

医院合同编号：SB-G-202605-0455

政府采购合同书

项目名称：铥激光治疗机等医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2025-G1-990392-GXDC

采购单位（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：广西星尘医疗供应链管理有限公司

签订合同地点：钦州市第一人民医院

签订合同时间：2026年05月20日



目 录

一、中标通知书.....	2
二、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同.....	3
三、合同条款.....	4
四、合同签字页.....	10
五、项目采购需求.....	11
六、开标一览表.....	29
七、技术响应、偏离情况说明表.....	30
(1) 技术偏离表.....	30
(2) 商务条款偏离表.....	43
八、其他与本合同相关的资料.....	60
(1) 售后服务承诺书.....	60
(2) 厂家授权书.....	61
九、公司营业执照、法人代表、委托人身份证.....	71
(1) 营业执照.....	71
(2) 经营许可证.....	72
(3) 第二类医疗器械经营备案凭证.....	73
(4) 医疗器械注册证.....	74
(5) 法定代表人身份证复印件.....	85

一、中标通知书

铥激光治疗机等医疗设备采购项目 (项目编号: QZZC2025-G1-990392-GXDC)

中标通知书

广西星尘医疗供应链管理有限公司:

你方 2026 年 4 月 23 日递交的铥激光治疗机等医疗设备采购项目(项目编号: QZZC2025-G1-990392-GXDC)项目的投标文件按规定程序进行评审,经评标委员会评审、采购人确认,确定贵公司为本项目的中标人。

采购内容:铥激光治疗机 1 台、纤维输尿管肾镜 2 套、等离子前列腺电切镜 2 套、等离子高频电刀(电外科工作站) 1 套,具体采购内容详见招标文件。

中标人名称:广西星尘医疗供应链管理有限公司

中标人地址:钦州市钦南区龙祥路 9 号(创新大厦)1107-2 房

中标金额:人民币叁佰伍拾玖万贰仟元整(¥3592000.00)

服务期限:自合同签订之日起 60 日历天内必须到货并全部安装调试合格完毕(含相关部门检查合格)交付使用。

请你方在接到本通知书后的 25 日内到钦州市第一人民医院与采购人签订采购合同,并按招标文件要求及投标文件承诺履行合同。

特此通知。



采购代理机构:广西达成咨询有限公司(单位盖章)

法定代表人(或委托代理人):



2026 年 4 月 24 日

二、医疗卫生机构医药产品廉洁购销合同

甲方（医疗卫生机构）：钦州市第一人民医院

乙方（医药生产经营企业及其代理人）：广西星尘医疗供应链管理有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范医疗卫生机构医药购销行为，有效防范商业贿赂行为，营造公平交易、诚实守信的购销环境，经甲、乙双方协商，同意签订合同本，并共同遵守：

一、甲乙双方按照《中华人民共和国民法典》及医药产品购销合同约定购销药品、医用设备、医用耗材试剂等医药产品。

二、甲方应当严格执行医药产品购销合同验收、入库制度，对采购医药产品及发票进行查验，不得违反有关规定合同外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、甲方严禁接收乙方以任何名义、形式给予的回扣，不得将接受捐赠资助与采购挂钩。甲方工作人员不得参与乙方安排并支付费用的营业性娱乐场所的娱乐活动，不得以任何形式向乙方索要现金、有价证券、支付凭证和贵重礼品等。被迫接受乙方给予的钱物，应予退还，无法退还的，有责任如实向有关纪检监察部门反映情况。

四、严禁甲方工作人员利用任何途径和方式，为乙方统计医师个人及临床科室有关医药产品用量信息，或为乙方统计提供便利。

五、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购或使用医药产品的选择权，不得在学术活动中提供旅游、超标准支付食宿费用。

六、乙方指定孙波作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医药产品，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

七、乙方如违反本合同，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生计生行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发[2013]50号）相关规定处理。

八、本合同作为医药产品购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

九、本合同一式伍份，甲执肆份，乙方执壹份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：钦州市第一人民医院 乙方（盖章）：广西星尘医疗供应链管理有限公司

法定代表人（负责人）：陆永光 法定代表人（负责人）：孙波

经办人签名：



经办人签名：



2026年05月20日

2026年05月20日

三、合同条款

广西壮族自治区政府采购合同

采购人（甲方）：钦州市第一人民医院

供应商（乙方）：广西星尘医疗供应链管理有限公司

采购项目名称和编号：铥激光治疗机等医疗设备采购项目、QZZC2025-G1-990392-GXDC

签订地点：钦州市第一人民医院

签订时间：2026年05月20日

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，按照招标文件（以下简称“招标文件”）规定条款和乙方投标文件（以下简称“投标文件”）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）	产品医疗设备注册证号
1	等离子高频电刀(电外科工作站) (高频电外科系统)	德国宝娃 BOWA	900-35 1	德国宝娃电子有限公司	1	套	415000.00	415000.00	国械注进 20153011937
2	等离子前列腺电切镜 (电切内窥镜)	德国狼牌 R. WO LF	8654.4 22	理查德沃尔夫有限责任公司	2	套	258500.00	517000.00	国械注进 20183062279
3	纤维输尿管肾镜	德国狼牌 R. WO LF	8702.5 34	理查德沃尔夫有限责任公司	2	套	94000.00	188000.00	国械注进 20152060369
4	铥激光治疗机 (掺铥光纤激光治疗机)	上海瑞柯恩	SRM-T2 F	上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司	1	台	2472000.00	2472000.00	国械注准 20223011612

人民币合计金额（大写）叁佰伍拾玖万贰仟元整（小写）¥3592000.00 含税

2、合同合计金额包含满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含投标货物、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、售后服务、税费等所有费用。

3、设备如需接入甲方 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由乙方负责。

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招标文件、投标文件和承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购清单的产品。

2、乙方所提供的货物必须是全新、未经使用的原装产品，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。

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、乙方应按招标文件规定的时间或投标文件承诺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。

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。

第四条 包装和运输

1、乙方提供的货物均应按招标文件、投标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：乙方自行安排。

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：按乙方投标文件中所承诺的时间；地点：甲方指定地点。

2、乙方提供不符合招标文件、投标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接收，另若乙方提供货物型号与招标文件有误，导致延迟验收，需向甲方支付合同金额 3%的违约金。

3、乙方应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随机资料、工具和备品、备件等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。

4、甲方应当在到货（安装、调试完）后 30 个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。若验收不合格，乙方应在 15 个工作日内免费更换设备。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单。

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，在验收后五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三个工作日内及时予以解决。

7、乙方应完全按投标文件《技术偏离表》中的技术响应情况提供货物，并配合甲方进行逐条逐

项验收，如验收时实际提供货物在某项技术参数与投标文件响应情况产生争议时，乙方应做出说明，如无法说明的甲方有权拒绝验收，由此产生的所有损失由乙方负责。

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：由甲方根据实际情况合理安排。
- 3、乙方需按照投标承诺按时供货并完成调试验收，如由于乙方原因造成货物未按时到货并安装调试验收的，甲方有权单方面解除合同。

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”规定以及招标文件、投标文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
- 2、货物保修期：所供设备的保修期自安装调试完成并经用户验收合格之日起计算，其中，等离子高频电刀、等离子前列腺电切镜、纤维输尿管肾镜的质保期1年，钬激光治疗机的质保期2年；质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保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。
- 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）

第八条 付款方式和保证金

1、当采购数量与实际使用数量不一致时，乙方应根据实际使用量供货，合同的最终结算金额按实际使用量乘以成交单价进行计算。

2、资金性质：财政资金。

3、付款方式：

（1）设备方面

①甲乙双方签订合同后，送货到甲方指定地点安装调试验收合格后乙方开具发票（不含耗材部分），甲方即付合同设备部分金额的30%给乙方，第二笔款在验收后6个月支付合同设备部分金额的35%给乙方，第三笔款在验收后9个月支付合同设备部分金额的30%给乙方，第四笔由甲方在质保期满即向乙方支付合同设备部分金额的5%尾款。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）

（2）耗材方面

①付款期限：科室使用后6个月付款。

②乙方按规定开具随货同行单及发票，发票应在30天内送达甲方，甲方应付款必须按以上注明的方式，在期限内汇入乙方指定的开户银行账号。若甲方超过回款期限仍未付款的，乙方有权对甲方停止发货，直至甲方足额付款后，乙方恢复正常供货。由于乙方原因造成延期回款等情况的，乙方应按规定正常供货，否则，甲方有权单方终止合同。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）

第九条 履约保证金

无。

第十条 税费

1、本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十一条 质量保证及售后服务

1、乙方应按招标文件规定及投标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《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，乙方应负责免费修理和更换零部件。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：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、货款利息及银行手续费等）。

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 72 小时内到达甲方现场。

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、产品质量保证期应当包括但不限于：质保期不少于 年，如相关产品厂家或按国家标准有更长的质保期，则以更长的质保期为准；质保期内，乙方负责对其提供的设备进行上门维修，不收取额外费用，所涉及的小件部分质保期内免费更换。

第十二条 调试和验收

1、甲方对乙方提交的货物依据招标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、说明书符合招标文件技术要求的，给予签收，初步验收不合格的不予签收。货到后，甲方应当在到货（安装、调试完）后三十个工作日内进行验收。

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。

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、乙方应提供设备的随机附件、技术资料，可包括相应的安装配件、图纸、操作手册、维护手册、质量保证文件、服务指南、清单等一并附于货物内。

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损毁、灭失等风险均由乙方负责。

5、货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点经甲方签收后时视为交付，乙方同时需通知甲方货物已送达。

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，应及时更换，更换不及时的按逾期交货处理；因质量问题甲方不同意接收的或特殊情况甲方同意接收的，乙方应向甲方支付违约货款额 5%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。甲方有权单方解除合同，退还商品产品，乙方需退回甲方支付的全部合同价款。且乙方须按合同总额的 20%向甲方支付违约金，因此给甲方造成损失的，乙方需另行向甲方赔偿。

3、因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处理。

4、甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的，每天向对方偿付违约货款额 3%违约金，超过 30 天对方有权解除合同，违约方承担因此给对方造成经济损失；甲方延期付货款的，每天向乙方偿付延期货款额万分之一违约金，但违约金累计不得超过延期货款额 5%。

5、乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供服务的，乙方应按本合同合计金额 5%向甲方支付违约金，甲方有权解除合同。

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，费用从履约保证金中扣除，不足另补。

7、其它违约行为按合同金额 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，包括：战争、地震、瘟疫等突发公共卫生事件（依据《突发公共卫生事件应急条例》），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，本合同继续履行。

第十七条 合同生效及其它

- 1、合同经双方法定代表人或授权代表（委托代理人）签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。
- 2、合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须经同级政府采购监督管理办公室审批，并签书面补充协议报同级政府采购监督管理办公室备案，方可作为本合同不可分割的一部分。
- 3、本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》之合同编的有关条文执行。

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 签订本合同依据

- 1、招标文件；
- 2、乙方提供的投标文件；
- 3、投标函；
- 4、中标通知书。

第二十条 本合同一式伍份，具有同等法律效力，甲肆份，乙方壹份。

第二十一条 本合同甲乙双方签字盖章后生效，自签订之日起七个工作日内，甲方或采购代理机构应当将合同副本报同级政府采购监督管理办公室备案。

四、合同签字页

 <p>甲方（章）钦州市第一人民医院</p> <p>年 月 日 2026.05.20</p>	 <p>乙方（章）广西星本医疗供应链管理有限公司</p> <p>年 月 日</p>
单位地址：广西钦州市钦南区明阳路 8 号	单位地址：钦州市钦南区龙祥路 9 号（创新大厦）1107-2 房
法定代表人： 	法定代表人： 
委托代理人： 	委托代理人：
电话：0777-2866828	电话：13851058532
电子邮箱：	电子邮箱：gxxcyl@163.com
开户银行：广西北部湾银行钦州分行	开户银行：中国农业银行股份有限公司钦州城中支行
账号：800111611556666	账号：20733301040016822
邮政编码：535000	邮政编码：535000
经办人： 年 月 日	

合同须附：

- (1) 投标人有效的“营业执照”副本、组织机构代码证、税务登记证复印件或三证合一复印件（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；
- (2) 法定代表人身份证明（格式见第六章）（**必须提供，同时要加盖单位公章**）；
- (3) 有效医疗器械生产或经营许可证复印件（涉及第二类、第三类医疗器械时提供，一类医疗器械如有可提供）；（**必须提交，加盖公章**）。
- (4) 法人授权委托书原件和委托代理人身份证复印件（格式见第六章）（**委托代理时必须提供，同时要加盖单位公章**）。
- (5)、投标文件中的货物技术性能参数、售后承诺书、报价表等证明供货符合投标文件等内容。
- (6)、其他资质证明文件
- (7)、标的物货物清单（设备安装完成后按货物清单验收）

五、项目采购需求

一、采购项目编号：QZZC2025-G1-990392-GXDC

二、采购项目类别：货物类

一、采购需求一览表

项 号	货 物 名 称	采 购 需 求 <技 术 参 数 、 性 能 、 配 置 等 要 求>	数 量	单 位	单 价 最 高 采 购 限 价 (元)
1	等 离 子 高 频 电 刀 (电 外 科 工 作 站)	<p>一、设备参数如下：</p> <p>1. 设备为高频电外科能量系统，适用于前列腺等离子/电切、宫腔等离子等手术，支持开放、腔镜及内镜术式。</p> <p>2. ▲输出模式：必须同时具备单极切割、单极凝血、双极切割、双极凝血及双极等离子等功率输出模式。</p> <p>3. ▲输出端口：独立输出口不少于4个（至少含2单极、2双极），可同时连接多把器械并独立设置参数。</p> <p>4. 功率要求：单极切割最大输出功率不低于320W，双极输出最大功率不低于250W。</p> <p>5. 单极切割：功率连续可调，具备不少于5种切割效果模式（如标准、精细、微创、腹腔镜、水下电切等针对不同术式的电切模式）。</p> <p>6. 单极凝血：具备柔和、强力、喷射电凝等多种工作方式。</p> <p>7. 双极等离子：专为生理盐水环境设计，支持双极等离子切割与凝血，功率连续可调，可实现高效组织汽化与止血。</p> <p>8. 双极精确功能：具备精确双极、标准双极等模式，功率连续可调。</p> <p>9. 智能调节：具备实时组织阻抗感应技术，可根据组织阻抗变化自动调节能量输出，优化手术效果。</p> <p>10. 操作界面：采用彩色触控屏，人机交互直观，参数设置简便。</p> <p>11. 程序管理：具备专科预设程序，用户可自定义并存储不少于300组手术参数。</p> <p>12. 器械管理：具备智能器械识别功能，可自动匹配推荐参数，并监测连接状态。</p> <p>13. 系统扩展：主机具备升级接口或潜力，可兼容未来功能扩展。</p> <p>14. 回路监测：具备持续的病人回路电极（负极板）接触质量监测，异常时自动中断输出并报警。</p>	1	套	420000.00

	<p>15. 漏电流监控：具备持续的高、低频漏电流监测功能。</p> <p>16. 组织效应监测：能监测电极与组织间电学参数，异常时自动调整或报警。</p> <p>17. 灌流液识别：双极等离子模式下，能自动识别并确保使用生理盐水作为灌流液。</p> <p>18. 器械兼容性：能兼容市场主流品牌的单极/双极开放及腔镜器械，支持使用一次性回路负极板。</p> <p>19. 脚踏开关：配置双踏板脚踏开关，具备全密封防水设计。</p> <p>二、设备配置清单如下：</p> <table border="1" data-bbox="376 703 1075 1088"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>双踏板脚踏开</td> <td>1个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一次性回路板</td> <td>10个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>连线</td> <td>1条</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1台		2	双踏板脚踏开	1个		3	一次性回路板	10个		4	连线	1条				
序号	名称	数量	备注																					
1	主机	1台																						
2	双踏板脚踏开	1个																						
3	一次性回路板	10个																						
4	连线	1条																						
2	<p>等离子前列腺电切镜</p> <p>一、设备参数如下：</p> <p>1. 高清内窥镜，视向角30°，镜体直径≤4mm，工作长度≥300mm。</p> <p>2. 镜体光学清晰度高，图像无畸变，透光率良好，适用于腔内手术观察。</p> <p>3. 内鞘规格：22Fr / 24Fr可选，外鞘规格：24Fr / 26Fr可选。</p> <p>4. 具备自动锁扣式内外鞘系统，无需特定对齐即可快速安装与拆卸。</p> <p>5. 内外鞘可360°旋转，保持灌流通畅，不影响手术操作。</p> <p>6. 镜鞘带大流量灌流开关，灌流效果稳定，冲洗效率高。</p> <p>7. 工作手件与电极可随内鞘同步旋转，操作灵活。</p> <p>8. 手柄设计符合人体工学，可降低长时间操作疲劳感。</p> <p>9. 器械进出顺畅，无卡滞，操作响应灵敏。</p> <p>10. ▲支持多种灭菌方式：134℃高温高压、低温等离子、环氧乙烷、戊二醛浸泡。</p> <p>11. 结构设计无死角，便于彻底清洗与消毒。</p> <p>12. 所有重复使用部件均具备良好的耐腐蚀性与耐久性。</p>	2	套	260000.00																				

