

“广西政府采购云平台” 合同编号：12N49858978X2026601

广西医科大学附属武鸣医院长脉冲激光治疗 机等医疗设备采购项目合同

合同编号：12N49858978X2026601

采购人（甲方）：广西医科大学附属武鸣医院

成交供应商（乙方）：广东省科控仪器设备有限公司

签订日期：2026年3月6日



目录

一、政府采购合同	1
二、合同附件	9
1、成交通知书	9
2、货物需求一览表	10
3、响应函	25
4、竞标报价表（最终）	27
5、商务条款偏离表	30
6、货物需求偏离表	37
7、其他与本合同相关的资料	64

一、政府采购合同

合同编号：12N49858978X2026601

采购人（甲方）：广西医科大学附属武鸣医院

供应商（乙方）：广东省科控仪器设备有限公司

采购计划号：广西政采[2025]24992号-001、广西政采[2025]24992号-002、广西政采[2025]24992号-003、广西政采[2025]24992号-004、广西政采[2025]24992号-005

采购项目名称和编号：长脉冲激光治疗机等医疗设备采购项目[GXZC2026-J1-000167-GXRZ]

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定，按照采购文件规定条款和成交供应商响应文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、供货一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	长脉冲激光治疗机 (注册证名称：脉冲激光治疗机)	吉林科英	KL-D型	吉林省科英医疗激光有限责任公司	1	台	777800.00	777800.00
2	分体式牙科综合治疗台 (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))	蓝野	Care-22	宁波蓝野医疗器械有限公司	3	台	34820.00	104460.00
3	分体式牙科综合治疗台(种植牙专用) (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))	蓝野	Care-22	宁波蓝野医疗器械有限公司	1	台	34820.00	34820.00

4	多功能激光光电平台 (注册证名称: 多功能光电平台)	半岛	Derma G3	广西半岛美 学科技有限 公司	1	套	219300.00	219300.00
5	声频共振耳聋 治疗机(注册证 名称: 声频共振 耳聋治疗机)	新圳	CZT-8F	沈阳新圳医 用电子仪器 公司	1	台	109000.00	109000.00
6	数字病理切片 扫描仪 (注册证名称: 玻片扫描影像 系统)	生强	SQS-40P	深圳市生强 科技有限公 司	1	台	358000.00	358000.00
人民币合计金额(大写) <u>人民币壹佰陆拾万零叁仟叁佰捌拾元整</u> (小写) <u>¥1603380.00</u>								

2、竞标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用,以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。

3、免费开放设备所有数据接口供其他系统同步数据,安装时如有需要,需配合甲方接入院内网络信息平台,并承担相应接口费用。

第二条 质量保证

1、乙方所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与采购文件,响应文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入品目清单的产品,否则甲方有权解除本合同。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品,且在正常安装、使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求,否则甲方有权解除本合同。

3、乙方提供的零配件必须是全新原厂商出产的设备配件,不允许使用第三方配件及二手配件进行更换,更换时必须提供原厂证件。

4、乙方所提供的服务必须是符合采购要求、国家标准、行业标准的,在正常使用和保养条件下,其使用寿命期内各项指标均达到质量要求。如违反本条,甲方有权解除本合同,甲方因此受到损失的,乙方应赔偿甲方的所有损失。

5、必须为制造商全新生产产品，验收时提供证明资料，查看设备机身铭牌标注的生产日期或其他证明产品生产日期的资料，从出厂日期至甲方收货时间，国产产品（含进口品牌国内制造）不超过6个月。

第三条 权利保证

1、乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权或其他权利。

2、乙方应按采购文件规定的时间向甲方提供使用货物的有关技术资料。

3、没有甲方事先书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或任何合同条文、规格、计划、图纸、样品或资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。如违反本条，甲方有权解除本合同，乙方应向甲方支付合同总价款的30%作为违约金。

4、乙方保证所交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。如违反本条，甲方有权解除本合同，甲方因此受到损失的，乙方应赔偿甲方的所有损失。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按采购文件、响应文件要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。

2、货物的运输方式：由乙方负责。

3、乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：不接受损耗。

第五条 交付和验收

1、交付使用时间：自签订合同之日起60日历日内安装调试完毕并交付使用；地点：广西医科大学附属武鸣医院院内甲方指定地点。

2、乙方提供不符合采购文件、响应文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

3、乙方应随设备提供的资料：设备配置装箱单一份，须有现场清点记录，甲乙双方签字确认；设备检验合格证明；提供双份随机纸质资料（中文产品说明书或操作手册一式两份、提供电子版使用说明书）；设备上应贴有标牌，标牌上应用中文载明以下内容：设备名称（与注册证相符）、设备型号（与注册证相符）、生产厂家（与注册证相符）、出厂日期、出厂编号、注册证号；负责制作标准的操作规范卡；以上材料作为验收条件之一，必须提供，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、乙方完成项目所要求的所有服务内容、设备正常运行至少两周，甲方接到乙方书

面验收申请后组织正式验收。

5、甲方委托采购代理机构组织的验收项目，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准，验收结果以该项目验收报告结论为准。在验收过程中发现乙方有违约问题，可暂缓资金结算，待违约问题解决后，方可办理资金结算事宜。

6、甲方对验收有异议的，在验收后 10 个工作日内以书面形式向乙方提出，乙方应自收到甲方书面异议后 10 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1、甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：按甲方需求要求。

第七条 售后服务、保修期

1、乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及采购文件、响应文件和本合同所附的《售后服务承诺书》，为甲方提供售后服务。

2、货物保修期：长脉冲激光治疗机，质保 2 年；分体式牙科综合治疗台，质保 3 年，水气管终身保修；多功能激光光电平台质保 2 年；声频共振耳聋治疗机，质保 2 年；数字病理切片扫描仪，质保 3 年。自设备验收合格之日起计算。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内负责维修、更换配件。若在使用的 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以换货。质保期满前 1 个月内成交人应负责一次全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护。

3、乙方提供的服务承诺和售后服务及保修期责任等其它具体约定事项。（见合同附件）

4、为保证服务质量，一般故障 2 小时内电话响应，24 小时内抵达故障设备现场解决问题，24 小时内不能解决故障问题的，乙方隔天将提供备用机（与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品）以保证甲方的正常工作，所产生的费用，均由乙方承担，甲方不再承担任何费用。

5、超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费，免收其他一切费用。

第八条 付款方式

1、本项目采用分期付款支付方式支付货款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格，乙方凭双方签署验收合格文件，开具合法有效的全额增值税发票给甲方，甲方收到完整、有效请款材料后 3 个月内一次性支付总合同金额的 50%；验收合格满 12 个月内支付至总合同金额 100%。（不计利息）

2、若因乙方不能提供全额的增值税发票或提供的增值税发票不符合合同约定，导致甲方无法付款，乙方自行承担全部责任，甲方有权拒绝付款，并不视为违约。

第九条 履约保证金

本项目不收取履约保证金。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担（印花税按国家规定执行）。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按采购文件规定及响应文件承诺的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中的要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

（1）更换：由乙方承担所发生的全部费用。

（2）贬值处理：由甲乙双方协议定价。

（3）退货处理：如甲乙双方无法就贬值协议定价或者货物需要退货的，乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、贷款利息及银行手续费等）。按退货款额的 10%向甲方交付违约金并赔偿经济损失。

2、如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方故障设备现场解决问题。乙方不能或拒绝到达现场进行维修的，甲方有权请求第三方进行维修，维修所产生的维修费由乙方承担，乙方还应承担维修费的 20%的管理费。

3、在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决并承担一切费用。

4、在货物保修期内，因人为因素出现的故障不在保修范围内。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据采购文件上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收，外观、说明书符合采购文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。乙方完成项目所要求的所有服务内容、设备正常运行两周后，以书面形式提前至少 7 个工作日向甲方提出验收申请，由甲方组织院内相关部门进行验收。

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

3、甲方对乙方提供的货物在使用前进行调试时，乙方需负责安装并培训甲方的使用

操作人员，并协助甲方一起调试，直到符合技术要求，甲方才做最终验收。

4、对技术复杂的货物，甲方应请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收，并由其出具质量检测报告，费用由乙方承担。

5、验收时乙方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

2、使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

3、乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或货到甲方四十八小时前通知甲方，以准备接货。

4、货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点并通过装机验收视为交付。

第十四条 违约责任

1、乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格的，应在15日内更换，并且乙方应向甲方支付违约货款额10%违约金并赔偿甲方经济损失；逾期不更换的甲方有权退货，如甲方退货的，乙方应按原价退回货款、支付违约货款额10%违约金并赔偿甲方经济损失。

2、乙方提供的货物如侵犯了第三方合法权益而引发的任何纠纷或诉讼，均由乙方负责交涉并承担全部责任，甲方有权解除本合同。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4、乙方逾期交货的，每天向甲方偿付违约货款额4‰违约金，超过10天甲方有权解除合同，无论是否解除本合同，乙方均应向甲方支付违约金，乙方承担因此给甲方造成经济损失，违约金不并入损失。

5、乙方每未按本合同和响应文件中规定的服务承诺提供售后服务的，视为违约一次，乙方应按本合同合计金额3%向甲方支付违约金，且甲方有权自行维修或聘请第三方进行维护，费用由乙方承担。违约累计超过3次的，甲方有权解除本合同，乙方均应向甲方支付违约金，乙方承担因此给甲方造成经济损失，违约金不并入损失。

6、乙方提供的货物在质量保证期内，因设计、工艺或材料的缺陷和其它质量原因造成的问题，由乙方负责。

7、乙方其它违约行为按违约货款额 5%收取违约金。

8、乙方支付的违约金不足以弥补甲方损失的，还应承担赔偿责任。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2、不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

3、不可抗力事件延续一百二十天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

4、不可抗力是指合同生效后，发生甲乙双方无法预见、无法预防、无法避免和无法控制的事件，致使无法履行或不能按约定履行合同。主要包括台风、冰雹、地震、海啸、洪水、火山爆发、山体滑坡、政府征收、政府征用、战争、武装冲突、罢工、骚乱、暴动、突发公共卫生事件等情形。

第十六条 合同争议解决

1、因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，鉴定费由乙方承担。

2、因履行本合同引起的或与本合同有关的争议，甲乙双方应首先通过友好协商解决，如果协商不能解决，向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3、诉讼期间，本合同是否继续履行，由甲方决定。甲方因诉讼支付的律师费、差旅费、交通费、鉴定费、保全担保费等费用均由乙方承担。

4、本合同项下联系方式同时作为有效的司法送达地址。邮寄送达的，以签收日或寄出后第 5 日（先到的时间为准）为送达日；传真或电子邮件送达的，以成功发送之日为送达日。任何一方变更送达地址的，应提前 3 日书面通知对方，否则由此导致的送达不能后果由该方自行承担。

第十七条 合同生效及其它

1、本合同自双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同章之日起生效。

2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签订书面补充协议报财政部门备案，方可作为主合同不可分割的一部分。

3、双方的权利和义务以本合同打印内容为准，除签名和日期以外，任何以手写、口头或者其他形式对本合同进行的修改或者补充均视为无效，双方经友好协商共同签订的补

充协议除外。

4、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

1、除《中华人民共和国政府采购法》第五十条规定的情形外，本合同一经签订，甲乙双方不得擅自变更、中止或终止。

2、乙方不得擅自转让（无进口资格的供应商委托进口货物除外）其应履行的合同义务。

第十九条 以下文件作为本合同的重要组成部分

- 1、政府采购文件；
- 2、乙方提供的响应文件；
- 3、成交通知书；
- 4、竞标声明书；
- 5、廉洁购销协议。

第二十条 本合同一式四份，具有同等法律效力，甲方执二份，采购代理机构执一份、乙方执一份。

甲方（章） 广西医科大学附属武鸣医院 2026年3月6日	乙方（章） 广东省科控仪器设备有限公司 2026年3月6日
单位地址：广西南宁市武鸣区永宁路26号	单位地址：广东省广州市越秀区先烈中路100号大院10号楼六楼
法定代表人（签字或盖章）： （或）委托代理人（签字或盖章）	法定代表人（签字或盖章）： （或）委托代理人（签字或盖章）
电话：0771-6222411	电话：13631462952
电子邮箱：gxmuwmfy@163.com	电子邮箱：temp02@gdashins.com
开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市武鸣支行	开户银行：中国银行广州东山支行
账号：2102117009300236704	账号：688678053260
纳税人识别号或统一社会信用代码： 1245011049858978X4	纳税人识别号或统一社会信用代码： 91440104MAD5N9Q27R
邮政编码：530199	邮政编码：510070

二、合同附件

1、成交通知书

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司
长脉冲激光治疗机等医疗设备采购项目
[项目编号: GXZC2026-J1-000167-GXRZ]
成 交 通 知 书

广东省科控仪器设备有限公司:

你单位参加了本招标机构代理的: 长脉冲激光治疗机等医疗设备采购项目的竞标, 项目编号: GXZC2026-J1-000167-GXRZ, 经谈判小组评定, 采购人确认, 你单位为本项目的成交供应商, 成交内容为: 长脉冲激光治疗机等医疗设备采购项目所包含内容; 成交金额: 人民币壹佰陆拾万零叁仟叁佰捌拾元整 (¥1603380.00); 合同履行期限: 自签订合同之日起 60 日历日内安装调试完毕并交付使用。

现将有关事项通知如下:

