

分类号

归属

年度

2025

编号



海南医科大学第一附属医院

设备招标采购合同



项目名称:

海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院

能力建设项目-设备购置项目第三批(2包)

供货单位:

合壹汇医疗器械集团有限公司

单位地址:

广州市番禺区大石街官坑工业一路8号1栋101铺

1栋201铺

2025年8月

合同须知

- 1、合同正文首页甲乙双方信息要求填写完整，乙方公司名称处加盖公章。
- 2、合同遵循不留空白的原则（无约定的空白处划“/”）。
- 3、产品价格按甲乙双方商定的最终价格规范填写，不允许乱写涂改。
- 4、合同金额要同时规范填写大写和小写形式。
- 5、合同正文尾页的法定代表人或委托代理人签字原则上为手签，信息填写完善后加盖公章。
- 6、合同签字页有正文，不允许单独成页。
- 7、合同双面打印，加盖骑缝章。
- 8、乙方收到甲方提供的合同模板后，要求3个工作日内送达纸质版合同。
- 9、乙方未按要求将合同送达，视为乙方放弃签署合同。

合同条款

甲方（采购人）：海南医科大学第一附属医院 乙方（中标人）：合壹汇医疗器械集团有限公司

地址：海口市龙华路 31 号

地址：广州市番禺区大石街官坑工业一路 8

法人代表：李琪

法人代表：胡飞阳

电话：0898-66702999

电话：020-31068186

传真：0898-66782831

传真：020-31068186

开户银行：兴业银行海口滨海支行

开户银行：四川新网银行

账号：622020100100109943

账号：9012010115457106

税号：12460000428201364F

税号：91440101082743026T

甲乙双方根据 2025 年 7 月 24 日海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批（项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268）2 包公开招标结果及招标文件的要求，经协商一致，同意以下条款作为本项目合同条款。根据《中华人民共和国民法典》和有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用原则，同意按照下面的条款和条件订立采购合同，共同信守。

序号	产品名称(注册证名称)	项目内容/品牌、型号	注册证编号	原产国	生产厂商	单价(元)	数量	单位	合计(元)	备注
1	电子内窥镜处理器(成像控制器)	见附件/南微医学、BS-W-100	苏械注准20212061309	中国	南微医学科技股份有限公司	247000.00	1	套	247000.00	

2	4K 内窥镜影像系统(中端)(内窥镜荧光摄像系统)	见附件/欧谱曼迪、OPTO-CA M214K	粤械注准 201920 60153	中国	广东欧谱曼迪科技股份有限公司	1319000.00	2	套	2638000.00	
合同总额			(大写)：人民币贰佰捌拾捌万伍仟元整 (小写)：¥2885000.00 元							

一、合同标的及金额等（详见附件清单）

第一章 货物要求

1. 产品资质、技术质量标准要求：

1.1 所有货物必须是在中国范围内合法销售，原装、全新、并完全符合用户要求的产品，符合国家及该产品的出厂标准。

1.2 乙方保证合同所属下的所有设备是全新的、未曾使用过的产品，且进货渠道合法。其质量、规格、技术性能符合招投标文件、设备配置清单的要求。

1.3 所有货物应按出厂标准及国家有关要求进行包装及运输。货物外包装上有注册商标，有型号标识、生产日期和产品序列号。

1.4 乙方应保证所提供的产品是合格安全的产品，一旦发现伪劣假冒产品、以次充好产品或替代产品，由乙方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。

1.5 属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国国家食品药品监督管理局合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。

1.6 属于 3C 强制性认证产品提供中国强制性产品认证证书。属于放射类产品提供辐射安全许可证。

1.7 乙方应对所供产品提供产品质量标准文件、质量合格证明、原产地证明及质量和数量证明文件。

1.8 属于医疗器械产品的提供经营许可范围的医疗器械经营许可证。

1.9 属于计量器具的需提交制造计量器具许可证（国产）、型式批准证书（进口），乙方提供的产品应能保证计量检测合格，且乙方负责承担首次计量费用并提供计量检

定证书。

1.10 属于法定商检的提供商检证明。

1.11 产品应具备中文标识，提供中文说明书、中文维修手册和维修密码。

1.12 若不能达到上述要求，一切相关违约责任和由此造成的损失均由乙方承担。

2. 产品标准要求：符合产品出厂标准且不低于中华人民共和国国家标准和中华人民共和国部颁标准（如标准不一致，则执行较高标准）。

3. 产品配置要求：产品所配功能软件到货时应为当前最新版本（注明时间及版本号），包括支持该软件的相关硬件，并包含已经发布的全部技术功能。产品应为 2024 年后生产，乙方提供设备配置清单、易损易耗部件清单、消耗品或消耗材料清单，并真实报出上述设备（包括易损、消耗零件）的规格、型号、产品编号成交价格等作为本协议附件，具有与本协议同等法律效力。

第二章 合同价款及支付方式

4. 合同价格：包括设备整机及配件、备品备件，专用工具，包装，安装调试费、资料费、培训费、运输费、卸货费用、安装费用、运输材料费、税费及保修期内的保修费用、维修费用、使用培训服务费等为履行本合同所需的全部费用，本合同履行期间，甲方无需支付任何其他费用。合同包干总价为：CNY2885000.00 元（大写：人民币贰佰捌拾捌万伍仟元整）。

5. 付款方式：银行转账

5.1 付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款 30% 的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的 40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款 5% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款

5%的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。

5.2 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。

5.3 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。

第三章 交货时间、地点、方式及包装

6. 交货时间、交货地点、包装及运输方式：

6.1 交货时间：国产设备自合同签订后 30 天内、进口设备自合同签订后 60 天内，乙方将设备运送至甲方指定地点：海口市龙华区龙华路 31 号（海南医科大学第一附属医院）。在乙方发货日前 7 天须通知甲方接货人（告知送货车号和送货车型）。

6.2 货运方式、要求及交货地点：经双方协商，采用公路运输为主，其他必要运输方式组合，运输优先使用清洁能源汽车。乙方应将设备(器械)运至甲方指定地点并负责卸货安装。包装及运输环节的全部风险责任由乙方承担。

6.3 具体交货要求：

在签订合同后，如需要，乙方应将设备安装场地的详细要求交给甲方，并派工程技术人员与甲方共同商讨设备安装场地的设计，提供设备的运行、安装、使用环境要求、施工图纸及参数，配合基建部门计算承重，并和基建部门共同商议运输方案，最终方案由甲方认可后实施。

6.3.1 乙方负责将整机免费运输至甲方指定现场并安装至甲方指定机位。乙方应在设备到达甲方安装地点后 7 天内派工程技术人员到达现场，并在甲方人员在场的情况下开箱清点（疫情期间外包装需经消杀方可开箱，货物拆箱安装所产生的垃圾由乙方负责处理）并进行安装、调试和试运行，直到该设备的技术指标完全符合合同要求，并经甲方确认验收通过为止。乙方安装人员应自备必要的专用工具、量具及调试用的材料等。如乙方未在 7 日内到达甲方指定安装地点，甲方有权自行开箱安装调试。开箱如有缺货、错装、损坏或技术问题，乙方应承担全部责任。在验收报告出具前，如需按相关规定，委托国家认可的第三方检测机构对货物进行检验并出具报告，所有费

用均由乙方承担。设备验收签字前如有任何质量问题，乙方必须无条件更换。

6.3.2 乙方须承担货物验收前的财产保护责任，在验收前出现损坏由乙方负责。在安装运输过程中如出现人员伤亡及财产损失由乙方承担赔偿责任。

6.3.3 乙方免费承担运输、安装、存储及所需的全部费用包括（车辆、人工、材料）等，包括但不限于院内外运输所需钢板等铺垫材料。乙方需至少提前一天做好运输通道铺垫工作。

6.3.4 乙方对在运输及安装工程中造成的大楼楼体（含通道、墙壁、电梯、楼梯、地面等）损伤进行赔偿。

6.3.5 在运输、安装过程中，乙方承担由于其运输和安装过程给甲方造成的损失和相应的经济、法律责任，对此甲方不承担任何责任。

7. 包装与标志：

7.1 包装应满足运输包装箱要求及环保熏蒸要求，拆箱后外包装须由乙方负责从甲方现场及时免费清理回收。包装材料应符合海南禁塑制品名录要求，优先使用低（无）挥发性有机物（VOCs）含量油墨印刷标识和全生物降解塑料。甲方接收合同设备时，合同设备外箱包装需无损。

7.2 乙方应根据设备的不同形状和特点进行良好坚固的包装，适合长途运输、防潮、防湿、防震。

7.3 乙方应在每一包装箱上注明：运输标志、装箱单号，唛头标记、设备名称、箱号、收货人、毛/净重、目的地、尺码（长×宽×高 mm 标注），根据设备特点、装卸和运输中的不同要求，乙方应在包装箱上清楚地标有“小心轻放”“防潮”“勿倒置”等字样和其他标志图案。