二、设备配置清单如下：

序号	名称	数量	备注
I型			
1	30度电切镜	1把	直径4mm
2	外鞘	1个	26Fr
3	内鞘	1个	24Fr
4	闭孔器	1个	
5	被动式双极电切手件	2个	
6	电极（环状）	7支	可重复使用
7	双极电切环	6盒	每盒3个
8	带圆锥的转换头	2个	含硅胶排液器1个
9	双极连线	6条	
10	器械盒	1个	

II型			
1	30度电切镜	1把	直径4mm
2	外鞘	1个	24Fr
3	内鞘	1个	22Fr
4	闭孔器	1个	
5	电极（环状）	7支	可重复使用
6	双极电切环	6盒	每盒3个
7	带圆锥的转换头	2个	含硅胶排液器1个
8	器械盒	1个	

3	纤维 尿管 肾 镜	<p>一、设备参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 镜视野角度$\geq 5^\circ$。 2. 镜体直径：前端$\geq 6\text{Fr}$，后端$\leq 12\text{Fr}$ 3. 工作长度$\leq 430\text{ mm}$。 4. 工作通道：$\geq 4\text{Fr}$，可通过相应尺寸的手术器械。 5. 进出水口设计：两侧进出水口与镜身呈$\leq 90^\circ$ 夹角。 6. 进出水阀：中心间距$\leq 35\text{mm}$，必须为可拆卸的塑料水阀。 7. 器械通道密封：尾端器械通道需配备内置密封圈机构。 8. 结构形式：一体式设计，镜身与镜桥一体化。 9. ▲灭菌方式：必须支持134°C高温高压灭菌，并兼容低温等离子、环氧乙烷、戊二醛浸泡等多种灭菌方式。 10. 光学性能：镜体应内置导光纤维，提供充足、清晰的照明与视野。 11. 先端部设计：具有防损伤设计，以保护患者组织。 12. 材质与耐用性：镜身使用防化学腐蚀、高耐用性材料制造（如不锈钢）。 <p>二、设备配置清单如下：</p> <table border="1" data-bbox="341 1137 1026 1877"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>纤维尿管肾镜</td> <td>2条</td> <td>6/7.5Fr</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>鼠齿抓钳</td> <td>4把</td> <td>适配所选肾镜</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>活检钳</td> <td>2把</td> <td>适配所选肾镜</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>专用消毒器械盒</td> <td>2个</td> <td>适用于本镜的存放、清洗与灭菌</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	1	纤维尿管肾镜	2条	6/7.5Fr	2	鼠齿抓钳	4把	适配所选肾镜	3	活检钳	2把	适配所选肾镜	4	专用消毒器械盒	2个	适用于本镜的存放、清洗与灭菌	2	套	95000.00
序号	名称	数量	备注																						
1	纤维尿管肾镜	2条	6/7.5Fr																						
2	鼠齿抓钳	4把	适配所选肾镜																						
3	活检钳	2把	适配所选肾镜																						
4	专用消毒器械盒	2个	适用于本镜的存放、清洗与灭菌																						
4	铥激光 光治 疗机	<p>一、设备参数如下：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 激光器类型：掺铥光纤激光器。 2. 激光波长：$1900\text{nm}\sim 2000\text{nm}$。 	1	台	2480000.00																				

	<p>3. 激光输出模式：具备连续输出与脉冲输出模式。</p> <p>4. ▲最大输出功率：≥55W（投标文件中提供证明材料）。</p> <p>5. 最小输出功率：≤10W。</p> <p>6. 连续输出功率步进：≤1W。</p> <p>7. ▲碎石模式：支持双脚踏分别控制两组不同碎石参数，可同屏显示与调节（投标文件中提供证明材料）。</p> <p>8. 最大脉冲能量：≥5J。</p> <p>9. 最小脉冲能量：≤0.05J。</p> <p>10. 脉冲输出峰值功率：≥400W。</p> <p>11. 最大脉冲频率：≥1500Hz。</p> <p>12. ▲脉冲宽度范围：可调，最大脉冲宽度：17ms-32ms。</p> <p>13. 脉冲宽度模式：≥3种。</p> <p>14. ▲输出功率稳定性：≤±5%（投标文件中提供技术文件证明材料）。</p> <p>15. 瞄准光：波长500nm~550nm，功率≤5mW，亮度可调。</p> <p>16. 冷却方式：风冷或水冷，噪音低于60dB，无需外接水路。</p> <p>17. 操作界面：触摸屏操作，尺寸≥8英寸。</p> <p>18. 光纤接口：国际通用SMA905接口。</p> <p>19. ▲设备设计使用年限：≥8年（以铭牌或说明文件为准，投标文件中提供证明材料）。</p> <p>20. 电源要求：AC 220V±10%，50Hz。</p> <p>21. 防护等级：脚踏开关防水等级不低于IPX7。</p> <p>22. 激光安全等级：4类激光产品。</p> <p>23. 电气安全类型：I类BF型。</p> <p>24. ▲左右脚踏控制的最大功率均≥40W，可以满足不同的治疗需求。</p> <p>25. ▲治疗模式：至少包含≥3种结石治疗模式（提供屏显或使用说明书等证明材料）。</p> <p>26. 激光器结构：模块化设计，维护便捷。</p> <p>27. 设备注册单元内应包含治疗光纤，确保设备与光纤匹配性。</p> <p>28. 支持脉冲串输出模式，可实现原位高效碎石。</p> <p>29. 软组织切割模式：应具备脉冲与连续输出，脉冲宽度可调，应具备脉冲与连续输出，脉冲宽度可调，可进行泌尿系肿瘤、前列腺增生等软组织的切割、汽化。</p> <p>30. 整机输入功率：≤1.5kVA。</p>			
--	--	--	--	--

31. 设备注册单元内应包含多种规格光纤，芯径覆盖200 μ m~1000 μ m范围。
32. 光纤类型：提供可重复使用与一次性使用光纤选项。
33. 光纤破损检测功能：具备自动识别与报警功能。
34. 脚踏开关功能：可切换设备待机/就绪状态。
35. 激光发射控制：支持双路参数独立控制与发射。
36. 功率反馈系统：实时显示输出功率。
37. 系统应具备治疗日志存储功能，可保存≥50条记录。
38. ▲备用机服务承诺：设备故障无法现场修复时，供应商应无偿提供备用机。
39. 产品应具备医疗器械注册证，且在有效期内。
40. ▲设备应为近6个月内生产（以合同签订时间为准），设备铭牌或系统可查询生产日期。

二、设备配置清单如下：

序号	名称	数量	备注
1	铥激光治疗机主机	1台	含激光器、控制模块、冷却系统
2	脚踏开关	1套	双路控制，防水设计
3	医用激光光纤	8根	可重复使用，含不同芯径，至少3种规格
4	光纤剥离器	1把	适用所配光纤
5	光纤切割刀	1把	适用所配光纤

			6	光纤端面检测仪	1个	便携式，可现场检测			
			7	激光防护镜	2副	符合激光安全标准			
			8	电源线	1根	国标三插			

▲二、商务条款：

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。所供设备的保修期自安装调试完成并经用户验收合格之日起计算，其中，等离子高频电刀、等离子前列腺电切镜、纤维输尿管肾镜的质保期不少于1年，钬激光治疗机的质保期不少于2年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；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），质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保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。
交付时间及地点	1. 交付时间：自合同签订之日起60日历天内必须到货并全部安装调试合格完毕（含相关部门检查合格）交付使用。 2. 交付地点：钦州市第一人民医院（采购人指定地点）。
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内签订。
售后服务要求	一、设备方面 1. 免费送货上门、免费为用户安装、调试设备；售后服务人员现场免费培训操作人员到能熟练操作（保证使用人员正常操作产品的各种功能；提供培训时长、内容等说明），仪器设备是原装全新产品，安装后一个月内出现质量问题，中标供应商负责退货或更换新设备。 2. 质保期内出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。 3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。 4. 提供7*24小时国内客户咨询服务电话；设备出现问题或采购人有服务需求的，保修期内，中标供应商须在30分钟内电话响应；需要到现场维修的，须在2个小时内

到达现场；一般故障到达现场后在 3 个小时内解决，重大故障在 24 小时内解决；若在到达现场 3 小时后无法解决的，中标供应商须在 1 个工作日内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产品，以保证采购人的正常工作；质保期外接故障通知 2 小时内响应，24 小时到现场维修；如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。

5. 设备质保期内一周如出现 3 次以上停机或设备故障的，采购人有权要求中标供应商退货或更换新机器，所产生费用由中标供应商承担。

6. 提供终身维护和保养服务，一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标供应商免费提供。

7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。

8. 售后服务承诺中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，中标供应商须提供备件和维修服务。

9. 中标供应商须在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性，证明文件须加盖厂家公章。若中标供应商非投标产品生产厂家的，须提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。

10. 拟投入本项目售后团队人员不少于 1 人。

二、耗材方面

1. 必须符合现行《医疗器械监督管理条例》等国家法律法规规定的质量标准；

(1) 医疗器械质量符合国家标准；

(2) 进口医疗器械需随货提供质量机构加盖原印章的进口医疗器械海关报关单、通关单、检验检疫报告复印件。

2. 所供医疗器械为最新批号，每一品规不超过二个批号。

3. 中标供应商对所供商品在有效期内（按质量标准）对商品的质量负责，其他情况由双方协商解决。

4. 医疗器械三个月无使用记录、近效期三个月、过效期的均由中标供应商负责处理。

5. 因产品不良反应多并达到供应产品量的 10%的，或采购人科室反馈产品使用效果不良的，中标供应商需配合采购人办理产品退货事宜，同时采购人无需对已使用/试用的产品向中标供应商付款。

6. 中标供应商所供医疗器械因质量问题（含上级有关监督检查部门检查）不符合有关规定，中标供应商应负相应责任，赔偿采购人和第三方的全部损失，并按订单金

	<p>额的 30%向采购人支付违约金。</p> <p>7. 中标供应商需配合采购人做好未使用产品的保管工作。</p> <p>8. 违约方须赔偿守约方的一切损失。</p> <p>9. 合同生效后，中标供应商收到采购人电子订单后 5 个工作日将货物送到采购人指定地点。中标供应商在非特殊情况下，未经双方沟通同意并逾期交货的，每逾期一日，按订单金额的 0.5%向采购人支付违约金。中标供应商在合同期内存在 1 次未按时发货的情形时，该笔货款在合同约定的付款期上延迟 3 个月支付；中标供应商超过 3 次未按时回货的，采购人可将该中标供应商列入黑名单，且采购人有权终止合同。</p>
付款方式	<p>一、设备方面</p> <p>采购人、中标供应商双方签订合同后，送货到采购人指定地点安装调试验收合格后中标供应商开具发票（不含耗材部分），采购人即付合同设备部分金额的 30%给中标供应商，第二笔款在验收后 6 个月支付合同设备部分金额的 35%给中标供应商，第三笔款在验收后 9 个月支付合同设备部分金额的 30%给中标供应商，第四笔由采购人在质保期满即向中标供应商支付合同设备部分金额的 5%尾款。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）</p> <p>二、耗材方面</p> <p>1. 付款期限：科室使用后 6 个月付款。</p> <p>2. 中标供应商按规定开具随货同行单及发票，发票应在 30 天内送达采购人，采购人应付款必须按以上注明的方式，在期限内汇入中标供应商指定的开户银行账号。若采购人超过回款期限仍未付款的，中标供应商有权对采购人停止发货，直至采购人足额付款后，中标供应商恢复正常供货。由于中标供应商原因造成延期回款等情况的，中标供应商应按规定正常供货，否则，采购人有权单方终止合同。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）</p>
培训计划	<p>一、中标供应商须提供系统化、结构化、分层级的培训服务，确保采购方临床团队（科室医师、手术室护士、消毒供应中心人员及设备管理员）能独立、规范、安全地操作导航设备及使用配套耗材，实现设备与耗材的临床价值最大化，保障手术精准性与患者安全。</p> <p>二、培训范围与对象</p> <p>1. 培训设备范围：</p> <p>铥激光治疗机及配套手术工具。</p>

	<p>全部配套耗材，包括一次性无菌耗材及可重复使用耗材。</p> <p>2. 培训对象与分工：</p> <p>核心技术者（科室主任/带组医师）：掌握系统原理、全流程操作、数据分析、复杂情况处理。</p> <p>手术助手与护士：掌握设备摆放、连接、无菌套安装、术前术后处理。</p> <p>设备管理/工程技术人员：掌握设备日常维护、基础故障排查、设备校准。</p> <p>消毒供应中心人员：掌握可复用部件的接收、清洗、消毒、灭菌及存储标准流程。</p> <p>三、培训内容与标准</p> <p>理论培训和实操技能培训，并可按标准要求操作。</p> <p>四、后续支持与复训</p> <p>1. 临床跟台支持：中标供应商须为采购人首例 5 例手术提供免费的现场专家跟台指导，确保理论向实践平稳过渡。</p> <p>2. 定期复训：设备验收合格后 1 年内，提供至少 1 次免费的复训或进阶培训服务，内容可基于采购方使用中的疑问或新技术更新而定。</p> <p>3. 长期咨询：设立专属技术支持热线和在线响应渠道，针对临床操作问题提供 2 小时内的响应。</p>
<p>备品备件或耗材等要求</p>	<p>1. 中标供应商必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；须在投标报价时同步提供主要零配件及易耗品（如有）在质保期外的供货价格及供货承诺，否则投标无效。</p> <p>2. 所有零部件、配件必须是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p>
<p>验收标准</p>	<p>一、设备方面</p> <p>1. 设备验收合格后方可交付投入使用。</p> <p>2. 验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组（院方小组长为设备使用科室的验收人员）与投标人负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。</p> <p>3. 验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合中标供应商或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。</p>

4. 验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与投标人双方验收人员签字）。

5. 设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案。

6. 开箱：

（1）开箱验收：在设备技术员、投标人人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。

（2）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。

（3）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。

7. 资料接收：以下资料在验收时由投标人提交档案室查验合格后接收存档：

（1）验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致；

（2）投标人需提前提供合同 PDF 文档 1 份给设备科技术人员存档，如 PDF 文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。

8. 设备的合法性证明材料：

（1）提供设备的生产许可证明材料：

具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证（如为第一类医疗器械提供生产备案凭证）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

（2）提供设备生产合格证明

出厂合格证明：原件及 PDF 文档各 1 份；

（3）医疗器械市场监管合法证明材料

医疗器械注册证（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，如为第一类医疗器械须提供生产备案凭证）复印件 1 份及 PDF 文档 1 份。

9. 经销商的合法性证明材料：

（1）营业执照复印件及 PDF 文档各 1 份，并在有效期内。

（2）医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件 1 份及 PDF 文档 1 份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及 2 类、3 类医疗器械时必须提供，1 类如有请提供）。

（3）生产厂家给经销商的授权书复印件 1 份及 PDF 文档 1 份（注：供货时必须提供）。

10. 设备随机资料：

（1）纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室。

（2）电路图、其他技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资

料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。

(3) 设备装箱单、配置清单。

(4) 每台设备由厂方制作 1 份纸质版操作规定程序（操作规程）卡片。

(5) 送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。

11. 技术性能验收：

(1) 以采购参数为依据，以满足使用要求为原则，验收由设备使用科室人员负责，投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。