一、请接到本通知后, 与采购单位 (广西医科大学附属武鸣医院) 按采购文件规定时间内签订合同。

二、签订合同详细地点: 广西南宁市武鸣区永宁路 26 号。

采购单位联系人: 丘老师

联系电话: 0771-6200039

采购代理机构项目联系人: 陈雪姣、蒋福军、周筱熙

联系电话: 0771-5800672

广西瑞真工程造价咨询有限责任公司

2026年2月11日



2、货物需求一览表

序号	货物名称	数量	单位	技术参数要求	分项最高限价(元)																																				
1	长脉冲激光治疗机	1	台	<p>一、技术要求</p> <p>▲1. 具有 1064nm 和 755nm 双波长；</p> <p>▲2. 1064nm 激光模式下：最大脉冲宽度：≥100ms，可调；激光器最大单脉冲输出能量：≥80J；最大能量密度：≥300J/cm²；最大脉冲重复频率：≥10Hz；</p> <p>3. 755nm 激光模式下：输出最小脉冲宽度：1ms，可调；最大脉冲重复频率：≥20Hz；最大能量密度：60J/cm²；</p> <p>4. 瞄准光：650nm 波长红色半导体指示光；</p> <p>5. 光束传导方式：光纤及手具传导；</p> <p>6. 出光控制方式：常规脚踏开关控制方式；</p> <p>7. 光斑直径：3mm-15mm 可调；</p> <p>8. 冷却方式：内封闭循环水冷却；</p> <p>9. 控制版面：彩色触摸屏；</p> <p>10. 使用期限：≥10 年。</p> <p>11. 配置可移动制冷系统，制冷风速及制冷温度可调。</p> <p>二、配置清单</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源钥匙 2 把</td> <td>2 把</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>脚踏开关</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>遥控安全联锁</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>治疗手具</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>激光防护镜（1064nm 专用）</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>激光防护镜（755nm 专用）</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>防护眼罩</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>光纤支架</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>注水杯、注水管、注放水接头</td> <td>1 套</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>可移动制冷系统</td> <td>1 套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	电源钥匙 2 把	2 把	3	脚踏开关	1 套	4	遥控安全联锁	1 个	5	治疗手具	1 个	6	激光防护镜（1064nm 专用）	1 个	7	激光防护镜（755nm 专用）	1 个	8	防护眼罩	1 个	9	光纤支架	1 个	10	注水杯、注水管、注放水接头	1 套	11	可移动制冷系统	1 套	780000.00
序号	名称	数量																																							
1	主机	1 台																																							
2	电源钥匙 2 把	2 把																																							
3	脚踏开关	1 套																																							
4	遥控安全联锁	1 个																																							
5	治疗手具	1 个																																							
6	激光防护镜（1064nm 专用）	1 个																																							
7	激光防护镜（755nm 专用）	1 个																																							
8	防护眼罩	1 个																																							
9	光纤支架	1 个																																							
10	注水杯、注水管、注放水接头	1 套																																							
11	可移动制冷系统	1 套																																							

2	分体式 牙科综合 治疗台	3 台	<p>一、技术要求</p> <p>(一) 患者座椅</p> <p>1. 座垫面离地面高度：最低$\leq 390\text{mm}$，最高$\geq 800\text{mm}$；</p> <p>2. 椅位载重量：$\geq 150\text{KG}$；</p> <p>3. 采用进口皮革，质地柔软、舒适，提高患者就诊舒适度；</p> <p>4. 升降和靠背运动具有联动补偿功能，患者无搓背感，牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件；</p> <p>5. 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到障碍物会停止下降，并回升；</p> <p>6. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定；</p> <p>▲7. 一体压铸成型的底座，钢板厚度$\geq 15\text{mm}$，牙椅底座上带脚控控制，有升降、仰卧功能，具有≥ 2个万能键，可通过设置，一键实现牙椅本身自带的任何功能。</p> <p>(二) 医师单元</p> <p>▲1. 下挂式手机操作系统，手机挂架可内外旋转90°，收纳在器械盘下面，避免手术结束后刮伤医患人员；挂架可上下45°旋转，采用大挂架，方便医生实现盲插操作；</p> <p>▲2. 主控器械盘具有三个置物盘，均可直接拆卸清洗，主置物盘$\geq 420 \times 270\text{mm}$，两个副盘$\geq 260 \times 220\text{mm}$；</p> <p>3. 活动磁吸式器械盘无需工具可取下清洗消毒；</p> <p>4. 主控面板可设置5个记忆椅位，冲痰，漱口，加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能，具有万能R键功能，可代替其他所有功能键；</p> <p>▲5. 器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能；</p> <p>6. 内置LED观片灯，安装在器械盘按键板左侧。</p> <p>(三) 助手单元</p> <p>1. 上行式副控，线不拖地。具有5位器械挂架位，可根</p>	105000.00
---	--------------------	-----	--	-----------

据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位；

2. 副控面板上具有 SET 功能设置键、漱口位键,有升降、仰卧、加热、复位键等功能；

3. 副控配有可插拔式强弱吸管,配有易于拆卸清洗的过滤系统,具有延时功能；

4. 治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离,更安全；

5. 侧箱内部框架采用一体式铝压铸成型,可以 180° 旋转,方便四手操作。侧箱与地箱采用内置隐藏排水管线,无外露设计；

6. 侧箱具备漱口水温度显示及调节功能；

7. 一体成型玻璃痰盂,可内外旋转 350° ,方便患者吐痰。玻璃痰盂可以旋转拆下,方便医护人员清洁消毒；

8. 储水瓶无需取下,就可以加水；

9. 副控标配三用枪,并且三用枪可以实现恒温供水。

(四) 口腔灯

1. 口腔灯采用 LED 光源,通过机械结构调整滤光片,实现蓝光截止功能,完成白色和黄色两种光源切换,可防止光固化树脂提前固化；

2. 采用反射光设计,口腔灯左右两侧具有物理按键进行各功能调节控制,也可感应式控制,防止交叉感染,防止眼睛疲劳。

(五) 脚踏

1. 脚开关带手机冷却吹屑功能,手机在操作过程中无需换三用枪,具有吹气功能。

二、配置清单

序号	名称	数量
1	主机	3 套
2	口腔灯	3 套
3	脚踏	3 个

3	分体式 牙科综合 治疗台（种 植牙专 用）	1	<p>一、技术要求</p> <p>（一）患者座椅</p> <p>1. 座垫面离地面高度：最低$\leq 390\text{mm}$，最高$\geq 800\text{mm}$；</p> <p>2. 椅位载重量：$\geq 150\text{KG}$；</p> <p>3. 采用进口皮革，质地柔软、舒适，提高患者就诊舒适度；</p> <p>4. 升降和靠背运动具有联动补偿功能，患者无搓背感，牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件；</p> <p>5. 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到障碍物会停止下降，并回升；</p> <p>6. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定；</p> <p>▲7. 一体压铸成型的底座，钢板厚度$\geq 15\text{mm}$，牙椅底座上带脚控控制，有升降、仰卧功能，具有≥ 2个万能键，可通过设置，一键实现牙椅本身自带的任何功能。</p> <p>（二）医师单元</p> <p>1. 分体式推车具有电机自动电动升降功能；</p> <p>▲2. 下挂式手机操作系统，手机挂架可内外旋转90°，收纳在器械盘下面，避免手术结束后刮伤医患人员；挂架可上下45°旋转，采用大挂架，方便医生实现盲插操作；</p> <p>▲3. 主控器械盘具有三个置物盘，均可直接拆卸清洗，主置物盘$\geq 420 \times 270\text{mm}$，两个副盘$\geq 260 \times 220\text{mm}$；</p> <p>4. 分体式推车配有水、气快接口；</p> <p>5. 分体式推车配有独立纯净水瓶，可供管道消毒使用；</p> <p>6. 主控面板可设置5个记忆椅位，冲痰，漱口，加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能，具有万能R键功能，可代替其他所有功能键；</p> <p>▲7. 器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能；</p> <p>8. 牙椅具备一键管路反冲洗消毒功能，同时对手机管路，洁牙机管路，主控和副控三用枪以及簌口水进行消毒，</p>	35000.00
---	-----------------------------------	---	---	----------

无需通过脚踏控制。

(三) 助手单元

1. 上行式副控，线不拖地。具有 5 位器械挂架位，可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位；

2. 副控面板上具有 SET 功能设置键、漱口位键，有升降、仰卧、加热、复位键等功能；

3. 副控配有可插拔式强弱吸管，配有易于拆卸清洗的过滤系统，具有延时功能；

4. 治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离，更安全；

5. 侧箱内部框架采用一体式铝压铸成型，可以 180° 旋转，方便四手操作。侧箱与地箱采用内置隐藏排水管线，无外露设计；

6. 侧箱具备漱口水温度显示及调节功能；

7. 一体成型玻璃痰盂，可内外旋转 350°，方便患者吐痰。玻璃痰盂可以旋转拆下，方便医护人员清洁消毒；

8. 储水瓶无需取下，就可以加水；

9. 副控标配三用枪，并且三用枪可以实现恒温供水。

(四) 口腔灯

1. 配有手术无影灯，光照强度 30000-80000Lx 可调；

2. ≥20 个灯珠，3500-5500K 色温可调。

(五) 脚踏

1. 脚开关带手机冷却吹屑功能，手机在操作过程中无需换三用枪，具有吹气功能。

二、配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1 套
2	口腔灯	1 套
3	脚踏	1 个

4	多功能激光光电平台	1	套	<p>一、临床适用</p> <p>镇痛消炎、促进组织修复、刺激多种酶的活性和增加肌</p>	220000.00
---	-----------	---	---	--	-----------

肤弹性及紧致、治疗过敏性皮炎、修复皮肤屏障。

二、技术要求

(一) 光疗模块

1. 光源类型: LED/可见光;
- ▲2. 输出波长: $590\text{nm} \pm 5$;
3. 光源组成: ≥ 400 颗 ;
4. 输出强度: $\geq 25\text{mW}/\text{cm}^2$;
5. 光照面积: $\geq 750\text{cm}^2$, 治疗头发光瓣数量 ≥ 5 片, 可

根据患处调节光源角度

6. 治疗时间: 1~99min 可调, 步长 1min;
7. 工作模式: 连续/脉冲模式。

(二) 红外模块

1. 光源类型: 半导体激光;
- ▲2. 输出波长: $830\text{nm} \pm 2\text{nm}$;
3. 光源组成: ≥ 65 颗;
4. 输出强度: $\geq 2100\text{mW}$, 误差 $\leq \pm 20\%$;
5. 脉冲频率: $2\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$;
6. 脉冲宽度: $250\text{ms} \pm 10\text{ms}$;
7. 照射方式: 连续、脉冲 2 种模式。

(三) 电疗模块

1. 输出强度: 0-15 档可调;
- ▲2. 脉冲频率: $\leq 4\text{MHz}$;
3. 治疗时间: 1~60min 可调, 步长 $\leq 1\text{min}$;
4. 输出方式: 连续输出;
5. 获得治疗敏感性肌肤的手柄和设备的实用新型专利,

见专利证书。

(四) 电磁波导入模块

1. 输出功率: 5-25W 可调, 步进为 1W;
2. 安全温度可调范围: $35-45^\circ\text{C}$, 步进为 0.5°C ;
3. 滑动模式输出时间范围: 1—30min, 步进为 1min;
4. 具有自动温控检测系统, 实时反馈监测温度。

			<p style="text-align: center;">(五) 主机平台</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 显示屏: ≥ 8 寸液晶显示屏; 2. 脚轮配置: 不少于 4 个万向轮, 灵活移动; 3. 操作控制系统: 全电脑触摸屏操作控制; 4. 抬升动力系统配置: 360° 四关节旋转臂; 5. 有治疗头温度指示功能; <p>三、配置清单</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">序号</th> <th style="width: 60%;">名称</th> <th style="width: 30%;">数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>主机</td><td>1 台</td></tr> <tr><td>2</td><td>弯臂 (含连接线)</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>3</td><td>综合光疗模块</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>4</td><td>手柄</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>5</td><td>手柄附件 (大)</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>6</td><td>手柄附件 (小)</td><td>1 个</td></tr> <tr><td>7</td><td>防护眼镜</td><td>1 副</td></tr> <tr><td>8</td><td>防护眼罩</td><td>1 副</td></tr> <tr><td>9</td><td>开关钥匙</td><td>2 把</td></tr> <tr><td>10</td><td>透明通用瓶</td><td>2 个</td></tr> <tr><td>11</td><td>电磁波导入治疗头</td><td>2 个</td></tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	弯臂 (含连接线)	1 个	3	综合光疗模块	1 个	4	手柄	1 个	5	手柄附件 (大)	1 个	6	手柄附件 (小)	1 个	7	防护眼镜	1 副	8	防护眼罩	1 副	9	开关钥匙	2 把	10	透明通用瓶	2 个	11	电磁波导入治疗头	2 个	
序号	名称	数量																																						
1	主机	1 台																																						
2	弯臂 (含连接线)	1 个																																						
3	综合光疗模块	1 个																																						
4	手柄	1 个																																						
5	手柄附件 (大)	1 个																																						
6	手柄附件 (小)	1 个																																						
7	防护眼镜	1 副																																						
8	防护眼罩	1 副																																						
9	开关钥匙	2 把																																						
10	透明通用瓶	2 个																																						
11	电磁波导入治疗头	2 个																																						
5	声频共振耳聋治疗机	1 台	<p>一、技术参数:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 机器原理: 电脑低频调制中频电和电脑超声波双功效同步叠加治疗, 形成声频共振、理化叠加的立体效果; 2. 处方选择: 全电脑程序控制, 十组治疗处方任意调节; ▲3. 输出数量: 单侧输出, 可容纳一名患者治疗; ▲4. 超声探头: 铝合金声频治疗头, 内置压电陶瓷片; 5. 治疗极片: 无毒、无害的硅橡胶制成; 6. 按需调节物理超声波: 工作频率: 800KHz \pm 40 KHz 功率输出: 0.0~1.0W/cm² 连续可调 输出状态: 连续与间断二种状态。 7. 按需调节电脑中低频电: 	110000.00																																				

			<p>共振频率：0.5~8.0KHz±10%按处方设定自动变换；中频电强度：0~50mA 可调；调制波形：多种特殊脉冲波形在不同治疗处方中自动变换（梯形波、方波、正弦波、三角波等）；</p> <p>8. 定时控制：自动计时，定时停机，0~60 分钟十六级可调；</p> <p>9. 一机可实现：可同时支持耳鸣、耳聋及耳部炎症治疗，支持耳部药物导入治疗，智能化操作系统、数字化显示。</p> <p>二、配置清单</p> <table border="1" data-bbox="478 721 1056 1084"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>生物电极片</td> <td>4 片</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>声频治疗头</td> <td>4 只</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>绑带</td> <td>4 条</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>输出线</td> <td>4 条</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	生物电极片	4 片	3	声频治疗头	4 只	4	绑带	4 条	5	输出线	4 条	
序号	名称	数量																				
1	主机	1 台																				
2	生物电极片	4 片																				
3	声频治疗头	4 只																				
4	绑带	4 条																				
5	输出线	4 条																				
6	数字病理切片扫描仪	1	<p>一、技术要求</p> <p>（一）硬件</p> <p>1. 成像设备：大靶面面阵 CMOS，≥1200 万像素，≥20 帧/秒；</p> <p>2. 扫描轴定位控制：100 纳米精密定位，丝杆电机；</p> <p>3. 扫描方式：面阵扫描或线性扫描；</p> <p>4. 对焦轴控制：</p> <p>4.1 双级对焦；</p> <p>4.2 预对焦重复定位精度 1.0um（滚珠丝杆）；</p> <p>4.3 细对焦重复定位精度 ≤10nm，20 μm 阶跃定位时间 ≤40ms。</p> <p>5. 高性能计算机，装有扫描控制软件、数字切片浏览软件，用于扫描过程的控制和扫描结果 WSI 图像的浏览；</p> <p>6. 扫描工作站处理器：</p> <p>6.1 16 线程处理器；</p> <p>6.2 硬盘 ≥3TB；</p>	360000.00																		

