

广西壮族自治区政府采购合同

合同名称：崇左市人民医院 2025 年度第三批医学装备采购项目

合同编号：CZZC2026-G1-990007-GXLG

标 段：分标 2

采 购 人：崇左市人民医院（甲方）

供 应 商：广东省卫生发展有限公司（乙方）

签订合同地点：崇左市人民医院

签订合同时间：2026 年 3 月 24 日

《广西壮族自治区政府采购合同》 文本

合同编号：CZZC2026-G1-990007-GXLG

采购人（甲方）：崇左市人民医院

供应商（乙方）：广东省卫生发展有限公司

采购计划号：CZZC2026-G1-00011-010、CZZC2026-G1-00011-011

项目名称：崇左市人民医院 2025 年度第三批医学装备采购项目分标 2

项目编号：CZZC2026-G1-990007-GXLG

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：（是）。

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乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数 量	单 位	单 价 (元)	金 额 (元)
1	钦激光治疗仪	爱科凯能	ACU-H2H 型	爱科凯能科技(北京)股份有限公司	1	台	938000	938000.00
2	尿动力学分析仪	维信	Nidoc 970B	成都维信电子科技有限公司	1	台	378500	378500.00
合计金额（人民币）：人民币壹佰叁拾壹万陆仟伍佰元整(¥1316500.00)								

第二条 标的质量

1. 乙方所提供标的的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

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投标（响应）文件的承诺。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

2. 履行地点：广西崇左市内，采购人指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：满足本次采购供货要求。

(2) 交货方式

☒ 乙方将货物送到甲方指定地点。

☐ 甲方自行到乙方指定地点提货。

☐ 其他：_____。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（响应）文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、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。

3. 货物的使用说明书（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、质量合格证、随配附件和工具以及清单一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间： 采购人指定时间；安装地点： 采购人指定地点。

2. 安装要求： 满足本次采购安装要求。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。

培训时间： 采购人指定时间；培训地点： 采购人指定地点。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）： 人民币壹佰叁拾壹万陆仟伍佰元整(¥1316500.00)。

3. 合同价款包括投标货物（包括备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标（竞标）货物运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费。

4. 付款进度安排：

本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，采购人收到中标人开具的增值税发票后 10 个工作日内支付货款。

5. 资金支付方式： （银行转账）。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

（1）验收标准：货物验收标准，伴随工程、服务验收标准（符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范）

（2）验收程序及方法：

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 甲方收到乙方验收申请之日起 5 个工作日进行验收，逾期不验收的，视同验收合格。甲方委

托第三方机构组织项目验收的，其验收时间以该项目验收方案确定的验收时间为准。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认。

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。甲方委托第三方机构组织项目验收的，其验收结果以第三方机构出具验收书结论为准，甲方和乙方共同签署确认。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。

6) 验收书一式 四 份，甲乙双方各执 二 份、受托第三方机构一份（如有）。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：详见附件；保修期：详见附件。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：0 %（注：履约保证金不超过5%）。

2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。迟延交付违约金的计算方法如下：

(1) 从迟交的第一周到第四周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 0.5%；

(2) 从迟交的第五周到第八周，每周迟延交付违约金为合同价款（报酬）的 1%；

(3) 从迟交第九周起, 每周迟延交付违约金为合同价款(报酬)的 1.5%。在计算迟延交付违约金时, 迟交不足一周的按一周计算。迟延交付违约金的总额不得超过合同价款(报酬)的 10%。迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务, 但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的, 相关工作应相应顺延。

3. 甲方未能按合同约定支付合同价款的, 应向乙方支付延迟付款违约金。延迟付款违约金的计算方法如下:

(1) 从迟付的第一周到第四周, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 0.5%;

(2) 从迟付的第五周到第八周, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1%;

(3) 从迟付第九周起, 每周迟延付款违约金为迟延付款金额的 1.5%。在计算迟延付款违约金时, 迟付不足一周的按一周计算。迟延付款违约金的总额不得超过合同价格的 10%。

4. 乙方未按本合同和投标(响应)文件承诺提供售后服务的, 乙方应按本合同价款(报酬)的 5% 向甲方支付违约金。

5. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的, 该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

6. 其它违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一条 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。

第十二条 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者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, 按下列 (1) 方式解决:

(1) 向 崇左市 仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向有管辖权的人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的, 双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任, 双方都有过错的, 各自承担相应的责任。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同
2. 中标（成交）通知书；
3. 投标（响应）文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权。

3. 乙方应保证所提供货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 28 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的损失均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、规格、计划、图纸、样品或者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其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

6. 乙方保证将要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。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，并签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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

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。

5. 本合同一式 8 份（可根据需要另增加），经甲乙双方法定代表人或被授权人签字并加盖公章后

生效。甲方执 4 份，乙方执 1 份，广西利国项目管理有限公司执 1 份，政府采购监督管理部门执 1 份，交易中心执一份，具同等法律效力。

6. 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起两个工作日内，甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

7. 本合同自签订之日起 2 个工作日内，甲方应当将采购合同在广西壮族自治区财政厅指定的媒体上公告。

甲方（章）崇左市人民医院 2026 年 3 月 24 日	乙方（章）广东省卫生发展有限公司 2025 年 3 月 24 日
单位地址：崇左市江州区龙峡山东路 6 号	单位地址：广州市白云区三元里大道1146号之二2楼203室
法定代表人或委托代理人： 	法定代表人或委托代理人：
电话：0771-7823460	电话：13265141369
电子邮箱：czyycgb@163.com	电子邮箱：1031556712@qq.com
开户名称：崇左市人民医院	开户名称：广东省卫生发展有限公司
纳税人识别号：124514004989581008	纳税人识别号：914400001903418687
开户银行：广西崇左农村商业银行营业部	开户银行：工商银行广州流花支行
账号：1457012040000530	账号：3602005019200721919
邮政编码：532200	邮政编码：

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项：与投标文件一致	
2. 售后服务具体事项：与投标文件一致	
3. 保修期责任：与投标文件一致	
4. 其他具体事项：与投标文件一致	
甲方（章）	乙方（章）
2026 年 3 月 24 日	2026 年 3 月 24 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

第二章 采购需求

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求

（1）本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》（财库〔2020〕46号）的规定。

（2）根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》（财库〔2019〕9号）和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》（财库〔2019〕19号）的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的（详见本章后附的节能产品政府采购品目清单），投标人的投标货物必须使用政府强制采购的节能产品，投标人必须在投标文件中提供所投标产品的节能产品认证证书复印件（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评标方法及评标标准”。

（3）根据《关于信息安全产品实施政府采购的通知》（财库〔2010〕48号）的规定，本项目采购范围包含信息安全产品的（信息安全产品包括：防火墙、网络安全隔离卡与线路选择器、安全隔离与信息交换产品、安全路由器、智能卡 COS、数据备份与恢复产品、安全操作系统、安全数据库系统、反垃圾邮件产品、入侵检测系统（IDS）、网络脆弱扫描产品、安全审计产品、网站恢复产品），投标人必须在投标文件中提供中国网络安全审查技术与认证中心（原中国信息安全认证中心）授予的有效信息安全产品认证证书（加盖投标人公章），**否则按无效投标处理**。

2. “实质性要求”是指招标文件中已经指明不满足则投标无效的条款，或者不能负偏离的条款，或者采购需求中带“▲”的条款。

3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产厂家仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产厂家的情形。投标人可参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产厂家替代，但选用的投标产品参数性能必须满足实质性要求。

4. 投标人应根据自身实际情况如实响应招标文件，不得仅将招标文件内容简单复制粘贴作为投标响应，还应当提供相关证明材料，**否则将作无效响应处理**（定制采购不适用本条款）。对于重要技术条款或技术参数应当在投标文件中提供技术支持资料，技术支持资料以招标文件中规定的形式为准，**否则将视为无效技术支持资料**。