(2) 设备清单必须与采购参数相符合，如有出入，以采购文件参数为准。

(3) 验收必须以采购参数为基准，对投标技术响应表逐条进行验收，对于技术响应表与采购技术参数不符的，作如下处理：

①技术响应表与采购参数比较有漏项的，以不实质响应采购要求论处。

②实际是负偏离的参数，响应表明中标负偏离，经评标仍然中标的，说明不影响设备质量、使用与档次，验收时以负偏离验收，设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的，以不实质响应采购要求论处。

③实际是负偏离的参数，在投标文件中标表明是无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

④实际是无偏离参数，响应表明中标是正偏离，以虚假应标论处。

⑤实际是正偏离参数，但验收时并没有达到响应表明中标的正偏离幅度，以虚假应标论处。

⑥备用功能。是指设备主机具备相应的功能，但需要增加相应的软件硬件配件才能实现，除非需要在的使用期限内升级，本次投标中不设“备用功能”参数，需要这种功能时，采购文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时投标人必须携带相关部件进行验收，以证明设备确实具备相关功能，验收完成后相关部件由投标人带回，如果拒绝携带相关部件验收，以虚假应标论处。

⑦对于采购文件只要求具备的功能或性能，但采购文件没有详细标明硬件配置参数，同时采购文件也没有注明“备用功能”字样，投标人必须无条件配齐相关软件硬件后，予以接受，凡出现“可配”等不明确意义字样，以虚假应标论处。

如是“可配可不配的必须配”，不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配，必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果投标人不愿意提供相关软硬件配置，以虚假应标论处。

⑧对于以采购参数不同的参数概念，应标时出现张冠李戴现象，如以“速度”参数响应“长度”参数等，按虚假应标论处。

⑨替代技术或同类技术，指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标，验收时必须提供技术白皮书，说明与采购参数原理不同但目的与效果相同，验收时实际使用效果与采购参数一样，并得到使用科室验收专家的认可，才能判定无偏离，否则判定为负偏离，如果达不到相应使用效果，投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应，以虚假应标论处。

⑩对于以含义相同而名字不同的参数名称响应，投标人必须提供技术白皮书等有效证明材料，并得到医院有关专业人员的认可，以无偏离论处，否则判定为负偏离，负偏离情况下，如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应，以虚假应标论处。

⑪复合参数，一个参数有多个技术指标，必须全部响应。如果只响应其中一部分指标，以负偏离论处，如果投标文件标明为无偏离或正偏离，以虚假应标论处。

⑫对于区间涵盖值参数，如“频率范围为 x-y，”等，其下界值更低，上界值更高，才能判定正偏离；其中一端负偏离，不管另一端实际情况如何，均判定负偏离，如果投标文件还标明正偏离，以虚假应标论处。

⑬对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times \text{尺寸} \leq b$ ”，“ $\times \times \text{尺寸}$ ”在区间 a-b 内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。

⑭对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。

⑮为防止虚假应标，如有必要，中标供应商须配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标人对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。

12. 试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在投标人指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。

13. 设备符合下列情形的，不予接收：

(1) 设备部件损伤，影响整机外观或性能，投标人又不愿意更换的不予接收。

(2) 如前附表第 29.2 项已明确技术要求评审中允许负偏离的条款数为 0 项时，必

须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。如第 29.2 项已明确技术要求评审中允许负偏离的条款数，验收发现是负偏离条款数超过采购文件要求的，不予接收。

(3)对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必需的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，即使采购参数没有标明详细配置，投标人必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。

(4) 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。

(5) 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，投标人必须按合同要求提供培训，否则不予接收。

(6) 如有带▲号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。

14. 设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，投标人不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。

15. 培训条款验收：设备安装结束后，投标人必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。

16. 验收合格证签署：设备经投标人安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。

17. 验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于投标人原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由投标人承担相关合同责任。

18. 设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于投标人，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由投标人负责。

19. 其他未尽事宜应严格按照《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]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定执行。

20. 验收产生的费用由中标供应商负责。

二、耗材方面

中标供应商可以送货或托运的方式交付商品，采购人在商品到达目的地后五天内根据《送达通知单》和《货运清单》对商品的包装、外观及数量进行清点验收。如采购人发现商品破损、短少的，有权拒收不合格商品，并立即电话通知中标供应商，同时提供有效证件和情况说明协助中标供应商向承运方索赔。

	<p>三、设备及耗材培训考核验收标准</p> <p>采购人将以以下标准对培训服务进行验收：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 采购人指定的关键医护人员全部通过考核并获得操作证书。 2. 采购人团队能在无中标供应商现场指导的情况下，独立完成设备准备、手术全流程及术后处理。 3. 所有承诺的培训资料、证书均已交付。 4. 临床跟台支持顺利完成，首 5 例手术系统运行正常。
<p>报价要求</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 投标报价包含满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格：包含投标货物、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、售后服务、税费等所有费用。 2. 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，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。 3. 如提供非参考品牌及型号的医疗设备，报价同时应提供设备全生命周期使用管理方案（包括但不限于配套试剂或耗材品牌、型号、价格、使用成本测算等）。
<p>违约条款</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 中标供应商在项目施工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备性能达不到响应参数要求、逾期提交货物、未按采购、投标文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延 1 天对应增加质保期 10 天，每天向采购人偿付中标总金额的 10‰ 违约金，拖延验收超过 5 天，采购人有权终止合同，因此给采购人造成的经济损失由投标人自行承担。 2. 如中标供应商所提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，采购人有权拒绝验收并要求投标人作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，采购人有权拒绝验收和支付款项，因此给采购人造成的经济损失由投标人自行承担。 3. 违约责任的赔偿不意味着违约方整个合同责任的解除，未经采购人同意，中标供应商不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。 4. 中标供应商出现违约时，采购人以书面方式告知中标供应商，中标供应商须在明确责任后 5 日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未按时遵守执行，采购人有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且有权终止合同。 5. 中标供应商须保证所提供产品质量符合采购文件、投标文件及相关验收标准，如在供货时不符合要求而导致验收不合格的，采购人将追究其法律责任，并依法要求

	其赔偿采购人损失，由此产生的一切责任由中标供应商自行承担。 6. 其他违约行为按违约货款额 10%收取违约金并赔偿经济损失。
▲三、商务条款其他要求	
1. 质量标准：符合国家及行业有关标准，并符合招标投标有关质量要求。	
2. 签订合同前，如采购人需要，中标供应商须配合采购人及采购人邀请的第三方人员对中标供应商所提供的产品参数的真实性、实际效果按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处。	
3. 属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证；属于国家规定必须备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表；否则投标无效。	
4. 本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规，如有与国家最新发布的政策、法律及法规相抵触时，投标人必须无条件按照最新规定执行，且造成的损失均由投标人自行承担。	
5. 设备如需接入医院 HIS、LIS、PACS 系统或互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。	
6. 投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于 5 年，投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前 8 个月内（分项货物或配置有明确要求的按分项要求）生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	
四、核心产品：第 4 项铥激光治疗机	
五、投标人的履约能力要求表	
质量管理、企业信用要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
能力或者业绩要求	详见第四章《评标方法及评标标准》。
六、政策性加分条件	
政策性加分条件	符合中小企业等政策要求。
七、其他要求	投标人根据自身情况提供技术及项目实施方案(包括但不限于管理措施、具体实施流程、进度安排、质量保证措施、风险防范措施等)
八、进口产品说明	
进口产品说明	<input checked="" type="checkbox"/> 1. 本项目第 1、2、3 项货物已按规定办妥进口产品采购审核手续，投标产品可选用进口产品（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）；选用进口产品时必须为全套原装进口产品。免税进口设备必须由采购人指定的外贸代理机构办理进口产品的相关手续，中标供应商不得自行选择外贸代理机构。中标供应

	<p>商在中标后负责与指定外贸代理机构办理进口产品的相关手续，承担相关的所有费用（含办理免税证的费用），采购人负责协助中标供应商办理免税手续。依法不能办理免税的进口设备由中标供应商办理进口产品的相关手续，供货时中标供应商需提供进口设备报关单。优先采购向我国企业转让技术、与我国企业签订消化吸收再创新方案的投标人的进口产品。</p> <p>本项目其余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）参与投标，如有此类产品参与投标的做无效标处理。</p> <p>2. 进口代理费率基准如下：</p> <p>中标金额 90 万元（不含）以下，进口代理服务费收取比例为 1.5%； 中标金额 80--200 万元（不含），进口代理服务费收取比例为 1.2%； 中标金额 200--500 万元（不含），进口代理服务费收取比例为 1%； 中标金额 500 万元以上，进口代理服务费收取比例为 0.8%。</p> <p>3. 若投标产品为进口产品，需提供厂家或厂家驻国内办事处或中国总代理商出具的授权书和售后服务承诺函原件，须提供制造商盖章的产品彩页资料和技术确认资料。</p> <p><input type="checkbox"/> 本分标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）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。</p>
<p>九、与本项目有关的设计图纸、技术规范、文件等附件资料及其获取方式（如有）</p>	
<p>文件或者资料名称</p>	<p>公布渠道或者获取方式</p>
<p>十、采购最高限价</p>	<p>人民币叁佰陆拾壹万元整（¥3610000.00），投标人的投标报价或单价报价超过最高限价或对应的单价最高限价的，投标文件按无效处理。</p>

六、开标一览表

2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：铥激光治疗机等医疗设备采购项目

项目编号：QZZC2025-G1-990392-GXDC

投标人名称：广西星尘医疗供应链管理有限公司

单位：元

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) ②	金额 (元) ③=① ×②	产品医疗设备 注册证号
1	等离子高频电刀（电外科工作站）	德国宝娃 BOWA	900-351	德国宝娃电子有限公司	1	套	415,000.00	415,000.00	国械注进 20153011937
2	等离子前列腺电切镜	德国狼牌 R. WOLF	8654.422	理查德沃尔夫有限责任公司	2	套	258,500.00	517,000.00	国械注进 20183062279
3	纤维输尿管肾镜	德国狼牌 R. WOLF	8702.534	理查德沃尔夫有限责任公司	2	套	94,000.00	188,000.00	国械注进 20152060369
4	铥激光治疗机	上海瑞柯恩	SRM-T2F	上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司	1	台	2,472,000.00	2,472,000.00	国械注准 20223011612
人民币合计金额（大写）人民币叁佰伍拾玖万贰仟元整（小写）¥3,592,000.00 含税									

注：

1. 投标人的开标一览表必须加盖投标人公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其投标作无效标处理。

2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖投标人公章或者由法定代表人或者授权委托人签字或者盖章，否则其投标作无效标处理。

3. 招标文件中列明采购专用耗材的，应按招标文件规定的耗材量或者按耗材的常规试用用量提供报价。

4. 如为联合体投标，“投标人名称”处必须列明联合体各方名称，并标注联合体牵头人名称，否则其投标作无效标处理。

5. 如为联合体投标，盖章处须加盖联合体各方公章，否则其投标作无效标处理。

6. 如有多分标，按分标分别提供开标一览表，否则投标无效。

法定代表人或者委托代理人[或盖章(CA 签章)
(属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或自然人 CA 签章)

投标人[公章(CA 签章)、自然人除外]：



孙波

日期：2026年4月20日

七、设备性能配置清单、技术偏离表

采购项目编号：QZZC2025-G1-990392-GXDC

采购项目名称：铥激光治疗机等医疗设备采购项目

(1) 技术偏离表

2. 技术偏离表

技术偏离表				
项号	标的的名称	招标要求	投标响应	偏离说明
1	等离子高频电刀（电外科工作站）	一、设备参数如下：	一、设备参数如下：	/
		1. 设备为高频电外科能量系统，适用于前列腺等离子/电切、宫腔等离子等手术，支持开放、腔镜及内镜术式。	1. 我司设备为高频电外科能量系统，适用于前列腺等离子/电切、宫腔等离子等手术，支持开放、腔镜及内镜术式。	无偏离
		2. ▲输出模式：必须同时具备单极切割、单极凝血、双极切割、双极凝血及双极等离子等功率输出模式。	2. 我司设备输出模式：必须同时具备单极切割、单极凝血、双极切割、双极凝血及双极等离子等功率输出模式。	无偏离
		3. ▲输出端口：独立输出口不少于4个（至少含2单极、2双极），可同时连接多把器械并独立设置参数。	3. ▲输出端口：独立输出口4个（含2单极、2双极），可同时连接多把器械并独立设置参数。	无偏离
		4. 功率要求：单极切割最大输出功率不低于320W，双极输出最大功率不低于250W。	4. 我司设备功率：单极切割最大输出功率350W，双极输出最大功率250W。	正偏离
		5. 单极切割：功率连续可调，具备不少于5种切割效果模式（如标准、精细、微创、腹腔镜、水下电切等针对不同术式的电切模式）。	5. 我司设备单极切割：功率连续可调，具备5种切割效果模式（如标准、精细、微创、腹腔镜、水下电切等针对不同术式的电切模式）。	无偏离
		6. 单极凝血：具备柔和、强力、喷射电凝等多种工作方式。	6. 我司设备单极凝血：具备柔和、强力、喷射电凝等多种工作方式。	无偏离



	7. 双极等离子：专为生理盐水环境设计，支持双极等离子切割与凝血，功率连续可调，可实现高效组织汽化与止血。	7. 我司设备双极等离子：专为生理盐水环境设计，支持双极等离子切割与凝血，功率连续可调，可实现高效组织汽化与止血。	无偏离
	8. 双极精确功能：具备精确双极、标准双极等模式，功率连续可调。	8. 我司设备双极精确功能：具备精确双极、标准双极等模式，功率连续可调。	无偏离
	9. 智能调节：具备实时组织阻抗感应技术，可根据组织阻抗变化自动调节能量输出，优化手术效果。	9. 我司设备智能调节：具备实时组织阻抗感应技术，可根据组织阻抗变化自动调节能量输出，优化手术效果。	无偏离
	10. 操作界面：采用彩色触控屏，人机交互直观，参数设置简便。	10. 我司设备操作界面：采用彩色触控屏，人机交互直观，参数设置简便。	无偏离
	11. 程序管理：具备专科预设程序，用户可自定义并存储不少于300组手术参数。	11. 我司设备程序管理：具备专科预设程序，用户可自定义并存储350组手术参数。	正偏离
	12. 器械管理：具备智能器械识别功能，可自动匹配推荐参数，并监测连接状态。	12. 我司设备器械管理：具备智能器械识别功能，可自动匹配推荐参数，并监测连接状态。	无偏离
	13. 系统扩展：主机具备升级接口或潜力，可兼容未来功能扩展。	13. 我司设备系统扩展：主机具备升级接口或潜力，可兼容未来功能扩展。	无偏离
	14. 回路监测：具备持续的病人回路电极（负极板）接触质量监测，异常时自动中断输出并报警。	14. 我司设备回路监测：具备持续的病人回路电极（负极板）接触质量监测，异常时自动中断输出并报警。	无偏离
	15. 漏电流监控：具备持续的	15. 我司设备漏电流监控：具备持续的高、低频漏电流	无偏离



