

政府采购合同

(2026 年)

项目名称：河池市宜州区人民医院开颅动力系统等医疗设备采购项目

招标编号：HCZC2026-G1-810004-GXXP

分标号：A 分标

采购人（甲方）：河池市宜州区人民医院

供应商（乙方）：广西森日贸易有限公司



目 录

一、广西壮族自治区政府采购合同	1
1. 河池市宜州区人民医院购销廉洁公约	10
2. 供应商营业执照和资质证书复印件	12
3. 售后服务承诺书	15
4. 投标报价表	18
5. 技术响应偏离表	20
6. 商务响应表	44
7. 中标通知书	48
8. 法定代表人授权书	49

广西壮族自治区政府采购合同

合同编号： HCZC2026-G1-810004-GXXP2026 01-01

采购单位（甲方）： 河池市宜州区人民医院

供 应 商（乙方）： 广西森日贸易有限公司

采 购 计 划 号： YZZC2026-G1-00015-001、002

项目名称： 河池市宜州区人民医院开颅动力系统医疗设备采购项目

项目编号： HCZC2026-G1-810004-GXXP

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（招标文件）规定条款和中标（成交）供应商承诺，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	单位/数量	单 价 (元)	单项总价 (元)
1	开颅动力系统 (注册证名称：骨动力系统)	鸿鹄	HD-V	北京鸿鹄高翔科技开发有限公司	1台	204700.00	204700.00
2	脊柱内镜大通道镜下融合手术系统 (注册证名称：椎间孔镜、椎间孔镜手术器械、脊柱手术器械包)	南宇	NY-ZJ-I	杭州南宇医疗器械有限公司	1套	644350.00	644350.00
3	掌上超声机 (注册证名称：手持式全数字超声诊断仪)	理邦	Nano L12	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	1台	94800.00	94800.00
4	尿动力学系统 (注册证名称：尿动力学分析仪)	维信	Nidoc 970 +	成都维信电子科技有限公司	1台	235700.00	235700.00
5	皮肤影像处理系统（皮肤镜） (注册证名称：数字皮肤镜)	博视	CBS-6061	武汉博视电子有限公司	1台	348900.00	343900.00

6	电子注射器控制助推装置 (注册证名称: 电子注射器控制助推装置)	嗨爆水	TL1000	艾诺克医疗科技(长沙)有限公司	1台	57280.00	57280.00
7	高频电灼仪	半岛	United II	深圳半岛医疗集团股份有限公司	1台	678900.00	678900.00
8	一体化双屏诊断阅片专用彩色显示器 (名称: 6MP彩色曲面医用显示器)	巨烽	CL3760	深圳市巨烽医疗器械有限公司	4台	93150.00	372600.00
9	生物显微镜	蔡司	Axiolab 5 TL	蔡司科技(苏州)有限公司	1台	151600.00	151600.00
10	手术器械	新华	ZS543R、ZS550R、ZP482RB等	新华手术器械有限公司	1批	174400.00	174400.00
11	注射泵(靶控)	威利方舟	TCL-VI	广西威利方舟科技有限公司	6台	28550.00	171300.00
12	病员加温系统	佰润	FD-A-M4	江苏佰润医疗科技有限公司	1台	74925.00	74925.00
13	可视喉镜	优亿	UET-C4	浙江优亿医疗器械股份有限公司	3台	39880.00	119640.00
14	高流量饱和吸氧器 (注册证名称: 供氧系统氧气吸入器)	欧博格斯	OB0X-01	广西欧博格斯健康科技有限公司	1台	46850.00	46350.00

人民币合计金额(大写) 叁佰叁拾柒万伍仟玖佰肆拾伍元整 (¥3375945.00)

2. 本合同合计金额包含货物价款、备品备件、专用工具、包装、运输(含保险)、安装、调试、检验检测、技术培训、技术资料、税金、质保期内全部运维服务及合同履行过程中可能产生的所有相关费用, 除本合同另有约定外, 甲方无需额外支付任何费用。

3. 乙方应随货物一并提供全套原厂合格证明、检测报告、使用说明书、维修手册、配件清单、质保卡等相关技术资料(含电子版), 资料不全的, 甲方有权暂缓验收及付款, 由此产生的逾期责任由乙方承担。

4. 货物的规格型号、技术参数、质量标准必须严格符合招标文件第二章采购需求、乙方投标文件及本合同约定, 严禁以次充好、偷工减料, 若存在任何负偏离, 甲方有权解除合同并追

究乙方违约责任。

第二条 付款方式

1. 付款条件：1. 项目合同签订后，乙方向甲方开具合同金额 20% 的含税发票，甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内，向乙方支付合同金额 20% 的首付款。

2. 货物安装运行 6 个月后，乙方开具合同金额 30% 的含税发票，甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内，向乙方支付合同金额 30% 的进度款。

3. 货物安装运行 12 个月后，凭验收合格单，乙方开具合同金额 30% 的含税发票，甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内，向乙方支付合同金额 30% 的进度款。

4. 货物安装运行 20 个月后，凭验收合格单，乙方开具合同金额 20% 的含税发票，甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内，向乙方支付合同金额的全部尾款，合同款项全部付清。

5. 付款时，乙方提供符合要求的发票给甲方，否则甲方的付款期限顺延。乙方应当确保发票真实无误且合法有效，如发现存在虚假发票或违规发票的，乙方须赔偿甲方发票票面金额一倍的违约金，且甲方有权终止合同，因终止合同而产生的一切损失均由乙方承担。

第三条 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投标文件和承诺相一致。乙方提供的自主创新产品、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。

第四条 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。

第五条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招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：不限。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：无。

第六条 交付和验收

1. 交货时间：合同生效后 30 日内交货并完成安装调试，验收合格，交付使用。

地点：河池市宜州区人民医院（甲方指定的具体地点）。

2. 乙方提供不符合招标文件和本合同规定的货物，甲方有权拒绝接受。

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、调试完成）后七个工作日内进行验收，逾期不验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署货物验收单并加盖采购单位公章，甲乙双方各执一份。

5. 采购人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7日内及时予以解决。

第七条 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：采购人指定地点。

第八条 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：产品实行“三包”，免费质保服务期 1 年，参数表中另有约定的。按参数表的规定执行。

第九条 质量保证金

乙方应在货物验收合格无异议后五个工作日内按本合同合计金额/比例向甲方提交质量保证金（提交到甲方指定的财政专项账户），质量保证期过后五个工作日内无息返还。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方承担。

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。

对达不到要求的，甲方可按以下办法处理：

(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）及违约责任。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 24 小时内到达甲方现场处理。

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. 上述货物免费保修期为 壹 年，因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过保修期的机器设备，终身维修，维修时只收部件成本费。