5. 投标人必须自行为其投标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

分标 2 采购预算：132 万元

分标 2 的核心产品为下表的第 1 项产品。

分标 2 所属行业是工业类。

分标 2 为专门面向中小企业采购的项目

项号	货物名称	数量	单位	单项单价预算（万元）	技术参数要求
1	钬激光治疗仪	1	台	94	一、技术参数 1. 用于泌尿系结石的碎石，泌尿系肿瘤的汽化和凝固。（以注册证为准）。 2. 工作激光输出波长：2100nm±100nm。 3. 激光器工作方式：脉冲。 4. ▲光纤终端最大平均输出功率：≥95W，最大可调功率≥80W。 5. ▲治疗结石时功率选择可大于 60W。 6. 单脉冲能量可调，最大单脉冲能量：≥4.6J。 7. 可调脉冲重复频率：≥42Hz。 8. ▲脉宽可调，宽窄脉宽间距≥500us，屏幕具备窄脉宽（碎块化）/宽脉宽（粉末化）模式选择。 9. 窄脉宽：≤250 μ s。 10. 宽脉宽：≥650 μ s。 11. 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳度：≤±5%。 12. 具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：≤±5%。 13. 激光耦合效率≥90%。 14. 同品牌注册证书中包含一次性使用和复用性的激光光纤。 15. ▲光纤：SMA905 标准接头，不具备识别芯片，可兼容其他品牌光纤，原厂光纤可选芯径规格≥6 种。 16. 搭配使用内径为 200 μ m 的超细超软光纤做软镜手术，有效传输功率≥45W。 17. 指示光：绿色，波长 520±20nm，功率≤5mW，亮度可调节，调节挡位数≥5。 18. 单脚踏，脚踏防水等级：IPX8；抗干扰脚踏开光连接线，长度≥5 米。 19. ▲稳定高效的光路设计：激光棒数量≤2 个。 20.控制方式:固定式全触摸彩色控制屏。 21. ▲专家数据库：嵌入式微电脑内置专家数据库，屏幕具备软镜/硬镜模式选择。 22. 电源：AC220V/50Hz，输入功率≤5.5KVA，单组电源。 23. 冷却系统：内置压缩机制冷，拥有制冷专利技术，确保性能稳定（验收时提供专利证书）。 24. 激光治疗机可靠性高：连续工作 ≥8 小时，功率稳定性高无衰减。 25. 设备上须贴有 BF 警示标签。 26. 质保≥3 年。保修期内设备故障，现场不能修复的，无偿提供备用，机以保证用户的正常使用。 二、配置清单 1. 激光治疗机主机：1 台 2. 脚踏开关：1 个 3. 200um 光纤：4 根 4. 600um 光纤：2 根

					5. 光纤剥离器：1 根 6. 光纤切割笔：1 把 7. 手持光纤端面检验仪：1 把 8. 激光防护镜：1 副 9. 使用说明书（电子版）：1 份 10. 保修卡：1 张 11.合格证：1 张
2	尿动力学 分析仪	1	台	38	1. 主机 1.1 ▲符合 GB 9706.1-2020 医用电气 设备 第 1 部分：基本安全和基本性能的通用要求。 1.2 可升降操作台，显示器高度及方向可调。 1.3 主机单元盒及传感器高度可调。 1.4 储液瓶挂架的数量不少于 2 个，承重应不小于 10N。 1.5 ▲双模式软件（A 和 B 模式），可自由切换（提供注册证）。 2. 压力传感器 2.1 压力测定范围：-2.45kPa~+19.61kPa（-25cmH2O~+200cmH2O），误差≤2%。 2.2 水测压传感器，确保多次复用和感控要求。 3. 灌注单元 3.1 ▲灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式 3.2 ▲气体、液体双导管测试模式，可切换选择。 3.3 灌注率设定范围分为两档：2mL/min~10mL/min、10mL/min~80mL/min 3.4 灌注率误差：2mL/min~80mL/min 时：误差≤2%。 3.5 ▲尿动力分析仪专用八轮长寿命灌注泵（泵体 316L 不锈钢，泵轮 PEEK） 3.6 ▲波动检测：差值低于 7cmH2O 3.7 无极变速推注技术，真正实现恒流灌注，彻底解决尿道压测量中的灌注泵干扰问题，提高检测精度。 4. 推注泵 4.1 ▲电脑控制主机一体式推注泵：推注率设定范围：2mL/min~5mL/min 误差≤2%。 5. 尿流率 5.1 排尿量测定范围：0mL~1000mL，误差≤1%； 5.2 排尿时间测定范围：0s~240s，误差≤1%； 5.3 尿流率测定范围：0~50mL/s，误差≤2%。 6. 牵引机 6.1 牵引速度：分为 0.5mm/s、1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s 四档，误差≤2%； 6.2 牵引长度：≥280mm。 7. EMG 单元 7.1 测量信号幅度范围：20μV~1000μV； 7.2 频率范围：通频带不窄于 20Hz~500Hz（-3dB），不包括限波波段； 7.3 共模抑制比（CMRR）：≥100dB； 7.4 差模输入阻抗：≥5MΩ。 8. 软件和功能显示 8.1 全中文操作界面， windows 11 操作系统。 8.2 检测项目：尿流率测定；充盈期膀胱功能测定；同步尿动力测定；尿道功能

				测定；压力/流率分析； 8.3 展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。 8.4 具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可快速插入。 8.5 具有膀胱压超限保护功能。 8.6 同步测定中可绘制显示 ICS 列线图、A-G 列线图、Shaefer 列线图、Griffiths 列线图，方便进行分析判断。 8.7 可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。 8.8 多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他检查数据和报告进行分析处理。 8.9 检查数据信息可导出为符合 ICS 尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本软件，方便交流研究。 8.10 具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据，方便研究使用。 8.11 独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可快速查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。 8.12 对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。 8.13 进入设置与校准需要密码，防止无关人员修改系统信息。 9. 导管 9.1 ▲提供具有单独注册证的尿道测压导管。 9.2 ▲提供具有单独注册证的直肠测压导管。 10. 技术和售后支持 10.1 提供国内培训基地的培训，并取得相应资质证书。 10.2 整机质保≥5 年。
▲二、涉及项目的其他要求				
需实现的功能或者目标		见本表“项目需要及技术要求”。		
为落实政府采购政策需满足的要求		见本章“说明”第 1 点内容和“第四章 评标办法及评分标准”。		
规范标准		采购标的需执行国际标准、国家标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范。多项标准的，按最新标准或较高标准执行。		
采购标的需满足的质量、安全、技术规格、物理特性等		见本表“项目需要及技术要求”。		
采购标的需满足的服务标准、期限、效率等		见本表“项目需要及技术要求”。		
采购标的验收标准		1. 验收过程中所产生的一切费用均由中标人承担。报价时应考虑相关费用。 2. 中标人在货物验收时由采购单位对照招标文件的功能目标及技术指标全面核对检验，如不符合招标文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定做退货处理及违约处理，中标人承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。 3. 安装标准：符合国际、国家及行业有关技术规范和技术标准。 4. 招标项目有其他要求的按其要求。		

其他技术及服务要求	1. 见本表“项目需要及技术要求”。 2. “项目需要及技术要求”中标有“▲”的项目需求均为实质性必须满足的，标“▲”的项目需求存在负偏离情况的，作投标无效处理。 3. 以上标注（原件备查）的内容并非要求一定现场核查原件，仅当评标委员会认为投标人所提供的相关内容出现模糊不清、含义不明或其他需要核查原件的情形时，有权要求投标人在规定时间内内容现场提交相关资料原件进行核查。如因投标人原因，未能及时提交或提交内容不符合相关要求的，其所导致的评审内容作 0 分处理或投标无效的后果由投标人自行承担。
▲三、商务要求	
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若设备参数里要求的质保期大于 2 年，则按设备参数要求的质保期执行）（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责免费维修、免费更换配件，负责向用户免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。
售后服务方案要求	1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门维修服务及货物保养、服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。 2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程出现的各种问题及提供技术指导。 3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。 4. 投标文件须提供本项目的售后服务方案 1 份，内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等，以供评标使用。
进口要求	本项目货物不接受整机进口产品（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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效投标处理。
项目质量控制	1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。 2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。 3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品，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。 4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。
交付或者实施时间及地点	1. 签订合同时间：自中标通知书发出之日起 15 日内，因不可抗力原因延迟签订合同的，自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。 2. 交付使用期：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，并通过验收并交付使用。 3. 交货地点：广西崇左市内，采购人指定地点。
付款条件	本项目无预付款，全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后，凭双方签署的验收合格证，采购人收到中标人开具的增值税发票后 10 个工作日内支付货款。
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。 2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安