			<p>6.3 内存$\geq 32G$;</p> <p>6.4 显示器≥ 24英寸;</p> <p>7. 系统成像速度:</p> <p>7.1 系统成像速度选择扫描范围统一 15.00mm*15.00m, 其误差不超过 1mm。</p> <p>7.2: 20 倍物镜下扫描时间$\leq 70s$;</p> <p>7.3: 40 倍物镜下扫描时间$\leq 190s$;</p> <p>8. 扫描分辨率:</p> <p>8.1: 20 倍物镜下扫描分辨率$\geq 0.181 \mu m/pixel$, 误差为$\pm 15\%$;</p> <p>8.2: 40 倍物镜下扫描分辨率$\geq 0.090 \mu m /pixel$, 误差为$\pm 15\%$;</p> <p>9. 扫描范围: 24.6mm*45mm, 误差为$\pm 10\%$;</p> <p>10. 全自动一键式扫描, 无人值守, 单次可加载切片数≥ 40张;</p> <p>11. 系统同时搭载两个真实进口物镜, 20X 物镜数值孔径$\geq 0.80NA$; 40X 物镜数值孔径$\geq 0.95NA$, 可以软件自由切换两种物镜, 无需手动切换;</p> <p>12. 异常处理仓设计, 异常玻片可直接推入异常处理仓, 方便及时处理;</p> <p>13. 稳定扫描, 全自动推片式上片。</p> <p>(二) 玻片扫描影像系统软件</p> <p>1. 自动装片和卸片;</p> <p>▲2. 工作模式自动和手动选择功能;</p> <p>3. 玻片识别类型选择 (He 染色切片、细胞学切片、免疫组化切片、自动 (自动识别 He 染色切片、细胞学切片、免疫组化切片));</p> <p>4. 多层扫描设置, 包括扫描层数 (1-15 层), 偏移方向 (偏上扫描、不偏移、偏下扫描);</p> <p>5. 缩略图方向选择 (旋转 180° 和镜像);</p> <p>6. 对焦密度设置 (对焦点较多、适中、较少);</p>	
--	--	--	--	--

			<p>7. 扫描玻片可以多元化格式存储：不少于以 dcm、dcmz、tiff、svs、csp 等格式进行存储；</p> <p>▲8. 自动识别切片条码；</p> <p>9. 扫描初始对焦高度重置；</p> <p>10. 可以存储普通图像质量和高质量图像；</p> <p>11. 停止扫描功能；</p> <p>12. 开仓功能；</p> <p>13. 实时状态监测（当前扫描位置是哪个仓（0 号、1 号）、仓的状态（正在扫描、扫描完成、待扫描）、仓所拥有的玻片数目（每仓玻片数为 0-20 片））；</p> <p>14. 支持直接打开 sdpc 文件。</p> <p>15. 数字病理阅片软件，支持预览本地特定病理图像格式文件（sdpc、svs、scn、mrxs、dcm 等），支持对图像进行处理和调节</p> <p>16. 可扩展功能：后期可根据应用需求加装升级市面上流通的智能 AI 软件。</p> <p>（三）远程诊断平台系统参数</p> <p>1. 支持多院区之间的数据如大体影像预览，病理全影像交互等进行互联协同，并能根据不同的功能需求进行产品服务的定制；</p> <p>2. 可对接各医院的病理信息系统，还可在病理远程会诊平台子系统内获取病例信息后直接发起远程会诊；</p> <p>3. 可对接各医院的数字切片扫描仪，将扫描后的数字切片上传至系统，可进行数字化归档，还便于多学科会诊和远程会诊。同时，病理远程会诊平台子系统对接的数字切片扫描仪可实现对玻片（带标签）的自动识别，自动上传切片以及自动绑定系统对应数据，为病理全科数字化办公及数字切片永久存储提供基础支持；</p> <p>4. 支持对接各医院的病理信息系统，从系统中获取医生的信息，也可以在系统内手动维护相关信息。支持技术操作员对上一级操作员进行评价，如取材操作员可对取材进行评</p>	
--	--	--	--	--

			<p>价、切片操作员可对包埋进行评价、诊断医生可对染色、切片、包埋及整体制片质量进行评价；</p> <p>5. 提供 WHO 分级诊断标签,在诊断时还拥有病例精细化标签管理功能,诊断标签可用于科室的诊断业务的相关查询与分析, 并支持统计功能；</p> <p>6. 可根据院方的需求进行定制化修改,还可以提供国际先进的标准报告模板,如 CPA 模板等。为方便医生进行国际学术交流, 报告模板拥有一键切换中英文版本的功能；</p> <p>7. 可提供“所见即所得”的分子病理报告预览效果,还能够自动计算诊断相关的数据。子系统可对分子报告模板进行如快速增删文字、图片、选项字段等的自定义修改；</p> <p>8. 支持对接宫颈液基细胞学等常见细胞学切片的计算机辅助诊断系统, 提供智能分析功能；</p> <p>9. 远程诊断平台由申请端、分诊端、专家端、管理端四个不同的角色组成, 角色不同拥有的权限也不同；</p> <p>10. 申请端拥有上传病人完整资料的功能: 如病人基本信息、临床病史、数字切片、检验报告单、影像图像、大体照片等；</p> <p>11. 拥有单独创建和管理本申请用户的功能, 并且可以通过授权用户账号实现远程会诊和院内系统的互联互通；</p> <p>12. 配置专用的断点续传功能,以保证数据的稳定传输; 申请端可选择会诊专家或者直接由会诊中心分配专家会诊。系统中可查看专家的简介、擅长领域、联系方式等信息；</p> <p>13. 同时拥有公有诊断模板与私有诊断模板, 专家在自己账户内可以根据自己的诊断习惯,在自己账户内进行定制修改,且在诊断过程中可调用诊断模板。同时提供系统性样本及根治标本的结构化报告模板；</p> <p>14. 内置 WHO 模板或 CAP 报告模板, 后台管理人员可通过 WORD 导入等方式对模板进行自行配置, 诊断模板支持结构化报告模板；</p> <p>15. 专家端角色可以自行管理病例, 且拥有收藏病例、</p>	
--	--	--	--	--

查看实时大体、音视频会诊等功能；

16. 专家端在阅片过程中，可对数字切片中已浏览的区域自动进行颜色标记（10倍、20倍、40倍下标记不同的颜色），未浏览的区域则不显示颜色，以提高阅片效率；

17. 提供电子签名功能；

18. 提供移动端诊断，支持 IOS、Android 系统，能够通过手机随时随地对病例进行分配、转诊、退回、报告查询、专家诊断等功能；

19. 可在同一界面完成病人信息、数字切片列表、数字切片浏览、诊断书写等；

20. 系统设置了质控专家权限，可对所有平台会诊的诊断符合度进行评价。同时支持对所有诊断结论以及会诊及时率、会诊工作量等进行统计分析，可根据诊断标准度、结论确切性对报告质量进行智能评分，并对报告质量进行统计；

21. 提供术中冰冻会诊采用预约机制，在预约时可手动输入病人资料、联系方式、申请单附件，也可通过对接病理信息系统调用远程会诊平台接口，自动录入相关信息；

22. 支持线下短信通知，短信通知模板如预约/申请通知、分诊通知、诊断通知等可进行定制；

23. 远程会诊平台子系统病理数据中心可对所辖的各级医疗机构病例数据进行查询与统计。病例数据可按如：病理医生、会诊申请机构、诊断时间段、所属亚专科、会诊类别等筛选条件进行查询与详细的统计，并通过表格与图表两种方式汇总展示并打印报表。

二、配置清单

序号	名称	数量
1	主机	1套
2	远程诊断平台软件	1套

▲商务条款

1. 签订合同时间、及地点:

1.1 签订合同时间: 自成交通知书发出之日起 25 日内。

1.2 签订合同地点: 采购人指定地点。

2. 交货时间及地点:

2.1 交货时间: 自签订合同之日起 60 日历日内安装调试完毕并交付使用。

2.2 交货地点: 采购人指定地点。

3. 质保期: 长脉冲激光治疗机, 质保 2 年; 分体式牙科综合治疗台, 质保 3 年, 水气管终身保修; 多功能激光光电平台质保 2 年; 声频共振耳聋治疗机, 质保 2 年; 数字病理切片扫描仪, 质保 3 年。自设备验收合格之日起计算。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期内负责维修、更换配件。若在使用的前 3 个月内, 出现非人为操作失误的重大故障, 应予以换货。质保期满前 1 个月内成交人应负责一次全面检查; 质保期满后, 以优惠价格提供维修和备件更换, 且免除一切手续费。质保期满后, 终身维护。

4. 售后服务要求:

4.1 售后服务要求: 提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品, 产品符合国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求, 若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。

4.2 成交供应商负责送货上门、现场安装、调试; 提供技术培训和硬件的测试和调整服务。

4.3 相关人员培训: 标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用, 设备装机验收后, 现场提供对院方的 1 次或多次基本培训, 使院方使用人员及工程人员, 熟练掌握全部功能及基本维修。

4.4 为保证服务质量, 一般故障 2 小时内电话响应, 24 小时内抵达故障设备现场解决问题, 24 小时内不能解决故障问题的, 成交供应商隔天将提供备用机 (与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品) 以保证采购人的正常工作, 所产生的费用, 均由成交供应商承担, 采购人不再承担任何费用。

4.5 设备质保期均属于无条件服务期, 该期限内的所有售后服务, 包括原厂商服务和非原厂商服务, 其中硬件的售后服务包括但不限于, 硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品; 应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改; 服务期内售后服务所产生的费用均由成交供应商承担。

5. 验收要求:

5.1 成交供应商需承担项目验收时发生的一切费用。

5.2 验收不通过的，根据采购人意见进行整改，直到验收通过为止，期间产生相关费用由成交供应商承担。

5.3 验收标准、规范：

5.3.1 项目采购文件及成交供应商响应文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。

5.3.2 项目采购文件及成交供应商响应文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。

5.3.3 成交供应商响应文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。

5.3.4 国家相关法律、法规、标准和规范等。

5.4 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法的通知》（桂财采〔2015〕22号），采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。

6. 付款方式：

6.1 本项目采用分期付款支付方式支付货款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格，成交供应商凭双方签署验收合格文件，开具合法有效的全额增值税发票给采购人，采购人收到完整、有效请款材料后3个月内一次性支付总合同金额的50%；验收合格满12个月内支付至总合同金额100%。（不计利息）；

6.2 发票要求：付款前成交人必须提供真实、有效、合法的正式发票，如成交人提供虚假发票，除须向采购人补开合法发票外，须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金，且采购人有权终止合同，成交人不得提出异议，因终止合同而产生的一切损失均由成交人承担。

7. 其他要求：

7.1 竞标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。

7.2 竞标时请提供售后服务承诺书：明确质保期、故障响应时间、培训时间、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户、质保期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等。

7.3 设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。

7.4 安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收收标准、验收手册。

验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。

7.5 响应文件中提供竞标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当响应文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。

7.6 为有效防止虚假应标，签订合同后，采购人在验收过程中，可进行测试，若测试达不到响应指标，成交供应商应按要求整改，成交供应商整改后仍未达要求的，经国家认可的第三方检测机构后存在虚假参数的，按虚假应标进行处理，采购人有权解除合同及上报监督管理部门。

7.7 验收时提供证明资料，查看设备机身铭牌标注的生产日期或其他证明产品生产日期的资料，从出厂日期至采购人收货时间，国产产品（含进口品牌国内制造）不超过6个月。

7.8 免费开放设备所有数据接口供其他系统同步数据，安装时如有需要，需配合医院接入院内网络信息平台，并承担相应接口费用。

7.9 为保证设备质量，采购人有权要求供应商供货时提供生产厂家或一级代理的销售授权书及采购文件中带▲的条款出具第三方检验机构的检测报告原件，否则采购人有权终止合同，由此造成的损失由供应商承担。

其他说明：

一、进口产品说明

本表的第__项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，竞标产品可选用进口产品；但如选用进口产品时必须为全套原装进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品），同时供应商必须负责办理进口产品所有相关手续并承担所有费用。**其他货物不接受进口产品参与竞标，否则作无效标处理。**

本项目所涉及的货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与竞标，**如有进口产品参与竞标的作无效标处理。**

二、供应商所提供的仪器、设备、资料等主要货物均必须符合国家相关行业强制性标准。

3、响应函

一、响应函

响应函

致：广西医科大学附属武鸣医院

我方已仔细阅读了贵方组织的长脉冲激光治疗机等医疗设备采购项目（项目编号：GXZC2026-J1-000167-GXRZ）的竞争性谈判采购文件的全部内容，现正式递交下述文件参加贵方组织的本次政府采购活动：

- 一、首次报价文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；
- 二、技术文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；商务文件电子版1份（包含按“第三章 供应商须知”提交的全部文件）；（商务技术文件已合并装订成册）

据此函，签字人兹宣布：

1、我方愿意以（大写）人民币壹佰陆拾万伍仟贰佰叁拾元整（¥1605230元）的竞标总报价，交货期（无分标时填写）：自签订合同之日起60日历日内安装调试完毕并交付使用，提供本项目竞争性谈判采购文件第二章“服务需求一览表”中相应的采购内容。

2、我方同意自本项目竞争性谈判采购文件采购公告规定的递交响应文件截止时间起遵循本响应函，并承诺在“第三章 供应商须知”规定的响应有效期内不修改、撤销响应文件。

3、我方在此声明，所递交的响应文件及有关资料内容完整、真实和准确。

4、如本项目采购内容涉及须符合国家强制规定的，我方承诺我方本次竞标均符合国家有关强制规定。

5、如我方成交，我方承诺在收到成交通知书后，在成交通知书规定的期限内，根据竞争性谈判采购文件、我方的响应文件及有关澄清承诺书的要求按第六章“合同文本”与采购人订立书面合同，并按照合同约定承担完成合同的责任和义务。

6、我方已详细审核竞争性谈判采购文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

7、我方承诺满足竞争性谈判采购文件第六章“合同文本”的条款，承担完成合同的责任和义务。

8、我方同意应贵方要求提供与本竞标有关的任何数据或资料。若贵方需要，我方愿意提



供我方作出的一切承诺的证明材料。

9、我方完全理解贵方不一定接受响应报价最低的竞标人为成交供应商的行为。

10、我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》第七十七条的规定，即供应商有下列情形之一的，处以采购金额千分之五以上千分之十以下的罚款，列入不良行为记录名单，在一至三年内禁止参加政府采购活动，有违法所得的，并处没收违法所得，情节严重的，由工商行政管理机关吊销营业执照；构成犯罪的，依法追究刑事责任：