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、调试完成）后七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. 使用说明书、质量检验证明书、随配附件和工具以及清单一并附于货物内。

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

4. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点视为交付，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罚；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。

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（安装调试、验收合格、交付使用）的，每天向对方偿付合同总金额的3%违约金，但违约金累计不得超过合同总金额的5%，超过10天对方有权解除合同，违约方应承担因此给对方造成经济损失；甲方延期支付货款的，每天向乙方偿付合同总金额的3%滞纳金，但滞纳金累计不得超过合同总金额的5%。

5. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同合计金额 5% 向甲方支付违约金。

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他质量原因造成的问题，由乙方负责，费用从质量保证金中扣除，不足另补。

7. 其他违约行为按违约货款额 5%收取违约金并赔偿经济损失。

第十五条 不可抗力事件处理

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

2. 不可抗力事件发生后，应立即通知对方，并寄送有关权威机构出具的证明。

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

第十六条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，由甲方委托有资质的鉴定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，向甲方住所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 诉讼

双方在执行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不能解决，向甲方住所地人民法院提起诉讼。

第十八条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或授权代表人签字并加盖单位公章后生效。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或补充的，须签订书面补充协议报主管部门备案，方可作为主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》有关条文执行。

第十九条 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。

3. 合同经双方法定代表人或授权代表签字并加盖单位公章后生效。

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

5. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第二十条 签订本合同依据

1. 本项目政府采购招标文件（编号：HCZC2026-G1-810004-GXXP）；

2. 乙方提供的采购投标（或应答）文件；

3. 乙方投标承诺书；

4. 本项目中标或成交通知书；

5. 《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等相关法律法规。

第二十一条 其他约定

1. 本合同一式捌份，具有同等法律效力，甲方执肆份，乙方执贰份，采购代理机构贰份、自双方签字盖章之日起生效。

2. 自签订之日起2个工作日内，采购人或采购代理机构应当将合同副本在规定媒体公示并报同级财政部门备案。

第二十二条 合同附件

1. 《河池市宜州区人民医院购销廉洁公约》；
2. 供应商营业执照和资质证书复印件；
3. 售后服务承诺书；
4. 投标报价表；
5. 技术响应偏离表；
6. 商务响应表；
7. 中标通知书；
8. 法人授权委托书。

甲方：河池市宜州区人民医院 	乙方：广西森日贸易有限公司 
法定代表人： 	法定代表人：
委托代理人：	委托代理人： 
地址：河池市宜州区庆远镇龙江路43号	地址：南宁市青秀区凤景路6号中国铁建·云景山语城8号楼十四层1403号
联系电话：0778-3140192	联系电话：0771-3324858

电子邮箱：3774567387@qq.com	电子邮箱：13564236224@qq.com
开户银行：	开户银行：柳州银行股份有限公司南宁分公司
银行账号：	银行账号： 6010 0201 1010 2000 13550
合同签订时间：2026年2月26日 合同签订地点：河池市宜州区人民医院	

附件1 《河池市宜州区人民医院购销廉洁公约》

河池市宜州区人民医院购销廉洁公约

甲方（医疗机构）：河池市宜州区人民医院

乙方（供应商）：广西森日贸易有限公司

为贯彻落实国家卫生健康委、国家医保局、国家中医药管理局关于印发《医疗机构工作人员廉洁从业九项准则》及医院《药械购销廉洁公约制度》要求，为进一步规范医药购销行为，维护正常的医疗秩序和医药产品经营秩序，经双方协商，协议如下：

一、甲乙双方必须自觉遵守国家和地方的有关法律法规，严格执行上级关于纠正医药购销和医疗服务中不正之风和治理商业贿赂的有关文件规定，严格执行药品、重症医学科医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程招标采购管理制度。

二、甲乙双方应共同遵守商业道德，严格履行购销合同，不利用非法手段谋取不正当利益，公平公正地处理往来业务。

三、甲方须履行的责任：

（一）不得以任何方式向乙方索取回扣，或者索要、收受乙方产品发票价外的赞助，不得要求乙方代支任何费用开支。

（二）医护人员不得替乙方代表非法统计销售药品、医用耗材、医用试剂的使用数量，甲方对出现数量异常变动的药品、医用耗材、医用试剂，查实后将停止采购。

（三）医护人员及行政后勤人员不得利用工作便利以暗示或其他任何形式向乙方索要回扣、提成、有价证券、现金、购物卡等。

如违反以上条款，情节较轻的，按医院医德医风等相关规定进行处理；情节较重构成违纪的，由纪检监察部门处理；情节严重涉嫌犯罪的，移交司法机关处理。

四、乙方须履行的责任：

（一）乙方必须自觉遵守甲方有关药品、重症医学科医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资、基建工程的各项管理规定，按程序和流程办理相关业务。

(二) 不得派代表到甲方，以科研费、开发费、宣传费、推销费等名义推销药品、重症医学科医疗设备、医用耗材、医用试剂、信息系统及软件、后勤物资等产品。

(三) 不得以提成和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐，资助国内或境外学术活动等手段影响甲方医生使用医药产品的选择权。

(四) 不得派代表到甲方临床医技科室进行新药申请、开方提成促销，或以不正当交易手段诱导临床医生使用乙方所供的药品、重症医学科医疗设备、医用耗材、医用试剂等。

(五) 不得向医院领导、行政职能科室、临床医技负责人和其他医护人员及行政后勤人员发放回扣和赠送现金、有价证券、信用卡、购物卡，提供宴请、娱乐等属于商业贿赂的不正当行为，

(六) 严格执行合同条款，不以次充好，不降低产品质量，做到诚信经营。

五、乙方如违反第四条“乙方须履行的责任”所列条款，一经发现，甲方有权终止购销合同，并将乙方列入不良行为记录，记入黑名单；同时禁止乙方在甲方进行经销活动2年以上。对甲方造成经济损失的乙方须承担赔偿责任，涉嫌违法的，移交司法机关处理。