	装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。 3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。 4. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。 5. 每项的报价不能超过需求表内所列明的最高限价。
其它要求	根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施方案（含应急处理方案）各 1 份，以作为评标依据。 注：上述售后服务和项目实施方案评分详见第四章“评标办法及评标标准”。
四、投标人的资信要求表	
政策性加分条件	符合节能环保等国家政策要求。



五、商务要求偏离表

所投分标： 2 分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
质保期	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期不少于 2 年（若设备参数里要求的质保期大于 2 年，则按设备参数要求的质保期执行）（若国家或生产厂家对本项目所涉及货物的质量保证期的规定高于本项目要求的，应按国家或生产厂家的规定执行，若投标人在投标文件中承诺高于该期限，按照投标人承诺），质保期内负责免费维修、免费更换配件，负责向用户免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	按国家有关的产品“三包”规定实行“三包”，所有产品为全新产品，符合国家相关标准。所有设备安装调试并经用户验收合格之日起质保期 3 年，尿动力学分析仪质保期 5 年，质保期内负责免费维修、免费更换配件，负责向用户免费提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，保修期外提供终身维修服务。需求表中特别注明的按需求表中的执行。	无偏离
售后服务方案要求	1. 投标文件中应注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	1. 投标文件中注明维修保养期及维保范围，提供免费保修年限、上门保修服务及货物保养、服务说明，超过免费保修期之后，紧急情况下如何处理问题的说明。	无偏离
	2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，中标人应免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。中标人须负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	2. 在质量保证期内货物非因人为及不可抗拒因素的原因而引起损坏或质量问题，我司免费予以技术服务、维修或货物更换，并承担相应费用和零部件的费用。我司负责设备的免费安装调试和免费的技术培训，解决货物的使用过程中出现的各种问题及提供技术指导。	无偏离
	3. 中标人应提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 1 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的中标人应提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，中标人应负赔偿责任。	3. 我司提供 7×24 小时咨询服务，对于系统设备在使用过程中出现的问题，在 0.5 小时内响应，如遇与所供产品有关的问题无法远程解决的，在接用户通知后，4 小时赶到现场提供免费服务；12 小时内未解决的，我司提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，因中标人工作延误，造成采购人损失的，我司负赔偿责任。	正偏离，见售后承诺书

	4. 投标文件须提供本项目的售后服务方案 1 份, 内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等, 以供评标使用。	4. 投标文件提供本项目的售后服务方案 1 份, 内容包含售后服务方案、实施方案、售后服务体系、售后服务措施等, 以供评标使用。	无偏离
进口要求	本项目货物不接受整机进口产品(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)参与投标, 如有此类产品参与投标的做无效投标处理。	本项目货物为国产产品。	无偏离
项目质量控制	1. 质量要求必须达到国家验收合格标准。	1. 质量要求达到国家验收合格标准。	无偏离
	2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量必须与招标文件和投标文件所承诺相一致。	2. 所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量与招标文件和投标文件所承诺相一致。	无偏离
	3. 所提供的货物必须是全新的、未经使用过的产品, 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。	3. 所提供的货物是全新的、未经使用过的产品, 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。	无偏离
	4. 投标人根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。	4. 我司根据自身情况于投标文件中提供针对本项目提供质量控制措施。	无偏离
交付或者实施时间及地点	1. 签订合同时间: 自中标通知书发出之日起 15 日内, 因不可抗力原因延迟签订合同的, 自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	1. 签订合同时间: 自中标通知书发出之日起 15 日内, 因不可抗力原因延迟签订合同的, 自不可抗力事由消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
	2. 交付使用期: 自签订合同之日起 30 日(日历日)内, 并通过验收并交付使用。	2. 交付使用期: 自签订合同之日起 30 日(日历日)内, 并通过验收并交付使用。	无偏离
	3. 交货地点: 广西崇左市内, 采购人指定地点。	3. 交货地点: 广西崇左市内, 采购人指定地点。	无偏离
付款条件	本项目无预付款, 全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后, 凭双方签署的验收合格证, 采购人收到中标人开具的增值税发票后 10 个工作日内支付货款。	本项目无预付款, 全部货物到达指定地点、安装调试并验收合格后, 凭双方签署的验收合格证, 采购人收到我司开具的增值税发票后 10 个工作日内支付货款。	无偏离
报价及其他要求	1. 要求投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。	1. 投标货物是全新的、未经改装的、合格的、满足本项目技术需求及要求的货物。所有零部件、配件必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的产品。	无偏离

	2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。投标人在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。投标人负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	2. 投标报价包括但不限于货物及其附件的设计、采购、制造、出厂检测、试验、运输、保险、以及机械设备、安装、调试、验收、培训、技术服务（包括技术资料、图纸的提供）、质保期保障等一切税金和费用。我司在固定总价中必须考虑各种风险费用。在合同履行过程中，采购人不予支付合同以外的其他费用。我司负责工人人身、设备安全责任，验收前，设备丢失自行负责。	无偏离
	3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。	3. 针对本项目提供切实可行的售后服务方案，否则投标无效。	无偏离
	4. 投标人提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均必须满足国家和行业规范标准。	4. 我司提供的货物及制作安装采用的各种配件、材料均满足国家和行业规范标准。	无偏离
	5. 每项的报价不能超过需求表内所列明的最高限价。	5. 每项的报价不能超过需求表内所列明的最高限价。	无偏离
其它要求	根据本项目需求，供应商在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施（含应急处理方案）各 1 份，以作为评标依据。	根据本项目需求，我司在响应文件中提供针对本项目的售后服务和项目实施（含应急处理方案）各 1 份，以作为评标依据。	无偏离
	注：上述售后服务和项目实施评分详见第四章“评标办法及评标标准”。	注：上述售后服务和项目实施评分详见第四章“评标办法及评标标准”。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务要求逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：廖湘生

投标人名称（电子签章）：广东省卫生发展有限公司

日期：2026 年 03 月 03 日

六、售后服务承诺

本方案针对广西崇左市钦激光治疗仪、尿动力学分析仪采购分标 2 项目制定，严格遵循项目采购文件要求，结合医用设备临床使用特性与采购人实际诊疗需求，明确设备专属质保期限（钦激光治疗仪 3 年、尿动力学分析仪 5 年），从功能保障、维保措施、安全防护、响应服务、应急处置等多维度构建全流程、高标准的售后服务体系，确保设备长期稳定运行，充分满足泌尿系疾病诊疗的临床应用需求。

6.1 实现功能要求及后续追加性能的方案

6.1.1 核心功能精准保障方案

针对钦激光治疗仪泌尿系结石碎石、泌尿系肿瘤汽化凝固的核心功能，以及尿动力学分析仪尿流率测定、膀胱 / 尿道功能检测、压力 / 流率分析等全项检测功能，组建原厂认证技术团队，在设备安装调试阶段完成全参数校准 + 全功能实操验证，确保钦激光输出波长、功率稳定性，尿动力学压力传感、灌注泵精度等所有技术参数（含带▲实质性参数）100% 符合采购文件要求。

设备投入使用后，按设备品类制定差异化巡检计划：钦激光治疗仪每 2 个月开展 1 次核心功能专项巡检，尿动力学分析仪每月开展 1 次精度校准巡检，通过国家计量认证的专业检测工具对激光输出模块、压力传感器、灌注泵、软件分析系统等关键部件进行性能测试，建立设备运行数字化档案，实时跟踪功能状态，及时排查参数偏移、功能衰减等问题，保障核心功能持续稳定达标。

6.1.2 后续追加性能定制化解决方案

若采购人后续有设备性能拓展、功能追加需求（如新增诊疗模式、升级检测分析软件、拓展数据对接 / 远程会诊功能、新增耗材适配类型等），我方将提供“评估 - 设计 - 实施 - 验收 - 维保”一体化定制方案，具体措施：

1. 前期评估：成立专项技术小组，联合设备原厂研发团队，对追加性能的技术适配性、硬件兼容性、临床实用性进行全面评估，出具正式《性能拓展可行性报告》，明确实施计划、周期及成本；
2. 个性化实施：软件类性能追加（如数据分析功能升级、系统版本更