- (1) 提供虚假材料谋取中标、成交的；
- (2) 采取不正当手段诋毁、排挤其他供应商的；
- (3) 与采购人、其他供应商或者采购代理机构恶意串通的；
- (4) 向采购人、采购代理机构行贿或者提供其他不正当利益的；
- (5) 在采购过程中与采购人进行协商谈判的；
- (6) 拒绝有关部门监督检查或提供虚假情况的。

11. 与本谈判有关的一切正式往来信函请寄：

地址： 广东省广州市越秀区先烈中路100号大院10号楼六楼

电话： 13631462952

传真： 020-37600872

邮政编码： 510070

开户名称： 广东省科控仪器设备有限公司

开户银行： 中国银行广州东山支行

银行账号： 688678053260

特此承诺。

供应商名称（电子签章）： 广东省科控仪器设备有限公司

日期： 2026年2月9日



4、竞标报价表（最终）



投标报价明细表

招标人名称（公章）：广东省科控仪器设备有限公司

项目编号及名称：长脉冲激光治疗机采购项目（GXZC2026-J1-000167-GXRZ）

供应商名称	项号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	参数性能、指标及配置	单价(元)	竞标报价(元)
广东省科控仪器设备有限公司	1、2、3、4、5、6	长脉冲激光治疗机(注册证名称:长脉冲激光治疗机)、分体式牙科综合治疗台(注册证名称:连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))、分体式牙科综合治疗台(种植牙专用)(注册证名称:连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))、多功能激光光电平台(注册证名称:多功能光电平台)、声频共振耳套治疗机、数字病理切片扫描仪(注册证名称:玻片扫描影像系统)	1台、3台、1台、1台、1台、1台	吉林科英、蓝野、平野、新高、生强	KL-D22、Care-22、DermG3、CZT-8T、SQS-40P	吉林省科英医疗激光有限责任公司、宁波蓝野医疗器械有限公司、宁波蓝野医疗器械有限公司、广西平野美学科技有限公司、沈阳新田医用电子仪器有限公司、深圳市生强科技有限公司	详见七、货物需求清单表和八、8.2制造商出具的配置清单	1603380	1603380

响 应 报 价 表

项目名称：长脉冲激光治疗机等医疗设备采购项目 项目编号：GXZ2026-J1-000167-GXRZ

分标（如有）：无 供应商名称：广东省科英医疗设备有限公司 单位：元

项号	货物名称	数量及单位 ①	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置	单价 ②	竞标报价 ⑤=①×②
1	长脉冲激光治疗机 (注册证名称：脉冲激光治疗机)	1 台	吉林科英	KL-D 型	吉林省科英医疗器械有限责任公司	中国	详见七、货物需求表和八、8.2 制造商出具的配置清单	777800.00	777800.00
2	分体式牙科综合治疗台 (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))	3 台	蓝野	Care-22	宁波蓝野医疗器械有限公司	中国		34820.00	104460.00
3	分体式牙科综合治疗台(种植牙专用) (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))	1 台	蓝野	Care-22	宁波蓝野医疗器械有限公司	中国		34820.00	34820.00

4	多功能激光光电平台 (注册证名称: 多功能光电平台)	1套	半岛	Derma G3	广西半岛美学科 技术有限公司	中国	219300.00	219300.00
5	声频共振耳聋治疗机	1台	新圳	CZT-8F	沈阳新圳医用电 子仪器公司	中国	109000.00	109000.00
6	数字病理切片扫描仪 (注册证名称: 玻片扫描影像系 统)	1台	生强	SQS-40P	深圳市生强科技 有限公司	中国	358000.00	358000.00
<p>合计金额大写: 人民币 壹佰陆拾万叁仟叁佰捌拾元整 (¥ 1603380.00)</p> <p>竞标货物中, 属于优先采购节能产品总价值为¥ 0 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 0 %;</p> <p>属于优先采购环境标志产品总价值为¥ 0 (具体明细详见附表, 附表格式自拟), 占本竞标报价的比例为 0 %。</p>								


5、商务条款偏离表

四、商务条款偏离表

商务条款偏离表

分标号： 无

项号	竞争性谈判采购文件的商务需求	响应文件承诺的商务条款	偏离说明
一	1. 签订合同时间、及地点： 1.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 25 日内。 1.2 签订合同地点：采购人指定地点。	1. 签订合同时间、及地点： 1.1 签订合同时间：自成交通知书发出之日起 25 日内。 1.2 签订合同地点：采购人指定地点。	无偏离
二	交货时间及地点： 2.1 交货时间：自签订合同之日起 60 日历日内安装调试完毕并交付使用。 2.2 交货地点：采购人指定地点。	交货时间及地点： 2.1 交货时间：自签订合同之日起 60 日历日内安装调试完毕并交付使用。 2.2 交货地点：采购人指定地点。	无偏离
三	质保期：长脉冲激光治疗机，质保 2 年；分体式牙科综合治疗台，质保 3 年，水气管终身保修；多功能激光光电平台质保 2 年；声频共振耳聋治疗机，质保 2 年；数字病理切片扫描仪，质保 3 年。自设备验收合格之日起计算。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内负责维修、更换配件。若在使用的 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以换货。质保期满前 1 个月内成交人应负责一次全面检查；质保期满后，以优	质保期：长脉冲激光治疗机，质保 2 年；分体式牙科综合治疗台，质保 3 年，水气管终身保修；多功能激光光电平台质保 2 年；声频共振耳聋治疗机，质保 2 年；数字病理切片扫描仪，质保 3 年。自设备验收合格之日起计算。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，质保期内负责维修、更换配件。若在使用的 3 个月内，出现非人为操作失误的重大故障，应予以换货。质保期满前 1 个月内成交人应负责	无偏离

	<p>惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护。</p>	<p>一次全面检查；质保期满后，以优惠价格提供维修和备件更换，且免除一切手续费。质保期满后，终身维护。</p>	
<p>四</p>	<p>4. 售后服务要求： 4.1 售后服务要求：提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，产品符合国家有关认证标准及安全规定。所有设备必须满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 4.2 成交供应商负责送货上门、现场安装、调试；提供技术培训和硬件的测试和调整服务。 4.3 相关人员培训：标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的1次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。 4.4 为保证服务质量，一般故障2小时内电话响应，24小时内抵达故障设备现场解决问题，24小时内不能解决故障问题的，成交供应商隔天将提供备用机（与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品）以保证采购人的正常工作，所产生的费用，均由成交供应商承担，采购人不再担任</p>	<p>4. 售后服务要求： 4.1 售后服务要求：提供全部设备是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品，产品符合国家有关认证标准及安全规定。所有设备满足采购文件所述性能配置要求，若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。 4.2 我司负责送货上门、现场安装、调试；提供技术培训和硬件的测试和调整服务。 4.3 相关人员培训：标的包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对院方的1次或多次基本培训，使院方使用人员及工程人员，熟练掌握全部功能及基本维修。 4.4 为保证服务质量，一般故障2小时内电话响应，24小时内抵达故障设备现场解决问题，24小时内不能解决故障问题的，我司隔天将提供备用机（与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用产品）以保证采购人的正常工作，所产生的费用，均由我司承担，采购人不</p>	

	<p>何费用。</p> <p>4.5 设备质保期均属于无条件服务期，该期限内的所有售后服务，包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；服务期内售后服务所产生的费用均由成交供应商承担。</p>	<p>再承担任何费用。</p> <p>4.5 设备质保期均属于无条件服务期，该期限内的所有售后服务，包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于，硬件维护维修、配件更换、整机更换、硬件升级、提供替代品；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；服务期内售后服务所产生的费用均由我司承担。</p>	
五	<p>5. 验收要求：</p> <p>5.1 成交供应商需承担项目验收时发生的一切费用。</p> <p>5.2 验收不通过的，根据采购人意见进行整改，直到验收通过为止，期间产生相关费用由成交供应商承担。</p> <p>5.3 验收标准、规范：</p> <p>5.3.1 项目采购文件及成交供应商响应文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。</p> <p>5.3.2 项目采购文件及成交供应商响应文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。</p> <p>5.3.3 成交供应商响应文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。</p> <p>5.3.4 国家相关法律、法规、标准和规范等。</p>	<p>5. 验收要求：</p> <p>5.1 我司承担项目验收时发生的一切费用。</p> <p>5.2 验收不通过的，根据采购人意见进行整改，直到验收通过为止，期间产生相关费用由我司承担。</p> <p>5.3 验收标准、规范：</p> <p>5.3.1 项目采购文件及成交供应商响应文件中的“技术需求偏离表”，逐条验收。</p> <p>5.3.2 项目采购文件及成交供应商响应文件中的“商务条款偏离表”，逐条验收。</p> <p>5.3.3 我司响应文件中其他技术、服务、商务性的说明、承诺事项，逐条验收。</p> <p>5.3.4 国家相关法律、法规、标</p>	无偏离

	5.4 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》(桂财采〔2015〕22号),采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。	准和规范等。 5.4 执行《关于印发广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理暂行办法的通知》(桂财采〔2015〕22号),采用文中《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》格式文本等规范。	
六	6. 付款方式: 6.1 本项目采用分期付款支付方式支付货款,全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格,成交供应商凭双方签署验收合格文件,开具合法有效的全额增值税发票给采购人,采购人收到完整、有效请款材料后3个月内一次性支付总合同金额的50%;验收合格满12个月内支付至总合同金额100%。(不计利息); 6.2 发票要求:付款前成交人必须提供真实、有效、合法的正式发票,如成交人提供虚假发票,除须向采购人补开合法发票外,须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金,且采购人有权终止合同,成交人不得提出异议,因终止合同而产生的一切损失均由成交人承担。	6. 付款方式: 6.1 本项目采用分期付款支付方式支付货款,全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格,我司凭双方签署验收合格文件,开具合法有效的全额增值税发票给采购人,采购人收到完整、有效请款材料后3个月内一次性支付总合同金额的50%;验收合格满12个月内支付至总合同金额100%。(不计利息); 6.2 发票要求:付款前我司提供真实、有效、合法的正式发票,如我司提供虚假发票,除向采购人补开合法发票外,赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金,且采购人有权终止合同,我司不提出异议,因终止合同而产生的一切损失均由我司承担。	无偏离
七	7. 其他要求: 7.1 竞标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保	7. 其他要求: 7.1 竞标报价包含货物、货物标准附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装	无偏离

<p>险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。</p> <p>7.2 竞标时请提供售后服务承诺书：明确质保期、故障响应时间、培训时间、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户、质保期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等。</p> <p>7.3 设备必须是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方应在现场进行清点，清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，供货商应负责更换；若发现错发/漏发情况，供货商应负责更换和补发。</p> <p>7.4 安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验收；卖方应向买方提供详细的验收标准、验收手册。验收过程中所产生的一</p>	<p>卸、保险、货到就位的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他所有成本费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险等费用。</p> <p>7.2 竞标时提供售后服务承诺书：明确质保期、故障响应时间、培训时间、售后服务技术人员名单和联系方式、不定期走访用户、质保期限外零配件若损坏，提供零配件优惠服务方案等。</p> <p>7.3 设备是全新、完整、未使用过的产品；设备到货后，供货商和购买方在现场进行清点；清点过程中如果发现因包装或运输不当引起的仪器外观或内部的损坏，我司应负责更换；若发现错发/漏发情况，我司应负责更换和补发。</p> <p>7.4 安装标准及验收标准：符合我国国家有关技术规范和技术标准；设备安装后，医院按国际和国家标准及厂方标准进行质量验</p>
---	---

<p>切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>7.5 响应文件中提供竞标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当响应文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p> <p>7.6 为有效防止虚假应标，签订合同后，采购人在验收过程中，可进行测试，若测试达不到响应指标，成交供应商应按要求整改，成交供应商整改后仍未达要求的，经国家认可的第三方检测机构后存在虚假参数的，按虚假应标进行处理，采购人有权解除合同及上报监督管理部门。</p> <p>7.7 验收时提供证明材料，查看设备机身铭牌标注的生产日期或其他证明产品生产日期的资料，从出厂日期至采购人收货时间，国产产品（含进口品牌国内制造）不超过6个月。</p> <p>7.8 免费开放设备所有数据接口供其他系统同步数据，安装时如有需要，需配合医院接入院内网络信息平台，并承担相应接口费用。</p>	<p>收：我司向买方提供详细的验收标准、验收手册。验收过程中所产生的一切费用均由我司承担。报价时考虑相关费用。</p> <p>7.5 响应文件中提供竞标产品对外公开的产品彩页或说明书（体现技术参数，可以在食品药品监督管理部门备案的技术参数或检测报告或生产厂家盖章的技术参数证明材料），以供评标时核对。当响应文件提供的仪器性能参数与该仪器生产商提供的性能参数不符合时，以后者为准。</p> <p>7.6 为有效防止虚假应标，签订合同后，采购人在验收过程中，可进行测试，若测试达不到响应指标，我司按要求整改，我司整改后仍未达要求的，经国家认可的第三方检测机构后存在虚假参数的，按虚假应标进行处理，采购人有权解除合同及上报监督管理部门。</p> <p>7.7 验收时提供证明材料，查看设备机身铭牌标注的生产日期或其他证明产品生产日期的资料，从出厂日期至采购人收货时间，国产产品（含进口品牌国内制造）不超过6个月。</p> <p>7.8 免费开放设备所有数据接口供其他系统同步数据，安装时如</p>
--	---

<p>7.9 为保证设备质量，采购人有权要求供应商供货时提供生产厂家或一级代理的销售授权书及采购文件中带▲的条款出具第三方检验机构的检测报告原件，否则采购人有权终止合同，由此造成的损失由供应商承担。</p>	<p>有需要，需配合医院接入院内网络信息平台，并承担相应接口费用。</p> <p>7.9 为保证设备质量，采购人有权要求供应商供货时提供生产厂家或一级代理的销售授权书及采购文件中带▲的条款出具第三方检验机构的检测报告原件，否则采购人有权终止合同，由此造成的损失由我司承担。</p>
---	--