六、如甲方工作人员暗示或索要回扣等不正当要求，乙方应予拒绝，并有责任如实向甲方纪检监察部门反映情况。

七、本公约一式捌份，甲方执肆份，乙方执贰份，代理机构执贰份。本公约作为购销合同的附件，随购销合同签字之日起生效。

甲方（盖章）：河池市宜州区人民医院



法人签章：

代理人（签字）：

2026年2月26日

乙方（盖章）：广西森日贸易有限公司



法人签章：



代理人（签字）：

2026年2月26日

2. 供应商营业执照和资质证书复印件

统一社会信用代码 91450103057533828B (2-1)		营 业 执 照			
		(副 本)		扫描二维码 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多企业 信息。	
名 称	广西森目贸易有限公司	注册 资 本	壹仟万圆整		
类 型	有限责任公司(自然人投资或控股)	成 立 日 期	2012年11月29日		
法 定 代 表 人	夏文兵	住 所	南宁市青秀区凤景路6号中国铁建·云景山语城8号楼十四层1403号办公		
经 营 范 围	许可项目：第二类医疗器械经营；医疗器械互联网信息服务；医疗服务；计算机信息系统安全专用产品销售；建设工程设计；劳务派遣经营；建设工程监理；（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准） 一般项目：第一类医疗器械销售；第二类医疗器械销售；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；医护人员防护用品零售；国内贸易代理；服装制造销售；鞋帽制造销售；环境保护监测；仪器仪表销售；教学用模型及教具销售；特种设备销售；卫生用品和一次性使用医疗用品销售；家用口腔护理；消毒药销售（不含危险化学品）；家用口腔护理；办公设备销售；办公设备耗材销售；机械销售；仪器仪表销售；照相、复印设备销售；日用家电销售；家用电器销售；智能仪器仪表销售；日用百货销售；家用电器零配件销售；气体保护机械销售；数字视频监控系统销售；环境检测专用仪器仪表销售；网络与信息安全软件开发；信息技术咨询服务；信息安全设备销售；消防器材销售；家用视听设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；网络设备销售；安防设备销售；通信设备销售；电气信号设备销售；软件开发；工程管理服务；技术检测产品销售；日用百货销售；日用品销售；机械电气设备销售；智能控制设备销售；日用杂品销售；家具销售；信息系统集成服务；销售代理；医院管理；集成电路销售；平面设计；体育用品及器材零售；消防器材销售；通信设备销售；货物进出口；个人及生活用品销售；日用化学产品销售；元杂品销售；建筑材料销售；金属材料销售；电工仪器仪表销售；普通机械销售；五金产品零售；电线电缆；电线电缆；建筑用材料销售；机械零件、零部件销售；建筑用金属配件销售；金属制品销售；塑料制品销售；厨卫用具及日用金属制品；广告设计、代理；市场营销策划。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）				
		登 记 机 关			
		2023	10	11	
		年	月	日	

国家企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过
国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制



医疗器械经营许可证

许可证编号：桂南药监械经营许20230191号 统一社会信用代码：91450103057533828B

企业名称：广西森日贸易有限公司 法定代表人：夏文兵

住 所：南宁市青秀区凤景路6号中国铁建·云景山语城8号楼十四层1403号办公 企业负责人：夏文兵

经营场所：南宁市青秀区凤景路6号中国铁建·云景山语城8号楼十四层1403号办公 经营方式：批发

库房地址：南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园区3号楼标准厂房3楼（委托广西北部湾创新投资股份有限公司贮存配送）

经营范围：

6804, 6815, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6828, 6830, 6832, 6833, 6840（诊断试剂除外），6845, 6846, 6854, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870, 6877
01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 20, 21, 22

许可期限：自 2023 年 4 月 13 日
至 2028 年 3 月 22 日

发证部门：南宁市行政审批局
发证日期：2023 年 4 月 13 日



第二类医疗器械经营备案凭证

备案编号: 桂南药监械经营备20201703号

企业名称	广西森日贸易有限公司
统一社会信用代码	91450103057533828B
法定代表人	夏文兵
企业负责人	夏文兵
住 所	南宁市青秀区风景路6号中国铁建·云景山语城8号楼十四层1403号办公
经营方式	批发
经营场所	南宁市青秀区风景路6号中国铁建·云景山语城8号楼十四层1403号办公
库房地址	南宁市江南区国凯大道东19号金凯工业园区3号楼标准厂房3楼（委托广西北部湾创新投资股份有限公司贮存配送）
经营范围	6801, 6802, 6803, 6804, 6805, 6806, 6807, 6808, 6809, 6810, 6812, 6813, 6815, 6816, 6820, 6821, 6822, 6823, 6824, 6825, 6826, 6827, 6830, 6831, 6833, 6834, 6840（诊断试剂除外）, 6841, 6845, 6846, 6854, 6855, 6856, 6857, 6858, 6863, 6864, 6865, 6866, 6870 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22



备案部门（公章）：南宁市市场监督管理局

备案日期：2023年05月18日

服务事项专用章

3. 售后服务承诺书

四、售后服务方案

售后服务方案概括分为以下两三分：

4-1售后服务承诺书

4-2售后服务具体方案

4-3项目人员实施一览表

(4-1) 售后服务承诺书

若我方有幸中标，非常感谢评委及招标代理单位的信任，在该项目实施过程中，我司除响应招标文件中所有的内容外，并对此项目的售后服务做出如下承诺：

一、售后服务：

1、我方在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

1.1 提供24小时服务热线电话咨询，及时解决采购人在使用中遇到的问题，为采购人提出解决问题的建议。需要提供现场服务的，接到故障通知后1小时内响应，6小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复。

1.2 技术升级：在质保期内，如我方商的产品或服务升级，我方及时通知采购人，如采购人有相应要求，我方对采购人购买的产品或服务进行升级。

1.3 质量保证期内我方为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付服务费用。

2、免费提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。

二、产品验收：

1、我方保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我方负责调换、补齐或赔偿。

2、提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场免费安装调试。验收合格条件如下：

2.1. 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。

2.2. 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。

2.3. 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。

四、售后服务方案

售后服务方案概括分为以下两三分：

4-1售后服务承诺书

4-2售后服务具体方案

4-3项目人员实施一览表

(4-1) 售后服务承诺书

若我方有幸中标，非常感谢评委及招标代理单位的信任，在该项目实施过程中，我司除响应招标文件中所有的内容外，并对此项目的售后服务做出如下承诺：

一、售后服务：

1、我方在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务：

1.1 提供24小时服务热线电话咨询，及时解决采购人在使用中遇到的问题，为采购人提出解决问题的建议。需要提供现场服务的，接到故障通知后1小时内响应，6小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过24小时修复。

1.2 技术升级：在质保期内，如我方商的产品或服务升级，我方及时通知采购人，如采购人有相应要求，我方对采购人购买的产品或服务进行升级。

1.3 质量保证期内我方为采购人所提供的所有技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中，采购人不再另行支付服务费用。

2、免费提供对采购人的基本培训，使采购人使用人员熟练掌握所培训内容，熟练掌握全部功能，培训的相关费用包括在响应报价中，采购人不再另行支付。

二、产品验收：

1、我方保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我方负责调换、补齐或赔偿。

2、提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场免费安装调试。验收合格条件如下：

2.1. 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。

2.2. 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。

2.3. 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。

- 2.4. 在规定时间内完成全部货物的安装调试，并经采购人确认。
- 3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。
- 4、提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由我方承担一切责任，并赔偿所造成的损失。
- 5、采购人需要制造商对我方交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由我方与制造商协调。