新)通过远程升级或现场安装完成,同步提供实操培训;硬件类性能拓展(如新增检测模块、适配新型耗材)选用原厂配套、符合国家医用设备标准的配件,由工程师现场安装调试,确保与原设备无缝兼容;

3. 验收与维保:性能追加完成后,按采购文件技术标准完成全功能验收,验收合格后将新增功能/模块纳入设备常规维保体系,提供与原设备同等期限的技术支持与维修保障,确保追加性能长期稳定运行。

6.2 设备特定的技术要求、保修期、保修期内和保修期外保修维修养护具体措施

6.2.1 设备特定技术要求专项保障措施

严格遵循采购文件中钦激光治疗仪、尿动力学分析仪的所有技术参数要求,针对带▲实质性技术参数及核心技术要点制定一对一保障措施,确保设备全生命周期技术指标达标:

1. **钦激光治疗仪:**每月校准激光输出功率、单脉冲能量、脉宽等核心参数,确保能量输出不稳定性 $\leq \pm 5\%$ 、功率复现性 $\leq \pm 5\%$;定期检测 SMA905 标准接口光纤耦合效率,保障 $\geq 90\%$;维护内置压缩机制冷系统(验收提供制冷专利证书),确保设备连续工作 ≥ 4 小时无功率衰减;对专家数据库、软镜/硬镜模式切换功能进行定期调试,保障嵌入式系统运行稳定。

2. **尿动力学分析仪:**每周对压力传感器进行精度校准,确保测定误差 $\leq 2\%$;每月检测八轮长寿命灌注泵(316L 不锈钢泵体、PEEK 泵轮)运行状态,保障灌注率误差 $\leq 2\%$ 、波动检测差值低于 7cmH₂O;对 Windows 11 操作系统及尿动力学分析软件进行漏洞修复与版本更新,确保支持 ICS 标准数据导入导出、各类列线图绘制等功能正常;定期校验牵引机、推注泵运行精度,确保误差 $\leq 2\%$ 。

3. **通用保障:**所有技术参数检测均采用国家计量认证(CNAS)的专业仪器,检测记录、校准报告留存归档,作为设备维保的核心依据,确保设备始终符合采购文件及国家医用电气设备标准(GB 9706.1-2020)。

6.2.2 保修期明确

本项目设备保修期按采购文件要求执行,自设备安装调试完成并经采购人验收合格之日起计算:

1. 钛激光治疗仪：质保期 3 年，质保期内享受免费维修、免费更换原厂配件、免费定期养护等全项保障服务；
2. 尿动力学分析仪：质保期 5 年，质保期内享受免费维修、免费更换原厂配件、免费定期养护、免费软件升级等全项保障服务；
3. 所有设备均享受国家“三包”政策兜底，若国家或生产厂家质保规定高于本方案要求，按国家 / 厂家规定执行。

6.2.3 保修期内保修维修养护具体措施

质保期内，设备非因人为操作失误、不可抗力因素造成的故障 / 损坏，我方提供全免费、无死角的保修维修养护服务，所有费用（配件费、人工费、差旅费、检测费等）均由我方承担。具体措施：

1. 定期免费养护
2. 钛激光治疗仪：每季度开展 1 次上门全面养护，每年 4 次，内容包括核心部件深度清洁、激光参数精准校准、制冷系统维护、易损件（光纤、脚踏开关等）检查与免费更换、软件系统优化；
3. 尿动力学分析仪：每 2 个月开展 1 次上门全面养护，每年 6 次，内容包括压力传感器、灌注泵、推注泵精度校准、管路清洁与消毒、电机运行状态检测、软件功能调试、易损件免费更换。
4. 每次养护完成后出具《设备养护报告》，经采购人签字确认后留存，纳入设备运行档案。
5. 免费维修与配件更换
6. 设备出现故障后，我方免费提供原厂全新正品配件进行更换，维修过程严格遵循原厂技术规范，确保维修后设备性能恢复至采购文件技术标准；严禁使用翻新件、兼容件替代原厂配件，所有配件均提供产品合格证明及原厂质保凭证。
7. 备用设备无偿提供
8. 若设备故障现场无法即时修复，按采购文件要求，24 小时内无偿提供符合临床使用标准的备用设备（钛激光治疗仪提供同功率段备用机、尿动力学分析仪提供同精度备用机），直至故障设备修复完成并验收合格，确保采购人临床诊疗工作不受任何影响。

9. 免费耗材与技术支持

10. 质保期内免费提供设备正常使用所需的原厂标准耗材（按采购配置清单配套标准）；免费提供 7×24 小时技术咨询、远程故障排查，免费为采购人开展设备操作、日常维护培训，不限培训次数与人数。

6.2.4 修期外保修维修养护具体措施

保修期结束后，我方为设备提供终身保修维修养护服务，确保设备全生命周期稳定运行，且所有服务均明码标价、无隐形收费，具体措施：

定制化年度维保套餐：~~推出基础版、进阶版、尊享版~~三类维保套餐，涵盖定期上门养护、精度校准、免费检测、配件优惠更换等服务，采购人可根据实际使用需求自主选择，套餐内所有服务均由原厂认证工程师上门完成。

维修收费透明化：设备故障维修仅收取原厂配件成本费 + 合理人工费，无上门服务费、差旅费、检测费；所有配件均为原厂全新正品，收费标准提前向采购人公示，经确认后再开展维修工作，维修完成后提供配件质保凭证。

终身免费技术支持：免费提供设备终身 7×24 小时技术咨询、远程故障排查、软件免费升级（不含定制化功能升级）；免费为采购人开展新增人员操作培训、设备维护复训。

长期配件供应保障：常用配件在南宁市设立应急库存，实现即时调配，特殊配件原厂加急发货，确保维修时效。

6.3 安全保障措施

结合医用设备电气安全、临床使用安全、维修作业安全的核心要求，制定全维度、全流程安全保障措施，杜绝安全隐患，确保设备运行、使用、维修全过程安全可控。

6.3.1 设备运行安全保障

1. 设备安装调试时，严格按照 GB 9706.1-2020 医用电气设备标准完成接地、防干扰、防漏电等安全配置，设备显著位置张贴 BF 警示标签、安全操作标识及应急停机流程；对设备电源、线路进行专项安全检测，确保符合 AC220V/50Hz 用电安全要求，无漏电、短路风险。

2. 定期对设备进行电气安全、机械安全、激光安全（钦激光治疗仪）专

项检测，每季度 1 次，排查激光泄漏、电机卡滞、管路破裂、电气短路等安全隐患；对激光防护镜、应急停机按钮等安全防护配件进行定期检查，确保防护性能达标，损坏后立即免费更换。

3. 建立设备安全运行档案，记录安全检测结果、隐患排查情况、维修整改记录，做到安全问题可追溯、可排查、可整改，确保设备安全运行率 100%。

6.3.2 临床使用安全保障

1. 设备交付时，为采购人提供《设备安全操作手册》《临床使用风险防控指南》，并开展分层级安全操作培训，覆盖医护人员、设备管理员，确保参训人员掌握设备安全使用规范、应急停机操作、防护措施使用、常见故障应急处理等内容，培训合格后方可上岗操作。

2. 在设备操作区域张贴安全操作须知、应急故障处理流程，设备配备独立应急停机按钮，确保突发情况时可快速切断设备运行，最大限度降低安全风险。

3. 针对钦激光治疗仪激光使用、尿动力学分析仪灌注泵 / 牵引机运行等高危操作环节，安排原厂认证工程师现场跟班指导 15 天，及时纠正不规范操作，规避临床使用安全风险。

6.3.3 维修养护作业安全保障

1. 所有维修养护人员均持证上岗，作业前严格执行安全防护流程，配备专业防护用具（激光防护镜、绝缘手套、防静电服等），确保作业人员自身安全。

2. 现场维修时，设置施工安全警示标识，切断设备电源并悬挂“禁止合闸”标识，避免维修过程中对医护人员、患者造成干扰或安全影响；维修完成后进行全面安全检测，确认无安全隐患后方可交付采购人使用。

3. 对维修过程中产生的废旧配件、医用耗材进行分类合规处理，符合《医疗废弃物管理条例》要求，杜绝环境与安全污染；对设备管路、传感器等与患者接触的部件，维修后进行严格消毒，确保符合院感防控要求。