		高、低频漏电流监测功能。	监测功能。																																									
		16. 组织效应监测：能监测电极与组织间电学参数，异常时自动调整或报警。	16. 我司设备组织效应监测：能监测电极与组织间电学参数，异常时自动调整或报警。	无偏离																																								
		17. 灌流液识别：双极等离子模式下，能自动识别并确保使用生理盐水作为灌流液。	17. 我司设备灌流液识别：双极等离子模式下，能自动识别并确保使用生理盐水作为灌流液。	无偏离																																								
		18. 器械兼容性：能兼容市场主流品牌的单极/双极开放及腔镜器械，支持使用一次性回路负极板。	18. 我司设备器械兼容性：能兼容市场主流品牌的单极/双极开放及腔镜器械，支持使用一次性回路负极板。	无偏离																																								
		19. 脚踏开关：配置双踏板脚踏开关，具备全密封防水设计。	19. 我司设备脚踏开关：配置双踏板脚踏开关，具备全密封防水设计。	无偏离																																								
		二、设备配置清单如下：	二、设备配置清单如下：	/																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>双踏板脚踏开关</td> <td>1个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一次性回路板</td> <td>10个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>连线条</td> <td>1条</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1台		2	双踏板脚踏开关	1个		3	一次性回路板	10个		4	连线条	1条		<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>主机</td> <td>1台</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>双踏板脚踏开关</td> <td>1个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>一次性回路板</td> <td>10个</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>连线条</td> <td>1条</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	1	主机	1台		2	双踏板脚踏开关	1个		3	一次性回路板	10个		4	连线条	1条		无偏离
序号	名称	数量	备注																																									
1	主机	1台																																										
2	双踏板脚踏开关	1个																																										
3	一次性回路板	10个																																										
4	连线条	1条																																										
序号	名称	数量	备注																																									
1	主机	1台																																										
2	双踏板脚踏开关	1个																																										
3	一次性回路板	10个																																										
4	连线条	1条																																										
		一、设备参数如下：	一、设备参数如下：	/																																								
2	等离子前列腺电切镜	1. 高清内窥镜，视向角30°，镜体直径≤4mm，工作长度≥300mm。	1. 高清内窥镜，视向角30°，镜体直径4mm，工作长度300mm。	无偏离																																								



	2. 镜体光学清晰度高, 图像无畸变, 透光率良好, 适用于腔内手术观察。	2. 镜体光学清晰度高, 图像无畸变, 透光率良好, 适用于腔内手术观察。	无偏离																								
	3. 内鞘规格: 22Fr / 24Fr 可选, 外鞘规格: 24Fr / 26Fr 可选。	3. 内鞘规格: 22Fr / 24Fr 可选, 外鞘规格: 24Fr / 26Fr 可选。	无偏离																								
	4. 具备自动锁扣式内外鞘系统, 无需特定对齐即可快速安装与拆卸。	4. 具备自动锁扣式内外鞘系统, 无需特定对齐即可快速安装与拆卸。	无偏离																								
	5. 内外鞘可360° 旋转, 保持灌流通畅, 不影响手术操作。	5. 内外鞘可360° 旋转, 保持灌流通畅, 不影响手术操作。	无偏离																								
	6. 镜鞘带大流量灌流开关, 灌流效果稳定, 冲洗效率高。	6. 镜鞘带大流量灌流开关, 灌流效果稳定, 冲洗效率高。	无偏离																								
	7. 工作手件与电极可随内鞘同步旋转, 操作灵活。	7. 工作手件与电极可随内鞘同步旋转, 操作灵活。	无偏离																								
	8. 手柄设计符合人体工学, 可降低长时间操作疲劳感。	8. 手柄设计符合人体工学, 可降低长时间操作疲劳感。	无偏离																								
	9. 器械进出顺畅, 无卡滞, 操作响应灵敏。	9. 器械进出顺畅, 无卡滞, 操作响应灵敏。	无偏离																								
	10. ▲支持多种灭菌方式: 134℃ 高温高压、低温等离子、环氧乙烷、戊二醛浸泡。	10. ▲支持多种灭菌方式: 134℃ 高温高压、低温等离子、环氧乙烷、戊二醛浸泡。	无偏离																								
	11. 结构设计无死角, 便于彻底清洗与消毒。	11. 结构设计无死角, 便于彻底清洗与消毒。	无偏离																								
	12. 所有重复使用部件均具备良好的耐腐蚀性与耐久性。	12. 所有重复使用部件均具备良好的耐腐蚀性与耐久性。	无偏离																								
	二、设备配置清单如下	二、设备配置清单如下	/																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">I型</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>30度电切镜</td> <td>1把</td> <td>直径4mm</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	I型				1	30度电切镜	1把	直径4mm	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量</th> <th>备注</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">I型</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>30度电切镜</td> <td>1把</td> <td>直径4mm</td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量	备注	I型				1	30度电切镜	1把	直径4mm	无偏离
序号	名称	数量	备注																								
I型																											
1	30度电切镜	1把	直径4mm																								
序号	名称	数量	备注																								
I型																											
1	30度电切镜	1把	直径4mm																								



2	外鞘	1个	26Fr	2	外鞘	1个	26Fr
3	内鞘	1个	24Fr	3	内鞘	1个	24Fr
4	闭孔器	1个		4	闭孔器	1个	
5	被动式双极电切手件	2个		5	被动式双极电切手件	2个	
6	电极(环状)	7支	可重复使用	6	电极(环状)	7支	可重复使用
7	双极电切环	6盒	每盒3个	7	双极电切环	6盒	每盒3个
8	带圆锥的转换头	2个	含硅胶排液器1个	8	带圆锥的转换头	2个	含硅胶排液器1个
9	双极连线	6条		9	双极连线	6条	
10	器械盒	1个		10	器械盒	1个	
II型				II型			
1	30度电切镜	1把	直径4mm	1	30度电切镜	1把	直径4mm
2	外鞘	1个	24Fr	2	外鞘	1个	24Fr
3	内鞘	1个	22Fr	3	内鞘	1个	22Fr
4	闭孔器	1个		4	闭孔器	1个	
5	电极(环状)	7支	可重复使用	5	电极(环状)	7支	可重复使用



		状)	用	状)	用	
		6	双极电切环 6盒 每盒3个	6	双极电切环 6盒 每盒3个	
		7	带圆锥的转换头 2个 含硅胶排液器 1个	7	带圆锥的转换头 2个 含硅胶排液器 1个	
3	纤维输尿管肾镜	一、设备参数如下：		一、设备参数如下：		/
		1. 镜视野角度 $\geq 5^\circ$ 。		1. 镜视野角度 5° 。		无偏离
		2. 镜体直径：前端 $\geq 6\text{Fr}$ ，后端 $\leq 12\text{Fr}$		2. 镜体直径：前端 6Fr ，后端 12Fr		无偏离
		3. 工作长度 $\leq 430\text{ mm}$ 。		3. 工作长度 430 mm 。		无偏离
		4. 工作通道： $\geq 4\text{Fr}$ ，可通过相应尺寸的手术器械。		4. 工作通道： 4Fr ，可通过相应尺寸的手术器械。		无偏离
		5. 进出水口设计：两侧进出水口与镜身呈 $\leq 90^\circ$ 夹角。		5. 进出水口设计：两侧进出水口与镜身呈 90° 夹角。		无偏离
		6. 进出水阀：中心间距 $\leq 35\text{mm}$ ，必须为可拆卸的塑料水阀。		6. 进出水阀：中心间距 35mm ，必须为可拆卸的塑料水阀。		无偏离
		7. 器械通道密封：尾端器械通道需配备内置密封圈机构。		7. 器械通道密封：尾端器械通道需配备内置密封圈机构。		无偏离
		8. 结构形式：一体式设计，镜身与镜桥一体化。		8. 结构形式：一体式设计，镜身与镜桥一体化。		无偏离
		9. ▲灭菌方式：必须支持 134°C 高温高压灭菌，并兼容		9. ▲灭菌方式：必须支持 134°C 高温高压灭菌，并兼容		无偏离



		低温等离子、环氧乙烷、戊二醛浸泡等多种灭菌方式。		容低温等离子、环氧乙烷、戊二醛浸泡等多种灭菌方式。						
		10. 光学性能：镜体应内置导光纤，提供充足、清晰的照明与视野。		10. 光学性能：镜体应内置导光纤，提供充足、清晰的照明与视野。			无偏离			
		11. 先端部设计：具有防损伤设计，以保护患者组织。		11. 先端部设计：具有防损伤设计，以保护患者组织。			无偏离			
		12. 材质与耐用性：镜身使用防化学腐蚀、高耐用性材料制造（如不锈钢）。		12. 材质与耐用性：镜身使用防化学腐蚀、高耐用性材料制造（如不锈钢）。			无偏离			
		二、设备配置清单如下：		二、设备配置清单如下：						
		序号	名称	数量	备注	序号	名称	数量	备注	
		1	纤维输尿管肾镜	2条	6/7.5Fr	1	纤维输尿管肾镜	2条	6/7.5Fr	
		2	鼠齿抓钳	4把	适配所选肾镜	2	鼠齿抓钳	4把	适配所选肾镜	
		3	活检钳	2把	适配所选肾镜	3	活检钳	2把	适配所选肾镜	无偏离
		4	专用消毒器械盒	2个	适用于本镜的存放、清洗与灭菌	4	专用消毒器械盒	2个	适用于本镜的存放、清洗与灭菌	
4	钺激光治疗机	一、设备参数如下：			一、设备参数如下：			/		



		1. 激光器类型：掺铥光纤激光器。	1. 激光器类型：掺铥光纤激光器。	无偏离
		2. 激光波长：1900nm~2000nm。	2. 激光波长：1940nm±20nm	正偏离
		3. 激光输出模式：具备连续输出与脉冲输出模式。	3. 激光输出模式：具备连续输出与脉冲输出模式。	无偏离
		4. ▲最大输出功率：≥55W（投标文件中提供证明材料）。	4. ▲最大输出功率：60W（详见技术文件第63页产品检测报告）。	正偏离
		5. 最小输出功率：≤10W。	5. 最小输出功率：6W。	无偏离
		6. 连续输出功率步进：≤1W。	6. 连续输出功率步进：≤1W。	无偏离
		7. ▲碎石模式：支持双脚踏分别控制两组不同碎石参数，可同屏显示与调节（投标文件中提供证明材料）。	7. ▲碎石模式：支持双脚踏分别控制两组不同碎石参数，可同屏显示与调节（详见技术文件第65页产品检测报告）。	无偏离
		8. 最大脉冲能量：≥5J。	8. 最大脉冲能量：6J。	无偏离
		9. 最小脉冲能量：≤0.05J。	9. 最小脉冲能量：0.025J。	无偏离
		10. 脉冲输出峰值功率：≥400W。	10. 脉冲输出峰值功率：500W	无偏离
		11. 最大脉冲频率：≥1500Hz。	11. 最大脉冲频率：2200Hz可调	无偏离
		12. ▲脉冲宽度范围：可调，最大脉冲宽度：17ms-32ms。	12. ▲脉冲宽度范围：可调，最大脉冲宽度：0.2ms-	正偏离



		32ms。	
13. 脉冲宽度模式：≥3种。	13. 脉冲宽度模式：4种。		无偏离
14. ▲输出功率稳定性：≤±5%（投标文件中提供技术文件证明材料）。	14. ▲输出功率稳定性：≤±5%（详见技术文件第63页产品检测报告）。		无偏离
15. 瞄准光：波长500nm~550nm，功率≤5mW，亮度可调。	15. 瞄准光：波长500nm±10nm，功率≤5mW，亮度可调。		无偏离
16. 冷却方式：风冷或水冷，噪音低于60dB，无需外接水路。	16. 冷却方式：风冷，无压缩机及水路制冷，噪音低于60dB，无需外接水路。		无偏离
17. 操作界面：触摸屏操作，尺寸≥8英寸。	17. 操作界面：触摸屏操作，尺寸≥8英寸。		无偏离
18. 光纤接口：国际通用SMA905接口。	18. 光纤接口：国际通用SMA905接口。		无偏离
19. ▲设备设计使用年限：≥8年（以铭牌或说明文件为准，投标文件中提供证明材料）。	19. ▲设备设计使用年限：10年（详见技术文件第122页产品使用说明书）。		无偏离
20. 电源要求：AC 220V±10%，50Hz。	20. 电源要求：AC 220V±10%，50Hz。		无偏离
21. 防护等级：脚踏开关防水等级不低于IPX7。	21. 防护等级：脚踏开关防水等级IPX8。		正偏离
22. 激光安全等级：4类激光产品。	22. 激光安全等级：4类激光产品。		无偏离
23. 电气安全类型：I类BF型。	23. 电气安全类型：I类BF型。		无偏离



	24. ▲左右脚踏控制的最大功率均≥40W，可以满足不同的治疗需求。	24. ▲左右脚踏控制的最大功率均≥55W，可以满足不同的治疗需求。	无偏离
	25. ▲治疗模式：至少包含≥3种结石治疗模式（提供屏幕或使用说明书等证明材料）。	25. ▲治疗模式：至少包含4种结石治疗模式（详见技术文件第105页产品使用说明书）。	无偏离
	26. 激光器结构：模块化设计，维护便捷。	26. 激光器结构：模块化设计，维护便捷。	无偏离
	27. 设备注册单元内应包含治疗光纤，确保设备与光纤匹配性。	27. 设备注册单元内应包含治疗光纤，确保设备与光纤匹配性。	无偏离
	28. 支持脉冲串输出模式，可实现原位高效碎石。	28. 支持脉冲串输出模式，可实现原位高效碎石。	无偏离
	29. 软组织切割模式：应具备脉冲与连续输出，脉冲宽度可调，应具备脉冲与连续输出，脉冲宽度可调，可进行泌尿系肿瘤、前列腺增生等软组织的切割、汽化。	29. 软组织切割模式：应具备脉冲与连续输出，脉冲宽度可调，应具备脉冲与连续输出，脉冲宽度可调，可进行泌尿系肿瘤、前列腺增生等软组织的切割、汽化。	无偏离
	30. 整机输入功率：≤1.5kVA。	30. 整机输入功率：1.35kVA。	无偏离
	31. 设备注册单元内应包含多种规格光纤，芯径覆盖200 μm~1000 μm范围。	31. 设备注册单元内应包含6种以上规格光纤，芯径覆盖200 μm~1000 μm范围。	无偏离
	32. 光纤类型：提供可重复使用与一次性使用光纤选项。	32. 光纤类型：提供可重复使用与一次性使用光纤选	无偏离



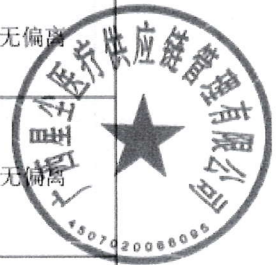
		2	脚踏开关	1套	双路控制, 防水设计	2	脚踏开关	1套	双路控制, 防水设计
		3	医用激光光纤	8根	可重复使用, 含不同芯径, 至少3种规格	3	医用激光光纤	8根	可重复使用, 含不同芯径, 至少3种规格
		4	光纤剥离器	1把	适用所配光纤	4	光纤剥离器	1把	适用所配光纤
		5	光纤切割刀	1把	适用所配光纤	5	光纤切割刀	1把	适用所配光纤
		6	光纤端面检测仪	1个	便携式, 可现场检测	6	光纤端面检测仪	1个	便携式, 可现场检测
		7	激光防护镜	2副	符合激光安全标准	7	激光防护镜	2副	符合激光安全标准
		8	电源线	1根	国标三插	8	电源线	1根	国标三插



注:

1. 说明: 应对照招标文件“第二章 采购需求”中的技术需求逐条实质性响应, 并作出偏离说明。

				项。					
		33. 光纤破损检测功能：具备自动识别与报警功能。		33. 光纤破损检测功能：具备自动识别与报警功能。			无偏离		
		34. 脚踏开关功能：可切换设备待机/就绪状态。		34. 脚踏开关功能：可切换设备待机/就绪状态。			无偏离		
		35. 激光发射控制：支持双路参数独立控制与发射。		35. 激光发射控制：支持双路参数独立控制与发射。			无偏离		
		36. 功率反馈系统：实时显示输出功率。		36. 功率反馈系统：实时显示输出功率。			无偏离		
		37. 系统应具备治疗日志存储功能，可保存≥50条记录。		37. 系统应具备治疗日志存储功能，可保存≥50条记录。			无偏离		
		38. ▲备用机服务承诺：设备故障无法现场修复时，供应商应无偿提供备用机。		38. ▲备用机服务承诺：设备故障无法现场修复时，供应商应无偿提供备用机。			无偏离		
		39. 产品应具备医疗器械注册证，且在有效期内。		39. 产品应具备医疗器械注册证，且在有效期内。			无偏离		
		40. ▲设备应为近6个月内生产（以合同签订时间为准），设备铭牌或系统可查询生产日期		40. ▲设备应为近6个月内生产（以合同签订时间为准），设备铭牌或系统可查询生产日期			无偏离		
		序号	名称	数量	备注	序号	名称	数量	备注
		1	铥激光治疗机主机	1台	含激光器、控制模块、冷却系统	1	铥激光治疗机主机	1台	含激光器、控制模块、冷却系统