三、质保期：

（1）产品实行“三包”，免费质保服务期1年，参数表中另有约定的，按参数表的规定执行。

四、交货时间及货物交付地点

1. 交付使用期：合同生效后 25日内交货并完成安装调试，验收合格，交付使用。
2. 交付地点：河池市内采购人指定地点。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字：_____

投标人盖章：_____广西森日贸易有限公司_____

日期：_____2026年 01月 28日_____

4. 投标报价表

2. 投标报价明细表

采购项目名称：河池市宜州区人民医院开颅动力系统医疗设备采购项目

采购招标编号：HCZC2026-G1-810004-GXXP

分标号：A 分标

金额单位：人民币（元）

序号	货物（或服务）名称	品牌或生产厂家	规格型号	单位及数量	单价	金额=单位及数量×单价
1	开颅动力系统 (注册证名称：骨动力系统)	(鸿鹤) 北京鸿鹤高翔 科技开发有限公司	HD-V	1台	204700.00	204700.00
2	脊柱内镜大通道镜下融合手术系统 (注册证名称：椎间孔镜、椎间孔镜手术器械、脊柱手术器械包)	(南宇) 杭州南宇医疗器械有限公司	NY-ZJ-1	1套	644350.00	644350.00
3	掌上超声机 (注册证名称：手持式全数字超声诊断仪)	(理邦) 深圳市理邦精密仪器股份有限公司	Nano L12	1台	94800.00	94800.00
4	尿动力学系统 (注册证名称：尿动力学分析仪)	(维信) 成都维信电子科技有限公司	Nidoc 970 +	1台	235700.00	235700.00
5	皮肤影像处理系统(皮肤镜) (注册证名称：数字皮肤镜)	(博视) 武汉博视电子有限公司	CBS-6061	1台	348900.00	348900.00
6	电子注射器控制助推装置 (注册证名称：电子注射器控制助推装置)	(嗨爆水) 艾诺克医疗科技(长沙)有限公司	TL1000	1台	57280.00	57280.00
7	高频电灼仪	(半岛) 深圳半岛医疗集团股份有限公司	United II	1台	678900.00	678900.00
8	一体化双屏诊断阅片专用彩色显示器 (名称：6MP彩色曲面医用显示器)	(巨烽) 深圳市巨烽医疗器械有限公司	CL3760	4台	93150.00	372600.00

9	生物显微镜	(蔡司) 蔡司科技(苏州)有限公司	Axiolab 5 TL	1台	151600.00	151600.00
10	手术器械	(新华) 新华手术器械有限公司	ZS543R、 ZS550R、 ZP482RB 等	1批	174400.00	174400.00
11	注射泵(靶控)	(威利方舟) 广西威利方舟科技有限公司	TCL-VI	6台	28550.00	171300.00
12	病员加温系统	(佰润) 江苏佰润医疗科技有限公司	FD-A-M4	1台	74925.00	74925.00
13	可视喉镜	(优亿) 浙江优亿医疗器械股份有限公司	UET-C4	3台	39880.00	119640.00
14	高流量饱和吸氧器 (注册证名称: 供氧系统 氧气吸入器)	(欧博格) 广西欧博格健康科技有限公司	OB0X-01	1台	46850.00	46850.00
投标总价: 人民币 叁佰叁拾柒万伍仟玖佰肆拾伍元整 (¥3375945.00)						
交货期: 合同生效后 25 日内交货并完成安装调试, 验收合格, 交付使用。						
投标报价包含货物(服务)、随配附件、配置系统、备品备件、工具、运抵指定交货地点、安装、安装所需材料、调试的各种费用、人员培训费和售后服务、税金、质保期运行维护费及其他所有成本费用的总和。						

注: 1、按《货物需求一览表》中的序号顺序分别详细填写内容和报价。

法定代表人或授权代表签名:

投标人(盖公章): 广西森田贸易有限公司

日期: 2026 年 01 月 28 日

5. 技术响应偏离表

二、技术响应表

分标号：A分标

序号	采购标的	招标要求	投标文件响应	偏离说明
1	开颅动力系统（注册证名称：骨动力系统）	一、主机	一、主机	无偏离
		1. 功能模式设定包括正反转速、摆动转速上限设定，摆动频率时间切换；	1. 功能模式设定包括正反转速、摆动转速上限设定，摆动频率时间切换；	无偏离
		2. 具备扭矩过载警示及故障报警提示；	2. 具备扭矩过载警示及故障报警提示；	无偏离
		3. 故障自动诊断，自动弹出错误代码信息；	3. 故障自动诊断，自动弹出错误代码信息；	无偏离
		4. 工作参数可实时显示；	4. 工作参数可实时显示；	无偏离
		5. 驱动动力手柄在工作时，具有不高于0.2 S的速度停功能；	5. 驱动动力手柄在工作时，具有不高于0.2 S的速度停功能；	无偏离
		6. 具有磨削拓展功能（直柄磨头手柄、柄磨头手柄）；	6. 具有磨削拓展功能（直柄磨头手柄、柄磨头手柄）；	无偏离
		7. 具备ISO-E快换接口；	7. 具备ISO-E快换接口；	无偏离
		★8. 微电脑控制，自动钻铣磨智能切换，无需另行操作，更换钻铣磨手柄，即可智能实现不同转速。	★8. 微电脑控制，自动钻铣磨智能切换，无需另行操作，更换钻铣磨手柄，即可智能实现不同转速。	无偏离
		二、动力手柄	二、动力手柄	无偏离
		1. 电缆线长度不低于1M，具备ISO-E快换接口；	1. 电缆线长度不低于1M，具备ISO-E快换接口；	无偏离
		2. 峰值输出功率200W±20W，输出扭矩3.35N.cm±0.5N.cm，转速60000r/min±5000r/min；	2. 峰值输出功率200W±20W，输出扭矩3.35N.cm±0.5N.cm，转速60000r/min±5000r/min；	无偏离
		3. 噪音≤60dB，工作最高温度≤50℃；	3. 噪音60dB，工作最高温度50℃；	无偏离
		4. 动力手柄电缆都可以放在专门的消毒盒里高温高压消毒，术中无需再给动力手柄电缆加无菌袋；	4. 动力手柄电缆都可以放在专门的消毒盒里高温高压消毒，术中无需再给动力手柄电缆加无菌袋；	无偏离
		★5. 直柄手握（非枪式）。	★5. 直柄手握（非枪式）。	无偏离
		三、铣刀手柄	三、铣刀手柄	无偏离
		1. 轻质合金材料，表面防腐耐磨，可高温高压消毒；	1. 轻质合金材料，表面防腐耐磨，可高温高压消毒；	无偏离
		2. 与动力手柄采用直插锁定功能，防止工作时脱落；	2. 与动力手柄采用直插锁定功能，防止工作时脱落；	无偏离
		3. 工作转速0-60000r/min无极调速，最高转速时空载噪音<75dB；	3. 工作转速0-60000r/min无极调速，最高转速时空载噪音<75dB；	无偏离
		4. 具备脑膜保护鞘设计，有效防止高速铣刀对脑组织的损伤；	4. 具备脑膜保护鞘设计，有效防止高速铣刀对脑组织的损伤；	无偏离