6.4 服务响应时间

我方承诺为采购人提供 7×24 小时不间断、无节假日售后服务响应，针对设

备故障执行极速响应机制，结合广西崇左市本地服务网点布局，确保响应时效远超采购文件要求，具体响应时间如下：

故障咨询 / 申报响应：采购人通过服务热线、专属客服微信、官方邮箱等任一渠道咨询设备问题或申报故障，我方客服人员 30 分钟内完成首次响应，对简单故障进行远程指导排查，即时给出解决方案。

现场维修响应：对于远程技术指导无法解决的设备故障，我方立即调配技术工程师，4 小时内到达采购人指定现场开展维修工作。

技术咨询响应：采购人提出的设备操作、维护、校准等技术咨询，我方技术人员 30 分钟内予以详细解答，复杂问题 1 小时内出具书面解答方案。

配件调配响应：常用配件在本地应急库存调配，4 小时内送达现场。

6.5 服务质量保障

为确保售后服务质量，我方建立“人员资质 + 流程规范 + 维修质量 + 培训服务 + 满意度考核”五位一体服务质量保障体系，所有服务均有标准、有考核、有追溯，确保采购人满意度≥99%。

6.5.1 人员资质严格保障

拟投入本项目的所有售后服务人员均有多年同类医用设备维修养护经验，熟悉设备技术参数、故障处理及临床使用需求，确保维修服务的专业性、精准性。

6.5.2 服务流程标准化保障

制定《售后服务流程作业指导书》，明确故障申报、信息登记、响应派单、现场维修、验收归档、售后回访等全流程工作要求、完成时限及质量标准，每个环节均有专人负责、专人监督，确保服务过程可监控、可追溯；所有售后服务记录均录入电子化管理系统，永久留存，方便采购人查询。

6.5.3 维修质量终身保障

1. 故障维修严格遵循原厂技术规范，所有更换配件均为原厂全新正品，维修完成后对设备进行全功能、全参数检测，确保故障彻底解决，设备性能恢复至采购文件技术标准，检测合格后经采购人签字确认方可完成维修。

2. 建立维修质量质保制度：单次故障维修后，提供 6 个月免费质保，若同一故障在质保期内再次出现，我方免费再次维修，并承担由此给采购人

造成的一切损失。

3. 对设备重大故障维修后，安排技术工程师现场跟班观察 72 小时，确保设备无二次故障，稳定运行后再撤离。

6.5.4 培训服务全方位保障

设备交付后，为采购人提供“理论 + 实操 + 考核”全流程分层级培训：

对医护人员开展设备操作培训，重点讲解核心功能使用、安全操作规范、常见故障排查；

对设备管理员开展设备维护培训，重点讲解日常清洁、精度校准、易损件更换、系统维护；

培训完成后进行严格考核，考核合格颁发《设备操作 / 维护合格证书》，未合格人员免费复训至合格。

后续采购人可根据需求，随时提出培训申请，我方免费提供新增人员培训、复训服务，不限次数与人数。

6.5.5 服务满意度闭环考核

建立售后服务满意度闭环考核体系，每次服务完成后，由采购人对服务态度、响应时效、维修质量、培训效果等进行评分（满分 100 分）；评分低于 95 分的，我方立即安排专人回访整改，直至采购人满意；售后服务人员的绩效考核与采购人满意度直接挂钩，满意度未达 99% 的，扣除当月绩效，确保服务质量持续提升。

6.6 售后服务流程

为确保售后服务高效、规范、有序开展，结合项目特点制定**标准化、闭环式售后服务流程**，共分为 8 个核心环节，所有环节均有明确的时限要求和质量标准，确保故障快速处置、服务全程可控：

1. **故障申报**：采购人发现设备故障后，可通过 7×24 小时专属服务热线、专属客服微信、官方邮箱等任一渠道申报，申报时说明设备型号、故障现象、使用场景、紧急程度等信息，支持图文 / 视频故障描述。

2. **信息登记：**客服人员接到申报后，完成故障信息登记，录入《售后服务台账》，明确申报人、申报时间、故障详情、设备运行年限等关键信息，做到一故障一台账。

3. **极速响应：**客服人员 **30 分钟内**对故障进行初步判断，对于远程可解决的故障（如操作不当、软件小故障），立即开展远程指导排查，同步记录指导过程与解决方案；对于远程无法解决的故障，立即向售后服务主管报备。

4. **现场派单：**售后服务主管接到报备后，**30 分钟内**完成本地技术工程师派单，明确现场到达时间、维修要求、所需配件等，同时将工程师姓名、联系方式、预计到达时间告知采购人。

5. **现场维修：**技术工程师 **4 小时内**到达现场，到达后先与采购人对接故障详情，再开展专业检测与维修；维修过程中及时向采购人反馈维修进度，更换配件需经采购人现场确认，严禁擅自更换配件。

6. **故障验收：**维修完成后，技术工程师对设备进行全功能、全参数检测，出具《故障维修验收报告》，详细说明故障原因、维修过程、更换配件、检测结果等，经采购人现场签字确认后，视为维修完成。

7. **档案归档：**售后服务人员在维修完成后 **24 小时内**，将故障申报信息、响应记录、维修过程、检测结果、验收报告等资料整理归档，更新设备运行与维保档案，实现电子化管理，方便采购人随时查询。

8. **售后回访：**维修完成后 **7 个工作日内**，由客服人员对采购人进行电话回访，了解设备运行情况、服务满意度，收集意见建议，针对采购人提出的问题及时整改，形成售后服务闭环。

6.7 承诺响应时间

1. 我方郑重对本项目软激光治疗仪、尿动力学分析仪售后服务响应时间作出不可撤销的正式承诺，严格履行并接受采购人的全程监督，若未按承诺执行，自愿承担相应的违约责任，具体承诺如下：

2. **7×24 小时全天候响应：**设立本项目专属客服，全年无休、全天 **24 小时**接受采购人的故障申报、技术咨询，确保采购人任何时间均可取得联系。

3. **咨询 / 故障申报首次响应：**自采购人提出技术咨询或故障申报之时起，我方客服人员 **30 分钟内**完成首次响应，对问题进行初步解答与故障判断，不推

妥、不拖延。

4. 现场维修到场响应：对于远程技术指导无法解决的设备故障，我方技术工程师在接到派单后，4 小时内到达广西崇左市内采购人指定的设备使用现场。

5. 备用设备调配响应：若设备故障现场无法即时修复，我方在 24 小时内完成备用设备的调配、运输、安装与调试，无偿提供给采购人使用，直至故障设备修复完成并验收合格。

6. 投诉响应：若采购人对售后服务质量提出投诉，我方在 30 分钟响应，12 小时内未解决的我司提供详细的应急解决方案，24 小时内修复使用，若 48 小时内无法排除故障的，则应提供相应的备用设备以保证采购方的正常使用，确保投诉得到妥善解决。

7. 配件送达响应：常用配件从本地应急库存调配，4 小时内送达设备使用现场。

6.8 应急处理方案

针对设备突发重大故障、临床紧急诊疗场景、极端天气 / 不可抗力等各类应急情况，制定分级分类、快速高效的应急处理方案，成立专项应急小组，明确应急流程、资源调配、处置措施，最大限度降低设备故障对采购人临床诊疗工作的影响，确保应急处置及时、有效、有序。

6.8.1 应急组织体系

成立本项目专属应急售后服务小组，由项目负责人任组长，配备原厂认证工程师、专属客服人员、配件调配专员，小组人员 24 小时保持通讯畅通，负责应急故障的统筹协调、现场处置、资源调配、信息反馈等工作；应急小组制定《应急处置岗位职责》，明确各岗位工作内容，确保应急指令快速传达、应急措施高效落实。

6.8.2 分级分类应急处理措施

6.8.2.1 一级应急：设备突发核心故障（无法开机、核心功能失效）

1. 采购人申报后，客服人员 5 分钟内响应，立即启动一级应急流程，同步安排 2 名技术工程师（主修 + 辅修）前往现场，缩短现场到达时间，同时将故障情况上报设备原厂技术支持中心，寻求远程技术支持。

