相互控制	导航与手术显微镜之间可实现整机的智能联动与相互控制	响应

上海同济医院
合同编号:合同(采)2026-0080
生成日期:2026/11/24