7.4 若设备重量为 2000kg 上，乙方应在每件包装箱的两侧明显地印刷标明常用标记图案，标明“重心点”，以便装卸和搬运。

7.5 乙方现场安装所用的特殊工具、材料及消耗物件应同设备分开，单独包装并加以标注。

第四章 设备（器械）验收

8. 乙方应提供主机（器械）及零备件详细清单、设备（器械）的技术文件包括相应的装箱单、出厂检验记录、图纸、中文操作手册、中文维修手册（若有维修软件和维修密码，必须提供）、质量保证文件（或合格证）、服务指南等，这些文件应

随同设备一起发运至甲方。同时乙方免费提供系统操作和维修的必要的专用工具及技术咨询。

9. 甲乙双方按照如下设备验收流程进行。

9.1 开箱查验。双方根据合同及招投标文件要求，共同对设备的包装、外观、设备品牌、原厂商、产地、规格型号、数量、生产日期(设备应在自合同签署之日往前推算12个月内或是合同签署之日后生产)等进行查验。如有短缺、损坏、不合格产品等或与合同、招标文件不相符的情形，乙方应15日内予以更换，并承担相应的费用以及赔偿甲方遭受的一切损失。

9.2 安装调试。乙方应派专业工程师到现场进行安装、调试设备，保证各项性能正常，符合相关技术要求。在安装调试过程中，甲方应全程配合，产生的一切的人员、设备等的损伤损坏等不良事件由乙方负责。在安装调试过程中，如合同设备的一项或数项指标未达到规定要求，乙方应于15个工作日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担，并赔偿甲方遭受的一切损失。

9.3 人员培训。乙方负责对使用、保管、日常保养、清洗消毒和甲方工程师等人员进行相应培训，保证甲方能安全正常地使用设备。

9.4 资料提供。乙方应按照甲方验收要求，收集好的验收资料，加盖公章。

9.5 合格验收。安装调试完毕后，甲方根据招投标文件和产品说明书的功能配置、技术参数等进行检验、试用。试用的期限双方根据设备的具体情况另行确定。试用期间如合同设备的一项或数项指标未能达到规定要求，乙方应于15日内予以更换设备，由此产生的费用由乙方承担，并赔偿甲方遭受的一切损失。乙方应向甲方提供要求的验收资料。双方最后签署验收单，验收合格日期以甲方签署的日期起算。

9.6 如果设备含软件及相关服务涉及甲方软件链接，乙方应负责设备(含软件及相关服)与甲方网络端口链接的相关安装及费用。

第五章 设备使用观察期

10. 双方约定为从设备安装调试并通过验收合格之日起90天为设备使用观察期。设备使用观察期内因设备发生的缺陷不能修补，原则上甲方可以选择退货或换货。在设备使用观察期内出现设备存在的问题，按如下约定处理：

10.1 设备必须符合国家检测标准，符合招投标文件中确定的标准，不存在任何偏差。如设备的标准与约定不符，或设备存在缺陷，乙方应接到甲方书面通知后30日内进行更换或修补，其费用由乙方承担。同时相应延长设备使用观察期。

10.2 如因设备的标准与约定不符，或设备存在缺陷，经更换或修补后仍然存在缺陷，甲方可要求退货，乙方应按合同规定的货款退还给甲方，并承担退货发生的所有损失和费用。

10.3 乙方保证提供的设备必须为合法渠道销售的设备，并为全新未使用过的。并保证设备不侵犯任何第三方的专利、商标等权利。否则，乙方须承担对第三方的侵权责任并承担因此而发生的所有费用，同时赔偿甲方因此产生的损失。

10.4 如因设备的质量问题发生纠纷，应由国家质检部门进行质量鉴定，鉴定费用等相关费用均由乙方承担。

第六章 技术服务、操作维修培训及质量等相关保证

11. 售后保证货物到达使用单位完好无损，如有缺漏、损坏，由乙方负责调换、补齐。并派遣技术工程师安装调试，安装完成后有技术工程师上门培训。

12. 技术资料：随机提供全套、完整的技术资料，包括说明书、操作手册、维修保养说明书。

13. 培训：

13.1 乙方委派经验丰富的专业技术人员在甲方使用现场对甲方人员进行设备操作、维护、维修、保养、检测等相关内容的免费培训，并提供授权证书。使甲方全面了解直至完全掌握设备的使用，并应提供原厂培训。培训内容包括：设备操作、应用、维护、维修培训。培训应在设备安装调试后5个工作日内完成，乙方对甲方每类人员进行为期不少于1个工作日的操作及使用维护培训，并达到甲方被培训人员能够独立操作、应用及维护设备的要求。必要时提供跟台操作培训。

13.2 在使用一段时间后，如甲方有培训需求，乙方应根据甲方的要求另行安排免费培训计划。

14. 服务保证：

设备出现故障时，提供技术工程师进行现场技术性维护，质保期间产品的一切质量问题，更换部件及产品本身质量原因造成的直接经济损失应全部由乙方自行负责，且须负责对其提供的产品提供现场服务。配合甲方进行场地装修、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜。

14.1 整机（含全部消耗性部件）由厂家承诺自甲方设备主管部门验收合格之日起：保修五年，即甲方安装调试验收合格签字之日起响应维保时间内连续运转良好（如招标技术参数要求有其他规定的，以技术参数要求为准）。续保的全包的年保修费用（乙方提供产品的全部硬软件）不超过设备合同总价的 5 %。安装后及定期进行性能验证并出具报告，设备使用期间定期校准并出具校准报告。

14.2 在免费保修期及甲方向乙方购买的全包年保修期内，乙方免费更换整机部件及所含全部消耗性配件并免收相应人工工时费，乙方免费定期预防性维护保养次数不得少于 2次/年，保养需在不影响甲方工作前提下进行。系统免费升级至最新版本（含软硬件，如为医疗器械则最新软件版本需提供合法资质认证）。如甲方需要，乙方免费提供质控不得少于 2次/年。

14.3 质保期内乙方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为 2 小时响应，24 小时到达现场。③乙方保证年开机率大于 95%（按工作日计算），若 $\leq 95\%$ 则相应延长保修期。

14.4 保修期外，为设备提供终身维护，在必要时进行定位维护升级和修理。维修零配件、消耗品的供应应由双方协商或另设合同决定。乙方维修更换配件仅收取配件成本费且成本费用不得超过乙方向甲方提供的单价报价，重复维修同一故障不收费，更换配件应在订货后的 30 天内到货并在安装后免费保修 60 个月。

14.5 乙方负责设备的终身维修，保证安装后 8 年内的零配件供应。保修期后零配件的价格不应超过市场平均价格。

14.6 质保期后，乙方应向甲方提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。

14.7 对于隐蔽性的、经合理检测不能发觉的缺陷，即使免费保修期已过，由于其

产品本身的设计缺陷、制造缺陷、安装缺陷造成的故障，仍应由乙方免费负责维修、更换。

14.8 免费开放所有数字通讯接口及协议，数据可以导出。

14.9 如设备出现故障，乙方应根据甲方要求免费提供经过相关国家强制检定合格的备用设备。

15. 乙方保证设备终身报修响应时间 2 小时内，到场时间 24 小时内（如电话及远程诊断无法解决）（不可抗力除外），维修完毕时间不得超过三个工作日，如确需更换零件的，维修完毕期限可由双方协商后确定。

16. 售后服务电话

乙方销售人员：吴英明

乙方售后人员：黄丹妮（南微医学）、赵新（欧谱曼迪）

联系方式：18126825041

联系方式：18776112661、13922102694

17. 乙方应保证甲方单位在使用该仪器设备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。一旦出现任何第三方提出侵权指控，乙方必须与第三方进行交涉，并承担可能及已经发生的全部责任及经济赔偿。

第七章 违约责任

18. 甲方承诺保证产品采购流程的合法性，遵守职业道德和法律。

19. 乙方提供的资质文件，应符合中国相关政策法律规定，如有违反，视为乙方交付的产品不符合本合同约定的标准，甲方除按本合同的约定要求乙方对器械予以更换、退货外，还可单方解除本合同、要求乙方退还已付款项。乙方负责承担由此给甲方造成的全部经济损失。

20. 乙方未能按合同约定的交货地点、交货要求等履行交货义务的，甲方有权拒绝收货，或由乙方负责承担全部损失。

21. 乙方未能按本合同约定按时发货或到货，每逾期一天应向甲方支付全部货款的千分之五的违约金。迟延超过 30 日的，甲方有权解除本合同，并予以退货，乙方除应退还甲方已经支付的全部付款项外，还应向甲方支付合同价款百分之十五的违约金。

22. 在安装过程中，因乙方过失给甲方造成损失，由乙方承担赔偿责任。货物验收后，因货物质量问题给甲方或第三方的人身和财产造成损害的，由乙方承担相应责任并负责赔偿。