		5. 具备旋转保护鞘方向固定设计, 减小由于保护鞘的转动造成的脑组织损伤;	5. 具备旋转保护鞘方向固定设计, 减小由于保护鞘的转动造成的脑组织损伤;	无偏离
		6. 具备铣刀快速装卸结构设计, 铣刀直插入槽无需按压即可锁紧使用。	6. 具备铣刀快速装卸结构设计, 铣刀直插入槽无需按压即可锁紧使用。	无偏离
		四、钻头手柄	四、钻头手柄	无偏离
		1. 轻质合金材料, 表面防腐耐磨, 可高温高压消毒;	1. 轻质合金材料, 表面防腐耐磨, 可高温高压消毒;	无偏离
		2. 与动力手柄采用直插锁定功能, 防止工作时脱落;	2. 与动力手柄采用直插锁定功能, 防止工作时脱落;	无偏离
		3. 工作转速0-1900r/min无极调速, 最高转速时空载噪音<75dB;	3. 工作转速0-1980r/min无极调速, 最高转速时空载噪音<75dB;	正偏离, 详见P106技术白皮书
		4. 输出工作扭矩880N.cm±50N.cm。	4. 输出工作扭矩880N.cm±50N.cm。	无偏离
		五、磨头手柄	五、磨头手柄	无偏离
		1. 轻质合金材料, 表面防腐耐磨处理, 可高温高压消毒;	1. 轻质合金材料, 表面防腐耐磨处理, 可高温高压消毒;	无偏离
		2. 角度20°±2° 持笔式;	2. 角度20°±2° 持笔式;	无偏离
		3. 与动力手柄采用直插锁定功能, 防止工作时脱落;	3. 与动力手柄采用直插锁定功能, 防止工作时脱落;	无偏离
		4. 工作转速0-60000r/min无极调速, 最高转速时空载噪音<75dB。	4. 工作转速0-60000r/min无极调速, 最高转速时空载噪音<75dB。	无偏离
		六、钻头及铣刀	六、钻头及铣刀	无偏离
		1. 随机配备铣刀至少3把, 钻头至少3个。	1. 随机配备铣刀至少3把, 钻头至少3个。	无偏离
2	脊柱内镜大通道镜下融合手术系统 (注册名称: 椎间孔镜、椎间孔镜手术)	一、椎间孔镜	一、椎间孔镜	无偏离
		1. 椎间孔镜与手术器械为同一品牌, 以保证设备使用的安全性和兼容性。	1. 椎间孔镜与手术器械为同一品牌, 以保证设备使用的安全性和兼容性。	无偏离
		2. 多通道硬性光学内窥镜, 工作长度≥138.5mm, 外径≥10.0mm, 器械通道≥7.0mm。	2. 多通道硬性光学内窥镜, 工作长度138.5mm, 外径10.0mm, 器械通道7.0mm。	无偏离
		3. 视向角≥15°, 视场角≥80°	3. 视向角15°, 视场角80°	无偏离
		4. 两个带旋塞的灌洗通道。	4. 两个带旋塞的灌洗通道。	无偏离
		5. 防刮擦的蓝宝石玻璃镜头。	5. 防刮擦的蓝宝石玻璃镜头。	无偏离
		6. 标准的光源/摄像接口, 高放大率, 色彩真实, 高压灭菌。	6. 标准的光源/摄像接口, 高放大率, 色彩真实, 高压灭菌。	无偏离
		二、椎间孔镜手术器械	二、椎间孔镜手术器械	无偏离
		1. 扩张管(五级): 外径≥3mm, 长度≥230mm	1. 扩张管(五级): 外径3mm, 长度230mm	无偏离
		2. 扩张管(五级): 外径≥5mm, 长度≥210mm	2. 扩张管(五级): 外径5mm, 长度210mm	无偏离
		3. 扩张管(五级): 外径≥8mm, 长度≥190mm	3. 扩张管(五级): 外径8mm, 长度190mm	无偏离
		4. 扩张管(五级): 外径≥10mm, 长度≥	4. 扩张管(五级): 外径10mm, 长度	无偏离

器械、 脊柱 手术 器械 包	170mm	170mm	
	5.扩张管（五级）：外径 $\geq 11.3\text{mm}$ ，长度 $\geq 150\text{mm}$	5.扩张管（五级）：外径 11.3mm ，长度 150mm	无偏离
	6.扩孔管（单通道）：外径 $\geq 10\text{mm}$ ，长度 $\geq 180\text{mm}$	6.扩孔管（单通道）：外径 10mm ，长度 180mm	无偏离
	7.环锯：外径 $\geq 11.1\text{mm}$ ，长度 $\geq 140\text{mm}$	7.环锯：外径 11.1mm ，长度 140mm	无偏离
	8.工作套管（环锯）：外径 $\geq 12.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 95\text{mm}$	8.工作套管（环锯）：外径 12.5mm ，长度 95mm	无偏离
	9.工作套管（螺旋套管）：外径 $\geq 13.7\text{mm}$ ，长度 $\geq 110\text{mm}$	9.工作套管（螺旋套管）：外径 13.7mm ，长度 110mm	无偏离
	10.工作套管（平口）：外径 $\geq 11.3\text{mm}$ ，长度 $\geq 125\text{mm}$	10.工作套管（平口）：外径 11.3mm ，长度 125mm	无偏离
	11.工作套管（鸭嘴）：外径 $\geq 11.3\text{mm}$ ，长度 $\geq 125\text{mm}$	11.工作套管（鸭嘴）：外径 11.3mm ，长度 125mm	无偏离
	12.髓核钳（碗口）：外径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	12.髓核钳（碗口）：外径 3.5mm ，工作长度 260mm	无偏离
	13.髓核钳（碗口上翘 45° ）：外径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	13.髓核钳（碗口上翘 45° ）：外径 3.5mm ，工作长度 260mm	无偏离
	14.抓钳：外径 $\geq 4\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	14.抓钳：外径 4mm ，工作长度 260mm	无偏离
	15.抓钳（蛇形弹簧钳）：外径 $\geq 3\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	15.抓钳（蛇形弹簧钳）：外径 3mm ，工作长度 260mm	无偏离
	16.黄韧带咬切钳（咬骨钳）： 45° / 外径 $\geq 4.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	16.黄韧带咬切钳（咬骨钳）： 45° / 外径 4.5mm ，工作长度 260mm	无偏离
	17.黄韧带咬切钳（咬骨钳）： 90° / 外径 $\geq 4.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	17.黄韧带咬切钳（咬骨钳）： 90° / 外径 4.5mm ，工作长度 260mm	无偏离
	18.手轮（咬骨钳手柄）	18.手轮（咬骨钳手柄）	无偏离
	19.黄韧带咬切钳：外径 $\geq 3\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	19.黄韧带咬切钳：外径 3mm ，工作长度 260mm	无偏离
	20.黄韧带咬切钳（上翘 45° ）：外径 $\geq 3.5\text{mm}$ ，工作长度 $\geq 260\text{mm}$	20.黄韧带咬切钳（上翘 45° ）：外径 3.5mm ，工作长度 260mm	无偏离
	21.神经剥离子：外径 $\geq 3\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	21.神经剥离子：外径 3mm ，长度 330mm	无偏离
	22.神经拉钩：外径 $\geq 3\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	22.神经拉钩：外径 3mm ，长度 330mm	无偏离
	23.骨凿：外径 $\geq 3\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	23.骨凿：外径 3mm ，长度 330mm	无偏离
	24.探针：外径 $\geq 3\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	24.探针：外径 3mm ，长度 330mm	无偏离
	25.神经剥离子（刮匙）：外径 $\geq 5\text{mm}$ ，长度 $\geq 330\text{mm}$	25.神经剥离子（刮匙）：外径 5mm ，长度 330mm	无偏离
	26.金属锤	26.金属锤	无偏离
	27.尖锥（穿刺针）：外径 $\geq 1.8\text{mm}$ ，长度 $\geq 200\text{mm}$	27.尖锥（穿刺针）：外径 1.8mm ，长度 200mm	无偏离
	28.导丝：外径 $\geq 1.5\text{mm}$ ，长度 $\geq 450\text{mm}$	28.导丝：外径 1.5mm ，长度 450mm	无偏离
	29.椎间孔镜消毒盒	29.椎间孔镜消毒盒	无偏离
	30.椎间孔镜手术器械消毒盒	30.椎间孔镜手术器械消毒盒	无偏离
	三、脊柱微创后路融合系统工具	三、脊柱微创后路融合系统工具	无偏离