注：

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

供应商名称（电子签章）：广东省科拉仪器设备有限公司

日期：2026年2月9日



6、货物需求偏离表

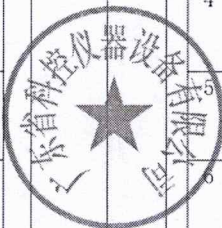
七、货物需求偏离表

货物需求偏离表

所竞分标：_____ 无 _____

项 号	竞争性谈判采购文件需求			响应文件承诺			偏离说 明
	货物 名称	数 量	货物参数要求	货物 名称	数 量	货物参数	
1	长脉 冲激 光治 疗机	1 台	一、技术要求	长脉 冲激 光治 疗机 (注 册证 名 称： 脉 冲 器 激 光 治 疗 机)	1 台	一、技术要求	无偏离
			▲ 1. 具有 1064nm 和 755nm 双波长；			▲ 1. 具有 1064nm 和 755nm 双波长；	无偏离
			▲ 2. 1064nm 激光模式下：最大脉冲宽度：≥ 100ms，可调；激光器最大单脉冲输出能量：≥ 80J；最大能量密度：≥ 300J/cm ² ；最大脉冲重复频率：≥ 10Hz；			▲ 2. 1064nm 激光模式下：最大脉冲宽度：200ms，可调；激光器最大单脉冲输出能量：100J；最大能量密度：300J/cm ² ；最大脉冲重复频率：50Hz；	正偏离
			3. 755nm 激光模式下：输出最小脉冲宽度：1ms，可调；最大脉冲重复频率：≥ 20Hz；最大能量密度：60J/cm ² ；			3. 755nm 激光模式下：输出最小脉冲宽度：0.5ms，可调；最大脉冲重复频率：20Hz；最大能量密度：60J/cm ² ；	正偏离
			4. 瞄准光：650nm 波长红色半导体指示光；			4. 瞄准光：650nm 波长红色半导体指示光；	无偏离
			5. 光束传导方式：光纤及手具传导；			5. 光束传导方式：光纤及手具传导；	无偏离
			6. 出光控制方式：常规脚踏开关控制方式；			6. 出光控制方式：常规脚踏开关控制方式；	无偏离

		7. 光斑直径: 3mm-15mm 可调;			7. 光斑直径: 3mm-16mm 可调;		正偏离																																										
		8. 冷却方式: 内封闭循 环水冷却;			8. 冷却方式: 内封闭循 环水冷却;		无偏离																																										
		9. 控制版面: 彩色触摸 屏;			9. 控制版面: 彩色触摸 屏;		无偏离																																										
		10. 使用期限: ≥10年。			10. 使用期限: 10年。		无偏离																																										
		11. 配置可移动制冷系 统, 制冷风速及制冷温 度可调。			11. 配置可移动制冷系 统, 制冷风速及制冷 温度可调。		无偏离																																										
		二、配置清单			二、配置清单		无偏离																																										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序 号</th> <th>名称</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源钥 匙 2把</td> <td>2把</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>脚踏开 关</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>遥控安 全联锁</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>治疗手 具</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>激光防 护镜 (1064 nm专 用)</td> <td>1个</td> </tr> </tbody> </table>	序 号	名称	数 量	1	主机	1台	2	电源钥 匙 2把	2把	3	脚踏开 关	1套	4	遥控安 全联锁	1个	5	治疗手 具	1个	6	激光防 护镜 (1064 nm专 用)	1个			<table border="1"> <thead> <tr> <th>序 号</th> <th>名称</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>电源钥 匙 2把</td> <td>2把</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>脚踏开 关</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>遥控安 全联锁</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>治疗手 具</td> <td>1个</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>激光防 护镜 SD-3 (1064 nm专 用)</td> <td>1个</td> </tr> </tbody> </table>	序 号	名称	数 量	1	主机	1台	2	电源钥 匙 2把	2把	3	脚踏开 关	1套	4	遥控安 全联锁	1个	5	治疗手 具	1个	6	激光防 护镜 SD-3 (1064 nm专 用)	1个		无偏离
序 号	名称	数 量																																															
1	主机	1台																																															
2	电源钥 匙 2把	2把																																															
3	脚踏开 关	1套																																															
4	遥控安 全联锁	1个																																															
5	治疗手 具	1个																																															
6	激光防 护镜 (1064 nm专 用)	1个																																															
序 号	名称	数 量																																															
1	主机	1台																																															
2	电源钥 匙 2把	2把																																															
3	脚踏开 关	1套																																															
4	遥控安 全联锁	1个																																															
5	治疗手 具	1个																																															
6	激光防 护镜 SD-3 (1064 nm专 用)	1个																																															



			7	激光防护镜 (755nm专用)	1个				7	激光防护镜 SD-T (755nm专用)	1个		
			8	防护眼镜	1个				8	防护眼镜	1个		
			9	光纤支架	1个				9	光纤支架	1个		
			10	注水杯、注水管、注放水接头	1套				10	注水杯、注水管、注放水接头	1套		
			11	可移动制冷系统	1套				11	可移动制冷系统	1套		
2	分体式牙科综合治疗台	3台	一、技术要求				分体式牙科综合治疗台	3台	一、技术要求				无偏离
			(一) 患者座椅				分体式牙科综合治疗台		(一) 患者座椅				无偏离
			1. 座垫面离地面高度：最低≤390mm，最高≥800mm；				（注册证名称：连体式牙科综合治疗台		1. 座垫面离地面高度：最低 390mm，最高 800mm；				无偏离
			2. 椅位载重量：≥150KG；						2. 椅位载重量：150KG；				无偏离
			3. 采用进口皮革，质地柔软、舒适，提高患者就诊舒适度；						3. 采用进口皮革，质地柔软、舒适，提高患者就诊舒适度；				无偏离
			4. 升降和靠背运动具有						4. 升降和靠背运动具				无偏离

	<p>联动补偿功能，患者无搓背感，牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件；</p> <p>5. 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到障碍物会停止下降，并回升；</p> <p>6. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定；</p> <p>▲7. 一体压铸成型的底座，钢板厚度≥15mm，牙椅底座上带脚控控制，有升降、仰卧功能，具有≥2个万能键，可通过设置，一键实现牙椅本身自带的任何功能。</p>	科 治 疗 设 备 (可 根 据 要 求 安 装 成 “ 分 体 式 ”))	<p>有联动补偿功能，患者无搓背感，牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件；</p> <p>5. 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到障碍物会停止下降，并回升；</p> <p>6. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定；</p> <p>▲7. 一体压铸成型的底座，钢板厚度15mm，牙椅底座上带脚控控制，有升降、仰卧功能，具有2个万能键，可通过设置，一键实现牙椅本身自带的任何功能。</p>	
	(二) 医师单元		(二) 医师单元	无偏离
	<p>▲1. 下挂式手机操作系统，手机挂架可内外旋转90°，收纳在器械盘下面，避免手术结束后刮伤医患人员；挂架可上下45°旋转，采用大</p>		<p>▲1. 下挂式手机操作系统，手机挂架可内外旋转90°，收纳在器械盘下面，避免手术结束后刮伤医患人员；挂架可上下45°旋转，采用</p>	无偏离

	挂架，方便医生实现盲插操作；		大挂架，方便医生实现盲插操作；	
	▲2. 主控器械盘具有三个置物盘，均可直接拆卸清洗，主置物盘 $\geq 420 \times 270\text{mm}$ ，两个副盘 $\geq 260 \times 220 \text{mm}$ ；		▲2. 主控器械盘具有三个置物盘，均可直接拆卸清洗，主置物盘 $420 \times 270\text{mm}$ ，两个副盘 $260 \times 220 \text{mm}$ ；	无偏离
	3. 活动磁吸式器械盘无需工具可取下清洗消毒；		3. 活动磁吸式器械盘无需工具可取下清洗消毒；	无偏离
	4. 主控面板可设置 5 个记忆椅位，冲痰，漱口，加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能，具有万能 R 键功能，可代替其他所有功能键；		4. 主控面板可设置 5 个记忆椅位，冲痰，漱口，加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能，具有万能 R 键功能，可代替其他所有功能键；	无偏离
	▲5. 器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能；		▲5. 器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能；	无偏离
	6. 内置 LED 观片灯，安装在器械盘按键板左侧。		6. 内置 LED 观片灯，安装在器械盘按键板左侧。	无偏离
	(三) 助手单元		(三) 助手单元	无偏离
	1. 上行式副控，线不拖地。具有 5 位器械挂架位，可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位；		1. 上行式副控，线不拖地。具有 5 位器械挂架位，可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位；	无偏离

	2. 副控面板上具有 SET 功能设置键、漱口位键, 有升降、仰卧、加热、复位键等功能;		2. 副控面板上具有 SET 功能设置键、漱口位键, 有升降、仰卧、加热、复位键等功能;	无偏离
	3. 副控配有可插拔式强弱吸管, 配有易于拆卸清洗的过滤系统, 具有延时功能;		3. 副控配有可插拔式强弱吸管, 配有易于拆卸清洗的过滤系统, 具有延时功能;	无偏离
	4. 治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离, 更安全;		4. 治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离, 更安全;	无偏离
	5. 侧箱内部框架采用一体式铝压铸成型, 可以 180° 旋转, 方便四手操作。侧箱与地箱采用内置隐藏排水管线, 无外露设计;		5. 侧箱内部框架采用一体式铝压铸成型, 可以 180° 旋转, 方便四手操作。侧箱与地箱采用内置隐藏排水管线, 无外露设计;	无偏离
	6. 侧箱具备漱口水温显示及调节功能;		6. 侧箱具备漱口水温显示及调节功能;	无偏离
	7. 一体成型玻璃痰盂, 可内外旋转 350°, 方便患者吐痰。玻璃痰盂可以旋转拆下, 方便医护人员清洁消毒;		7. 一体成型玻璃痰盂, 可内外旋转 350°, 方便患者吐痰。玻璃痰盂可以旋转拆下, 方便医护人员清洁消毒;	无偏离
	8. 储水瓶无需取下, 就可以加水;		8. 储水瓶无需取下, 就可以加水;	无偏离
	9. 副控标配三用枪, 并且三用枪可以实现恒温供水。		9. 副控标配三用枪, 并且三用枪可以实现恒温供水。	无偏离

			<p>(四) 口腔灯</p> <p>1. 口腔灯采用LED光源, 通过机械结构调整滤光片, 实现蓝光截止功能, 完成白色和黄色两种光源切换, 可防止光固化树脂提前固化;</p> <p>2. 采用反射光设计, 口腔灯左右两侧具有物理按键进行各功能调节控制, 也可感应式控制, 防止交叉感染, 防止眼睛疲劳。</p> <p>(五) 脚踏</p> <p>1. 脚开关带手机冷却吹屑功能, 手机在操作过程中无需换三用枪, 具有吹气功能。</p>			<p>(四) 口腔灯</p> <p>1. 口腔灯采用 LED 光源, 通过机械结构调整滤光片, 实现蓝光截止功能, 完成白色和黄色两种光源切换, 可防止光固化树脂提前固化;</p> <p>2. 采用反射光设计, 口腔灯左右两侧具有物理按键进行各功能调节控制, 也可感应式控制, 防止交叉感染, 防止眼睛疲劳。</p> <p>(五) 脚踏</p> <p>1. 脚开关带手机冷却吹屑功能, 手机在操作过程中无需换三用枪, 具有吹气功能。</p>	无偏离																								
			二、配置清单			二、配置清单	无偏离																								
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>3套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>口腔灯</td> <td>3套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>脚踏</td> <td>3个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	3套	2	口腔灯	3套	3	脚踏	3个			<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>3套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>口腔灯</td> <td>3套</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>脚踏</td> <td>3个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	3套	2	口腔灯	3套	3	脚踏	3个	无偏离
序号	名称	数量																													
1	主机	3套																													
2	口腔灯	3套																													
3	脚踏	3个																													
序号	名称	数量																													
1	主机	3套																													
2	口腔灯	3套																													
3	脚踏	3个																													
3	分体式	1台	一、技术要求	分体式	1台	一、技术要求	无偏离																								
			(一) 患者座椅			(一) 患者座椅	无偏离																								

科综合治疗台 (种植牙专用)	1. 座垫面离地面高度：最低 $\leq 390\text{mm}$ ，最高 $\geq 800\text{mm}$ ；	科综合治疗台 (种植牙专用) (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装))	1. 座垫面离地面高度：最低 390mm ，最高 800mm ；	无偏离
	2. 椅位载重量： $\geq 150\text{KG}$ ；		2. 椅位载重量： 150KG ；	无偏离
	3. 采用进口皮革，质地柔软、舒适，提高患者就诊舒适度；		3. 采用进口皮革，质地柔软、舒适，提高患者就诊舒适度；	无偏离
	4. 升降和靠背运动具有联动补偿功能，患者无搓背感，牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件；		4. 升降和靠背运动具有联动补偿功能，患者无搓背感，牙椅具有急救位功能，用于预防突发事件；	无偏离
	5. 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到障碍物会停止下降，并回升；		5. 椅位具有下降安全保护装置，下降时遇到障碍物会停止下降，并回升；	无偏离
	6. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定；		6. 牙椅具有符合国标的紧急急停开关，避免诊疗过程中发生安全隐患，配有机椅互锁系统，手机工作状态下，椅位保持锁定；	无偏离
	▲7. 一体压铸成型的底座，钢板厚度 $\geq 15\text{mm}$ ，牙椅底座上带脚控控制，有升降、仰卧功能，具有 ≥ 2 个万能键，可通过设置，一键实现牙椅本身		▲7. 一体压铸成型的底座，钢板厚度 15mm ，牙椅底座上带脚控控制，有升降、仰卧功能，具有 2 个万能键，可通过设置，一键	无偏离

	牙椅本身自带的任何功能。		实现牙椅本身自带的任何功能。	
	(二) 医师单元		(二) 医师单元	无偏离
	1. 分体式推车具有电机自动电动升降功能；		1. 分体式推车具有电机自动电动升降功能；	无偏离
	▲2. 下挂式手机操作系统, 手机挂架可内外旋转 90°, 收纳在器械盘下面, 避免手术结束后刮伤医患人员; 挂架可上下 45° 旋转, 采用大挂架, 方便医生实现盲插操作;		▲2. 下挂式手机操作系统, 手机挂架可内外旋转 90°, 收纳在器械盘下面, 避免手术结束后刮伤医患人员; 挂架可上下 45° 旋转, 采用大挂架, 方便医生实现盲插操作;	无偏离
	▲3. 主控器械盘具有三个置物盘, 均可直接拆卸清洗, 主置物盘 $\geq 420 \times 270 \text{mm}$, 两个副盘 $\geq 260 \times 220 \text{mm}$;		▲3. 主控器械盘具有三个置物盘, 均可直接拆卸清洗, 主置物盘 $465 \times 273 \text{mm}$, 两个副盘 $260 \times 220 \text{mm}$;	正偏离
	4. 分体式推车配有水、气快接口;		4. 分体式推车配有水、气快接口;	无偏离
	5. 分体式推车配有独立纯净水瓶, 可供管道消毒使用;		5. 分体式推车配有独立纯净水瓶, 可供管道消毒使用;	无偏离
	6. 主控面板可设置 5 个记忆椅位, 冲痰, 漱口, 加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能, 具有万能 R 键功能, 可代替其他所有功能键;		6. 主控面板可设置 5 个记忆椅位, 冲痰, 漱口, 加热等按键。主控、副控均具有记忆椅位功能, 具有万能 R 键功能, 可代替其他所有功	无偏离