23. 如果乙方向甲方交付的货物数量、质量、规格与合同约定不符，甲方有权拒绝验收并要求乙方重新交付符合合同约定的货物，乙方未能在 30 日 内重新交付货物或者重新交付的货物仍不符合合同约定的，甲方有权解除本合同，并予以退货，乙方除应返还甲方已经支付的全部付款项外，还应向甲方支付合同价款 百分之十五 的违约金；因重新交付货物造成履行延误的，每延误一日，乙方按合同价款的千分之五向甲方支付违约金。

24. 乙方拒不履行保修义务的，甲方有权委托第三方进行维修，由此产生的费用由乙方承担，给甲方造成损失的乙方应当予以赔偿。

第八章 不可抗力

25. 因不可抗力导致合同无法履行，合同双方不承担违约责任，但是一方因未履行本合同义务而遭遇不可抗力的除外。不可抗力是指任何一方不能控制不能预见的情况，以及发生的战争、严重火灾、洪水、台风、地震、政府指令等其他类似的自然或社会事件。因不可抗力影响本合同履行时，可对本合同的履行期限适当延长。

26. 延长合同的履行期限不应超过不可抗力的持续时间。

27. 不可抗力事故发生后，受不可抗力事故影响的一方应在 24 小时内将所发生的不可抗力事故情况以能够送达的有效方式通知对方，并将不可抗力事故发生地有关部门出具的证明文件一并送达。

第九章 争议的解决

28. 双方如在履行合同中发生纠纷，首先应友好协商，协商不成，双方均应向甲方所在地法院起诉。因诉讼产生的律师费、诉讼费、差旅费等合理支出由违约方承担。

第十章 其它

29. 对本合同条款的任何变更、修改或增减，均应采用书面形式签认或签订补充协议，并具有同等法律效力。

30. 合同履约事项应满足符合招标文件、响应文件要求，以上文件中未约定事宜以合同约定为准，合同未尽事宜经双方协商处理。

31. 本合同由双方法定代表人或授权代表签字并盖章，生效起始时间为本合同签订日期。

32. 本合同一式伍份，甲乙双方各执贰份，招标代理执壹份，具有同等法律效力。

甲方：海南医科大学第一附属医院

(盖章)

法定代表人：李

经办人：张

乙方：合壹汇医疗器械集团有限公司

(盖章)

法定（授权）代表人：吴

经办人：吴

签订日期：2025年8月11日

招标代理机构：中科高盛咨询集团有限公司 (盖章)

经办人：韩

2025年8月11日

附 1: 中标通知书

海南省政府采购中标通知书

采购编号: ZKGSF(ZB)-20251268

包编号: 2

采购计划批复号: 460000-2025-JH-00601

合壹汇医疗器械集团有限公司:

中科高盛咨询集团有限公司受海南医科大学第一附属医院的委托,就海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批(采购项目编号: ZKGSF(ZB)-20251268, 采购计划批复号: 460000-2025-JH-00601)采用公开招标进行采购,经规定采购程序,贵公司为本项目中标人,中标报价为电子内窥镜处理器(总价): 247000.00元; 4K内窥镜影像系统(中端)(总价): 2638000.00元。中标项目内容详见《中标一览表》。

请贵公司于中标公告发布之日起(中标通知书应当于同日发出)5个工作日内,按照采购文件确定的事项与采购单位签订政府采购合同(招标文件与中标人的投标文件为合同的组成部分)。特此通知。

中标一览表

货币单位: 人民币元

货物类

品目号	品目编号及品目名称	采购标的	品牌	规格型号	数量	单位	单价(元)	金额(元)
2-1	A02320700 医用内窥镜	电子内窥镜处理器	南微医学	BS-W-100	1.00	台/套	247,000.0000	247,000.00
2-2	A02320700 医用内窥镜	4K内窥镜影像系统(中端)	欧谱曼迪	OPTO-CAM214K	2.00	台/套	1,319,000.0000	2,638,000.00

※具体内容详见投标文件

中标公司联系人:	吴英明
联系电话:	18126825041
联系地址:	广州市番禺区大石街官坑工业一路8号1栋101铺1栋201铺
用户单位:	海南医科大学第一附属医院
联系人:	符文、程晶晶
联系电话:	0898-66735293
联系地址:	海南省海口市龙华区龙华路31号



中科高盛咨询集团有限公司
2025年07月25日

附 2: 产品清单、配置清单、易损易耗部件清单、消耗品或消耗材料清单

电子内窥镜处理器配置清单（单台配置）：

序号	产品明细	数量	单位
1	成像控制器主机	1	台
2	一次性使用成像导管	1	根
3	活检钳	1	根
4	取石网篮	1	根
5	取石球囊	1	根
6	异物套圈	1	根
7	胆囊支架	1	根
8	医用监视器	1	台
9	视频高清录制盒	1	个
10	台车	1	台

4K 内窥镜影像系统（中端）提供如下配置清单（单台配置）：

序号	产品明细	数量	单位
1	内窥镜荧光摄像系统	1	套
2	医用内窥镜光源系统	1	套
3	导光束	3	根
4	腹腔镜	3	根
5	医用 4K 高清监视器	1	台
6	气腹机	1	套
7	专用设备台车	1	台

电子内窥镜处理器消耗材料清单

附表1：医用耗材目录及报价表

序号	产品名称（对应注册证）	生产厂家	单位	报价	平台价（元）	规格型号	注册证号	使用范围	医保编码	规格
1	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	6800	CDS11004	苏械注准 202120615 54	胰胆管	C0102110040000104 93700000008	常规镜11.7Fr.
2	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	6800	CDS22004	苏械注准 202120615 54	胰胆管	C01021100400000204 93700000017	超细镜8.4Fr.
4	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	6800	CDS11001	苏械注准 202120615 54	胰胆管、阑尾腔	C01021100400000204 93700000001	ERCP胆胰子镜11F
5	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	6800	CDS22001	苏械注准 202120615 54	胆胰管、阑尾腔	C01021100400000204 93700000002	ERCP胆胰子镜9F

备注：国产



附表 1：医用耗材目录及报价表										
序 号	产 品 名 称 (对 应 注 册 证)	生 产 厂 家	单 位	平 台 价 (元)	规 格 型 号	注 册 证 号	使 用 范 围	医 保 编 码	规 格	最 低 价 (线 上)
1	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	CDS11004	苏械注准 202120615 54	胰胆管	C0102110040000010 493700000013	常规镜 11.7Fr.	6800
2	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	CDS22004	苏械注准 202120615 54	胰胆管	C0102110040000010 493700000017	超细镜 8.4Fr.	6800
3	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	CDS11001	苏械注准 202120615 54	胰胆管、阑尾腔	C0102110040000020 493700000001	胆胰阑尾镜 11F	6800
4	一次性使用成像导管	南微医学科技股份有限公司	根	6800	CDS22001	苏械注准 202120615 54	胆胰管、阑尾腔	C0102110040000020 493700000002	胆胰阑尾镜 9F	6800
5	一次性无菌胰胆组织取样钳	南微医学科技股份有限公司	根	2967.125	BF10006	苏械注准 202220209 24	胆胰管、阑尾腔	C0102260070000050 493700000264	ERCP 胆胰子镜 专用活检钳 1mm	2967
6	一次性无菌胰胆组织取样钳	南微医学科技股份有限公司	根	2800	BF16006	苏械注准 202220209 24	胆胰管、阑尾腔	C0102260070000050 493700000262	ERCP 胆胰子镜 专用活检钳 1.6mm	2800

7	一次性无茵胰胆组 织取样钳	南微医学 科技股份 有限公司	根	2992	BF10001	苏械注准 202220209 24	胆胰管、阑尾 腔	C010226007000050 493700000261	胆道镜专用 活检钳 1mm (短款)	2992
8	一次性无茵胰胆组 织取样钳	南微医学 科技股份 有限公司	根	2986	BF16001	苏械注准 202220209 24	胆胰管、阑尾 腔	C010226007000050 493700000259	胆道镜专用 活检钳 1.6mm (短款)	2986
9	一次性使 用内镜下 取石网篮	南微医学 科技股份 有限公司	根	2800	CEB01010	苏械注准 202220211 54	胆胰管	C010217019020040 493700000032	ERCP 胆胰子 镜专用取石 网篮 (长款)	2800
10	一次性使 用内镜下 取石网篮	南微医学 科技股份 有限公司	根	4669	SCB01035	苏械注准 202320218 37	胆胰管	C010217019020040 493700000050	胆道镜专用 网篮 (短款)	4669
11	一次性使 用内镜下 取石网篮	南微医学 科技股份 有限公司	根	2886	CEB01013	苏械注准 202220211 54	胆胰管、阑尾 腔	C010217019020040 493700000030	胆道镜专用 网篮 (短款)	2886
12	一次性使 用异物套 圈	南微医学 科技股份 有限公司	根	4278	CRT000002	苏械注准 202220220 48	胆胰管、阑尾 腔	C010706051000030 493700005494	胆道子镜专 用异物套圈 (长款)	4278
13	一次性使 用取石球 囊	南微医学 科技股份 有限公司	根	4278	CRB12104	苏械注准 202320203 39	胆胰管、阑尾 腔	C010205002000010 493700000026	胆道子镜专 用球囊 (长 款)	4278
14	覆膜胆道 支架套装	南微医学 科技股份 有限公司	根	9810	NST03-104- 06.100	国械注准 202031303 05	胆囊乔支架	C010209001140590 4937000000361	胆囊乔支架 直径 6mm、长 度 100mm	9810