2. 技术工程师途中与采购人保持实时沟通，指导做好设备停机、安全防护等前期工作，到达现场后优先开展核心故障检测，快速定位故障原因，制定针对性维修方案。

3. 若现场可即时修复，立即开展维修工作，确保设备尽快恢复使用；若现场无法修复，立即启动备用设备调配机制，24 小时内完成备用设备安装调试，同时加快故障设备维修进度，确保最短时间内修复。

6.8.2.2 二级应急：设备故障涉及临床紧急诊疗（急诊手术、紧急检测）

1. 针对急诊泌尿系结石碎石、急重症尿动力检测等紧急诊疗场景的设备故障，我方启动绿色应急通道：

2. 优先调配所有可用资源，技术工程师以最快速度到达现场，必要时安排跨区域技术支持，确保 4 小时内到场维修。

3. 若设备无法立即修复，立即协调广西崇左市内合作医疗机构的同类设备为采购人提供临时支持，或安排原厂应急备用设备加急运输，确保紧急诊疗工作顺利开展，不延误患者治疗。

4. 故障解决后，安排技术工程师现场跟班观察 24 小时，确保设备无二次故障，同时为采购人医护人员开展紧急故障处置专项培训，提升现场应急能力。

6.8.2.3 三级应急：极端天气 / 不可抗力导致服务受阻（暴雨、台风、地震等）

1. 若遇暴雨、台风、地震等极端天气或不可抗力因素，无法按约定时间到达现场的，我方采取以下措施：

2. 第一时间向采购人说明情况，告知预计到达时间，取得采购人理解，同时持续关注天气 / 灾情变化，及时调整应急方案。

3. 优先开展远程故障排查与指导，尽可能通过远程方式解决部分问题，降低故障对采购人的影响；对于可远程调试的软件故障，立即安排技术人员远程处理。

4. 不可抗力因素消除后，立即安排技术工程师前往现场，不计成本调配交通、人力资源，确保最短时间内到达并开展维修工作，同时对设备进行全面的安全检测与性能校准。

6.8.2.4四级应急：维修配件短缺

1. 若维修过程中出现原厂配件短缺的情况，我方启动配件应急库存调配机制：

2. 配件调配专员立即查询全国范围内的原厂配件库存，优先调配广西崇左市、南宁市等就近仓库的配件，采用顺丰加急快递运输，确保 24 小时内送达现场。

3. 若配件需原厂定制，及时向采购人反馈配件生产、运输周期，同时提供临时替代解决方案（如更换兼容备用配件、调配备用设备），确保设备正常运行，不影响临床使用。

4. 配件到达后，立即安排技术工程师上门安装调试，完成后对设备进行全功能检测，确保设备性能达标。

6.8.3 应急后续处置

1. 应急故障处置完成后，应急小组在 24 小时内出具《应急故障处理报告》，向采购人详细说明故障原因、处置过程、整改措施及预防方案，杜绝同类故障再次发生。

2. 针对应急故障暴露出的问题，对设备进行检测与养护，排查同类故障隐患；同时对售后服务流程进行优化，完善应急处置预案，提升应对突发故障的能力。

3. 组织采购人医护人员、设备管理员开展应急故障处理专项培训，讲解设备常见紧急故障的处置方法、应急停机操作、备用设备使用等内容，提升采购人现场应急处置能力。

6.9 售后服务体系

我方为本项目建立“本地化服务 + 原厂技术支撑 + 专属团队保障”的完整售后服务体系，拟投入售后服务技术力量不少于 5 人，体系涵盖组织架构、人员配置、服务网络、资源保障、管理制度等方面，确保售后服务工作标准化、常态化、专业化开展，为设备全生命周期稳定运行提供坚实保障。

6.9.1 组织架构：专属化、扁平化

设立本项目专属售后服务中心，隶属于我方技术服务部，实行项目负责人负

责制，组织架构扁平化，减少沟通层级，确保服务指令快速传达、高效执行，具体设置：

技术工程师 8 名：均为原厂认证工程师，其中 5 名专职负责钦激光治疗仪维修养护，3 名专职负责尿动力学分析仪维修养护，所有工程师均具备跨设备维修能力，可相互支援，确保服务全覆盖。

6.9.2 服务网络：本地化、全覆盖

1. 依托我方在广西壮族自治区的服务网点布局，建立以广西南宁市为核心、全区全覆盖的本地化服务网络，确保服务时效。

2. 在崇左市设立项目专属售后服务点，配备原厂认证技术工程师、常用配件应急库存、专业检测工具、维修设备及专用服务车辆，实现本地服务快速响应。

3. 在南宁市设立区域技术支援中心，配备资深原厂认证工程师及全品类配件库存，为崇左市项目提供跨区域技术支援，确保复杂故障快速处置。

4. 与设备原厂建立深度合作，原厂技术支持中心为项目提供 7×24 小时远程技术支援，针对疑难故障，原厂工程师可随时赴崇左市现场指导维修，形成“本地化服务 + 区域支援 + 原厂兜底”的三重服务保障。

6.9.3 资源保障：全方位、高匹配

为确保售后服务工作顺利开展，我方为本项目配备专用、充足的资源保障，涵盖配件、设备、工具、交通等方面：

配件库存保障：在崇左市售后服务点建立常用配件应急库存，涵盖钦激光治疗仪的光纤、激光棒、制冷系统配件、脚踏开关等，尿动力学分析仪的压力传感器、灌注泵轮、导管、牵引机配件等；在南宁市区域支援中心建立全品类配件库存，确保配件即时调配。

设备工具保障：为技术工程师配备全套原厂检测工具、维修设备、安全防护用具，包括激光功率计、压力校准仪、光纤端面检测仪、绝缘检测仪等专业设备，确保维修检测工作精准、高效。

交通保障：为崇左市本地技术工程师配备专用服务车辆，确保 4 小时内可到达采购人指定现场；跨区域支援时采用高铁、飞机等快速交通方式，所有交通费用均由我方承担。

备用设备保障：在广西区内配备钬激光治疗仪、尿动力学分析仪备用机各 1 台，确保设备故障时可快速调配，满足采购人临床使用需求。

6.9.4 管理制度：标准化、规范化

1. 建立完善的售后服务管理制度，确保体系高效、有序运行，核心制度包括：

2. 《售后服务人员岗位职责制度》：明确各岗位工作内容、考核标准、任职要求，确保责任到人、事事有落实。

3. 《7×24 小时服务响应制度》：规范故障响应、派单、现场服务的时限与要求，确保响应及时、处置高效。

4. 《设备维保档案管理制度》：对设备运行、养护、维修、检测等信息进行全流程电子化记录，实现档案可追溯、可查询。

5. 《服务质量考核制度》：从响应时间、维修质量、客户满意度、培训效果等方面对售后服务人员进行月度、季度、年度考核，考核结果与绩效挂钩，激励提升服务质量。

6. 《应急处置管理制度》：规范应急故障的响应流程、资源调配、后续处置要求，确保应急工作有序、高效开展。

7. 《配件库存管理制度》：规范配件的采购、入库、储存、调配、出库等流程，确保配件质量合格、供应及时。

6.9.5 服务宗旨与目标

1. 服务宗旨：以采购人临床需求为核心，以专业技术为支撑，以高效响应为准则，以优质服务为目标，为采购人提供“全周期、全方位、高标准、个性化”的售后服务，确保设备稳定运行，助力泌尿系疾病诊疗工作高质量开展。

2. 核心服务目标：设备故障响应及时率 100%、现场到达及时率 100%、故障维修合格率 100%、采购人服务满意度≥99%、设备全年开机率≥98%、应急故障处置完成时间≤24 小时。

一、设备性能配置清单



所投分标： 2 分标

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	钦激光治疗仪	1台	爱科凯能	ACU-H2H型	爱科凯能科技(北京)股份有限公司	北京	详见附件1
2	尿动力学分析仪	1台	维信	Nidoc 970B	成都维信电子科技有限公司	成都	详见附件2

备注：

以上设备性能配置清单中“货物名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，作无效投标处理。货物名称、数量及单位、品牌必须与“开标一览表”一致，否则按无效投标处理。