					能键;	
		▲7.器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能;			▲7.器械盘左右两侧把手下方均带有双气刹功能;	无偏离
		8.牙椅具备一键管路反冲洗消毒功能,同时对手机管路,洁牙机管路,主控和副控三用枪以及漱口水进行消毒,无需通过脚踏控制。			8.牙椅具备一键管路反冲洗消毒功能,同时对手机管路,洁牙机管路,主控和副控三用枪以及漱口水进行消毒,无需通过脚踏控制。	无偏离
		(三)助手单元			(三)助手单元	无偏离
		1.上行式副控,线不拖地。具有5位器械挂架位,可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位;			1.上行式副控,线不拖地。具有5位器械挂架位,可根据需求拓展内窥镜挂架和光固化挂架位;	无偏离
		2.副控面板上具有SET功能设置键、漱口位键,有升降、仰卧、加热、复位键等功能;			2.副控面板上具有SET功能设置键、漱口位键,有升降、仰卧、加热、复位键等功能;	无偏离
		3.副控配有可插拔式强弱吸管,配有易于拆卸清洗的过滤系统,具有延时功能;			3.副控配有可插拔式强弱吸管,配有易于拆卸清洗的过滤系统,具有延时功能;	无偏离
		4.治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离,更安全;			4.治疗机侧箱水气系统与电路系统钢板双侧分离,更安全;	无偏离
		5.侧箱内部框架采用一体式铝压铸成型,可以			5.侧箱内部框架采用一体式铝压铸成型,可	无偏离

	180° 旋转,方便四手操作。侧箱与地箱采用内置隐藏排水管线,无外露设计;		以180° 旋转,方便四手操作。侧箱与地箱采用内置隐藏排水管线,无外露设计;	
	6. 侧箱具备漱口水温显示及调节功能;		6. 侧箱具备漱口水温显示及调节功能;	无偏离
	7. 一体成型玻璃痰盂,可内外旋转 350°,方便患者吐痰。玻璃痰盂可以旋转拆下,方便医护人员清洁消毒;		7. 一体成型玻璃痰盂,可内外旋转 350°,方便患者吐痰。玻璃痰盂可以旋转拆下,方便医护人员清洁消毒;	无偏离
	8. 储水瓶无需取下,就可以加水;		8. 储水瓶无需取下,就可以加水;	无偏离
	9. 副控标配三用枪,并且三用枪可以实现恒温供水。		9. 副控标配三用枪,并且三用枪可以实现恒温供水。	无偏离
	(四) 口腔灯		(四) 口腔灯	无偏离
	1. 配有手术无影灯,光照强度 30000-80000Lx 可调;		1. 配有手术无影灯,光照强度 30000-80000Lx 可调;	无偏离
	2. ≥20 个灯珠, 3500-5500K 色温可调。		2. ≥20 个灯珠, 3500-5500K 色温可调。	无偏离
	(五) 脚踏		(五) 脚踏	无偏离
	1. 脚开关带手机冷却吹屑功能,手机在操作过程中无需换三用枪,具有吹气功能。		1. 脚开关带手机冷却吹屑功能,手机在操作过程中无需换三用枪,具有吹气功能。	无偏离
	二、配置清单		二、配置清单	无偏离

			序号	名称	数量				序号	名称	数量	
			1	主机	1套				1	主机	1套	
			2	口腔灯	1套				2	口腔灯	1套	
			3	脚踏	1个				3	脚踏	1个	
4	多功 能激 光光 电平 台	1套	一、临床适用			多功 能激 光光 电平 台 (注 册证 名 称： 多功 能光 电平 台)	1套	一、临床适用			无偏离	
			镇痛消炎、促进组织修复、刺激多种酶的活性和增加肌肤弹性及紧致、治疗过敏性皮炎、修复皮肤屏障。					镇痛消炎、促进组织修复、刺激多种酶的活性和增加肌肤弹性及紧致、治疗过敏性皮炎、修复皮肤屏障。			无偏离	
			二、技术要求					二、技术要求			无偏离	
			(一) 光疗模块					(一) 光疗模块			无偏离	
			1. 光源类型：LED/可见光；					1. 光源类型：LED/可见光；			无偏离	
			▲2. 输出波长：590nm±5；					▲2. 输出波长：590nm±5；			无偏离	
			3. 光源组成：≥400颗；					3. 光源组成：400颗；			无偏离	
			4. 输出强度：≥25mW/cm ² ；					4. 输出强度：25mW/cm ² ；			无偏离	
			5. 光照面积：≥750 cm ² ，治疗头发光瓣数量≥5片，可根据患处调节光源角度					5. 光照面积：750 cm ² ，治疗头发光瓣数量 6片，可根据患处调节光源角度			正偏离	
			6. 治疗时间：1~99min可调，步长 1min；					6. 治疗时间：1~99min可调，步长 1min；			无偏离	
			7. 工作模式：连续/脉冲模式。					7. 工作模式：连续/脉冲模式。			无偏离	

	(二) 红外模块		(二) 红外模块	无偏离
	1. 光源类型: 半导体激光;		1. 光源类型: 半导体激光;	无偏离
	▲2. 输出波长: 830nm±2nm;		▲2. 输出波长: 830nm±2nm;	无偏离
	3. 光源组成: ≥65 颗;		3. 光源组成: 65 颗;	无偏离
	4. 输出强度: ≥2100mW, 误差≤±20%;		4. 输出强度: 2100mW, 误差±20%;	无偏离
	5. 脉冲频率: 2Hz±1Hz;		5. 脉冲频率: 2Hz±1Hz;	无偏离
	6. 脉冲宽度: 250ms±10ms;		6. 脉冲宽度: 250ms±10ms;	无偏离
	7. 照射方式: 连续、脉冲 2 种模式。		7. 照射方式: 连续、脉冲 2 种模式。	无偏离
	(三) 电疗模块		(三) 电疗模块	无偏离
	1. 输出强度: 0-15 档可调;		1. 输出强度: 0-15 档可调;	无偏离
	▲2. 脉冲频率: ≤4MHz;		▲2. 脉冲频率: 4MHz;	无偏离
	3. 治疗时间: 1~60min 可调, 步长≤1min;		3. 治疗时间: 1~60min 可调, 步长 1min;	无偏离
	4. 输出方式: 连续输出;		4. 输出方式: 连续输出;	无偏离
	5. 获得治疗敏感性肌肤的手柄和设备的实用新型专利, 见专利证书。		5. 获得治疗敏感性肌肤的手柄和设备的实用新型专利, 见专利证书。	无偏离
	(四) 电磁波导入模块		(四) 电磁波导入模块	无偏离
	1. 输出功率: 5-25W 可调, 步进为 1W;		1. 输出功率: 5-25W 可调, 步进为 1W;	无偏离

		2. 安全温度可调范围： 35-45℃，步进为 0.5℃；			2. 安全温度可调范围： 35-45℃，步进为 0.5℃；		无偏离																																				
		3. 滑动模式输出时间范 围：1—30min，步进为 1min；			3. 滑动模式输出时间 范围：1—30min，步进 为 1min；		无偏离																																				
		4. 具有自动温控检测系 统，实时反馈监测温度。			4. 具有自动温控检测 系统，实时反馈监测温 度。		无偏离																																				
		(五) 主机平台			(五) 主机平台		无偏离																																				
		1. 显示屏：≥8 寸液晶显 示屏；			1. 显示屏：8 寸液晶显 示屏；		无偏离																																				
		2. 脚轮配置：不少于 4 个 万向轮，灵活移动；			2. 脚轮配置：4 个万向 轮，灵活移动；		无偏离																																				
		3. 操作控制系统：全电 脑触摸屏操作控制；			3. 操作控制系统：全电 脑触摸屏操作控制；		无偏离																																				
		4. 抬升动力系统配置： 360° 四关节旋转臂；			4. 抬升动力系统配置： 360° 四关节旋转臂；		无偏离																																				
		5. 有治疗头温度指示功 能；			5. 有治疗头温度指示 功能；		无偏离																																				
		三、配置清单			三、配置清单		无偏离																																				
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>弯臂 (含 连接线)</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>综合光疗 模块</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>手柄</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>手柄附件 (大)</td> <td>1 个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	弯臂 (含 连接线)	1 个	3	综合光疗 模块	1 个	4	手柄	1 个	5	手柄附件 (大)	1 个			<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>弯臂 (含连 接线)</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>综合光 疗模块</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>手柄</td> <td>1 个</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>手柄附 件 (大)</td> <td>1 个</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1 台	2	弯臂 (含连 接线)	1 个	3	综合光 疗模块	1 个	4	手柄	1 个	5	手柄附 件 (大)	1 个		无偏离
序号	名称	数量																																									
1	主机	1 台																																									
2	弯臂 (含 连接线)	1 个																																									
3	综合光疗 模块	1 个																																									
4	手柄	1 个																																									
5	手柄附件 (大)	1 个																																									
序号	名称	数量																																									
1	主机	1 台																																									
2	弯臂 (含连 接线)	1 个																																									
3	综合光 疗模块	1 个																																									
4	手柄	1 个																																									
5	手柄附 件 (大)	1 个																																									

			<table border="1"> <tr><td>6</td><td>手柄附件(小)</td><td>1个</td></tr> <tr><td>7</td><td>防护眼镜</td><td>1副</td></tr> <tr><td>8</td><td>防护眼罩</td><td>1副</td></tr> <tr><td>9</td><td>开关钥匙</td><td>2把</td></tr> <tr><td>10</td><td>透明通用瓶</td><td>2个</td></tr> <tr><td>11</td><td>电磁波导入治疗头</td><td>2个</td></tr> </table>	6	手柄附件(小)	1个	7	防护眼镜	1副	8	防护眼罩	1副	9	开关钥匙	2把	10	透明通用瓶	2个	11	电磁波导入治疗头	2个			<table border="1"> <tr><td>6</td><td>手柄附件(小)</td><td>1个</td></tr> <tr><td>7</td><td>防护眼镜</td><td>1副</td></tr> <tr><td>8</td><td>防护眼罩</td><td>1副</td></tr> <tr><td>9</td><td>开关钥匙</td><td>2把</td></tr> <tr><td>10</td><td>透明通用瓶</td><td>2个</td></tr> <tr><td>11</td><td>电磁波导入治疗头</td><td>2个</td></tr> </table>	6	手柄附件(小)	1个	7	防护眼镜	1副	8	防护眼罩	1副	9	开关钥匙	2把	10	透明通用瓶	2个	11	电磁波导入治疗头	2个	
6	手柄附件(小)	1个																																									
7	防护眼镜	1副																																									
8	防护眼罩	1副																																									
9	开关钥匙	2把																																									
10	透明通用瓶	2个																																									
11	电磁波导入治疗头	2个																																									
6	手柄附件(小)	1个																																									
7	防护眼镜	1副																																									
8	防护眼罩	1副																																									
9	开关钥匙	2把																																									
10	透明通用瓶	2个																																									
11	电磁波导入治疗头	2个																																									
5	声频共振耳聋治疗机	1台	<p>一、技术参数:</p> <p>1. 机器原理: 电脑低频调制中频电和电脑超声波双功效同步叠加治疗, 形成声频共振、理化叠加的立体效果;</p> <p>2. 处方选择: 全电脑程序控制, 十组治疗处方任意调节;</p> <p>▲3. 输出数量: 单侧输出, 可容纳一名患者治疗;</p> <p>▲4. 超声探头: 铝合金声频治疗头, 内置压电陶瓷片;</p> <p>5. 治疗极片: 无毒、无害的硅橡胶制成;</p> <p>6. 按需调节物理超声波: 工作频率: 800KHz ± 40 KHz 功率输出: 0.0 ~</p>	声频共振耳聋治疗机	1台	<p>一、技术参数:</p> <p>1. 机器原理: 电脑低频调制中频电和电脑超声波双功效同步叠加治疗, 形成声频共振、理化叠加的立体效果;</p> <p>2. 处方选择: 全电脑程序控制, 十组治疗处方任意调节;</p> <p>▲3. 输出数量: 单侧输出, 可容纳一名患者治疗;</p> <p>▲4. 超声探头: 铝合金声频治疗头, 内置压电陶瓷片;</p> <p>5. 治疗极片: 无毒、无害的硅橡胶制成;</p> <p>6. 按需调节物理超声波: 工作频率: 800KHz ± 40 KHz 功率输出: 0.0 ~</p>	无偏离																																				

	<p>1. 0W/cm² 连续可调 输出状态：连续与间断 二种状态。</p>		<p>1. 0W/cm² 连续可调 输出状态：连续与间断 二种状态。</p>																			
	<p>7. 按需调节电脑中低频 电： 共振频率：0.5~8.0KHz ±10%按处方设定自动 变换；中频电强度：0~ 50mA 可调；调制波形： 多种特殊脉冲波形在不 同治疗处方中自动变换 (梯形波、方波、正弦 波、三角波等)；</p>		<p>7. 按需调节电脑中低 频电： 共振频率：0.5~ 8.0KHz±10%按处方设 定自动变换；中频电强 度：0~50mA 可调；调 制波形：多种特殊脉冲 波形在不同治疗处方 中自动变换(梯形波、 方波、正弦波、三角波 等)；</p>	无偏离																		
	<p>8. 定时控制：自动计 时，定时停机，0~60 分 钟十六级可调；</p>		<p>8. 定时控制：自动计 时，定时停机，0~60 分钟十六级可调；</p>	无偏离																		
	<p>9. 一机可实现：可同时 支持耳鸣、耳聋及耳部 炎症治疗，支持耳部药 物导入治疗，智能化 操作系统、数字化显 示。</p>		<p>9. 一机可实现：可同 时支持耳鸣、耳聋及 耳部炎症治疗，支持 耳部药物导入治疗， 智能化操作系统、数 字化显示。</p>	无偏离																		
	<p>二、配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序 号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>生物电极 片</td> <td>4片</td> </tr> </tbody> </table>	序 号	名称	数量	1	主机	1台	2	生物电极 片	4片		<p>二、配置清单</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>序 号</th> <th>名称</th> <th>数 量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1 台</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>生物电极</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	序 号	名称	数 量	1	主机	1 台	2	生物电极	10	无偏离
序 号	名称	数量																				
1	主机	1台																				
2	生物电极 片	4片																				
序 号	名称	数 量																				
1	主机	1 台																				
2	生物电极	10																				
				正偏离																		