	1. 环锯: 可视半齿环锯, 工作长度 $\geq 126\text{mm}$, 外径 $\geq 11.2\text{mm}$, 内径 $\geq 10.2\text{mm}$	1. 环锯: 可视半齿环锯, 工作长度 $\geq 126\text{mm}$, 外径 $\geq 11.2\text{mm}$, 内径 $\geq 10.2\text{mm}$	无偏离
	2. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 7.0\text{mm}$	2. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 7.0\text{mm}$	无偏离
	3. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 8.0\text{mm}$	3. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 8.0\text{mm}$	无偏离
	4. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 9.0\text{mm}$	4. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 9.0\text{mm}$	无偏离
	5. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 10.0\text{mm}$	5. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 10.0\text{mm}$	无偏离
	6. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 11.0\text{mm}$	6. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 11.0\text{mm}$	无偏离
	7. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 12.0\text{mm}$	7. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 12.0\text{mm}$	无偏离
	8. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 13.0\text{mm}$	8. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 13.0\text{mm}$	无偏离
	9. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 14.0\text{mm}$	9. 椎间盘铰刀: 倒装可视铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 14.0\text{mm}$	无偏离
	10. 椎间盘铰刀: 倒装铲型铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 8\text{mm}$	10. 椎间盘铰刀: 倒装铲型铰刀, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 8\text{mm}$	无偏离
	11. 椎间盘铰刀: 倒装梯形方盘, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 10\text{mm}$	11. 椎间盘铰刀: 倒装梯形方盘, 工作长度 $\geq 370\text{mm}$, 宽度 $\geq 10\text{mm}$	无偏离
	12. 铰刀手柄 (B型): 快装手柄, 配合倒装器械使用	12. 铰刀手柄 (B型): 快装手柄, 配合倒装器械使用	无偏离
	13. 植骨器: 植骨器推杆, 长度 $\geq 172\text{mm}$, 直径 $\geq 7.5\text{mm}$	13. 植骨器: 植骨器推杆, 长度 $\geq 172\text{mm}$, 直径 $\geq 7.5\text{mm}$	无偏离
	14. 植骨漏斗: 植骨器漏斗, 长度 $\geq 165\text{mm}$	14. 植骨漏斗: 植骨器漏斗, 长度 $\geq 165\text{mm}$	无偏离
	15. 导杆: 一级扩张器, 长度 $\geq 230\text{mm}$, 外径 $\geq 3.0\text{mm}$, 内径 $\geq 1.4\text{mm}$	15. 导杆: 一级扩张器, 长度 $\geq 230\text{mm}$, 外径 $\geq 3.0\text{mm}$, 内径 $\geq 1.4\text{mm}$	无偏离
	16. 导杆: 二级扩张器, 长度 $\geq 178\text{mm}$, 外径 $\geq 10.0\text{mm}$, 内径 $\geq 3.2\text{mm}$	16. 导杆: 二级扩张器, 长度 $\geq 178\text{mm}$, 外径 $\geq 10.0\text{mm}$, 内径 $\geq 3.2\text{mm}$	无偏离
	17. 套筒 (B型): 半圆外套筒, 工作长度 $\geq 120\text{mm}$, 宽度 $\geq 15.6\text{mm}$, 内径 $\geq 14.6\text{mm}$	17. 套筒 (B型): 半圆外套筒, 工作长度 $\geq 120\text{mm}$, 宽度 $\geq 15.6\text{mm}$, 内径 $\geq 14.6\text{mm}$	无偏离
	18. 套筒 (C型): 半圆内套筒, 工作长度 $\geq 124\text{mm}$, 宽度 $\geq 14.0\text{mm}$, 内径 $\geq 10.3\text{mm}$	18. 套筒 (C型): 半圆内套筒, 工作长度 $\geq 124\text{mm}$, 宽度 $\geq 14.0\text{mm}$, 内径 $\geq 10.3\text{mm}$	无偏离
	19. 套筒 (A型): 半方外套筒, 工作长度 $\geq 107\text{mm}$, 宽度 $\geq 16.0 \times 10.9\text{mm}$	19. 套筒 (A型): 半方外套筒, 工作长度 $\geq 107\text{mm}$, 宽度 $\geq 16.0 \times 10.9\text{mm}$	无偏离
	20. 套筒 (D型): 半方内套筒, 工作长度 $\geq 110\text{mm}$, 宽度 $\geq 14.0 \times 12.1\text{mm}$, 内径 $\geq 10.2\text{mm}$	20. 套筒 (D型): 半方内套筒, 工作长度 $\geq 110\text{mm}$, 宽度 $\geq 14.0 \times 12.1\text{mm}$, 内径 $\geq 10.2\text{mm}$	无偏离
	21. 融合器械盒: 设计卡槽, 用于放置融合工具和消毒	21. 融合器械盒: 设计卡槽, 用于放置融合工具和消毒	无偏离
3	掌上	一、基本参数	无偏离