法定代表人或者委托代理人（签字/ 电子签名）：

投标人名称（电子签章）：

日期：2026年03月03日

二、技术要求偏离表

技术要求偏离表

所投分标：2 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	钬激光治疗仪	一、技术参数	一、技术参数	无偏离
		1. 用于泌尿系结石的碎石，泌尿系肿瘤的汽化和凝固。（以注册证为准）。	1. 主要用于泌尿系结石，泌尿系软组织气化、碳化、凝固，适应症：膀胱肿瘤，经膀胱镜、输尿管镜以及经皮肾镜治疗膀胱结石，输尿管结石及肾结石。	无偏离
		2. 工作激光输出波长：2100nm±100nm。	2. 工作激光输出波长：2100nm±100nm。	无偏离
		3. 激光器工作方式：脉冲。	3. 激光器工作方式：脉冲。	无偏离
		4. ▲光纤终端最大平均输出功率：≥95W，最大可调功率≥80W。	4. ▲光纤终端最大平均输出功率：99.2W，最大可调功率：90W。	正偏离，见检验报告
		5. ▲治疗结石时功率选择可大于60W。	5. ▲治疗结石时功率选择可大于60W。	正偏离，见检验报告
		6. 单脉冲能量可调，最大单脉冲能量：≥4.6J。	6. 单脉冲能量可调，最大单脉冲能量：5J。	正偏离，见检验报告
		7. 可调脉冲重复频率：≥42Hz。	7. 可调脉冲重复频率：60Hz。	正偏离，见检验报告
		8. ▲脉宽可调，宽窄脉宽间距≥500us，屏幕具备窄脉宽（碎块化）/宽脉宽（粉末化）模式选择。	8. ▲脉宽可调，宽窄脉宽间距670us，屏幕具备窄脉宽（碎块化）/宽脉宽（粉末化）模式选择。	正偏离，见技术参数
		9. 窄脉宽：≤250μs。	9. 窄脉宽：130μs。	正偏离，见技术参数
		10. 宽脉宽：≥650μs。	10. 宽脉宽：800μs。	正偏离，见技术参数
		11. 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定性：≤±5%。	11. 具有控制能量稳定功能，使激光能量输出不稳定性：±1.6%。	正偏离，见检验报告
		12. 具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：≤±5%。	12. 具有控制能量稳定功能，使激光输出功率的复现性：±1.5%。	正偏离，见检验报告
		13. 激光耦合效率≥90%。	13. 激光耦合效率：96.44%。	正偏离，见技术白皮书
		14. 同品牌注册证书中包含一次性使用和复用性的激光光纤。	14. 同品牌注册证书中包含一次性使用和复用性的激光光纤。	无偏离
		15. ▲光纤：SMA905 标准接头，不具备识别芯片，可兼容其他品牌光纤，原厂光纤可选芯径规格≥6 种。	15. ▲光纤：SMA905 标准接头，不具备识别芯片，可兼容其他品牌光纤，原厂光纤可选芯径规格：6 种。	正偏离，见技术参数
		16. 搭配使用内径为 200μm 的超细超软光纤做软镜手术，有效传输功率≥45W。	16. 搭配使用内径为 200μm 的超细超软光纤做软镜手术，有效传输功率：60W。	正偏离，见检验报告
		17. 指示光：绿色，波长 520±20nm，功率≤5mW，亮度可调节，调节挡位数≥5。	17. 指示光：绿色，波长 532±20nm，功率：5mW，亮度可调节，调节挡位数：5。	无偏离
		18. 单脚踏，脚踏防水等级：IPX8；抗干扰脚踏开光连接线，长度≥5 米。	18. 单脚踏，脚踏防水等级：IPX8；抗干扰脚踏开光连接线，长度：5	无偏离

			米。	
		19. ▲稳定高效的光路设计： 激光棒数量≤2 个。	19. ▲稳定高效的光路设计： 激光棒数量： 4 个。	无偏离，见技术白皮书
		20. 控制方式:固定式全触摸彩色控制屏。	20. 控制方式:固定式全触摸彩色控制屏。	无偏离
		21. ▲专家数据库：嵌入式微电脑内置专家数据库，屏幕具备软镜/硬镜模式选择。	21. ▲专家数据库：嵌入式微电脑内置专家数据库，屏幕具备软镜/硬镜模式选择。	无偏离，见技术白皮书
		22. 电源： AC220V/50Hz， 输入功率≤5.5KVA， 单组电源。	22. 电源： AC220V/50Hz， 输入功率： 5.5KVA， 单组电源。	无偏离
		23. 冷却系统： 内置压缩机制冷， 拥有制冷专利技术， 确保性能稳定（ 验收时提供专利证书）。	23. 冷却系统： 内置压缩机制冷， 拥有制冷专利技术， 确保性能稳定（ 验收时提供专利证书）。	无偏离
		24. 激光治疗机可靠性高： 连续工作≥8 小时， 功率稳定性高无衰减。	24. 激光治疗机可靠性高： 连续工作 12 小时， 功率稳定性高无衰减。	正偏离，见技术白皮书
		25. 设备上须贴有 BF 警示标签。	25. 设备上须贴有 BF 警示标签。	无偏离
		26. 质保≥3 年。保修期内设备故障， 现场不能修复的， 无偿提供备用， 机以保证用户的正常使用。	26. 质保 3 年。保修期内设备故障， 现场不能修复的， 无偿提供备用， 机以保证用户的正常使用。	无偏离
		二、配置清单	二、配置清单	无偏离
		1. 激光治疗机主机： 1 台	1. 激光治疗机主机： 1 台	无偏离
		2. 脚踏开关： 1 个	2. 脚踏开关： 1 个	无偏离
		3. 200um 光纤： 4 根	3. 200um 光纤： 4 根	无偏离
		4. 600um 光纤： 2 根	4. 600um 光纤： 2 根	无偏离
		5. 光纤剥离器： 1 根	5. 光纤剥离器： 1 根	无偏离
		6. 光纤切割笔： 1 把	6. 光纤切割笔： 1 把	无偏离
		7. 手持光纤端面检测仪： 1 把	7. 手持光纤端面检测仪： 1 把	无偏离
		8. 激光防护镜： 1 副	8. 激光防护镜： 1 副	无偏离
		9. 使用说明书（ 电子版）： 1 份	9. 使用说明书（ 电子版）： 1 份	无偏离
		10. 保修卡： 1 张， 合格证： 1 张	10. 保修卡： 1 张， 合格证： 1 张	无偏离
2	尿动力学分析仪	1.主机	1.主机	无偏离
		1.1▲符合 GB9706.1-2020 医用电气设备第 1 部分：基本安全和基本性能的通用要求。	1.1▲符合 GB9706.1-2020 医用电气设备第 1 部分：基本安全和基本性能的通用要求。	无偏离，见检验报告
		1.2 可升降操作台，显示器高度及方向可调。	1.2 可升降操作台，显示器高度及方向可调。	无偏离
		1.3 主机单元盒及传感器高度可调。	1.3 主机单元盒及传感器高度可调。	无偏离
		1.4 储液瓶挂架的数量不少于 2 个，承重应不小于 10N。	1.4 储液瓶挂架的数量不少于 2 个，承重应不小于 10N。	无偏离
		1.5▲双模式软件（A 和 B 模式），可自由切换（提供注册证）。	1.5▲双模式软件（A 和 B 模式），可自由切换。	无偏离，见注册证
		2.压力传感器	2.压力传感器	无偏离
		2.1 压力测定范围:-2.45kPa~+19.61kPa(-25cmH2O~+200cmH2O)，误差≤2%。	2.1 压力测定范围:-2.45kPa~+19.61kPa(-25cmH2O~+200cmH2O)，误差≤2%。	无偏离
		2.2 水测压传感器，确保多次复用和感控要求。	2.2 水测压传感器，确保多次复用和感控要求。	无偏离
		3.灌注单元	3.灌注单元	无偏离
		3.1▲灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式	3.1▲灌注模式分推注与旋转蠕压两种模式	无偏离，见彩页
		3.2▲气体、液体双导管测试模式，可切换选择。	3.2▲气体、液体双导管测试模式，可切换选择。	无偏离，见注册证