			3 声频治疗头 4只				片 片	
			4 绑带 4条				3 声频治疗头 4只	
			5 输出线 4条				4 绑带 4条	
							5 输出线 4条	
6	数字病理切片扫描仪	1台	一、技术要求 (一) 硬件 1. 成像设备: 大靶面面阵CMOS, ≥ 1200 万像素, ≥ 20 帧/秒; 2. 扫描轴定位控制: 100纳米精密定位, 丝杆电机; 3. 扫描方式: 面阵扫描或线性扫描; 4. 对焦轴控制: 4.1 双级对焦; 4.2 预对焦重复定位精度 1.0um (滚珠丝杆) 4.3 细对焦重复定位精度 $\leq 10\text{nm}$, $20\mu\text{m}$ 阶跃定位时间 $\leq 40\text{ms}$ 。 5. 高性能计算机, 装有扫描控制软件、数字切片浏览软件, 用于扫描过程的控制和扫描结果	数字病理切片扫描仪 (注册证名称: 玻片扫描影像系统)	1台	一、技术要求 (一) 硬件 1. 成像设备: 大靶面面阵CMOS, 1200万像素, 30.5帧/秒; 2. 扫描轴定位控制: 100纳米精密定位, 丝杆电机; 3. 扫描方式: 面阵扫描或线性扫描; 4. 对焦轴控制: 4.1 双级对焦; 4.2 预对焦重复定位精度 1.0um (滚珠丝杆); 4.3 细对焦重复定位精度 10nm , $20\mu\text{m}$ 阶跃定位时间 40ms。 5. 高性能计算机, 装有扫描控制软件、数字切片浏览软件, 用于扫描过程的控制和扫描结	无偏离 无偏离 正偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离	

WSI 图像的浏览;	果 WSI 图像的浏览;
6. 扫描工作站处理器:	6. 扫描工作站处理器: 无偏离
6.1 16 线程处理器;	6.1 16 线程处理器: 无偏离
6.2 硬盘 \geq 3TB;	6.2 硬盘 3TB: 无偏离
6.3 内存 \geq 32G;	6.3 内存 64G: 正偏离
6.4 显示器 \geq 24 英寸;	6.4 显示器 24 英寸: 无偏离
7. 系统成像速度:	7. 系统成像速度: 无偏离
7.1 系统成像速度选择扫描范围统一 15.00mm*15.00mm, 其误差不超过 1mm。	7.1 系统成像速度选择扫描范围统一 15.00mm*15.00mm, 其误差不超过 1mm。 无偏离
7.2: 20 倍物镜下扫描时间 \leq 70s;	7.2: 20 倍物镜下扫描时间 70s; 无偏离
7.3: 40 倍物镜下扫描时间 \leq 190s;	7.3: 40 倍物镜下扫描时间 190s; 无偏离
8. 扫描分辨率:	8. 扫描分辨率: 无偏离
8.1: 20 倍物镜下扫描分辨率 $\geq 0.181 \mu\text{m}/\text{pixel}$, 误差为 $\pm 15\%$;	8.1: 20 倍物镜下扫描分辨率 $0.181 \mu\text{m}/\text{pixel}$, 误差为 $\pm 15\%$; 无偏离
8.2: 40 倍物镜下扫描分辨率 $\geq 0.090 \mu\text{m}/\text{pixel}$, 误差为 $\pm 15\%$;	8.2: 40 倍物镜下扫描分辨率 $0.090 \mu\text{m}/\text{pixel}$, 误差为 $\pm 15\%$; 无偏离
9. 扫描范围: 24.6mm*45mm, 误差为 $\pm 10\%$;	9. 扫描范围: 24.6mm*45mm, 误差为 $\pm 10\%$; 无偏离
10. 全自动一键式扫描, 无人值守, 单次可加载切片数 ≥ 40 张;	10. 全自动一键式扫描, 无人值守, 单次可加载切片数 40 张; 无偏离

	11. 系统同时搭载两个真实进口物镜，20X物镜数值孔径 $\geq 0.80NA$ ；40X物镜数值孔径 $\geq 0.95NA$ ，可以软件自由切换两种物镜，无需手动切换；		11. 系统同时搭载两个真实进口物镜，20X物镜数值孔径 $0.80NA$ ；40X物镜数值孔径 $0.95NA$ ，可以软件自由切换两种物镜，无需手动切换；	无偏离
	12. 异常处理仓设计，异常玻片可直接推入异常处理仓，方便及时处理；		12. 异常处理仓设计，异常玻片可直接推入异常处理仓，方便及时处理；	无偏离
	13. 稳定扫描，全自动推片式上片。		13. 稳定扫描，全自动推片式上片。	无偏离
	(二) 玻片扫描影像系统软件		(二) 玻片扫描影像系统软件	无偏离
	1. 自动装片和卸片；		1. 自动装片和卸片；	无偏离
	▲2. 工作模式自动和手动选择功能；		▲2. 工作模式自动和手动选择功能；	无偏离
	3. 玻片识别类型选择 (He 染色切片、细胞学切片、免疫组化切片、自动 (自动识别 He 染色切片、细胞学切片、免疫组化切片))；		3. 玻片识别类型选择 (He 染色切片、细胞学切片、免疫组化切片、自动 (自动识别 He 染色切片、细胞学切片、免疫组化切片))；	无偏离
	4. 多层扫描设置，包括扫描层数 (1-15 层)，偏移方向 (偏上扫描、不偏移、偏下扫描)；		4. 多层扫描设置，包括扫描层数 (1-15 层)，偏移方向 (偏上扫描、不偏移、偏下扫描)；	无偏离
	5. 缩略图方向选择 (旋		5. 缩略图方向选择 (旋	无偏离

	转 180° 和镜像) ;		转 180° 和镜像) ;	
	6. 对焦密度设置 (对焦 点较多、适中、较少) ;		6. 对焦密度设置 (对焦 点较多、适中、较少) ;	无偏离
	7. 扫描玻片可以多元化 格式存储: 不少于以 dcm、dcmz、tiff、svs、 csp 等格式进行存储;		7. 扫描玻片可以多元 化格式存储: 以 dcm、 dcmz、tiff、svs、csp 等格式进行存储;	无偏离
	▲8. 自动识别切片条 码;		▲8. 自动识别切片条 码;	无偏离
	9. 扫描初始对焦高度重 置;		9. 扫描初始对焦高度 重置;	无偏离
	10. 可以存储普通图像 质量和高质量图像;		10. 可以存储普通图像 质量和高质量图像;	无偏离
	11. 停止扫描功能;		11. 停止扫描功能;	无偏离
	12. 开仓功能;		12. 开仓功能;	无偏离
	13. 实时状态监测 (当前 扫描位置是哪个仓 (0 号、1号)、仓的状态 (正 在扫描、扫描完成、待扫 描)、仓所拥有的玻片数 目 (每仓玻片数为 0-20 片)) ;		13. 实时状态监测 (当 前扫描位置是哪个仓 (0号、1号)、仓的 状态 (正在扫描、扫描 完成、待扫描)、仓所 拥有的玻片数目 (每仓 玻片数为 0-20片)) ;	无偏离
	14. 支持直接打开 sdpc 文件。		14. 支持直接打开 sdpc 文件。	无偏离
	15. 数字病理阅片软件, 支持预览本地特定病理 图像格式文件 (sdpc、 svs、scn、mrxs、dcm 等), 支持对图像进行处理和		15. 数字病理阅片软 件, 支持预览本地特定 病理图像格式文件 (sdpc、svs、scn、 mrxs、dcm 等), 支持	无偏离

	调节		对图像进行处理和调节	
	16.可扩展功能:后期可根据应用需求加装升级市面上流通的智能AI软件.		16.可扩展功能:后期可根据应用需求加装升级市面上流通的智能AI软件.	无偏离
	(三)远程诊断平台系统参数		(三)远程诊断平台系统参数	无偏离
	1.支持多院区之间的数据如大体影像预览,病理全影影像交互等进行互联协同,并能根据不同的功能需求进行产品服务的定制;		1.支持多院区之间的数据如大体影像预览,病理全影影像交互等进行互联协同,并能根据不同的功能需求进行产品服务的定制;	无偏离
	2.可对接各医院的病理信息系统,还可在病理远程会诊平台子系统内获取病例信息后直接发起远程会诊;		2.可对接各医院的病理信息系统,还可在病理远程会诊平台子系统内获取病例信息后直接发起远程会诊;	无偏离
	3.可对接各医院的数字切片扫描仪,将扫描后的数字切片上传至系统,可进行数字化归档,还便于多学科会诊和远程会诊。同时,病理远程会诊平台子系统对接的数字切片扫描仪可实现对玻片(带标签)的自动识别,自动上传切片以		3.可对接各医院的数字切片扫描仪,将扫描后的数字切片上传至系统,可进行数字化归档,还便于多学科会诊和远程会诊。同时,病理远程会诊平台子系统对接的数字切片扫描仪可实现对玻片(带标签)的自动识别,自	无偏离

	及自动绑定系统对应数据，为病理全科数字化办公及数字切片永久存储提供基础支持；		动上传切片以及自动绑定系统对应数据，为病理全科数字化办公及数字切片永久存储提供基础支持；	
	4. 支持对接各医院的病理信息系统，从系统中获取医生的信息，也可以在系统内手动维护相关信息。支持技术操作员对上一级操作员进行评价，如取材操作员可对取材进行评价、切片操作员可对包埋进行评价、诊断医生可对染色、切片、包埋及整体制片质量进行评价；		4. 支持对接各医院的病理信息系统，从系统中获取医生的信息，也可以在系统内手动维护相关信息。支持技术操作员对上一级操作员进行评价，如取材操作员可对取材进行评价、切片操作员可对包埋进行评价、诊断医生可对染色、切片、包埋及整体制片质量进行评价；	无偏离
	5. 提供 WHO 分级诊断标签，在诊断时还拥有病例精细化标签管理功能，诊断标签可用于科室的诊断业务的相关查询与分析，并支持统计功能；		5. 提供 WHO 分级诊断标签，在诊断时还拥有病例精细化标签管理功能，诊断标签可用于科室的诊断业务的相关查询与分析，并支持统计功能；	无偏离
	6. 可根据院方的需求进行定制化修改，还可以提供国际先进的标准报告模板，如 CPA 模板等。		6. 可根据院方的需求进行定制化修改，还可以提供国际先进的标准报告模板，如 CPA 模	无偏离

	为方便医生进行国际学术交流，报告模板拥有一键切换中英文版本的功能；		板等。为方便医生进行国际学术交流，报告模板拥有一键切换中英文版本的功能；	
	7. 可提供“所见即所得”的分子病理报告预览效果，还能够自动计算诊断相关的数据。子系统可对分子报告模板进行如快速增删文字、图片、选项字段等的自定义修改；		7. 可提供“所见即所得”的分子病理报告预览效果，还能够自动计算诊断相关的数据。子系统可对分子报告模板进行如快速增删文字、图片、选项字段等的自定义修改；	无偏离
	8. 支持对接宫颈液基细胞学等常见细胞学切片的计算机辅助诊断系统，提供智能分析功能；		8. 支持对接宫颈液基细胞学等常见细胞学切片的计算机辅助诊断系统，提供智能分析功能；	无偏离
	9. 远程诊断平台由申请端、分诊端、专家端、管理端四个不同的角色组成，角色不同拥有的权限也不同；		9. 远程诊断平台由申请端、分诊端、专家端、管理端四个不同的角色组成，角色不同拥有的权限也不同；	无偏离
	10. 申请端拥有上传病人完整资料的功能：如病人基本信息、临床病史、数字切片、检验报告单、影像图像、大体照片等；		10. 申请端拥有上传病人完整资料的功能：如病人基本信息、临床病史、数字切片、检验报告单、影像图像、大体照片等；	无偏离
	11. 拥有单独创建和管		11. 拥有单独创建和管	无偏离

	理本申请用户的功能，并且可以通过授权用户账号实现远程会诊和院内系统的互联互通；		理本申请用户的功能，并且可以通过授权用户账号实现远程会诊和院内系统的互联互通；	
	12. 配置专用的断点续传功能，以保证数据的稳定传输；申请端可选择会诊专家或者直接由会诊中心分配专家会诊。系统中可查看专家的简介、擅长领域、联系方式等信息；		12. 配置专用的断点续传功能，以保证数据的稳定传输；申请端可选择会诊专家或者直接由会诊中心分配专家会诊。系统中可查看专家的简介、擅长领域、联系方式等信息；	无偏离
	13. 同时拥有公有诊断模板与私有诊断模板，专家在自己账户内可以根据自己的诊断习惯，在自己账户内进行定制修改，且在诊断过程中可调用诊断模板。同时提供系统性样本及根治标本的结构化报告模板；		13. 同时拥有公有诊断模板与私有诊断模板，专家在自己账户内可以根据自己的诊断习惯，在自己账户内进行定制修改，且在诊断过程中可调用诊断模板。同时提供系统性样本及根治标本的结构化报告模板；	无偏离
	14. 内置 WHO 模板或 CAP 报告模板，后台管理人员可通过 WORD 导入等方式对模板进行自行配置，诊断模板支持结构化报告模板；		14. 内置 WHO 模板或 CAP 报告模板，后台管理人员可通过 WORD 导入等方式对模板进行自行配置，诊断模板支持结构化报告模板；	无偏离

	15. 专家端角色可以自行管理病例，且拥有收藏病例、查看实时大体、音视频会诊等功能；		15. 专家端角色可以自行管理病例，且拥有收藏病例、查看实时大体、音视频会诊等功能；	无偏离
	16. 专家端在阅片过程中，可对数字切片中已浏览的区域自动进行颜色标记（10倍、20倍、40倍下标记不同的颜色），未浏览的区域则不显示颜色，以提高阅片效率；		16. 专家端在阅片过程中，可对数字切片中已浏览的区域自动进行颜色标记（10倍、20倍、40倍下标记不同的颜色），未浏览的区域则不显示颜色，以提高阅片效率；	无偏离
	17. 提供电子签名功能；		17. 提供电子签名功能；	无偏离
	18. 提供移动端诊断，支持 IOS、Android 系统，能够通过手机随时随地对病例进行分配、转诊、退回、报告查询、专家诊断等功能；		18. 提供移动端诊断，支持 IOS、Android 系统，能够通过手机随时随地对病例进行分配、转诊、退回、报告查询、专家诊断等功能；	无偏离
	19. 可在同一界面完成病人信息、数字切片列表、数字切片浏览、诊断书写等；		19. 可在同一界面完成病人信息、数字切片列表、数字切片浏览、诊断书写等；	无偏离
	20. 系统设置了质控专家权限，可对所有平台会诊的诊断符合度进行评价。同时支持对所有		20. 系统设置了质控专家权限，可对所有平台会诊的诊断符合度进行评价。同时支持对所	无偏离