15	覆膜胆道 支架套装	南微医学 科技股份有限公司	根	9810	NST03-104- 06.120	国械注准 202031303 05	胆囊乔支架	C010209001140590 493700000365	胆囊乔支架 直径6mm、长 度120mm	9810
16	覆膜胆道 支架套装	南微医学 科技股份有限公司	根	9810	NST03-104- 08.100	国械注准 202031303 05	胆囊乔支架	C010209001140590 493700000362	胆囊乔支架 直径8mm、长 度100mm	9810
17	覆膜胆道 支架套装	南微医学 科技股份有限公司	根	9810	NST03-104- 08.120	国械注准 202031303 05	胆囊乔支架	C010209001140590 493700000351	胆囊乔支架 直径8mm、长 度120mm	9810
18	覆膜胆道 支架套装	南微医学 科技股份有限公司	根	9810	NST03-104- 10.100	国械注准 202031303 05	胆囊乔支架	C010209001140590 493700000372	胆囊乔支架 直径10mm、长 度100mm	9810

附 3：需求响应、偏离说明表

标的商务要求响应

序号	标的名称	招标文件商务条款描述	投标人商务响应情况描述	响应情况说明 (+/-)	备注
★1	标的名称： 电子内窥镜处理器、 4K 内窥镜影像系统 (中端)	★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后 30 天内。	我方完全响应 ★（一）设备管理要求 1、交付时间：国产设备自合同签订后 30 天内。	=	
★2		2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路 31 号海南医科大学第一附属医院指定地点。	我方完全响应 2、交付地点：海南省海口市龙华区龙华路 31 号海南医科大学第一附属医院指定地点。	=	
★3		3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由供方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由供方自行解决。	我方完全响应 3、包装和运输：货物到达安装现场的运输、装卸及搬运，由我方完成；货物到达安装现场前，采购人不予签收，若因此与物流公司产生纠纷，由我方自行解决。	=	
★4		4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向乙方支付合同总价款 30% 的首付款；乙方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，乙方应无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明乙方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向乙方支付合同总价款的 40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，乙方向甲方提交合法、有效的增值税发票、最终	我方完全响应 4、付款方法和条件：合同签订后，甲方向我方支付合同总价款 30% 的首付款；我方收到首付款两周内向甲方提交合同总价款 40% 的银行保函原件（银行保函在海南本地银行开具或可提供线上查询；期限一年，若设备在一年内未能通过验收，我方无条件将保函时间延长至设备通过验收为止），用于证明我方具有良好的资信状况、较强的履约能力，甲方向我方支付合同总价款的 40%；设备到货、安装调试培训结束，并通过最终验收合格后，我方向甲方提交合法、有	=	

		验收合格单、合同总价款 5% 的银行保函原件（银行保函需在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向乙方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件；设备质保期满后，经确认乙方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款 5% 的银行保函原件退还给乙方。如有特殊情况经双方协商确定。	效的增值税发票、最终验收合格单、合同总价款 5% 的银行保函原件（银行保函在海南本地银行开具或可提供线上查询，期限：在保修期基础上延长三个月）及合同等相关凭证，甲方在收到相关凭证后 30 个工作日内向我方支付合同总价款 30% 的款项及退还合同总价款 40% 银行保函原件；设备质保期满后，经确认我方所提供设备无任何产品质量、售后问题，甲方将合同总价款 5% 的银行保函原件退还给我方。如有特殊情况经双方协商确定。		
★5		4.1 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，乙方表示理解，不视为甲方违约。乙方应按照本合同约定继续履行乙方义务。	我方完全响应 4.1 因财政拨款、不可抗力等原因造成甲方逾期付款的，我方表示理解，不视为甲方违约。我方按照本合同约定继续履行我方义务。	=	
★6		4.2 乙方开具银行保函所产生的所有费用由乙方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，乙方应当按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。乙方提供的银行保函应为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。	我方完全响应 4.2 我方开具银行保函所产生的所有费用由我方自行承担。若甲方根据实际情况判断实际到货时间将超出银行保函有效期的，我方按甲方的要求无条件延长银行保函有效期。我方提供的银行保函为无条件的、载明“见索即付”的独立保函，即不得额外附加甲方在向银行发《索赔通知》时的证据义务。	=	
★7		5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起三年或以上（提供质保期承诺函）。②质保期内供方应免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为 48 小时内。③供方保证年开机率大于 95%（按工作日	我方完全响应 5、质保要求：①质保期为正式自验收合格之日起五年（已提供质保期承诺函）。②质保期内我方免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为 48 小时内。③我方保证年开机率	+	

		计算), 若 $\leq 95\%$ 则相应延长保修期。	大于 95% (按工作日计算), 若 $\leq 95\%$ 则相应延长保修期。		
★8		6、质量和技术标准: ①供方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②供方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品; 如含软件, 保证所提供的软件为正版软件。③供方须提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书 (进口产品除外)、设备使用说明书、维修手册。④供方提供的产品如达不到合同约定的, 需方可要求供方立即退货、换货、补货, 并由中标人承担全部费用。对不符合质量要求的产品, 需方有权拒绝接收, 供方应对相应产品及时进行更换, 不得影响需方的临床应用。本规定的执行不免除供方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品必须是在中华人民共和国合法注册且有效的产品, 合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。	我方完全响应 6、质量和技术标准: ①我方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②我方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品; 如含软件, 保证所提供的软件为正版软件。③我方提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书 (进口产品除外)、设备使用说明书、维修手册。④我方提供的产品如达不到合同约定的, 需方可要求我方立即退货、换货、补货, 并由我方承担全部费用。对不符合质量要求的产品, 需方有权拒绝接收, 我方对相应产品及时进行更换, 不影响需方的临床应用。本规定的执行不免除我方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品是在中华人民共和国合法注册且有效的产品, 合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国应与注册证中注册内容相同。	=	
★9		7、安装调试及验收: ①供方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后, 供方接到需方通知后 7 日内到达现场组织安装、调试, 达到正常运行要求, 保证需方正常使用。③供方应就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。	我方完全响应 7、安装调试及验收: ①我方全面负责产品的安装和调试。②货物到达指定交货地点后, 我方接到需方通知后 7 日内到达现场组织安装、调试, 达到正常运行要求, 保证需方正常使用。③我方就设备的安装、调试、操作、维修、保养等对需方维修技术人员进行培训。④验收标准以招标文件技术参数及要求和相关行业标准为准。	=	

★10		8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②供方在国内应设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，供方应向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。	我方完全响应 8、售后服务：①提供有关资料及售后服务承诺书。②我方在国内设有维修服务部门并提供24小时售后服务热线。③质保期后，我方向用户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。	=	
★11		9. 培训要求：提供相关的设备操作培训，必要时提供跟台操作培训。	我方完全响应 9. 培训要求：提供相关的设备操作培训，必要时提供跟台操作培训。	=	
★12		10. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜	我方完全响应 10. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜	=	
★13		★（二）配套耗材相关要求 11、耗材适配要求：如提供的投标设备配有专机专用的耗材，需说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料（参考：包括省级挂网价格截图、近2年供货合同、或出入库单据和发票等相关有效佐证资料）。	我方完全响应 ★（二）配套耗材相关要求 11、耗材适配要求：如提供的投标设备配有专机专用的耗材，说明相应的耗材名称、型号规格、价格及价格依据证明材料（已提供“电子内窥镜处理器”医用耗材目录及价格表、挂网截、发票等证明文件等相关有效佐证资料，“4K内窥镜影像系统（中端）”无适配配套耗材）。	=	
		11.1 如中标设备属于专机专用耗材的，负责提供至少一年专机专用耗材配送服务，耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不得高于省级挂网价格，如专机专用耗材型号规格与采购人历史采购信息一致	我方完全响应 11.1 如我方设备属于专机专用耗材的，负责提供至少一年专机专用耗材配送服务，耗材配送合同按照采购人相关管理要求签署耗材配送合同。配送价格不高于省级挂网价格，如专机专用耗材型号规格与	=	