(2) 商务条款偏差表

4. 商务条款偏离表

项目	招标文件商务条款要求	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。所供设备的保修期自安装调试完成并经用户验收合格之日起计算，其中，等离子高频电刀、等离子前列腺电切镜、纤维输尿管肾镜的质保期不少于 1 年，钬激光治疗机的质保期不少于 2 年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；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），质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保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。	我方承诺按国家有关的产品“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。所供设备的保修期自安装调试完成并经用户验收合格之日起计算，其中，等离子高频电刀、等离子前列腺电切镜、纤维输尿管肾镜的质保期 1 年，钬激光治疗机的质保期2 年（分项货物或配置有明确要求的按分项要求；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），质保期内免费维修、更换配件，提供设备维修及正常维护保养所需的零部件，质保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
交付时间及地点	1. 交付时间：自合同签订之日起 60 日 历天内必须到货并全部安装调试合格完 毕（含相关部门检查合格）交付使用。 2. 交付地点：钦州市第一人民医院（采 购人指定地点）。	1. 交付时间：我方承诺自合同签订之 日起 60 日 历天内必须到货并全部安 装调试合格完毕（含相关部门检查合 格）交付使用。 2. 交付地点：我方承诺钦州市第一人 民医院（采购人指定地点）。	无偏离
合同签订时间	自中标通知书发出之日起 25 日内签订。	我方承诺自中标通知书发出之日起 25 日内签订。	无偏离
售后服务要求	一、设备方面 1. 免费送货上门、免费为用户安装、 调试设备；售后服务人员现场免费培 训操作人员到能熟练操作（保证使用 人员正常操作产品的各种功能；提供 培训时长、内容等说明），仪器设备 是原装全新产品，安装后一个月内出 现质量问题，中标供应商负责退货或	一、设备方面 1. 我方承诺免费送货上门、免费为用 户安装、调试设备；售后服务人员现 场免费培训操作人员到能熟练操作（ 保证使用人员正常操作产品的各种功 能；提供培训时长、内容等说明）， 仪器设备是原装全新产品，安装后一 个月内出现质量问题，我方负责退货	无偏离

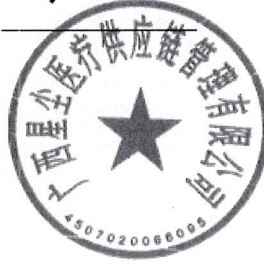


2. 投标人应根据投标设备的性能指标，对照招标文件要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人签字 [或盖章 (CA 签章)] (属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)： 孙斌

投标人 [公章 (CA 签章)、自然人除外]： _____

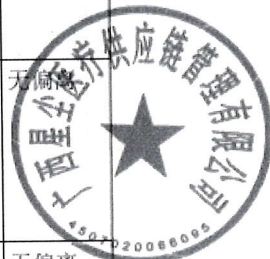
日期： 2026年4月20日



更换新设备。	或更换新设备。	
2. 质保期内出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。	2. 我方承诺质保期内出现故障，须派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用；质保期满后，应提供备件和维修服务，发生维修只收材料成本费。	无偏离
3. 质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。	3. 我方承诺质保期内当设备有重大级别提升时，应免费为设备进行软件升级。	无偏离
4. 提供7*24小时国内客户咨询服务电话；设备出现问题或采购人有服务需求的，保修期内，中标供应商须在30分钟内电话响应；需要到现场维修的，须在2个小时内到达现场；一般故障到达现场后在3个小时内解决，重大故障在24小时内解决；若在到达现场3小时后无法解决的，中标供应商须在1个工作日内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产品，以保证采购人的正常工作；质保期外接故障通知2小时内响应，24小时到现场维修；如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。	4. 我方承诺提供7*24小时国内客户咨询服务电话；设备出现问题或采购人有服务需求的，保修期内，我方须在30分钟内电话响应；需要到现场维修的，须在2个小时内到达现场；一般故障到达现场后在3个小时内解决，重大故障在24小时内解决；若在到达现场3小时后无法解决的，我方须在1个工作日内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产品，以保证采购人的正常工作；质保期外接故障通知2小时内响应，24小时到现场维修；如需要更换配件的，要求更换的配件应跟被更换的品牌、类型相一致或者是同类同档次的替代品，后者需征得采购人管理人员同意。	无偏离
5. 设备质保期内一周如出现3次以上停机或设备故障的，采购人有权要求	5. 我方承诺设备质保期内一周如出现3次以上停机或设备故障的，采购人	无偏离



中标供应商退货或更换新机器，所产生的费用由中标供应商承担。	有权要求中标供应商退货或更换新机器，所产生的费用由我方承担。	
6. 提供终身维护和保养服务，一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由中标供应商免费提供。	6. 我方承诺提供终身维护和保养服务，一年两次派工程技术人员对设备进行维护保养，并提供保养报告单；定期的维护保养服务包括：设备的安全检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。质保期内需更换的损耗品由我方免费提供。	无偏离
7. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。	7. 我方承诺提供中文操作手册、维护手册、维修手册、备件清单等维护维修的材料和信息。	无偏离
8. 售后服务承诺中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，中标供应商须提供备件和维修服务。	8. 我方售后服务承诺中根据采购人的实际情况对质量保证及售后服务方案做出详细服务承诺、提供详细的保养计划。在保修期以后，我方须提供备件和维修服务。	无偏离
9. 中标供应商须在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性，证明文件须加盖厂家公章。若中标供应商非投标产品生产厂家的，须提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。	9. 我方须在供货时提供检测报告或生产厂家参数确认表等技术支持证明文件证明响应参数的真实性，证明文件须加盖厂家公章。若我方非投标产品生产厂家的，须提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。	无偏离
10. 拟投入本项目售后团队人员不少于1人。	10. 我方承诺拟投入本项目售后团队人员3人。	无偏离



二、耗材方面	二、耗材方面	/
1. 必须符合现行《医疗器械监督管理条例》等国家法律法规规定的质量标准； (1) 医疗器械质量符合国家标准； (2) 进口医疗器械需随货提供质量机构加盖原印章的进口医疗器械海关报关单、通关单、检验检疫报告复印件。	1. 我方符合现行《医疗器械监督管理条例》等国家法律法规规定的质量标准； (1) 医疗器械质量符合国家标准； (2) 进口医疗器械需随货提供质量机构加盖原印章的进口医疗器械海关报关单、通关单、检验检疫报告复印件。	无偏离
2. 所供医疗器械为最新批号，每一品规不超过二个批号。	2. 我方承诺所供医疗器械为最新批号，每一品规不超过二个批号。	无偏离
3. 中标供应商对所供商品在有效期内（按质量标准）对商品的质量负责，其他情况由双方协商解决。	3. 我方对所供商品在有效期内（按质量标准）对商品的质量负责，其他情况由双方协商解决。	无偏离
4. 医疗器械三个月无使用记录、近效期三个月、过效期的均由中标供应商负责处理。	4. 我方承诺医疗器械三个月无使用记录、近效期三个月、过效期的均由中标供应商负责处理。	无偏离
5. 因产品不良反应多并达到供应产品量的10%的，或采购人科室反馈产品使用效果不良的，中标供应商需配合采购人办理产品退货事宜，同时采购人无需对已使用/试用的产品向中标供应商付款。	5. 因产品不良反应多并达到供应产品量的10%的，或采购人科室反馈产品使用效果不良的，我方需配合采购人办理产品退货事宜，同时采购人无需对已使用/试用的产品向我方付款。	无偏离
6. 中标供应商所供医疗器械因质量问题（含上级有关监督检查部门检查）不符合有关规定，中标供应商应负相	6. 我方所供医疗器械因质量问题（含上级有关监督检查部门检查）不符合有关规定，我方负相应责任，赔偿采	无偏离



	应责任，赔偿采购人和第三方的全部损失，并按订单金额的30%向采购人支付违约金。	购人和第三方的全部损失，并按订单金额的30%向采购人支付违约金。	
	7. 中标供应商需配合采购人做好未使用产品的保管工作。	7. 我方需配合采购人做好未使用产品的保管工作。	无偏离
	8. 违约方须赔偿守约方的一切损失。	8. 违约方须赔偿守约方的一切损失。	无偏离
	9. 合同生效后，中标供应商收到采购人电子订单后5个工作日将货物送到采购人指定地点。中标供应商在非特殊情况下，未经双方沟通同意并逾期交货的，每逾期一日，按订单金额的0.5%向采购人支付违约金。中标供应商在合同期内存在1次未按时发货的情形时，该笔货款在合同约定的付款期上延迟3个月支付；中标供应商超过3次未按时回货的，采购人可将该中标供应商列入黑名单，且采购人有权终止合同。	9. 合同生效后，我方收到采购人电子订单后5个工作日将货物送到采购人指定地点。我方在非特殊情况下，未经双方沟通同意并逾期交货的，每逾期一日，按订单金额的0.5%向采购人支付违约金。中标供应商在合同期内存在1次未按时发货的情形时，该笔货款在合同约定的付款期上延迟3个月支付；我方超过3次未按时回货的，采购人可将该我方列入黑名单，且采购人有权终止合同。	无偏离
付款方式	一、设备方面	一、设备方面	/
	采购人、中标供应商双方签订合同后，送货到采购人指定地点安装调试验收合格后中标供应商开具发票（不含耗材部分），采购人即付合同设备部分金额的30%给中标供应商，第二笔款在验收后6个月支付合同设备部分金额的35%给中标供应商，第三笔款在验收后9个月支付合同设备部分金额的30%给中标供应商，第四笔由采购人在质保期满即向中标供应商支付合同设备部分金额的5%尾款。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）	采购人、中标供应商双方签订合同后，送货到采购人指定地点安装调试验收合格后中标供应商开具发票（不含耗材部分），采购人即付合同设备部分金额的30%给中标供应商，第二笔款在验收后6个月支付合同设备部分金额的35%给中标供应商，第三笔款在验收后9个月支付合同设备部分金额的30%给中标供应商，第四笔由采购人在质保期满即向中标供应商支付合同设备部分金额的5%尾款。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）	无偏离
	二、耗材方面	二、耗材方面	/



	<p>1. 付款期限：科室使用后6个月付款。</p> <p>2. 中标供应商按规定开具随货同行单及发票，发票应在30天内送达采购人，采购人应付款必须按以上注明的方式，在期限内汇入中标供应商指定的开户银行账号。若采购人超过回款期限仍未付款的，中标供应商有权对采购人停止发货，直至采购人足额付款后，中标供应商恢复正常供货。由于中标供应商原因造成延期回款等情况的，中标供应商应按规定正常供货，否则，采购人有权单方终止合同。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）</p>	<p>1. 付款期限：我方承诺科室使用后6个月付款。</p> <p>2. 我方按规定开具随货同行单及发票，发票应在30天内送达采购人，采购人应付款必须按以上注明的方式，在期限内汇入中标供应商指定的开户银行账号。若采购人超过回款期限仍未付款的，我方有权对采购人停止发货，直至采购人足额付款后，中标供应商恢复正常供货。由于我方原因造成延期回款等情况的，我方应按规定正常供货，否则，采购人有权单方终止合同。（包括银行转账和其他融资方式支付；特殊设备除外，具体以双方协商为准）</p>	无偏离
培训计划	<p>一、中标供应商须提供系统化、结构化、分层级的培训服务，确保采购方临床团队（科室医师、手术室护士、消毒供应中心人员及设备管理员）能独立、规范、安全地操作导航设备及使用配套耗材，实现设备与耗材的临床价值最大化，保障手术精准性与患者安全。</p>	<p>一、我方须提供系统化、结构化、分层级的培训服务，确保采购方临床团队（科室医师、手术室护士、消毒供应中心人员及设备管理员）能独立、规范、安全地操作导航设备及使用配套耗材，实现设备与耗材的临床价值最大化，保障手术精准性与患者安全。</p>	无偏离
	二、培训范围与对象	二、培训范围与对象	/
	<p>1. 培训设备范围： 铥激光治疗机及配套手术工具。 全部配套耗材，包括一次性无菌耗材及可重复使用耗材。</p>	<p>1. 我方提供的培训设备范围： 铥激光治疗机及配套手术工具。 全部配套耗材，包括一次性无菌耗材及可重复使用耗材。</p>	无偏离
	<p>2. 培训对象与分工： 核心技术者（科室主任/带组医师）：掌握系统原理、全流程操作、数据分析、复杂情况处理。 手术助手与护士：掌握设备摆放、连接、无菌套安装、术前术后处理。 设备管理/工程技术人员：掌握设备日常维护、基础故障排查、设备校准。 消毒供应中心人员：掌握可复用部件的接收、清洗、消毒、灭菌及存储标准流程。</p>	<p>2. 我方提供的培训对象与分工： 核心技术者（科室主任/带组医师）：掌握系统原理、全流程操作、数据分析、复杂情况处理。 手术助手与护士：掌握设备摆放、连接、无菌套安装、术前术后处理。 设备管理/工程技术人员：掌握设备日常维护、基础故障排查、设备校准。 消毒供应中心人员：掌握可复用部件的接收、清洗、消毒、灭菌及存储标准流程。</p>	无偏离
	<p>三、培训内容与标准 理论培训和实操技能培训，并可按标准要求操作。</p>	<p>三、我方提供的培训内容与标准 理论培训和实操技能培训，并可按标准要求操作。</p>	无偏离



	<p>四、后续支持与复训</p> <p>1.临床跟台支持：中标供应商须为采购人首例5例手术提供免费的现场专家跟台指导，确保理论向实践平稳过渡。</p>	<p>四、我方提供的后续支持与复训</p> <p>1.临床跟台支持：中标供应商须为采购人首例5例手术提供免费的现场专家跟台指导，确保理论向实践平稳过渡。</p>	无偏离
	<p>2.定期复训：设备验收合格后1年内，提供至少1次免费的复训或进阶培训服务。内容可基于采购方使用中的疑问或新技术更新而定。</p>	<p>2.我方提供的定期复训：设备验收合格后1年内，提供至少1次免费的复训或进阶培训服务。内容可基于采购方使用中的疑问或新技术更新而定。</p>	无偏离
	<p>3.长期咨询：设立专属技术支持热线和在线响应渠道，针对临床操作问题提供2小时内的响应</p>	<p>3.我方提供的长期咨询：设立专属技术支持热线和在线响应渠道，针对临床操作问题提供2小时内的响应</p>	无偏离
备品备件或耗材等要求	<p>1. 中标供应商必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；须在投标报价时同步提供主要零配件及易耗品（如有）在质保期外的供货价格及供货承诺，否则投标无效。</p>	<p>1. 我方必须有完善的备品备件库体系，质保期内能提供相应的措施和备件，保证过质保期后五年内有足够的备品备件，为完成本项目技术支持、服务需求提供可靠保证；须在投标报价时同步提供主要零配件及易耗品（如有）在质保期外的供货价格及供货承诺，否则投标无效。</p>	无偏离
	<p>2. 所有零部件、配件必须是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p>	<p>2. 我方提供所有零部件、配件是未经使用的全新未使用过的并符合国家有关质量安全标准的产品。</p>	无偏离
验收标准	<p>一、设备方面</p>	<p>一、设备方面</p>	/
	<p>1.设备验收合格后方可交付投入使用。</p>	<p>1.设备验收合格后方可交付投入使用。</p>	无偏离
	<p>2.验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组（院方小组长为设备使用科室的验收人员）与投标人负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。</p>	<p>2.验收工作由设备科技术人员、设备使用科室负责人、档案室工作人员组成的小组（院方小组长为设备使用科室的验收人员）与投标人负责安装的技术人员按照钦州市第一人民医院医疗验收安装验收合格证标明的内容及技术参数表逐条进行验收。</p>	无偏离
	<p>3.验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合中标供应商或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准配</p>	<p>3.验收应符合国家相关法规及合同的技术要求，同时也应符合中标供应商或医疗器械厂家提供的技术资料中各项技术指标和参数要求，参数要求必须符合采购参数规定，不能以“标准</p>	无偏离