	<p>诊断结论以及会诊及时率、会诊工作量等进行统计分析,可根据诊断标准度、结论确切性对报告质量进行智能评分,并对报告质量进行统计;</p>		<p>有诊断结论以及会诊及时率、会诊工作量等进行统计分析,可根据诊断标准度、结论确切性对报告质量进行智能评分,并对报告质量进行统计;</p>	
	<p>21. 提供术中冰冻会诊采用预约机制,在预约时可手动输入病人资料、联系方式、申请单附件,也可通过对接病理信息系统调用远程会诊平台接口,自动录入相关信息;</p>		<p>21. 提供术中冰冻会诊采用预约机制,在预约时可手动输入病人资料、联系方式、申请单附件,也可通过对接病理信息系统调用远程会诊平台接口,自动录入相关信息;</p>	无偏离
	<p>22. 支持线下短信通知,短信通知模板如预约/申请通知、分诊通知、诊断通知等可进行定制;</p>		<p>22. 支持线下短信通知,短信通知模板如预约/申请通知、分诊通知、诊断通知等可进行定制;</p>	无偏离
	<p>23. 远程会诊平台系统中的病理数据中心可对所辖的各级医疗机构病例数据进行查询与统计。病例数据可按如:病理医生、会诊申请机构、诊断时间段、所属亚专科、会诊类别等筛选条件进行查询与详细的统</p>		<p>23. 远程会诊平台系统中的病理数据中心可对所辖的各级医疗机构病例数据进行查询与统计。病例数据可按如:病理医生、会诊申请机构、诊断时间段、所属亚专科、会诊类别等筛选条件进行</p>	无偏离

		计，并通过表格与图表两种方式汇总展示并打印报表。			查询与详细的统计，并通过表格与图表两种方式汇总展示并打印报表。																			
		二、配置清单			二、配置清单	无偏离																		
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>远程诊断平台软件</td> <td>1套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1套	2	远程诊断平台软件	1套			<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1套</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>远程诊断平台软件</td> <td>1套</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	1	主机	1套	2	远程诊断平台软件	1套	无偏离
序号	名称	数量																						
1	主机	1套																						
2	远程诊断平台软件	1套																						
序号	名称	数量																						
1	主机	1套																						
2	远程诊断平台软件	1套																						



注：

1. 说明：应对照谈判文件“第二章”中“货物需求一览表”的采购清单及技术参数条款逐条作出明确响应，并作出偏离说明。

2. 供应商应根据自身的承诺，对照谈判文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。当响应文件的技术参数低于竞争性谈判采购文件要求时，竞标人应当如实写明“负偏离”，否则视为虚假应标

3. 表格内容均需按要求填写并盖章，不得留空，否则按竞标无效处理。

4. 如果采购需求为 \geq 、 \leq 某个数值标准时，响应文件承诺不得直接复制采购需求，响应文件承诺内容应当写明具体数值。当技术参数表“ $\geq xxx$ ”的要求：(1)如供应商响应为“ $> xxx$ ”，并被评审小组接受的，则为正偏离；供应商响应为“ $= xxx$ ”，则为无偏离；如供应商响应为“ $< xxx$ ”的情况，则为负偏离；(2)当技术参数表“ $\leq xxx$ ”要求：如供应商响应为“ $< xx$ ”的情况，并被评审小组接受的，则为正偏离；供应商响应“ $= xx$ ”，则为无偏离；供应商响应为“ $> xxx$ ”则为负偏离。

5. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

供应商名称（电子签章）：广东省科控仪器设备有限公司

日期：2026年2月9日



7、其他与本合同相关的资料

八、配置清单

8.1 货物配置清单

所竞分标：无

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1.	长脉冲激光治疗机 (注册证名称：脉冲激光治疗机)	1台	吉林科英	KL-D型	吉林省科英医疗激光有限责任公司	中国	详见七、货物需求偏离表和八、8.2 制造商出具的配置清单
2.	分体式牙科综合治疗台 (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))	3台	蓝野	Care-22	宁波蓝野医疗器械有限公司	中国	
3.	分体式牙科综合治疗台	1台	蓝野	Care-22	宁波蓝野医疗器械有限公司	中国	

130

	疗台(种植牙专用) (注册证名称：连体式牙科治疗设备(可根据要求安装成“分体式”))				有限公司		
4.	多功能激光光电平台 (注册证名称：多功能光电平台)	1套	半岛	Derma G3	广西半岛美学科技有限公司	中国	
5.	声频共振耳聾治疗机	1台	新圳	CZT-8F	沈阳新圳医用电子仪器公司	中国	
6.	数字病理切片扫描仪 (注册证名称：玻片扫描影像系统)	1台	生强	SQS-40P	深圳市生强科技有限公司	中国	

供应商名称(电子签章)：广东省医疗器械设备有限公司

日期：2026年2月9日

131

九、售后服务承诺

9.1 售后服务响应机制

售后服务响应机制

我司实施结构化、信息化的服务响应流程，实现客户需求的快速接收、准确分类、高效分配与全程可追溯，保障服务过程规范、透明、可控。以下为我司的服务响应机制：

售后服务机构：

公司名称：广东省科控仪器设备有限公司

联系人：张光琼

电话：13631462952 传真：020-37600872

售后服务地址：广州市越秀区先烈中路100号大院10号6楼

本公司每次进行售后服务均有记录，用户可根据自己的要求和填写（售后服务登记表）以便对本公司的服务质量进行监督和对本公司对贵单位的回访，以便更好的为客户提供售后服务，并设有服务邮箱 guangqiongzhang@gdashins.com 和售后 24 小时热线 020-87300382-8015 以便客户反馈信息，监督我们的售后服务。

1、响应时间

(1) 质保期内，免费为采购方提供技术指导和维修服务。

(2) 售后服务响应时间：

电话响应时间：2 小时内；到场响应时间：24 小时内（指从接到报障至到达故障现场的时间），24 小时内解决问题，直到故障排除为止。

3) 我司免费提供技术支持热线电话 020-87300382-8015，满足 24 小时热线服务。

4) 我司免费提供 email 技术支持，服务邮箱 guangqiongzhang@gdashins.com，并且在 24 小时内回复。

5) 故障应急响应速度

我司承诺提供分层次、有时限约束的故障应急响应服务，并配备相应的资源与调度机制，以最大限度减少设备故障对客户业务运行的影响。

初步响应：接到报障后 1 小时内，由技术支持工程师通过电话与客户取得联系，进行故障初步排查与处置指导。

远程支持：对于可通过远程方式处理的问题，在 2 小时内启动安全远程会话，由工程师进行系统诊断与修复操作。



(3) 现场响应:

12 小时内与客户协商确认现场服务时间, 24 小时内到达仪器现场开展维修排障。24 小时内不能解决故障问题的, 隔天提供与原设备技术参数要求相同或高于原设备技术参数要求的备用机。

2、响应措施

(1) 货物保修期: 长脉冲激光治疗机, 质保 2 年; 分体式牙科综合治疗台, 质保 3 年, 水气管终身保修; 多功能激光光电平台质保 2 年; 声频共振耳聋治疗机, 质保 2 年; 数字病理切片扫描仪, 质保 3 年。自设备验收合格之日起计算。按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 质保期内负责维修、更换配件。

(2) 质保期内免费三包(保修、包换、包退), 处理因质量发生的故障, 终身维护(不可抗拒因素除外, 如火灾、地震等)。质保期内设备的维护由我司负责, 出现设备质量及技术故障问题, 由我司负责无偿保修。短期内维修无法完成的, 为用户提供同型号备用设备使用。经维修仍不能使用的, 予以更换, 由此产生的实际费用由我司自行承担。

(3) 我司设有专门的客户服务部门, 接收、确认与解决客户反馈的问题与需求, 为客户提供全天候技术支持服务:

(4) 具有详细的售后服务体系和售后服务内容, 有完善的培训计划(免费)提供现场培训, 名额不限, 提供厂家技术中心提高培训。

(5) 在质保期内我司免费提供设备正常使用情况下的维修及保养服务。该质保期内设备本身质量出现问题或由于设备本身质量原因造成的任何损伤或损坏, 我司承诺会及时给予免费维修或免费更换, 由此引起的一切费用由我司负责。被更换的零部件的质保期则从更换日起计。

(6) 质保期满后, 按照质保期内售后服务内容及标准继续提供质保服务, 终身维修, 直至采购人确认更换维保单位或设备报废。不因质保期满而出现缓修、拒修等情况, 质保期满后维修只收部件成本费, 免收其他一切费用, 由供应商和采购人另行结算。

(7) 技术保障措施: 制造商和代理商都负有对客户技术支持的责任和义务: 随时提供技术、产品的最新信息以利于客户更好的开展实验教学工作, 并以最短时间到达现场为用户提供, 为客户产品升级提供优惠政策。

(8) 我司提供该设备的技术使用说明书、维修保养手册、维修专用工具 1 套、用户维修联络卡及外购配件仪器说明书, 并指导在使用该设备时的操作注意事项等。

(9) 系统软件升级服务: 质保期后系统软件提供升级服务且不再另行收费。

(10) 预防性维修/维护保养：保修期内由制造商负责不定期走访客户，提供维护保养服务。

3、响应流程

(1) 接收维修请求

1) 客户通过电话、邮件或在线联系我司售后服务部门。本公司 7*24 小时售后服务专线：020-87300382-8015 联系人：张光琼，在接到用户的报修申请后，我们将迅速确认报修信息并派遣技术人员前往用户所在地进行维修。

2) 售后服务人员记录客户的设备型号、故障描述、联系方式等信息。

3) 确认故障后，向客户提供维修报价，并与客户协商维修方式。

(2) 判断严重程度

1) 根据客户描述的故障情况，评估故障的严重程度。

2) 根据评估结果，确定维修方式（现场技术支持、寄送维修部件更换等）。

3) 准备相应的维修工具和材料。

(3) 现场技术支持

1) 派遣专业的维修工程师前往客户现场进行技术支持。

2) 工程师对设备进行检查，找出故障原因，并进行现场修复。

3) 在修复过程中，及时与客户沟通进展情况，解答客户疑问。

(4) 维修部件更换

1) 若故障无法现场修复，需要更换部件时，工程师会根据实际情况制定维修方案。

2) 确认更换部件的型号、数量及所需时间，并向客户说明。

3) 将更换部件寄送给客户，并确保部件的质量和安全性。

(5) 维修后的测试

1) 更换部件后，工程师会对设备进行测试，确保设备正常工作。

2) 在测试过程中，如果发现其他潜在问题，会一并解决，确保设备的稳定性和安全性。

3) 测试完成后，与客户确认设备的运行状态，并提供相应的测试报告。

(6) 质量保证检查

1) 在设备返回客户之前，会对设备进行严格的质量保证检查。

2) 检查内容包括外观、性能、安全性等方面，确保设备符合相关标准和客户要求。



求。

3) 若检查中发现任何问题，将进行修复并重新检查，确保质量达标。

(7) 修复返还客户

1) 检查合格后，将设备修复返还给客户。

2) 客户在收到设备后，进行验收并确认没有问题后，完成此次维修服务。

3) 若客户在使用过程中遇到其他问题，售后服务团队将继续提供支持和帮助。



药械购销廉洁协议书

甲方：广西医科大学附属武鸣医院

乙方：广东省科控仪器设备有限公司

根据《关于规范医疗卫生机构医药购销行为的预警规定》（桂卫办[2013]39号）、《规范医药代表在医疗机构推广药品行为的规定（试行）》（桂卫办[2013]8号）、《关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录实施办法》（桂卫办[2013]38号）等文件精神，为进一步规范医药器械购销行为，维护正常的医疗秩序和医药器械产品经营秩序，建立健全防治商业贿赂长效机制，维护患者、医院和医疗器械生产、经营企业的利益，经甲、乙双方协商，签订本廉洁协议书并共同遵守：

一、甲方购进医药器械、医用卫生材料（含药品、医用耗材、医疗设备、试剂等，下同）等产品，不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助，不得要求乙方代支付任何费用开支。

二、甲方工作人员不得以暗示或其他任何形式索要回扣、提成、有价证券、现金等。如甲方工作人员暗示或索要，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

三、甲方工作人员不得替乙方非法统计医药器械销售价格、数量等有关信息。

四、乙方不得暗中给予甲方回扣，不得以任何理由为甲方工作人员报销应由其个人支付的费用，不得以提成和赠送有价证券、现金、信用卡、宴请、娱乐以及提供学术活动等手段影响甲方使用医药器械产品的选择权。

五、乙方不得进入甲方的医药器械库房、临床科室、微机室等工作场所了解产品销售信息和库存情况。

六、乙方洽谈业务，必须在工作时间到甲方指定的科室联系商谈；不得私自到临床、医技等科室推销产品。乙方必须经甲方的相关部门登记和许可才能进入甲方指定的场所进行医药器械宣传、专题知识讲座、召开座谈会等甲方同意的业务活动。

七、乙方在销售活动中，要自觉遵守国家和地方的有关法律、法规，严格执行合同条款，不得以次充好，不能降低产品质量，做到诚信经营。

八、甲、乙双方应共同遵守职业道德，友好合作，杜绝弄虚作假、商业欺

诈，不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正处理业务。

九、甲方人员违反本协议，按国家有关法律法规及医院有关规定制度处理，情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。

十、乙方违反上述条款，经核实后，甲方给予警告，情节严重的，甲方有权终止购销合同，并将乙方违法违规行为报送上级有关部门，列入不良记录，两年内不得在甲方进行医药器械销售，造成经济损失的，乙方需承担赔偿责任，涉嫌违法的，交由司法机关处理。

十一、本协议作为合同的附件，一式二份，甲、乙双方各执一份，协议自双方法定代表人或委托代理人签字或盖章并加盖单位公章或合同章之日起生效。

甲方（章）：广西医科大学附属武鸣医院

乙方（章）：广东省科控仪器设备有限公司

法定代表人：



(或) 委托代理人：

2026年 3月 6日

法定代表人：



(或) 委托代理人：

2026年 3月 6日