		的，不得高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比，以低的价格最为最终价格。	采购人历史采购信息一致的，不高于采购人历史采购价。如省级挂网价格与采购人历史采购价对比，以低的价格最为最终价格。（我方所投产品“电子内窥镜处理器”属于专机专用耗材，已提供声明；“4K内窥镜影像系统（中端）”无适配配套耗材）		
★15		11.2 如不能提供海南省级挂网价格截图的，须承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案，并在签署合同时提供相关凭证资料。（提供承诺函）	我方完全响应 11.2 如不能提供海南省级挂网价格截图的，承诺中标后办理海南省级阳光采购平台挂网备案，并在签署合同时提供相关凭证资料。（我方所投产品“电子内窥镜处理器”配套耗材属于专机专用耗材，已提供挂网截图，“4K内窥镜影像系统（中端）”无适配配套耗材，无须提供承诺函）	=	
★16		11.3 如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明（格式自拟）。	我方完全响应 11.3 如不属于专机专用耗材的提供非专机专用耗材声明（我方所投产品 4K 内窥镜影像系统（中端）无适配配套专用耗材，已提供声明）。	=	
17		其他商务要求 无	我方完全响应 其他商务要求 无	=	

标的偏离表

序号	标的名称	招标文件技术条款描述	投标人技术响应情况描述	响应情况说明 (+/ =/-)	备注
1	电子内窥镜处理器	1. 成像控制器主机; 1.1 影像处理系统为电子数字成像处理系统	1. 提供成像控制器主机; 1.1 影像处理系统为电子数字成像处理系统	=	
2▲		▲1.2 可适配 11Fr、9Fr 十种以上规格一次性胰胆成像导管;	1.2 可适配 11Fr、9Fr 四十种以上规格一次性胰胆成像导管;	+	《技术白皮书》第 3 页 2.1.2
3		1.3 具备图像冻结/解除冻结模式;	1.3 具备图像冻结/解除冻结模式;	=	
4		1.4 具备图像显示放大/缩小功能, 调节档位数≥3 档;	1.4 具备图像显示放大/缩小功能, 调节档位数 3 档;	=	
5▲		▲1.5 具备图像显示边框调节模式, ≥6 种调节模式;	▲1.5 具备图像显示边框调节模式, 6 种调节模式;	=	《技术白皮书》第 3 页 2.1.5
6		1.6 LED 光源与专机使用耗材一体化设计, 光源具备独立机械开关;	1.6 LED 光源与专机使用耗材一体化设计, 光源具备独立机械开关;	=	
7		1.7 具备手动调节白平衡功能;	1.7 具备手动调节白平衡功能;	=	
8		1.8 可调节光亮强度, 可调节档位数≥5 档;	1.8 可调节光亮强度, 可调节档位数 5 档;	=	
9		1.9 输出光源: LED 光源;	1.9 输出光源: LED 光源;	=	
10		1.10 具备自动增益控制算法; 具备自动曝光控制算法;	1.10 具备自动增益控制算法; 具备自动曝光控制算法;	=	
11		1.11 具备中国标准要求的 PAL 制式;	1.11 具备中国标准要求的 PAL 制式;	=	
12		1.12 具备 DVI 和 CVBS2 种视频输出格式格式;	1.12 具备 DVI 和 CVBS2 种视频输出格式格式;	=	

13▲	▲1.13 需与一次性使用成像导管结合使用, 具备胆胰和阑尾腔手术适应症(提供一次性使用成像导管注册证证明)。	▲1.13 需与一次性使用成像导管结合使用, 具备胆胰和阑尾腔手术适应症(提供一次性使用成像导管注册证证明)。	=	《一次性使用成像导管注册证》
14▲	▲1.14 设备外壳采用铝合金材质。操控面板采用机械按钮。	▲1.14 设备外壳采用铝合金材质。操控面板采用机械按钮。	=	《成像控制器说明书》第27、28页
15	2. 一次性使用成像导管:	2. 提供一次性使用成像导管:	=	
16▲	▲2.1 导管可固定在十二指肠镜/肠镜上实现单人操作, 具有独立可快速拆卸悬挂组件;	▲2.1 导管可固定在十二指肠镜/肠镜上实现单人操作, 具有独立可快速拆卸悬挂组件;	=	《一次性胰胆成像导管使用说明书》第7页
17	2.2 对进液的防护程度: 前端摄像头 IPX4, 其他 IPX0; 外径 9Fr(可通过内镜钳道直径: $\leq 3.2\text{mm}$), 工作通道直径 $\geq 1.2\text{mm}$; 外径 11Fr(可通过内镜钳道直径: $\leq 4.2\text{mm}$), 工作通道直径 $\geq 1.8\text{mm}$;	2.2 对进液的防护程度: 前端摄像头 IPX4, 其他 IPX0; 外径 9Fr(可通过内镜钳道直径: $\leq 3.2\text{mm}$), 工作通道直径 $\geq 1.2\text{mm}$; 外径 11Fr(可通过内镜钳道直径: $\leq 4.2\text{mm}$), 工作通道直径 $\geq 1.8\text{mm}$;	=	
18	2.3 具备一体式吸引控制阀; 导管前端可调节方向 4 向, 手柄旋钮 2 个; 旋钮带锁定功能;	2.3 具备一体式吸引控制阀; 导管前端可调节方向 4 向, 手柄旋钮 2 个; 旋钮带锁定功能;	=	
19	2.4 导管工作长度 2200mm、800mm、650mm、600mm、400mm 等多种规格可选, 满足不同手术需要;	2.4 导管工作长度 2200mm、800mm、650mm、600mm、400mm 等多种规格可选, 满足不同手术需要;	=	
20	2.5 可实现注水和负压吸引同时进行; 视野角度 120° ; 视向角: 0° (直视); 具备独立注水通道;	2.5 可实现注水和负压吸引同时进行; 视野角度 120° ; 视向角: 0° (直视); 具备独立注水通道;	=	

21	2.6 采用后置 LED,而非镜头端前置 LED 光源,通过玻璃光纤照明,照明更加均匀,且无长时间使用镜头过热导致灼伤组织风险。	2.6 采用后置 LED,而非镜头端前置 LED 光源,通过玻璃光纤照明,照明更加均匀,且无长时间使用镜头过热导致灼伤组织风险。	=	
22▲	▲2.7 具备胆胰和阑尾腔手术适应症(提供注册证证明)。	▲2.7 具备胆胰和阑尾腔手术适应症(提供注册证证明)。	=	《一次性使用成像导管注册证》第 2 页
23▲	▲2.8 同一品牌具有配套使用的取样钳、取石网篮、取石球囊、异物套圈、胆囊支架等多种器械可选。	▲2.8 同一品牌具有配套使用的取样钳、取石网篮、取石球囊、异物套圈、胆囊支架等多种器械可选。	=	《产品彩页》
24	3. 活检钳:与一次性使用成像导管为同一品牌,具有良好的适配性,进行直视下取活检/异物取出,活检钳长度 $\geq 2900\text{mm}$;	3. 活检钳:与一次性使用成像导管为同一品牌,具有良好的适配性,进行直视下取活检/异物取出,活检钳长度 $\geq 2900\text{mm}$;	=	
25	4. 取石网篮:与一次性使用成像导管为同一品牌,具有良好的适配性,通过 9F、11F、一次性使用成像导管钳道进行直下取石;	4. 取石网篮:与一次性使用成像导管为同一品牌,具有良好的适配性,通过 9F、11F、一次性使用成像导管钳道进行直下取石;	=	
26	5. 取石球囊: 5.1 工作长度 $\geq 2900\text{mm}$;	5. 取石球囊: 5.1 工作长度 $\geq 2900\text{mm}$;	=	
27	5.2 适配内窥镜钳道规格最小 1.8 mm;	5.2 适配内窥镜钳道规格最小 1.8 mm;	=	
28	5.3 囊体直径 10mm;	5.3 囊体直径 10mm;	=	
29▲	▲5.4 可适配导丝规格 $\leq 0.018\text{in}$ (0.45mm);	▲5.4 可适配导丝规格 $\leq 0.018\text{in}$ (0.45mm);	=	《技术白皮书》第 4 页 2.5.4
30	5.5 环标设计,取石便捷;	5.5 环标设计,取石便捷;	=	
31	5.6 取石球囊与成像导管同品牌,保证取石顺畅性。	5.6 取石球囊与成像导管同品牌,保证取石顺畅性。	=	