置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	配置”、“选购配置”为由与采购参数不符。	
4.验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与投标人双方验收人员签字）。	4.验收发现的问题，必须做好记录（文字或影像记录，文字记录必须医院与投标人双方验收人员签字）。	无偏离
5.设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案。	5.设备相关资料由医院档案室接收，并建立设备档案。	无偏离
6.开箱：	6.开箱：	/
（1）开箱验收：在设备科技术员、投标人人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	（1）开箱验收：在设备科技术员、投标人人员、使用科室负责人在场的情况下，才允许开箱。	无偏离
（2）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。	（2）开箱前首先查看包装是否破损，如有破损，应拍照留存或双方签字的文字记录。	无偏离
（3）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。	（3）开箱后，检查设备部件有否损伤，如有损伤，拍照留存，并作无条件更换处理。	无偏离
7.资料接收：以下资料在验收时由投标人提交档案室查验合格后接收存档：	7.资料接收：以下资料在验收时由我方提交档案室查验合格后接收存档：	无偏离
（1）验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致；	（1）验收时设备科验收人员应携带纸质合同现场核验以下材料是否与合同一致；	无偏离
（2）投标人需提前提供合同PDF文档1份给设备科技术人员存档，如PDF文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。	（2）我方需提前提供合同PDF文档1份给设备科技术人员存档，如PDF文档与纸质合同不符的，视为虚假应标，不予验收。	无偏离
8.设备的合法性证明材料：	8.设备的合法性证明材料：	无偏离
（1）提供设备的生产许可证明材料： 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证（如为第一类医疗器械提供生产备案凭证）复印件1份及PDF文档1份。	（1）提供设备的生产许可证明材料： 具有医疗器械属性的设备：医疗器械生产企业许可证（如为第一类医疗器械提供生产备案凭证）复印件1份及PDF文档1份。	无偏离



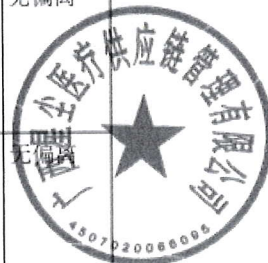
(2) 提供设备生产合格证明 出厂合格证明：原件&PDF文档各1份；	(2) 提供设备生产合格证明 出厂合格证明：原件&PDF文档各1份；	无偏离
(3) 医疗器械市场监管合法证明材料 医疗器械注册证（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，如为第一类医疗器械须提供生产备案凭证）复印件1件及PDF文档1份。	(3) 医疗器械市场监管合法证明材料 医疗器械注册证（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，如为第一类医疗器械须提供生产备案凭证）复印件1件及PDF文档1份。	无偏离
9.经销商的合法性证明材料：	9.我方的合法性证明材料：	无偏离
(1) 营业执照复印件及PDF文档各1份，并在有效期内。	(1) 营业执照复印件及PDF文档各1份，并在有效期内。	无偏离
(2) 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件1份及PDF文档1份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，1类如有请提供）。	(2) 医疗器械经营企业许可证或属于二类的备案凭证复印件1份及PDF文档1份，经营医疗器械级别及经营类别必须与设备的医疗器械注册证相符（如涉及2类、3类医疗器械时必须提供，1类如有请提供）。	无偏离
(3) 生产厂家给经销商的授权书复印件1份及PDF文档1份（注：供货时必须提供）。	(3) 生产厂家给经销商的授权书复印件1份及PDF文档1份（注：供货时必须提供）。	无偏离
10.设备随机资料：	10.设备随机资料：	/
(1) 纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室。	(1) 纸质《使用说明书》一式两份，一份留使用科室，一份存档案室。	无偏离
(2) 电路图、其他技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。	(2) 电路图、其他技术文件、软件光盘、系统光盘、视频光盘及其它电子版原件资料，设备安装调试结束后必须存放医院档案室。	无偏离
(3) 设备装箱单、配置清单。	(3) 设备装箱单、配置清单。	无偏离
(4) 每台设备由厂方制作1份纸质版操作规定程序（操作规程）卡片。	(4) 每台设备由厂方制作1份纸质版操作规定程序（操作规程）卡片。	无偏离
(5) 送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。	(5) 送货清单，清单包括设备名称、型号、单价，总金额，送货公司与合同公司一致。	无偏离
11.技术性能验收：	11.技术性能验收：	/



(1) 以采购参数为依据, 以满足使用要求为原则, 验收由设备使用科室人员负责, 投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。	(1) 以采购参数为依据, 以满足使用要求为原则, 验收由设备使用科室人员负责, 投标参数是否符合采购参数要求以验收实际结果为准。	无偏离
(2) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以采购文件参数为准。	(2) 设备清单必须与采购参数相符合, 如有出入, 以采购文件参数为准。	无偏离
(3) 验收必须以采购参数为基准, 对投标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:	(3) 验收必须以采购参数为基准, 对投标技术响应表逐条进行验收, 对于技术响应表与采购技术参数不符的, 作如下处理:	无偏离
①技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。	①技术响应表与采购参数比较有漏项的, 以不实质响应采购要求论处。	无偏离
②实际是负偏离的参数, 响应表明中标负偏离, 经评标仍然中标的, 说明不影响设备质量、使用与档次, 验收时以负偏离验收, 设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的, 以不实质响应采购要求论处。	②实际是负偏离的参数, 响应表明中标负偏离, 经评标仍然中标的, 说明不影响设备质量、使用与档次, 验收时以负偏离验收, 设备视为接受。如果对质量、使用与档次有影响的, 以不实质响应采购要求论处。	无偏离
③实际是负偏离的参数, 在投标文件中标表明是无偏离或正偏离, 以虚假应标论处。	③实际是负偏离的参数, 在投标文件中标表明是无偏离或正偏离, 以虚假应标论处。	无偏离
④实际是无偏离参数, 响应表明中标是正偏离, 以虚假应标论处。	④实际是无偏离参数, 响应表明中标是正偏离, 以虚假应标论处。	无偏离
⑤实际是正偏离参数, 但验收时并没有达到响应表明中标的正偏离幅度, 以虚假应标论处。	⑤实际是正偏离参数, 但验收时并没有达到响应表明中标的正偏离幅度, 以虚假应标论处。	无偏离
⑥备用功能。是指设备主机具备相应的功能, 但需要增加相应的软件硬件配件才能实现, 除非需要在的使用期限内升级, 本次投标中不设“备用功能”参数, 需要这种功能时, 采购文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时投标人必须携带相关部件进行验收, 以证明设备确实具备相关功能, 验收完成后相关部件由投标人带回, 如果拒绝携带相关部件验收, 以虚假应标论处。	⑥备用功能。是指设备主机具备相应的功能, 但需要增加相应的软件硬件配件才能实现, 除非需要在的使用期限内升级, 本次投标中不设“备用功能”参数, 需要这种功能时, 采购文件必须有明确注明“备用功能”字样。验收时投标人必须携带相关部件进行验收, 以证明设备确实具备相关功能, 验收完成后相关部件由投标人带回, 如果拒绝携带相关部件验收, 以虚假应标论处。	无偏离



<p>⑦对于采购文件只要求具备的功能或性能,但采购文件没有详细标明硬件配置参数,同时采购文件也没有注明“备用功能”字样,投标人必须无条件配齐相关软件硬件后,予以接受,凡出现“可配”等不明确意义字样,以虚假应标论处。</p> <p>如是“可配可不配的必须配”,不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配,必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果投标人不愿意提供相关软硬件配置,以虚假应标论处。</p>	<p>⑦对于采购文件只要求具备的功能或性能,但采购文件没有详细标明硬件配置参数,同时采购文件也没有注明“备用功能”字样,投标人必须无条件配齐相关软件硬件后,予以接受,凡出现“可配”等不明确意义字样,以虚假应标论处。</p> <p>如是“可配可不配的必须配”,不得以“必须增购相关软硬件才能具备”或者以此为“选配,必须加钱另买”为由要求医院方额外开支才能达到相应功能项。如果投标人不愿意提供相关软硬件配置,以虚假应标论处。</p>	无偏离
<p>⑧对于以采购参数不同的参数概念,应标时出现张冠李戴现象,如以“速度”参数响应“长度”参数等,按虚假应标论处。</p>	<p>⑧对于以采购参数不同的参数概念,应标时出现张冠李戴现象,如以“速度”参数响应“长度”参数等,按虚假应标论处。</p>	无偏离
<p>⑨替代技术或同类技术,指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标,验收时必须提供技术白皮书,说明与采购参数原理不同但目的与效果相同,验收时实际使用效果与采购参数一样,并得到使用科室验收专家的认可,才能判定无偏离,否则判定为负偏离,如果达不到相应使用效果,投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应,以虚假应标论处。</p>	<p>⑨替代技术或同类技术,指用另一种与采购参数完全不一样的技术应标,验收时必须提供技术白皮书,说明与采购参数原理不同但目的与效果相同,验收时实际使用效果与采购参数一样,并得到使用科室验收专家的认可,才能判定无偏离,否则判定为负偏离,如果达不到相应使用效果,投标文件却以无偏离甚至以正偏离响应,以虚假应标论处。</p>	无偏离
<p>⑩对于以含义相同而名字不同的参数名称响应,投标人必须提供技术白皮书等有效证明材料,并得到医院有关专业人员的认可,以无偏离论处,否则判定为负偏离,负偏离情况下,如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应,以虚假应标论处。</p>	<p>⑩对于以含义相同而名字不同的参数名称响应,投标人必须提供技术白皮书等有效证明材料,并得到医院有关专业人员的认可,以无偏离论处,否则判定为负偏离,负偏离情况下,如果投标文件标明为无偏离或正偏离响应,以虚假应标论处。</p>	无偏离
<p>⑪复合参数,一个参数有多个技术指标,必须全部响应。如果只响应其中一部分指标,以负偏离论处,如果投标文件标明为无偏离或正偏离,以虚假应标论处。</p>	<p>⑪复合参数,一个参数有多个技术指标,必须全部响应。如果只响应其中一部分指标,以负偏离论处,如果投标文件标明为无偏离或正偏离,以虚假应标论处。</p>	无偏离
<p>⑫对于区间涵盖值参数,如“频率范围为x-y,”等,其下界值更低,上界值更高,才能判定正偏离;其中一端负偏离,不管另一端实际情况如何,均判定负偏离,如果投标文件还标明正</p>	<p>⑫对于区间涵盖值参数,如“频率范围为x-y,”等,其下界值更低,上界值更高,才能判定正偏离;其中一端负偏离,不管另一端实际情况如何,均判定负偏离,如果投标文件还标明</p>	无偏离



偏离，以虚假应标论处。	正偏离，以虚假应标论处。	
⑬对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times$ 尺寸 $\leq b$ ”，“ $\times \times$ 尺寸”在区间a-b内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。	⑬对于区间任意值参数，如“ $a \leq \times \times$ 尺寸 $\leq b$ ”，“ $\times \times$ 尺寸”在区间a-b内任意一个数值均为无偏离，超出约定区间范围为负偏离，此类参数没有正偏离，如果为负偏离者，如果投标文件仍标明为无偏离以虚假应标论处，此类参数出现正偏离，也以虚假应标论处。	无偏离
⑭对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。	⑭对于指定值参数：不是大于值也不是小于值，更不是区间值，只有应标数据一致，才能定为无偏离，应标参数不一致，为负偏离，此参数没有正偏离。如果与应标参数不一致，而响应为“无偏离”，以虚假应标论处。	无偏离
⑮为防止虚假应标，如有必要，中标供应商须配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标人对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。	⑮为防止虚假应标，如有必要，中标供应商须配合院方联合院方指定的第三方或该项目其他投标人对中标供应商提供产品的技术参数逐一验收，如发现提供产品的实际技术参数与投标参数不符，则视为虚假应标，取消其中标资格。	无偏离
12.试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在投标人指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	12.试运行：设备使用科室验收人员按设备说明书要求在投标人指导下，常规负荷试运行七个工作日，没有出现异常者，为合格。	无偏离
13.设备符合下列情形的，不予接收：	13.设备符合下列情形的，不予接收：	/
(1) 设备部件损伤，影响整机外观或性能，投标人又不愿意更换的不予接收。	(1) 设备部件损伤，影响整机外观或性能，投标人又不愿意更换的不予接收。	无偏离
(2) 如前附表第29.2项已明确技术要求评审中允许负偏离的条款数为0项时，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。如第29.2项已明确技术要求评审中允许负偏离的条款数，验收发现是负偏离条款数超过采购文件要求的，不予接收。	(2) 如前附表第29.2项已明确技术要求评审中允许负偏离的条款数为0项时，必须百分之百满足，验收发现是负偏离，不予接收。如第29.2项已明确技术要求评审中允许负偏离的条款数，验收发现是负偏离条款数超过采购文件要求的，不予接收。	无偏离
(3) 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必需的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，	(3) 对于标准功能或者常规操作所必须的软硬件配置，设备安全必需的软硬件配置，国家相关标准规定配置，行业内认可的配置，如果不配置，	无偏离



即使采购参数没有标明详细配置，投标人必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。	即使采购参数没有标明详细配置，投标人必须无条件提供，如不提供，设备不予接收。	
(4) 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	(4) 验收时出现一项不实质性响应采购要求或一项验收条款规定的虚假应标情形者，设备不予接收。	无偏离
(5) 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，投标人必须按合同要求提供培训，否则不予接收。	(5) 设备使用没有完成，使用人员还未能独立使用，投标人必须按合同要求提供培训，否则不予接收。	无偏离
(6) 如有带▲号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。	(6) 如有带▲号的参数，验收中发现不实质响应采购要求，设备不予接收。	无偏离
14.设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，投标人不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。	14.设备属于不予接收的情形，视为设备没有交接，投标人不得将设备放在医院任何场地，无条件搬走。	无偏离
15.培训条款验收：设备安装结束后，投标人必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。	15.培训条款验收：设备安装结束后，投标人必须培训使用科室的操作人员，直到熟悉掌握机器性能及操作。	无偏离
16.验收合格证签署：设备经投标人安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。	16.验收合格证签署：设备经投标人安装人员、设备科工程技术人员、使用科室负责人、验收人员均认为合格并全部签署验收合格证后，验收合格证生效。	无偏离
17.验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于投标人原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由投标人承担相关合同责任。	17.验收合格生效：验收合格日期以最后验收完成项目为准，设备验收时间计算在供货期内，按合同相关规定执行，由于投标人原因造成不按时完成验收造成逾期供货事实，由投标人承担相关合同责任。	无偏离
18.设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于投标人，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由投标人负责。	18.设备交接：验收合格后视为设备交接，在验收合格前设备属于投标人，所有运输、仓储、装卸、保管、搬运等其相关责任由投标人负责。	无偏离
19.其他未尽事宜应严格按照《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]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规定	19.其他未尽事宜应严格按照《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]以及《财政部关于进一步加强政府采购需求和履约验收管理的指导意见》[财库（2016）205号]规	无偏离



	执行。	定执行。	
	20.验收产生的费用由中标供应商负责。	20.验收产生的费用由中标供应商负责。	无偏离
	二、耗材方面 中标供应商可以送货或托运的方式交付商品，采购人在商品到达目的地后五天内根据《送达通知单》和《货运清单》对商品的包装、外观及数量进行清点验收。如采购人发现商品破损、短少的，有权拒收不合格商品，并立即电话通知中标供应商，同时提供有效证件和情况说明协助中标供应商向承运方索赔。	二、耗材方面 我方可以送货或托运的方式交付商品，采购人在商品到达目的地后五天内根据《送达通知单》和《货运清单》对商品的包装、外观及数量进行清点验收。如采购人发现商品破损、短少的，有权拒收不合格商品，并立即电话通知中标供应商，同时提供有效证件和情况说明协助中标供应商向承运方索赔。	无偏离
	三、设备及耗材培训考核验收标准 采购人将以以下标准对培训服务进行验收：	三、设备及耗材培训考核验收标准 采购人将以以下标准对培训服务进行验收：	
	1.采购人指定的关键医护人员全部通过考核并获得操作证书。	1.采购人指定的关键医护人员全部通过考核并获得操作证书。	无偏离
	2.采购人团队能在无中标供应商现场指导的情况下，独立完成设备准备、手术全流程及术后处理。	2.采购人团队能在无中标供应商现场指导的情况下，独立完成设备准备、手术全流程及术后处理。	无偏离
	3.所有承诺的培训资料、证书均已交付。	3.所有承诺的培训资料、证书均已交付。	无偏离
	4.临床跟台支持顺利完成，首5例手术系统运行正常。	4.临床跟台支持顺利完成，首5例手术系统运行正常。	无偏离
报价要求	1. 投标报价包含满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含投标货物、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、售后服务、税费等所有费用。	1. 投标报价包含满足本次投标全部采购需求所应提供的货物，以及伴随的服务和工程（如有）的价格；包含投标货物、运输（含保险）、安装（如有）、调试、检验、技术货物、培训、售后服务、税费等所有费用。	无偏离
	2. 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，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	2. 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，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	无偏离