3.3 灌注率设定范围分为两档： 2mL/min~10mL/min、10mL/min~ 80mL/min	3.3 灌注率设定范围分为两档： 2mL/min~10mL/min、10mL/min~ 80mL/min	无偏离
3.4 灌注率误差：2mL/min~80mL/min 时：误差≤2%。	3.4 灌注率误差：2mL/min~ 80mL/min 时：误差≤2%。	无偏离
3.5▲驱动力分析仪专用八轮长寿命灌 注泵(泵体 316L 不锈钢，泵轮 PEEK)	3.5▲驱动力分析仪专用八轮长寿 命灌注泵(泵体 316L 不锈钢，泵轮 PEEK)	无偏离，见材 料质量保证 书
3.6▲波动检测：差值低于 7cmH2O	3.6▲波动检测：差值低于 7cmH2O	无偏离，见校 准证书
3.7 无极变速推注技术，真正实现恒流 灌注，彻底解决尿道压测量中的灌注 泵干扰问题，提高检测精度。	3.7 无极变速推注技术，真正实现恒 流灌注，彻底解决尿道压测量中的 灌注泵干扰问题，提高检测精度。	无偏离
4.推注泵	4.推注泵	无偏离
4.1▲电脑控制主机一体式推注泵：推 注率设定范围：2mL/min~5mL/min 误差≤2%。	4.1▲电脑控制主机一体式推注泵： 推注率设定范围：2mL/min~ 5mL/min 误差≤2%。（见技术标准 检验报告）	无偏离
5.尿流率	5.尿流率	无偏离
5.1 排尿量测定范围:0mL~1000mL， 误差≤1%；	5.1 排尿量测定范围:0mL~ 1000mL，误差≤1%；	无偏离
5.2 排尿时间测定范围:0s~240s，误 差≤1%；	5.2 排尿时间测定范围:0s~240s， 误差≤1%；	无偏离
5.3 尿流率测定范围:0~50mL/s，误差 ≤2%。	5.3 尿流率测定范围:0~50mL/s，误 差≤2%。	无偏离
6.牵引机	6.牵引机	无偏离
6.1 牵引速度：分为 0.5mm/s、 1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s 四档， 误差≤2%；	6.1 牵引速度：分为 0.5mm/s、 1.0mm/s、2.0mm/s、4.0mm/s 四档， 误差≤2%；	无偏离
6.2 牵引长度：≥280mm。	6.2 牵引长度：≥280mm。	无偏离
7.EMG 单元	7.EMG 单元	无偏离
7.1 测量信号幅度范围:20μV~ 1000μV；	7.1 测量信号幅度范围:20μV~ 1000μV；	无偏离
7.2 频率范围：通频带不窄于 20Hz~ 500Hz(-3dB),不包括限波波段；	7.2 频率范围：通频带不窄于 20Hz~500Hz(-3dB),不包括限波波 段；	无偏离
7.3 共模抑制比 (CMRR)：≥100dB；	7.3 共模抑制比 (CMRR)：≥100dB；	无偏离
7.4 差模输入阻抗:≥5MΩ。	7.4 差模输入阻抗:≥5MΩ。	无偏离
8.软件和功能显示	8.软件和功能显示	无偏离
8.1 全中文操作界面，windows11 操作 系统。	8.1 全中文操作界面， windows11 操作系统。	无偏离
8.2 检测项目：尿流率测定；充盈期膀 胱功能测定；同步尿动力测定；尿道 功能测定；压力/流率分析；	8.2 检测项目：尿流率测定；充盈期 膀胱功能测定；同步尿动力测定； 尿道功能测定；压力/流率分析；	无偏离
8.3 展示曲线：腹压曲线；尿流率曲线；	8.3 展示曲线：腹压曲线；尿流率曲	无偏离

排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。	线；排尿量曲线；膀胱压力曲线；膀胱逼尿肌压力曲线；尿道压力曲线；尿道闭合压力曲线；肌电图。	
8.4 具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可快速插入。	8.4 具有常用诊断语提示与编辑功能，在编写报告时可快速插入。	无偏离
8.5 具有膀胱压超限保护功能。	8.5 具有膀胱压超限保护功能。	无偏离
8.6 同步测定中可绘制显示 ICS 列线图、A-G 列线图、Shaefer 列线图、Griffiths 列线图，方便进行分析判断。	8.6 同步测定中可绘制显示 ICS 列线图、A-G 列线图、Shaefer 列线图、Griffiths 列线图，方便进行分析判断。	无偏离
8.7 可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。	8.7 可设置各检查曲线默认的显示范围，且在检查及分析中可随时调节。	无偏离
8.8 多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他检查数据和报告进行分析处理。	8.8 多文档多窗口式操作，具有窗口列表，可在正在进行检查时对其他检查数据和报告进行分析处理。	无偏离
8.9 检查数据信息可导出为符合 ICS 尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本软件，方便交流研究。	8.9 检查数据信息可导出为符合 ICS 尿动力学研究数据数字交换标准的文件，满足标准的文件也可导入本软件，方便交流研究。	无偏离
8.10 具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据，方便研究使用。	8.10 具有高级查询功能，可根据单一或不同条件组合查询筛选满足条件的检查数据，显示在新窗口中，并可同时查询多批数据，方便研究使用。	无偏离
8.11 独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可快速查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。	8.11 独立的灌注电机、牵引电机、推注电机状态窗口，可快速查看电机状态并控制各电机功能，并具有一键急停所有电机的功能。	无偏离
8.12 对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。	8.12 对每条病历记录项，有病史信息记录功能，对每条检查记录项，有检查备注信息记录功能。	无偏离
8.13 进入设置与校准需要密码，防止无关人员修改系统信息。	8.13 进入设置与校准需要密码，防止无关人员修改系统信息。	无偏离
9.导管	9.导管	无偏离
9.1▲提供具有单独注册证的尿道测压导管。	9.1▲尿道测压导管与主机同一品牌(9F、6F)，也可适配其他厂家尿动力耗材。	无偏离，见注册证
9.2▲提供具有单独注册证的直肠测压导管。	9.2▲直肠测压导管与主机同一品牌，也可适配其他厂家尿动力耗材。	无偏离，见注册证
10.技术和售后支持	10.技术和售后支持	无偏离
10.1 提供国内培训基地的培训，并取得相应资质证书。	10.1 提供国内培训基地的培训，并取得相应资质证书。	无偏离
10.2 整机质保≥5 年。	10.2 整机质保 5 年。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应， 并作出偏离说明。

2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，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”。

3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术要求偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。

4. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字/ 电子签名）： 廖湘生

投标人名称（电子签章）： 广东省卫生发展有限公司

日 期：2026年03月03日

崇左市人民医院 2025 年度第三批医学装备采购项目
中 标 通 知 书

广东省卫生发展有限公司：

贵公司参加了本采购代理机构代理的崇左市人民医院 2025 年度第三批医学装备采购项目 (CZZC2026-G1-990007-GXLG) 分标 2 的投标活动，经评标委员会评定推荐、采购人确认，确定贵公司为本项目的中标人，中标金额：人民币壹佰叁拾壹万陆仟伍佰元整(¥1316500.00)，交货期：自签订合同之日起 30 日(日历日)内，通过验收并交付使用。

现将有关事项通知如下：

一、请接到本通知后，于 15 日内与下列采购人签订合同，延期后果自负。

序号	合同编号	合同金额	交货期	标段
1	CZZC2026-G1-990007-G XLG	人民币壹佰叁拾壹万陆仟 伍佰元整(¥1316500.00)	自签订合同之日起 30 日 (日历日)内，通过验收并 交付使用	分标 2

届时请带齐下列证件：

- (1) 中标通知书；
- (2) 采购文件上规定的文件材料（含法定代表人授权书）；
- (3) 单位公章或合同专用章；
- (4) 本单位的开户银行、帐号及开户名称。

二、签订合同详细地点及联系人：

地 点：崇左市人民医院（业主指定地点）

联系人：郑主任

联系电话：0771-7993193

三、按照采购文件规定，中标人在签订合同前，须向广西利国项目管理有限公司支付采购代理服务费：人民币壹万捌仟肆佰捌拾壹元整（¥18481.00）。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行账号转入。

开户名：广西利国项目管理有限公司

开户行：中国农业银行崇左分行营业室

账 号：2007 3101 0400 2210 3

采购代理机构：广西利国项目管理有限公司