超声机 (注册证名称:手持式全数字超声诊断仪)	★1. 支持全域动态聚焦, 全场无焦点, 即支持全程发射及全程接收聚焦, 使图像近、中、远场保持均匀一致;	★1. 支持全域动态聚焦, 全场无焦点, 即支持全程发射及全程接收聚焦, 使图像近、中、远场保持均匀一致;	无偏离
	2. 具备组织自适应成像、自适应多普勒成像、频率复合成像、空间复合成像、谐波成像、斑点噪声抑制、智能频谱增强技术、数字多波束合成;	2. 具备组织自适应成像、自适应多普勒成像、频率复合成像、空间复合成像、谐波成像、斑点噪声抑制、智能频谱增强技术、数字多波束合成;	无偏离
	3. 具备智能图像单键优化技术, 可根据不同的组织, 不同体型的病人, 单键控制仪器的调节来满足临床的需要;	3. 具备智能图像单键优化技术, 可根据不同的组织, 不同体型的病人, 单键控制仪器的调节来满足临床的需要;	无偏离
	4. 具备多种专用检查预设, 并以脏器图形和文字的形式同时显示检查部位;	4. 具备多种专用检查预设, 并以脏器图形和文字的形式同时显示检查部位;	无偏离
	★5. 内置设备操作引导, 以动画与图形的方式呈现操作步骤和功能, 协助用户迅速掌握设备操作;	★5. 内置设备操作引导, 以动画与图形的方式呈现操作步骤和功能, 协助用户迅速掌握设备操作;	无偏离
	6. 内置远程超声会诊模块, 支持远程实时会诊;	6. 内置远程超声会诊模块, 支持远程实时会诊;	无偏离
	★7. 支持有线/无线连接;	★7. 支持有线/无线连接;	无偏离
	8. 内置可充电锂电池, 容量≥3800mAh;	8. 内置可充电锂电池, 容量3800mAh;	无偏离
	9. 探头续航时间≥3小时;	9. 探头续航时间3小时;	无偏离
	10. 具备二维灰阶成像单元、彩色多普勒成像单元、M型模式、PW功能、实时双同步功能、侧向增益补偿功能、实时双幅对比成像、穿刺引导功能; 支持单线和双线区间引导两种方式, 可调节位置及角度, 支持穿刺针增强技术、支持全屏放大功能、支持同病人及不同检查的图像对比功能;	10. 具备二维灰阶成像单元、彩色多普勒成像单元、M型模式、PW功能、实时双同步功能、侧向增益补偿功能、实时双幅对比成像、穿刺引导功能; 支持单线和双线区间引导两种方式, 可调节位置及角度, 支持穿刺针增强技术、支持全屏放大功能、支持同病人及不同检查的图像对比功能;	无偏离
	★11. 支持自动化 workflow, 可根据不同的检查需求匹配对应的图像模式、注释体标等, 使检查流程标准化, 提高扫查效率;	★11. 支持自动化 workflow, 可根据不同的检查需求匹配对应的图像模式、注释体标等, 使检查流程标准化, 提高扫查效率;	无偏离
	12. 探头频率: 线阵探头4.0-12.0MHz;	12. 探头频率: 线阵探头4.0-12.0MHz;	无偏离
	13. 探头类型: 线阵探头;	13. 探头类型: 线阵探头;	无偏离
	14. 支持将图像(JPG/MP4/DICOM)保存至本地、支持将图像(JPG/MP4格式)传输到其他软件设备、支持蓝牙、DICOM传输;	14. 支持将图像(JPG/MP4/DICOM)保存至本地、支持将图像(JPG/MP4格式)传输到其他软件设备、支持蓝牙、DICOM传输;	无偏离
	15. 配备平板电脑、台车。	15. 配备平板电脑、台车。	无偏离
二、显像参数		二、显像参数	无偏离
(一) 二维:		(一) 二维:	无偏离
1. 可调节, TGC分段≥8;		1. 可调节, TGC分段8;	无偏离

	2. ★最大显示深度: $\geq 35\text{cm}$;	2. ★最大显示深度: 35cm ;	无偏离
	3. 动态范围: $\geq 96\text{dB}$;	3. 动态范围: 96dB ;	无偏离
	4. 成像速率: 线阵探头 25f/s ;	4. 成像速率: 线阵探头 25f/s ;	无偏离
	5. 伪彩图谱: ≥ 4 种;	5. 伪彩图谱: 4 种;	无偏离
	6. 超声功率输出可调节。	6. 超声功率输出可调节。	无偏离
	(二) 彩色多普勒	(二) 彩色多普勒	无偏离
	1. 频率档位可调;	1. 频率档位可调;	无偏离
	2. PRF: $0.6\sim 11.1\text{kHz}$;	2. PRF: $0.6\sim 11.1\text{kHz}$;	无偏离
	3. 取样框偏转: $\geq 25^\circ$ (线阵探头);	3. 取样框偏转: 25° (线阵探头);	无偏离
	1. 成像速率: 线阵探头: 8f/s 。	4. 成像速率: 线阵探头: 8f/s 。	无偏离
	(三) 频谱多普勒	(三) 频谱多普勒	无偏离
	1. 一键优化参数: 增益、PRF、基线、动态范围;	1. 一键优化参数: 增益、PRF、基线、动态范围;	无偏离
	2. 基线: 9 档;	2. 基线: 9 档;	无偏离
	3. PW最大速度: $\geq 4.7\text{m/s}$;	3. PW最大速度: 4.7m/s ;	无偏离
	4. 最小速度: $\leq 1\text{cm/s}$ (非噪声信号);	4. 最小速度: 1cm/s (非噪声信号);	无偏离
	5. ★取样容积: $0.5\sim 34\text{mm}$;	5. ★取样容积: $0.5\sim 34\text{mm}$;	无偏离
	6. 偏转角度: $\geq \pm 30^\circ$ (线阵探头);	6. 偏转角度: $\pm 30^\circ$ (线阵探头);	无偏离
	7. 支持自动频谱测量。	7. 支持自动频谱测量。	无偏离
	1. 测量参数符合ICS标准;	1. 测量参数符合ICS标准;	无偏离
	2. 灌注模式分推注与旋转挤压两种模式;	2. 灌注模式分推注与旋转挤压两种模	无偏离
	3. 无极变速推注;	3. 无极变速推注;	无偏离
	1. 双模式软件, 可自由切换;	1. 双模式软件, 可自由切换;	无偏离
	5. 测压方式: 水测压+气测压, 压力测定范围: $-2.45\text{kPa}\sim +19.61\text{kPa}$ ($-25\text{cmH}_2\text{O}\sim +200\text{cmH}_2\text{O}$), 误差 $\leq 2\%$;	5. 测压方式: 水测压+气测压, 压力测定范围: $-2.45\text{kPa}\sim +19.61\text{kPa}$ ($-25\text{cmH}_2\text{O}\sim +200\text{cmH}_2\text{O}$), 误差 2% ;	无偏离
	6. 尿流率:	6. 尿流率:	无偏离
	6.1 排尿量测定范围: $0\text{ml}\sim 1000\text{ml}$, 误差 $\leq 1\%$;	6.1 排尿量测定范围: $0\text{ml}\sim 1000\text{ml}$, 误差 1% ;	无偏离
	6.2 排尿时间测定范围: $0\text{s}\sim 240\text{s}$, 误差 $\leq 1\%$;	6.2 排尿时间测定范围: $0\text{s}\sim 240\text{s}$, 误差 1% ;	无偏离
	6.3 尿流率测定范围: $0\sim 50\text{ml/s}$, 误差 $\leq 2\%$;	6.3 尿流率测定范围: $0\sim 50\text{ml/s}$, 误差 2% ;	无偏离
	7. 牵引机:	7. 牵引机:	无偏离
	7.1 牵引速度: $0.5\text{mm/s}\sim 4.0\text{mm/s}$ (区间内分为至少四档, 误差 $\leq 2\%$);	7.1 牵引速度: $0.5\text{mm/s}\sim 4.0\text{mm/s}$ (区间内分为至少四档, 误差 2%);	无偏离
	7.2 牵引长度: $\geq 280\text{mm}$;	7.2 牵引长度: 280mm ;	无偏离
	8. 灌注泵;	8. 灌注泵;	无偏离
	8.1 灌注率设定范围, 分为两档: $2\text{ml/min}\sim 10\text{ml/min}$ 、 $10\text{ml/min}\sim 80\text{ml/min}$;	8.1 灌注率设定范围, 分为两档: $2\text{ml/min}\sim 10\text{ml/min}$ 、 $10\text{ml/min}\sim 80\text{ml/min}$;	无偏离