32		6. 异物套圈：工作长度≥2900mm；适用内窥镜通道直径最小 1.2 mm；套圈宽度 10mm，套圈长度 24mm；异物套圈与成像导管同品牌，保证取异物顺畅性。	6. 异物套圈：工作长度≥2900mm；适用内窥镜通道直径最小 1.2 mm；套圈宽度 10mm，套圈长度 24mm；异物套圈与成像导管同品牌，保证取异物顺畅性。	=																																																																																							
33		7. 医用监视器：医用级 LCD 显示器，屏幕尺寸≥24 英寸，分辨率≥1920×1200	7. 医用监视器：医用级 LCD 显示器，屏幕尺寸≥24 英寸，分辨率≥1920×1200	=																																																																																							
34★		★配置清单（单台配置）：		★提供如下配置清单（单台配置）：		=																																																																																					
		<table><tr><td>序号</td><td>产品明细</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>成像控制器主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>一次性使用成像导管</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>3</td><td>活检钳</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>4</td><td>取石网篮</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>取石球囊</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>6</td><td>异物套圈</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>7</td><td>胆囊支架</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>8</td><td>医用监视器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>视频高清录制盒</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>10</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	序号	产品明细	数量			单位	1	成像控制器主机	1	台	2	一次性使用成像导管	1	根	3	活检钳	1	根	4	取石网篮	1	根	5	取石球囊	1	根	6	异物套圈	1	根	7	胆囊支架	1	根	8	医用监视器	1	台	9	视频高清录制盒	1	个	10	台车	1	台	<table><tr><td>序号</td><td>产品明细</td><td>数量</td><td>单位</td></tr><tr><td>1</td><td>成像控制器主机</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>2</td><td>一次性使用成像导管</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>3</td><td>活检钳</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>4</td><td>取石网篮</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>5</td><td>取石球囊</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>6</td><td>异物套圈</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>7</td><td>胆囊支架</td><td>1</td><td>根</td></tr><tr><td>8</td><td>医用监视器</td><td>1</td><td>台</td></tr><tr><td>9</td><td>视频高清录制盒</td><td>1</td><td>个</td></tr><tr><td>10</td><td>台车</td><td>1</td><td>台</td></tr></table>	序号	产品明细	数量	单位	1	成像控制器主机	1	台	2	一次性使用成像导管	1	根	3	活检钳	1	根	4	取石网篮	1	根	5	取石球囊	1	根	6	异物套圈	1	根	7	胆囊支架	1	根	8	医用监视器	1	台	9	视频高清录制盒	1	个	10	台车
序号	产品明细	数量	单位																																																																																								
1	成像控制器主机	1	台																																																																																								
2	一次性使用成像导管	1	根																																																																																								
3	活检钳	1	根																																																																																								
4	取石网篮	1	根																																																																																								
5	取石球囊	1	根																																																																																								
6	异物套圈	1	根																																																																																								
7	胆囊支架	1	根																																																																																								
8	医用监视器	1	台																																																																																								
9	视频高清录制盒	1	个																																																																																								
10	台车	1	台																																																																																								
序号	产品明细	数量	单位																																																																																								
1	成像控制器主机	1	台																																																																																								
2	一次性使用成像导管	1	根																																																																																								
3	活检钳	1	根																																																																																								
4	取石网篮	1	根																																																																																								
5	取石球囊	1	根																																																																																								
6	异物套圈	1	根																																																																																								
7	胆囊支架	1	根																																																																																								
8	医用监视器	1	台																																																																																								
9	视频高清录制盒	1	个																																																																																								
10	台车	1	台																																																																																								
1▲	4K 内窥镜影像系统（中端）	一、总体要求： 1. ▲本系统可作为白光 4K 超高清腹腔镜使用，同时与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像。	完全响应一、总体要求 1. ▲本系统可作为白光 4K 超高清腹腔镜使用，同时与医用内窥镜、荧光造影剂吲哚菁绿（ICG）配合使用，适用于在内窥镜手术中提供实时的可见光影像及近红外荧光影像。	=	技术参数文件 P1																																																																																						
2		2. 要求投标人提供 NMPA（CFDA）认证；	2. 提供 CFDA 认证，同时提供原厂家的检测报告	=	注册证检测报告																																																																																						
3▲		二、技术要求： 1. 内窥镜荧光摄像系统： 1.1 ▲摄像头内置 CMOS 芯片 4 个，可同时捕捉可见光和近红外光影像；	1. 提供内窥镜荧光摄像系统： 1.1 摄像头内置 CMOS 芯片 4 个，可同时捕捉可见光和近红外光影像	=	技术参数 P2, 1. 1																																																																																						

4▲	1.2 ▲摄像头分辨率要达到3840*2160P, 逐行扫描, 像素≥800 万, 视频输出分辨率为 3840*2160 或 4096*2160 可选	1.2 ▲摄像头分辨率达到3840*2160P, 逐行扫描, 像素≥800 万, 视频输出分辨率为 3840*2160 或 4096*2160 可选	=	技术参数 P2, 1. 2
5▲	1.3 ▲ H. 264/H. 265 , 8Mbps-65Mbps 码率可调; 支持固定码率	1.3 ▲ H. 264/H. 265 , 8Mbps-65Mbps 码率可调; 支持固定码率	=	技术参数 P2, 1. 3
6▲	1.4 ▲ 双相机 4 CMOS 芯片: 一个 3CMOS 相机, 专门处理白光图像, 一个专业级荧光 CMOS 相机, 独立处理荧光图像, 采用多通道实时分光滤波技术, 白光影像和荧光影像独立成像, 荧光灵敏度和图像信噪比高。; 特别是在应用“荧光”成像时, 普通白光成像的清晰度不衰减, 图像品质不下降。	1.4 ▲双相机 4 CMOS 芯片: 一个 3CMOS 相机, 专门处理白光图像, 一个专业级荧光 CMOS 相机, 独立处理荧光图像, 采用多通道实时分光滤波技术, 白光影像和荧光影像独立成像, 荧光灵敏度和图像信噪比高。; 特别是在应用“荧光”成像时, 普通白光成像的清晰度不衰减, 图像品质不下降。	=	技术参数 P2, 1. 4
7	1.5 帧率 60 帧/秒或 50 帧/秒可选, 画面流畅, 无闪烁及干扰;	1.5 帧率 60 帧/秒或 50 帧/秒可选, 画面流畅, 无闪烁及干扰;	=	技术参数 P2, 1. 5
8▲	1.6▲ 独立近红外 CMOS 芯片实现荧光成像, 荧光灵敏度可调, 具有妇科、肝胆及自定义模式适应临床手术需要; 荧光灵敏度可调, 荧光响应动态范围为≥20dB 最低探测浓度≤200nmol/L	1.6▲独立近红外 CMOS 芯片实现荧光成像, 荧光灵敏度可调, 具有妇科、肝胆及自定义模式适应临床手术需要; 荧光灵敏度可调, 荧光响应动态范围为≥20dB 最低探测浓度≤200nmol/L	=	技术参数 P2, 1. 6
9	1.7 手动版具有≥3 个按键, 可通过镜头上的调焦环进行调焦, 可实现荧光模式切换, 白平衡、亮度调节、录像、电动调焦等功能。采用定焦镜头, 焦距为 20mm/23mm/27mm 可选	1.7 手动版 (CHD214KH) 具有 3 个按键, 可通过镜头上的调焦环进行调焦, 可实现荧光模式切换, 白平衡、亮度调节、录像、电动调焦等功能。采用定焦镜头, 焦距为 20mm/23mm/27mm 可选	=	技术参数 P2, 1. 7
10	1.8 电动版具有≥5 个按键, 可通过按键电动控制调焦, 实现荧光模式切换, 白平衡、亮度调节、录像等功能。	1.8 电动版具有≥5 个按键, 可通过按键电动控制调焦, 实现荧光模式切换, 白平衡、亮度调节、录像等功能。	=	技术参数 P2, 1. 8

11	1.9 内窥镜荧光摄像主机至少具备 4K 超高清白光, 4K 标准荧光, 4K 彩色荧光, 4K 多模荧光 4 种模式;	1.9 内窥镜荧光摄像主机至少具备 4K 超高清白光, 4K 标准荧光, 4K 彩色荧光, 4K 多模荧光 4 种模式;	=	技术参数 P2,1.9
12	1.10 摄像主机具有细节增强、色彩增强、暗场增强等模式;	1.10 摄像主机具有细节增强、色彩增强、暗场增强等模式;	=	技术参数 P3,1.1 0
13	1.11 摄像主机内置 USB3.0 接口, 可超高清图像抓取和超高清影像存储, 存储分辨率为 4K 或 1080P 可选;	1.11 摄像主机内置 USB3.0 接口, 可超高清图像抓取和超高清影像存储, 存储分辨率为 4K 或 1080P 可选;	=	技术参数 P3,1.1 1
14	1.12 数字高清输出端口 4X3G-SDI、HDMI、12G-SDI、DVI, 其中 DVI 为 1080P 输出, 其他接口为 4K 输出;	1.12 数字高清输出端口 4X3G-SDI、HDMI、12G-SDI、DVI, 其中 DVI 为 1080P 输出, 其他接口为 4K 输出;	=	技术参数 P3,1.1 2
15	1.13 具有 2 倍数字变焦功能, 可实现图像的放大缩小;	1.13 具有 2 倍数字变焦功能, 可实现图像的放大缩小;	=	技术参数 P3,1.1 3
16	1.14 功能菜单支持 ≥ 3 种语言, 具备简体中文, 繁体中文, 英语;	1.14 功能菜单支持至少 3 种语言, 具备简体中文, 繁体中文, 英语;	=	技术参数 P3,1.1 4
17★	2. 医用内窥镜冷光源: 2.1 ★ 冷光源具有白光照明和荧光照明两种模式;	2. 提供医用内窥镜冷光源: 2.1 ★ 冷光源具有白光照明和荧光照明两种模式	=	技术参数 P3,2.1
18	2.2 白光照明采用纯白光 LED, 光谱连续度高, 色温 4200~6200K、显色指数 ≥ 85 , LED 寿命 ≥ 30000 小时;	2.2 白光照明采用纯白光 LED, 光谱连续度高, 色温 4200~6200K、显色指数 ≥ 85 , LED 寿命 ≥ 30000 小时;	=	技术参数 P3,2.2
19	2.3 荧光照明采用近红外激光和白光同时输出, 其中激光光源光谱波段为 $805 \pm 10\text{nm}$;	2.3 荧光照明采用近红外激光和白光同时输出, 其中激光光源光谱波段为 $805 \pm 10\text{nm}$;	=	技术参数 P3,2.3
20	2.4 具有待机功能, 以便手术过程中短时关闭光源;	2.4 具有待机功能, 以便手术过程中短时关闭光源;	=	技术参数 P3,2.4
21	2.5 具有双重出光防护功能, 未插入光纤时光源关闭;	2.5 具有双重出光防护功能, 未插入光纤时光源关闭;	=	技术参数 P3,2.5