	家和行业规范标准。	家和行业规范标准。	
	3. 如提供非参考品牌及型号的医疗设备，报价时应提供设备全生命周期使用管理方案（包括但不限于配套试剂或耗材品牌、型号、价格、使用成本测算等）。	3. 如提供非参考品牌及型号的医疗设备，报价时应提供设备全生命周期使用管理方案（包括但不限于配套试剂或耗材品牌、型号、价格、使用成本测算等）。	无偏离
违约条款	1. 中标供应商在项目施工工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备性能达不到响应参数要求、逾期提交货物、未按采购、投标文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延1天对应增加质保期10天，每天向采购人偿付中标总金额的10%违约金，拖延验收超过5天，采购人有权终止合同，因此给采购人造成的经济损失由投标人自行承担。	1. 我方在项目施工工期要求的时间内因自身原因不能按时完成项目（如设备性能达不到响应参数要求、逾期提交货物、未按采购、投标文件和合同承诺条款提供售后服务等情况）而逾期交付拖延验收时间的，每拖延1天对应增加质保期10天，每天向采购人偿付中标总金额的10%违约金，拖延验收超过5天，采购人有权终止合同，因此给采购人造成的经济损失由投标人自行承担。	无偏离
	2. 如中标供应商所提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，采购人有权拒绝验收并要求投标人作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，采购人有权拒绝验收和支付款项，因此给采购人造成的经济损失由投标人自行承担。	2. 如我方提供的产品经实测，无法达到本项目所要求的技术参数和功能要求的，采购人有权拒绝验收并要求投标人作出整改。如整改完毕仍达不到上述要求的，采购人有权拒绝验收和支付款项，因此给采购人造成的经济损失由投标人自行承担。	无偏离
	3. 违约责任的赔偿不意味着违约方整个合同责任的解除，未经采购人同意，中标供应商不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。	3. 违约责任的赔偿不意味着违约方整个合同责任的解除，未经采购人同意，我方不得以任何理由推迟、降低、减少有关合同条款履行的承诺。	无偏离
	4. 中标供应商出现违约时，采购人以书面方式告知中标供应商，中标供应	4. 我方出现违约时，采购人以书面方式告知中标供应商，中标供应商须在	无偏离



	商须在明确责任后5日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未按时遵守执行，采购人有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且有权终止合同。	明确责任后5日内按规定执行违约造成的后果与损失。如未按时遵守执行，采购人有权按照逾期交付条款直接从支付款项中扣罚违约金，且有权终止合同。	
	5. 中标供应商须保证所提供产品质量符合采购文件、投标文件及相关验收标准，如在供货时不符合要求而导致验收不合格的，采购人将追究其法律责任，并依法要求其赔偿采购人损失，由此产生的一切责任由中标供应商自行承担。	5. 我方须保证所提供产品质量符合采购文件、投标文件及相关验收标准，如在供货时不符合要求而导致验收不合格的，采购人将追究其法律责任，并依法要求其赔偿采购人损失，由此产生的一切责任由中标供应商自行承担。	无偏离
	6. 其他违约行为按违约货款额10%收取违约金并赔偿经济损失。	6. 其他违约行为按违约货款额10%收取违约金并赔偿经济损失。	无偏离
商务条款其他要求	1.质量标准：符合国家及行业有关标准，并符合招标投标有关质量要求。	1.质量标准：符合国家及行业有关标准，并符合招标投标有关质量要求。	无偏离
	2.签订合同前，如采购人需要，中标供应商须配合采购人及采购人邀请的第三方人员对中标供应商所提供的产品参数的真实性、实际效果按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处。	2.签订合同前，如采购人需要，中标供应商须配合采购人及采购人邀请的第三方人员对中标供应商所提供的产品参数的真实性、实际效果按采购文件要求逐条测试，如发现投标产品及产品资质、性能指标不满足采购文件要求或不满足投标承诺的、投标人在投标活动中提供任何虚假材料，以及投标产品的技术参数不如实说明，其投标无效，取消中标资格，不予签订合同，并报监管部门查处。	无偏离
	3.属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证；属于国家规定必须备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表；否则投标无效。	3.属于国家规定必须取得医疗器械注册证的产品，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械注册证；属于国家规定必须备案的医疗器械，投标人在投标文件中必须提供该产品有效的医疗器械备案信息表；否则投标无效。	无偏离
	4.本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规，如有与国家最新发布政策、法律及法规相抵触时，投标人必须无条件按照最新规定执行，且	4.本政府采购项目现执行的有关政策、法律及法规，如有与国家最新发布政策、法律及法规相抵触时，投标人必须无条件按照最新规定执行，且	无偏离



	造成的损失均由投标人自行承担。	造成的损失均由投标人自行承担。	
	5.设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统或互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。	5.设备如需接入医院HIS、LIS、PACS系统或互联互通平台，相关费用由中标供应商负责。	无偏离
	6.投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于5年，投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前6个月内（分项货物或配置有明确要求的按分项要求）生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	6.投标人所提供的货物使用年限原则上不得少于5年，投标人应保证所提供的货物生产日期应为签订合同前6个月内（分项货物或配置有明确要求的按分项要求）生产的、是全新、未经使用过的出厂原装合格产品，如不能满足上述条件的，经与采购人协商同意后，此项不影响正常的货物验收。	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应，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 [或盖章 (CA 签章)] (属自然人的应在签名处加盖大拇指指印或个人 CA 签章)：  孙 杰

投标人 [公章 (CA 签章)、自然人除外]：

日期：2026年4月20日



八、其他与本合同相关的资料

(1) 售后服务承诺书

我司广西星尘医疗供应链管理有限公司是符合“铥激光治疗机等医疗设备采购项目（QZZC2025-G1-990392-GXDC）招标文件”中投标人须知前附表投标人资格要求的供应商，我公司承诺将依法提供合规、高效、优质的服务。具体承诺如下：

- (1)、设备免费保修期：等离子高频电刀、等离子前列腺电切镜、纤维输尿管肾镜的质保期不少于1年，铥激光治疗机的质保期不少于2年，对设备提供终身维修服务。
- (2)、在广西有长期售后服务机构。
- (3)、维护保养的安排：定期派工程技术人员对设备进行维护保养。
- (4)、当设备有重大级别提升时，将免费为设备进行软件升级。
- (5)、应急维修时间安排应急维修时间安排：用户使用中出故障接到通知后立即响应，24小时内派工程技术人员到达现场维修。
- (6)、主要零配件价格；要零配件及易耗品供货价格：为客户提供优惠的零配件及易耗品。
- (7)、设备保修期内一周如出现3次以上停机或设备故障的，采购方有权要求供货方退货或更换新机器，所产生费用由供货方承担。

法定代表人或法定代表人授权代表（签字）：_____

供应商名称（签章）：广西星尘医疗供应链管理有限公司

报价时间：____年__月__日



(2) 厂家授权书

7.1 “第二章 采购需求” 第9点提供有效的《产品授权书》和《供货证明》原件。

产品1. 2. 3厂家对我方提供《产品授权书》和《供货证明》原件。



广州市华盛力达仪器有限公司

联系电话：020-37631735 传真：020-37632600

授权书

广州市华盛力达仪器有限公司为德国狼牌 R. WOLF 厂家中国广西地区指定的总代理商，现授权广西星尘医疗供应链管理有限公司为本公司的授权代表，参加钦州市第一人民医院项目名称：钽激光治疗机等医疗设备采购项目、项目编号：QZZC2025-G1-990392-GXDC 的投标活动，负责德国狼牌 R. WOLF 等离子前列腺电切镜、德国狼牌 R. WOLF 纤维输尿管肾镜、德国宝娃 BOWA 等离子高频电刀(高频电外科系统)产品的合法投标及销售工作。

其他任何未经我司授权及销售的产品，我司不予质量保证，也不提供任何售后服务。

此销售授权书有效期至本次采购项目结束为止，之后自动失效。

广州市华盛力达仪器有限公司

2026年03月21日



59



广州市华盛力达仪器有限公司

地址：广州市东湖路126号403房

电话：020-37631954 37631735 传真：020-37632600

产品供货证明

广州市华盛力达仪器有限公司授权广西星尘医疗供应链管理有限公司为本公司的授权代表，参加钦州市第一人民医院项目名称：铥激光治疗机等医疗设备采购项目、项目编号：QZZC2025-G1-990392-GXDC 的投标活动，我司保证按照本项目招标要求向贵院提供相关的产品及技术支持，保证产品质量，并保证供应全新原厂货物。

广州市华盛力达仪器有限公司

2026年03月31日



中文译文:

授 权 书

理查德沃尔夫香港有限公司

地址: 香港九龙长沙湾青山道538号半岛大厦18楼1801-1806室

致

广州市华盛力达仪器有限公司

地址: 广州市东湖路126号龙涌大厦303室

兹理查德沃尔夫香港有限公司确认广州市华盛力达仪器有限公司为德国狼牌内窥镜仪器及设备的独家销售商, 负责销售的产品区域及规定条款如下:

省份: 广东省

包括: 泌尿外科、妇科、普外科

医院: 部份公立及私立医院 (详见代理区域名录)

省份: 广西省

包括: 泌尿外科、妇科、普外科

医院: 全部公立医院和私人医院

省份: 全中国各地区

包括: 经皮肾镜 (LI XUN) 8968405 型、8968407 型

不包括: 除经皮肾镜 (LI XUN) 8968405 型、8968407 型之外的其他泌尿外科产品、妇科、普外科

医院: 全部公立及私立医院

此授权书有效期从 2026年1月1日 开始, 有效期至 2026年12月31日 止。

RICHARD WOLF HK LTD

RICHARD WOLF HK LTD

理查德沃尔夫香港有限公司

理查德沃尔夫香港有限公司

附件: 广东省代理区域名录



中文译文:

授 权 书

理查德沃尔夫香港有限公司

地址: 香港九龙长沙湾青山道538号半岛大厦18楼1801-1806室

致

广州市华盛力达仪器有限公司

地址: 广州市东湖路126号龙澜大厦403室

兹理查德沃尔夫香港有限公司确认广州市华盛力达仪器有限公司为德国狼牌内窥镜仪器及设备的代理经销商, 负责销售的产品区域及规定条款如下:

省份: 广东省(独立性)

包括: 泌尿外科、妇科、普外科
医院: 部份公立及私立医院

省份: 广西省

包括: 泌尿外科、妇科、普外科
医院: 全部公立医院和私人医院

省份: 全中国各地区

包括: 经皮肾镜(LI XUN) 8968405型、8968407型

不包括: 除经皮肾镜(LI XUN) 8968405型、8968407型之外的其他泌尿外科产品、妇科、普外科

医院: 全部公立及私立医院

此授权书有效期从2026年01月01日开始, 有效期至2026年12月31日止。

RICHARD WOLF HK LTD

RICHARD WOLF HK LTD

理查德沃尔夫香港有限公司

理查德沃尔夫香港有限公司

附件: 广东省代理区域名录



RICHARD WOLF HONG KONG LTD.
 理查德沃尔夫香港有限公司
 Unit No. 1426 14th Floor of Low Block of Grand Millennium Plaza
 No. 181 Queen's Road Central Hong Kong



SPRIT OF PRECISION

证明

北京德华信达技术有限公司为该公司的产品注册代理机构，没有产品销售权，特此说明！



Andrea Lorenz
 总经理

A. Lorenz 

理查德沃尔夫香港有限公司
 2016年12月6日

HK Branch
 Unit No. 1426
 14th Floor of Low Block of Grand Millennium Plaza
 No. 181 Queen's Road Central
 Hong Kong
 Tel: (852) 2187 3446 Fax: (852) 2187 3449

HK Office
 15/F, Q7B Building,
 160 Crossharbour Road
 Hong Kong
 Website: <http://www.richard-wolf.com>

Bank Details:
 The Hongkong & Shanghai Banking Corporation Ltd
 No. 1 Queen's Road Central, Hong Kong
 EUR A/C 048 000000 270
 SWIFT code: HSBC HKH1999H

Managing Directors
 Sieghard Kustl,
 Jürgen Steinbach,
 Jürgen Pfab

授权书

我公司为德国宝娃 (BOWA) 高频电外科系列产品中国华南地区总代理, 因业务需要, 现授权 广州市华盛力达仪器有限公司 作为德国宝娃 (BOWA) 的授权经销商, 负责:

采购项目名称: 钹激光治疗机等医疗设备采购项目

采购项目编号: QZZC2025-G1-990392-GXDC

采购单位: 钦州市第一人民医院

产品名称: 高频电外科系统

产品型号: 900-351

的招投标、销售工作。

此授权书无权转让, 最终解释权归我公司所有。

授权日期: 2026年3月31日至该项目结束为止。

广州捷祥医疗设备有限公司

二零二六年三月三十一日



致：相关部门及人员

授 权 书

日期：2022年01月01日

本公司，即：宝娃（北京）电子有限公司，法定地址：
北京市丰台区四合庄路2号院4号楼1至17层101内6层614
邮政编码：100070

兹证实如下：

广州捷祥医疗设备有限公司，法定地址：

中华人民共和国广东省广州市天河区河北路183-187号905-908房（仅限办公），邮政编码：510630

作为本公司德国宝娃高频电外科系列产品在中华人民共和国华南区域（广东省、广西壮族自治区、海南省）内医院的系列产品区域总代理商，全国性政府项目和全国集团采购项目除外。

本公司亦证实：该产品系列在上述区域的售后服务事宜由广州捷祥医疗设备有限公司负责。

本授权书的有效期自2022年01月01日至2026年12月31日。

宝娃（北京）电子有限公司代表人签名

李炳强

职务：首席执行官

地点：北京

宝娃（北京）电子有限公司
北京市海润兴远北路39号1号楼4层428
电话：+86-10-88864468

BOWA-electronic China Co., Ltd
428 Floor 4 Building 1 No 39 Yuanda Road Haidian District Beijing
TEL: +86-10-88864468

BOWA
EINFACH SICHER

声明

敬启者:

宝娃(北京)电子有限公司作为德国宝娃电子有限公司(BOWA-electronic GmbH & Co. KG)在大中华地区的全权代表,自2019年起德国宝娃电子有限公司(BOWA-electronic GmbH & Co. KG)授权并委托宝娃(北京)电子有限公司对大中华地区经销商进行年度产品代理销售授权,同时证明宝娃(北京)电子有限公司所做出的授权可代表德国宝娃电子有限公司(BOWA-electronic GmbH & Co. KG)之相关权益及职能效力。

As the plenipotentiary of BOWA-electronic GmbH & Co. KG in Greater China, BOWA-electronic China Co., Ltd. has been since 2019 entitled by BOWA-electronic GmbH & Co. KG to authorize the distributors in Greater China to act as sales agents for products of the year. Meanwhile, this is to certify that the authority which is made by BOWA-electronic China Co., Ltd. can represent the relative legal right and effectiveness of functions of BOWA-electronic GmbH & Co. KG.