22▲	2.6 ▲ 通过专用的数据通信线连接光源, 实时查看光源设备状态, 其中包含使用时长、光源温度、光源功率等	2.6 ▲ 通过专用的数据通信线连接光源, 实时查看光源设备状态, 其中包含使用时长、光源温度、光源功率等	=	技术参数 P3, 2. 6
23▲	2.7 ▲ 和主机连接后, 具有AI interlock 功能, 根据观察距离调整光强, 避免潜在风险;	2.7 ▲和主机连接后, 具有AI interlock 功能, 根据观察距离调整光强, 避免潜在风险;	=	技术参数 P3, 2. 7
24	2.8 纤维导光束: 直径 $\geq 4.5\text{mm}$ 、长度 $\geq 250\text{cm}$, 可同时传输可见光及近红外光;	2.8 纤维导光束: 直径 $\geq 4.5\text{mm}$ 、长度 $\geq 250\text{cm}$, 可同时传输可见光及近红外光;	=	技术参数 P4, 2. 8
25	3. 医用高清监视器: 3.1 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, ≥ 32 英寸	3. 提供医用高清监视器: 分辨率 $\geq 3840 \times 2160$, ≥ 32 英寸	=	技术参数 P4, 3. 1
26	3.2 液晶显示屏/LED 背光, 亮度 $1000\text{cd}/\text{m}^2$	3.2 液晶显示屏/LED 背光, 亮度 $1000\text{cd}/\text{m}^2$	=	技术参数 P4, 3. 2
27	4. 腹腔镜: 4.1 直径 10mm , 工作长度大于 320mm , 可高温高压灭菌或低温等离子灭菌;	4. 提供腹腔镜: 4.1 直径 10mm , 工作长度大于 320mm , 可高温高压灭菌或低温等离子灭菌;	=	技术参数 P4, 4. 1
28	4.2 30° (或 0°) 视向角, 70° 视野角;	4.2 30° (或 0°) 视向角, 70° 视野角;	=	技术参数 P4, 4. 2
29	4.3 景深 $25\text{--}150\text{mm}$	4.3 景深 $25\text{--}150\text{mm}$	=	技术参数 P4, 4. 3
30★	4.4 ★ 可传输白光和近红外光;	4.4 ★可传输白光和近红外光;	=	技术参数 P4, 4. 4
31	5. 气腹机: 5.1 压力设定范围: $5 \sim 25\text{mmHg}$;	5. 提供气腹机: 5.1 压力设定范围: $5 \sim 25\text{mmHg}$;	=	技术参数 P4, 5. 1
32	5.2 大流量供气, 流量 $\geq 40\text{L}/\text{min}$;	5.2 大流量供气, 流量 $\geq 40\text{L}/\text{min}$;	=	技术参数 P4, 5. 2
33	5.3 具有压力过高感应及自动排气安全功能;	5.3 具有压力过高感应及自动排气安全功能	=	技术参数 P4, 5. 3
34▲	5.4▲ 具备加温功能, 减少内镜起雾现象;	5.4▲ 具备加温功能, 减少内镜起雾现象;	=	技术参数 P4, 5. 4

35	5.5 液晶屏显示，设备运行状态一目了然；	5.5 液晶屏显示，设备运行状态一目了然；	=	技术参数 P4,5.5																																																																
36	5.6 具有气腹针；	5.6 具有气腹针；	=	技术参数 P4,5.6																																																																
37	6. 专用设备台车：高度可调节，可支持安装 2 个大屏幕监视器，360 度旋转，活动的万向支臂，标配承重≥9kg；	6. 专用设备台车：高度可调节，可支持安装 2 个大屏幕监视器，360 度旋转，活动的万向支臂，标配承重≥9kg；	=	技术参数 P5,6.1																																																																
38★	★三、配置清单（单台配置）： <table> <tr> <th>序号</th> <th>产品明细</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>内窥镜荧光摄像系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>医用内窥镜光源系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>导光束</td> <td>3</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>腹腔镜</td> <td>3</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>医用 4K 高清监视器</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>气腹机</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>专用设备台车</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> </table>	序号	产品明细	数量	单位	1	内窥镜荧光摄像系统	1	套	2	医用内窥镜光源系统	1	套	3	导光束	3	根	4	腹腔镜	3	根	5	医用 4K 高清监视器	1	台	6	气腹机	1	套	7	专用设备台车	1	台	★三、提供如下配置清单（单台配置）： <table> <tr> <th>序号</th> <th>产品明细</th> <th>数量</th> <th>单位</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>内窥镜荧光摄像系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>医用内窥镜光源系统</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>导光束</td> <td>3</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>腹腔镜</td> <td>3</td> <td>根</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>医用 4K 高清监视器</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>气腹机</td> <td>1</td> <td>套</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>专用设备台车</td> <td>1</td> <td>台</td> </tr> </table>	序号	产品明细	数量	单位	1	内窥镜荧光摄像系统	1	套	2	医用内窥镜光源系统	1	套	3	导光束	3	根	4	腹腔镜	3	根	5	医用 4K 高清监视器	1	台	6	气腹机	1	套	7	专用设备台车	1	台	=	配置清单
序号	产品明细	数量	单位																																																																	
1	内窥镜荧光摄像系统	1	套																																																																	
2	医用内窥镜光源系统	1	套																																																																	
3	导光束	3	根																																																																	
4	腹腔镜	3	根																																																																	
5	医用 4K 高清监视器	1	台																																																																	
6	气腹机	1	套																																																																	
7	专用设备台车	1	台																																																																	
序号	产品明细	数量	单位																																																																	
1	内窥镜荧光摄像系统	1	套																																																																	
2	医用内窥镜光源系统	1	套																																																																	
3	导光束	3	根																																																																	
4	腹腔镜	3	根																																																																	
5	医用 4K 高清监视器	1	台																																																																	
6	气腹机	1	套																																																																	
7	专用设备台车	1	台																																																																	



附件 4：承诺书

质保期承诺书

海南医科大学第一附属医院：

对于海南医学院第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目-设备购置项目第三批项目，（项目编号：ZKGSF(ZB)-20251268），我方郑重承诺如下：

1. 质保期：对本项目采购包 2 合同产品（电子内窥镜处理器、4K 内窥镜影像系统（中端））质保期为正式自验收合格之日起五年；质保期内我方免费负责设备维修及抢修，维修响应速度为 48 小时内；我方保证年开机率大于 95%（按工作日计算），若 ≤95% 则相应延长保修期。

2. 质量和技术标准：①我方按合同附件配置清单要求的品牌型号、规格、价格提供产品。②我方保证以上设备主机及附件均为原厂生产的全新产品；如含软件，保证所提供的所有软件为正版软件。③我方提供设备厂家的出厂检验报告、合格证书（进口产品除外）、设备使用说明书、维修手册。④我方提供的产品如达不到合同约定的，需方可要求供方立即退货、换货、补货，并由我方承担全部费用。对不符合质量要求的产品，需方有权拒绝接收，我方对相应产品及时进行更换，不影响需方的临床应用。本规定的执行不免除我方因产品质量产生的其他责任。⑤属于医疗器械的产品是在中华人民共和国合法注册且有效的产品，合同中医疗器械的产品名称、型号、生产国与注册证中注册内容相同。

3. 其他：配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜。

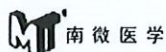
特此承诺。

投标人名称（加盖公章）：合壹汇医疗器械集团有限公司

日期：2025 年 7 月 31 日



电子内窥镜处理器原厂承诺



南微医学 售后服务承诺

海南医科大学第一附属医院:

作为海南医科大学第一附属医院中西医协同“旗舰”医院能力建设项目—设备购置项目第三批(项目编号: ZKGSF(ZB)-20251268)的投标产品生产企业, 我单位郑重承诺:

我们将严格按照国家及行业相关标准和招标文件要求供应高质量产品, 同时提供装机调试、使用培训、现场技术支持、维修、巡检运维、在线咨询等服务, 为您保驾护航。

质保期限

本项目投标产品, 注册证名称: 成像控制器(BS-W-100) (采购商品名称: 电子内窥镜处理器) 质保期为正式自验收合格之日起五年(提供质保期承诺函)。质保期内供方应免费负责设备维修及抢修, 维修响应速度为48小时内。

供方保证年开机率大于95%(按工作日计算), 若 $\leq 95\%$ 则相应延长保修期。以装机调试完成之日起开始计算, 并提供《装机调试服务报告》。

服务内容

服务内容严格按照“2485”服务标准执行

服务内容	服务标准			
	响应	解决方案	现场服务	
装机调试	2小时	4小时	48小时	5个工作日
使用培训				
现场技术支持				
维修				
巡检运维				
在线咨询				

装机调试

安装并调试好设备、产品资料移交、配合验收、获取用户评价, 出具《装机调试服务报告》配合需方进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜。

使用培训

培训用户, 必要时提供跟台操作培训、提供《简易操作卡》《运维保养卡》、获取用户评价, 出具《使用培训服务报告》

现场技术支持

按需提供现场技术支持服务, 出具《现场技术支持服务报告》

维修

48小时现场服务; 无法及时解决的设备问题, 提供备机; 保障使用期限内的配件供应

巡检运维

提供巡检运维服务, 出具《巡检服务报告》质保期后, 供方向用户提供及时的、优质的价格优惠的技术服务和备品备件供应; 提供付费延长质保服务

配送服务

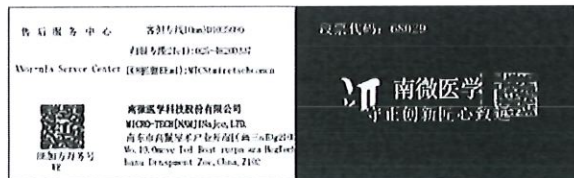
我司设备属于专机专用耗材, 负责提供至少一年专机专用耗材配送服务



南微医学科技股份有限公司

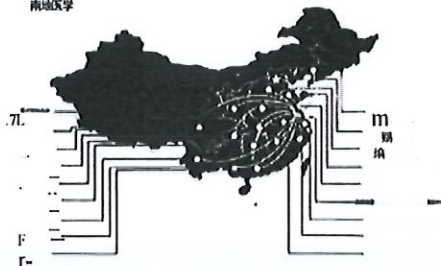
2025年7月11日

附件一、售后服务中心名片



附件二、全国售后服务中心

南微医学



序号	总部	服务中心	地址	负责人	联系电话
1	总部	服务中心	南京高新区药谷大道199号	邱明明	19162566660
2	华东大区	上海服务中心	上海杨浦区周家嘴路198号万福大厦1101B室	殷存斌	19162566601
3		江苏服务中心	南京市浦口区高新区药谷大道199号	赵强	19162566609
4		浙江服务中心	杭州市滨江区长河街道建设路559号华发发展中心1905室	曹林梅	15200584807
5		山东服务中心	济南市历下区经十路与经二路交汇处华发中心1925室	张峰彬	19162566010
6		安徽服务中心	合肥市包河区常青街道滨湖路绿地中心4座1109室	殷存斌	15656567400
7	华南大区	广东服务中心	广州市天河区林和西路9号耀中广场B座1911室	陈日思	19162566606
8		广西服务中心	南宁市良庆区恒兴路3号宁泰新城大厦921室	黄丹妮	18776112641
9		湖南服务中心	长沙市芙蓉区韶山路28号长城通讯大厦11楼1302A	陈日思	19162566606
10	西南大区	四川服务中心	成都市锦江区中环路1段2904室	段夏楠	19162566605
11		重庆服务中心	重庆市渝中区化龙桥街道华新路10号阳光金融中心907室	段夏楠	18680750722
12		云南服务中心	云南省昆明市五华区泛亚科技新城绿地香树花城(地块)5号楼置方大厦5层510号房	段夏楠	19162566605
13	华北大区	西北服务中心	西安市碑林区南关正街88号长安国际B座1003室	丹西斌	19162566604
14		晋冀蒙服务中心	河北省石家庄市裕华区裕华中心写字楼9层-11-05-A	任相堂	19162566608
15		京津服务中心	北京市大兴区亦庄经济开发区国锐广场A座808室	邵凤伟	19162566603
16		东北服务中心	辽宁省沈阳市沈河区五里河街道青年大街173号佳士德中心B座2401室	刘佳翔	19162566602
17	华中大区	河南服务中心	郑州市金水区云锦路3615室	秦嘉慧	19162566607
18		湖北服务中心	武汉市江岸区建设大道阳光城央座3004室	王卓群	19162566611
19		江西服务中心	江西省南昌市红谷滩区沙井街道绿地双子塔A1栋1507B	杨雪	15179521821
20	非公	非公服务中心	南京路高科三路10号	明小龙	18013001443

4K 内窥镜摄像系统（中端）原厂承诺

售后质保服务承诺函

- 一、本承诺适用于终端销售设备售后服务。
- 二、质保期内我公司免费为客户提供产品安装、调试、维修、抢修及操作培训，维修响应速度为 48 小时内。
- 三、我公司承诺配合客户需求，进行场地装修、设备移机、免费进行第三方设备或系统对接等相关事宜。
- 四、我公司保证年开机率大于 95%（按工作日计算），若 $\leq 95\%$ 则相应延长保修期。
- 五、我公司保修期间内为客户免费提供产品培训、技术咨询、维修和软件升级等服务。
 - 1) 我公司内窥镜摄像系统主机、摄像头、医用内窥镜冷光源主机等设备提供的免费保修期限为五年；
 - 2) 以上整机及配件产品质保周期详见附件 1；
 - 3) 质保期后，我公司承诺向客户提供及时的、优质的、价格优惠的技术服务和备品备件供应。
- 六、为确保产品保修期限的精准计算，客户需向我公司提供签署盖章的产品验收单。如客户不能提供产品验收单，或签收验收日期超过 2 个自然月（自发货之日起计算），则保修日期起算日为产品出库之日起计算。
- 七、我公司将设立服务小组为用户提供高效、专业、规范性的产品服务。对于需要现场维修的，遵循解决问题高效性原则，快速定位和解决问题；二是通过我公司的备品备件库提高系统硬件故障的快速恢复能力。免除客户对售后服务质量的后顾之忧。
- 八、保修期内，人为或不可抗拒的因素造成的设备损坏，公司可提供设备维修服务，其售后服务费用和更换的零配件费用由客户承担。
属下列情况之一的不在本承诺服务范围内：
 - 1) 私自拆机或未经我司授权进行维修的；

文件编号：OPWI-R00-TSD-03 版本：C-8
模板编号：OPQR-R00-QA-28 版本：A-5 1 / 13



CS 扫描全能王
3亿人都在用的扫描App

- 2) 未按照标准消毒流程操作而导致的损坏;
- 3) 由于使用不当,如坠落、碰撞、泄液而导致的损坏;

九、产品交付使用后,我公司将对产品进行质量跟踪服务。客户服务电话: 0757-86797170,
售后总部设于广东省佛山市,并提供 24 小时热线接听,我们竭诚为客户提供满意的服
务。



附表 1 终端销售设备保修期限:
(产品配置以公司出货 BOM 为准):

系列名称	设备类型	设备名称	型号/规格	保修时间
气腹机 (OPTO- IPL1000)	主要设备	气腹机	(OPTO-IPL1000)	5 年
	配件耗材	气体过滤器	过滤器/一次性/OPTO-HX-2215	损耗品不予 保修
		加热气腹管	气腹管/OPTO-T1000H/3 米/带加热	
		进气管	OPTO-JR-3000	
Stellar	主要设备	图像处理器	SI10E/SI10	5 年
		摄像头	SC10D/SC20D/SC10/SC20/SC30	5 年
		医用内窥镜冷光源	SL10/SL20/SL30	5 年
	配件	Optomedic 医用台车	MTR-S100/MTR-S300/组合件	5 年
		气腹机	OPTO-IPL1000	5 年
		镜头	多种规格可选	5 年
		Optomedic 医用台车	MTR-S100/MTR-S300/MTR-S500/MTR-P200/组合件	5 年
	显示器	SONY 32 寸 4K3D 显示器	LMD-XH320TC	5 年
		伟视 32 寸 4K3D 显示器	OPTO-3U32WP	5 年
		伟视 32 寸 4K 显示器	OPTO-2U32WA-P	5 年
		伟视 55 寸 4K 显示器	OPTO-2U55WA	5 年
		艺卓 32 寸 2K 显示器	BX3220-3D	5 年
		艺卓 32 寸 4K 显示器	BX3242-3D	5 年

文件编号: OPWI-R00-TSD-03 版本: C-8
模板编号: OPQR-R00-QA-28 版本: A-5 2 / 13