德国宝娃电子有限公司

(BOWA-electronic GmbH & Co. KG)

BOWA

BOWA electronic GmbH & Co. KG
Heinrich Hertz Strasse 10
72810 Gomaringen | Germany

Martin Heinrich

CEO

Medical Division

Gomaringen, 20th December, 2018

BOWA electronic GmbH & Co. KG
Heinrich Hertz Strasse 4-10
72810 Gomaringen | Germany

Telefon: +49 (0) 7072-6002-0
Telefax: +49 (0) 7072-6002-33
info@bowa.de | bowa.de

Registergericht: Stuttgart HRA 381478
Geschäftsführer: Jens Krüger
Martin Heinrich

产品4对我方提供《产品授权书》和《供货证明》原件。

raykeen
瑞柯恩

上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司
Shanghai Raykeen Medical Technology Co., Ltd.

授权书

瑞柯恩（销）20260403632号

致：钦州市第一人民医院

上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司（地址：上海市浦东新区庆达路315号16幢2F、3F）作为掺铥光纤激光治疗机（注册证编号：国械注准20223011612）SRM-T2F的生产厂家，现授权广西星尘医疗供应链管理有限公司代表我方参加贵方组织的【铥激光治疗机等医疗设备采购项目，QZZC2025-G1-990392-GXDC】的招标投标相关事宜。本授权不得他用。

本授权书为机密文件，未经本公司书面许可，获知本授权书电子文本的主体不得将其对外披露或用于本项目之外的任何其他用途。

本授权的最终解释权归上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司所有。本公司有权单方面撤销本授权，撤销函自送达被授权方之日起生效，被授权方应立即停止所有相关活动，并按上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司要求处理后续事宜。



扫描关注瑞柯恩

生产企业名称（盖章）：上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司

授权书有效期 2026-04-01至2026-08-20



产品供货证明

致：钦州市第一人民医院

我司上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司授权 广西星生医疗供应链管理有
限公司 为本公司授权代表，参加经源光治疗机等医疗设备采购项目；项目编号：92262222-01-225322的招标 / 采购活动，我可保证按照本项目招标 / 采购要求，向贵单位提供相关产品及技术支持，保证产品质量，并保证供应全新原厂货物。

特此证明。

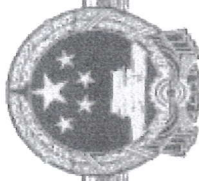
供货单位（盖章）：上海瑞柯恩医疗技术股份有限公司

日期：2025年04月15日



(2) 经营许可证

6.2 投标人医疗器械经营许可证



医疗器械经营许可证

许可证编号：桂钦药监械经营许20250023号

企业名称：广西星尘医疗供应链管理有限公司

住所：钦州市钦南区龙祥路9号(创新大厦)1107-2房

经营场所：钦州市钦南区龙祥路9号(创新大厦)1107-2房

库房地址：钦州市龙祥路9号1106-1（经营范围不含冷藏冷冻第三类医疗器械）

经营范围：
6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6830, 6832, 6840（诊断试剂除外），
6845, 6846, 6854, 6863, 6864, 6865, 6877, 01, 03, 04, 05, 07, 10, 12, 08, 13, 16, 17, 18, 22

统一社会信用代码：91450702MAETE6U76

法定代表人：孙波


企业负责人：孙波

经营方式：批发

许可期限：自 2025 年 12 月 5 日 至 2030 年 12 月 4 日

发证部门：钦州市行政审批局

发证日期：2025 年 12 月 4 日

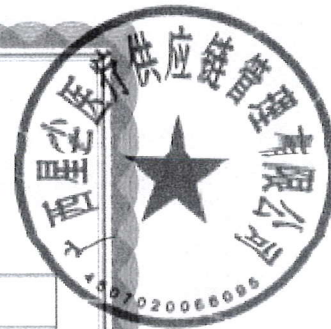


(3) 第二类医疗器械经营备案凭证

第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号:桂钦药监械经营备20260002号

企业名称	广西星尘医疗供应链管理有限公司
统一社会信用代码	91450702MAETEE6U76
法定代表人	孙波
企业负责人	孙波
住 所	钦州市钦南区龙祥路9号(创新大厦)1107-2房
经营方式	批发
经营场所	钦州市钦南区龙祥路9号(创新大厦)1107-2房
库房地址	广西钦州市龙祥路9号(创新大厦)1106-1
经营范围	6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6830, 6832, 6840 (诊断试剂除外), 6845, 6846, 6851, 6863, 6864, 6865, 6877, 01, 02, 04, 05, 07, 08, 10, 12, 13, 16, 17, 18, 22



备案部门(章):钦州市市场监督管理局

备案日期:2026年 5月 5日



(4) 医疗器械注册证

7.3 产品注册证

产品1等离子高频电刀（电外科工作站）



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20153011937

注册人名称	德国宝娃电子有限公司 BOWA-electronic GmbH&CO.KG
注册人住所	Heinrich-Hertz Strasse4-10,72810 Gomaringen,Germany
生产地址	Heinrich-Hertz Strasse4-10,72810 Gomaringen,Germany
代理人名称	宝娃（北京）电子有限公司
代理人住所	北京市丰台区四环路2号院4号楼1至17层101内6层614
产品名称	高频电外科系统 Electrosurgical Unit and Accessories
型号、规格	见附页
结构及组成	高频电外科系统由主机，脚踏开关，电极连接电缆，双极连接电缆，单极电极手柄，双极器械组成，具体规格见附页，输出模式及参数见技术要求。
适用范围	该产品用于医疗外科手术中，对生物组织进行切割和凝血。
附件	产品技术要求
其他内容	/
备注	

申报部门：



批准日期：二〇一六年二月二十四日
生效日期：二〇一六年二月二十四日
有效期至：二〇三一年二月二十三日



附页

型号	描述
主机及脚踏开关	
900-400	主机, ABC100电外科能量系统, 含程序存储器(900-401)
900-351	主机, ABC350电外科能量系统
901-011	单脚踏开关, 带脚踏按钮, 线长4米
901-031	双脚踏开关, 带脚踏按钮, 线长4米
901-032	双踏板脚踏开关, 带脚踏按钮和弹柱, 线长4米
单极连接电缆	
106-145	COMFORT连接电缆, 长度4.5米, 用于WOLF电切镜
106-245	COMFORT连接电缆, 长度4.5米, 用于STORZ电切镜
106-345	COMFORT连接电缆, 长度4.5米, 用于OLYMPUS电切镜
131-145	单极连线, 用于腹腔镜手术器械, 长度4.5米
370-050	单极连接电缆, 长度4.5米, 用于arthroscopic和LAP器械, 取器插孔直径4毫米
双极连接电缆	
101-140	COMFORT双极连接电缆, 长度4.5米
351-051	双极连接电缆, 长度4.5米, 扁平镊子接头, 仪器插头28.58毫米间距双4毫米插头
352-145	COMFORT双极连接电缆, 长度4.5米, 用于STORZ双极电切镜
353-045	双极连接电缆, 长度4.5米, 美式镊子接头, 仪器插头22毫米间距双4毫米插头
354-145	COMFORT双极连接电缆, 长度4.5米, 用于WOLF双极电切镜
355-145	COMFORT双极连接电缆, 长度4.5米, 用于OLYMPUS双极电切镜
单极电极手柄	
112-045	Ergo-PEN电极手柄, 标准形, 双钮开关, 电极插孔直径4毫米, 线长4.5米, 设备插头4毫米欧标
120-045	JackKNIFE电极手柄, 双钮开关, 插孔直径4毫米, 线长4.5米, 设备插头ERBE VIO欧标插头
120-145	JackKNIFE电极手柄, 双钮开关, 插孔直径4毫米, 线长4.5米, 设备插头ERBEVIO欧标插头
220-045	JackKNIFE电极手柄, 双钮开关, 插孔直径4毫米, 线长4.5米, 设备插头MARTIN欧标插头
215-145	Ergo-PEN电极手柄, 窄形, 双钮开关, 电极插孔直径4毫米, 线长4.5米, 设备插头3-pin
218-145	Ergo-PEN电极手柄, 窄形, 双钮开关, 电极插孔直径2.4毫米, 线长4.5米, 设备插头3-pin
双极器械	



797-180 双极剪刀, BIZZER, 长度180毫米, 弯形



2

产品2等离子前列腺电切镜



中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20183062279

注册人名称	理查德沃尔夫有限责任公司 Richard Wolf GmbH
注册人住所	Pforzheimer Strasse 32, D-75438 Knittlingen
生产地址	Pforzheimer Strasse 32, D-75438 Knittlingen
代理人名称	北京德华信达技术有限公司
代理人住所	北京市海淀区后屯路26号3层352
产品名称	电切内窥镜 Resectoscope And Accessories
型号、规格	见附页
结构及组成	产品由光学内窥镜、单极电极、双极电极、主动式操作器和被动式操作器组成。产品型号见附页。
适用范围	该产品适用于在泌尿科或妇科手术中利用高频电流热效应对病变组织进行切割和凝血。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	

审批部门：



批准日期：二〇二三年三月二十三日
生效日期：二〇二三年八月二十日
有效期至：二〇二八年八月十九日



电切内窥镜

型号	产品描述
内窥镜	
8650.414	电切镜, 0°
8650.415	电切镜, 70°
8654.422	电切镜, 30°
8654.431	电切镜, 12°
电极	
823005	电极, 电切电极, 双极, 总长 166mm, 最大插入部外径 1.5mm
8416.01	电极, 电凝电极, 单极, 总长 168mm, 最大插入部外径 4.3/1.3mm, 用于 2.7mm 内窥镜
8416.03	电极, 切割电极, 单极, 总长 166mm, 最大插入部外径 3.0/1.3mm, 用于 2.7mm 内窥镜
8416.09	电极, 钩形电极, 单极, 总长 166mm, 最大插入部外径 3.0/1.3mm, 用于 2.7mm 内窥镜
8416.994	电极, 电凝电极, 单极, 总长 169mm, 最大插入部外径 3.65/1.3mm, 用于 2.7mm 内窥镜
8419.03	电极, 切割电极, 单极, 总长 285mm, 最大插入部外径 3.2/1.3mm, 用于 3.3mm 内窥镜
8688.91	电极, 电凝电极, 单极, 总长 169mm, 最大插入部外径 3.6/2.4mm, 用于 1.9mm 内窥镜
8688.93	电极, 切割电极, 单极, 总长 167mm, 最大插入部外径 2.2/1.3mm, 用于 1.9mm 内窥镜
8688.95	电极, 钩状电极, 单极, 总长 167mm, 最大插入部外径 2.3/1.3mm, 用于 1.9mm 内窥镜
8688.994	电极, 电凝电极, 单极, 总长 170mm, 最大插入部外径 2.85/1.3mm, 用于 1.9mm 内窥镜
8422.151	电极, 切割电极, 单极, 总长 290mm, 最大插入部外径 6.5mm, 用于 4.0mm 内窥镜
8422.335	电极, 切割电极, 单极, 总长 290mm, 最大插入部外径 6.5mm, 用于 4.0mm 内窥镜
8422.435	电极, 球形电极, 单极, 总长 294mm, 最大插入部外径 6.5mm, 用于 4.0mm 内窥镜
8423.023	电极, 钩状电极, 单极, 总长 294mm, 最大插入部外径 6.5mm, 用于 4.0mm 内窥镜
8424.141	电极, 切割电极, 单极, 总长 290mm, 最大插入部外径 7.0mm, 用于 4.0mm 内窥镜
8426.142	电极, 电切电极, 单极, 总长 290mm, 最大插入部外径 7.0mm, 用于 4.0mm 内窥镜
8427.192	电极, 刀状电极, 单极, 总长 294mm, 最大插入部外径 6.8mm, 用于 4.0mm



	内窥镜
8440.02	电极,电凝电极,单极,总长 340mm,最大插入部外径 5.8mm,用于 4.0mm 内窥镜
8609031	电极,切割电极,双极,总长 290mm,最大插入部外径 6.5mm,用于 S(a)line4.0mm 内窥镜
8622131	电极,切割电极,双极,总长 290mm,最大插入部外径 6.5mm,用于 S(a)line4.0mm 内窥镜
8622133	电极,切割电极,双极,总长 290mm,最大插入部外径 6.5mm,用于 S(a)line4.0mm 内窥镜
8623022	电极,电凝电极,双极,总长 294mm,最大插入部外径 6.5mm,用于 S(a)line4.0mm 内窥镜
862309	电极,钩状电极,双极,总长 290mm,最大插入部外径 6.5mm,用于 S(a)line4.0mm 内窥镜
8653.02	电极,电凝电极,单极,总长 290mm,最大插入部外径 5.8mm,用于 E-LINE7.0mm 和 PANOVIEW2.7mm 内窥镜
8653.131	电极,切割电极,单极,总长 290mm,最大插入部外径 5.5mm,用于 E-LINE7.0mm 和 PANOVIEW2.7mm 内窥镜
8653.132	电极,切割电极,单极,总长 290mm,最大插入部外径 5.8mm,用于 E-LINE7.0mm 和 PANOVIEW2.7mm 内窥镜
865303	电极,钩状电极,单极/双极,总长 294mm,最大插入部外径 5.5mm,用于 E-LINE7.0mm 和 PANOVIEW2.7mm 内窥镜
8659163	电极,钩状电极,单极,总长 290mm,最大插入部外径 7.0mm,用于 PANOVIEW3.3mm 内窥镜
86782201	凝血电极,单极,一次性使用,22Fr.,滚轮形,总长 288mm,最大插入部外径 6.2mm
86782201	凝血电极,单极,22Fr.,滚轮形,总长 288mm,最大插入部外径 6.2mm
86782202	凝血电极,单极,22Fr.,球形,总长 288mm,最大插入部外径 6.2mm
86782203	凝血电极,单极,22Fr.,锥形,总长 290mm,最大插入部外径 6.2mm
86782204	刀形电极,单极,22Fr.,总长 288mm,最大插入部外径 6.3mm
86782205	钩形电极,单极,22Fr.,总长 285mm,最大插入部外径 6.0mm
86782206	EVAP 电极,单极,22Fr.,翼形,总长 284mm,最大插入部外径 6.3mm
86782235	切割电极,单极,22Fr.,总长 284mm,最大插入部外径 6.3mm
86782406	EVAP 电极,单极,24Fr.,翼形,总长 284mm,最大插入部外径 6.6mm
86782407	EVAP 电极,单极,24Fr.,滚桶形,总长 288mm,最大插入部外径 6.5mm
86782408	EVAP 电极,单极,24Fr.,棱锥形,总长 288mm,最大插入部外径 6.5mm
86782435	切割电极,单极,24Fr.,总长 284mm,最大插入部外径 6.6mm
86782480	切割电极,单极,24Fr.,总长 284mm,最大插入部外径 6.6mm
86782601	凝血电极,单极,26Fr.,滚轮形,总长 288mm,最大插入部外径 6.6mm
86782603	凝血电极,单极,26Fr.,钮扣形,总长 290mm,最大插入部外径 7.2mm
86782604	刀形电极,单极,26Fr.,总长 288mm,最大插入部外径 7.2mm



产品3 纤维输尿管肾镜

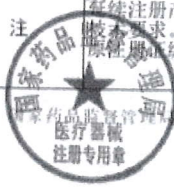


中华人民共和国医疗器械注册证

注册证编号：国械注进20152060369

注册人名称	理查德沃尔夫有限责任公司 Richard Wolf GmbH
注册人住所	Pforzheimer Strasse32, D-75438 Knittlingen
生产地址	Pforzheimer Strasse32, D-75438 Knittlingen
代理人名称	北京德华信达技术有限公司
代理人住所	北京市海淀区后屯南路26号213-52
产品名称	纤维输尿管肾镜 FIBER URETERO-RENSCOPE
型号、规格	详见附页
结构及组成	该产品由纤维输尿管肾镜组成。
适用范围	该产品可用于对肾盂肾脏进行内窥镜检查。
附件	产品技术要求
其他内容	
备注	连续注册产品技术要求未发生变化，沿用原核发的产品技术要求。 原注册证编号：国械注进20153060369。

审批部门：



批准日期：二〇二三年五月二十六日
生效日期：二〇二四年十一月二十六日
有效期至：二〇二九年十一月二十五日



(5) 法定代表人身份证复印件

姓名 孙波

性别 男 民族 汉

出生 2001年9月19日

住址 江苏省盐城市盐都区张庄
仓头村一组49号



公民身份号码 320902200109193434



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 盐城市公安局盐都分局

有效期限 2023.02.09-2033.02.09