8.2灌注率误差: 2mL/min~80mL/min时: 误差≤2%;	8.2灌注率误差: 2mL/min~80mL/min时: 误差2%;	无偏离
★8.3尿动力分析仪专用金属灌注泵;	★8.3尿动力分析仪专用金属灌注泵;	无偏离
★8.4波动检测: 差值低于7cmH ₂ O;	★8.4波动检测: 差值低于7cmH ₂ O;	无偏离
★9.主机一体式推注泵,尿动力软件可控制,推注率设定范围:2mL/min~5mL/min,误差≤2%;	★9.主机一体式推注泵,尿动力软件可控制,推注率设定范围:2mL/min~5mL/min,误差2%;	无偏离
10.EMG单元;	10.EMG单元;	无偏离
10.1测量信号幅度范围: 20μV~1000μV;	10.1测量信号幅度范围: 20μV~1000μV;	无偏离
10.2频率范围: 通频带不窄于20Hz~500Hz(-3dB),不包括限波波段;	10.2频率范围: 通频带不窄于20Hz~500Hz(-3dB),不包括限波波段;	无偏离
10.3共模抑制比(CMRR): ≥100dB;	10.3共模抑制比(CMRR): 100dB;	无偏离
10.4差模输入阻抗: ≥5MΩ;	10.4差模输入阻抗: 5MΩ;	无偏离
11.软件和功能显示;	11.软件和功能显示;	无偏离
11.1全中文操作界面;	11.1全中文操作界面;	无偏离
11.2检测项目: 至少包含尿流率测定;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;	11.2检测项目: 至少包含尿流率测定;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
11.3展示曲线: 至少包含腹压曲线;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;	11.3展示曲线: 至少包含腹压曲线;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;	无偏离
11.4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;	11.4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
11.5具有膀胱压超限保护功能;	11.5具有膀胱压超限保护功能;	无偏离
11.6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;	11.6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;	无偏离
11.7可设置各检查曲线默认的显示范围,在检查及分析中可随时调节;	11.7可设置各检查曲线默认的显示范围,在检查及分析中可随时调节;	无偏离
11.8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;	11.8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
11.9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软件;	11.9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软件;	无偏离
11.10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;	11.10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;	无偏离
11.11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	11.11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	无偏离

5	皮肤影像处理系统（皮肤镜）（注册证名称：数字皮肤镜）	功能：	停所有电机的功能：	
		11. 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；	11. 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
		12. 尿道测压导管与主机同一品牌，也可适配其他厂家耗材；	12. 尿道测压导管与主机同一品牌，也可适配其他厂家耗材；	无偏离
		13. 直肠测压导管与主机同一品牌，也可适配其他厂家耗材；	13. 直肠测压导管与主机同一品牌，也可适配其他厂家耗材；	无偏离
		14. 在检查病人时，可同时出病历报告；	14. 在检查病人时，可同时出病历报告；	无偏离
		15. 无线蓝牙控制；	15. 无线蓝牙控制；	无偏离
		16. 使用年限≥8年。	16. 使用年限8年。	无偏离
	皮肤影像处理系统（皮肤镜）（注册证名称：数字皮肤镜）	1. 皮肤镜手握图像传感器类型：CCD；	1. 皮肤镜手握图像传感器类型：CCD；	无偏离
		★2. 皮肤镜手握像素≥1800万像素；	★2. 皮肤镜手握像素2000万像素；	正偏离，详见P122技术白皮书
		★3. 原图图像分辨率≥1000*3000；	★3. 原图图像分辨率5488*3672；	正偏离，详见P122技术白皮书
		4. 支持5K影像；	4. 支持5K影像；	无偏离
		5. 支持至少1倍、20倍、50倍、200倍放大功能；	5. 支持至少1倍、20倍、50倍、200倍放大功能；	无偏离
		6. 光源主波长：575nm±10nm；	6. 光源主波长：575nm±10nm；	无偏离
		7. 光源半波宽：20nm±5nm；	7. 光源半波宽：20nm±5nm；	无偏离
		8. 光源CIE1931色坐标：x0.3445 y0.3507（±0.01）；	8. 光源CIE1931色坐标：x0.3445 y0.3507（±0.01）；	无偏离
		9. 光源色彩逼真度Rf≥80；	9. 光源色彩逼真度Rf 80；	无偏离
		10. 镜头靶面直径≥32mm；	10. 镜头靶面直径36mm；	正偏离，详见P122技术白皮书
		11. 隔离片最小内径尺寸：Φ10mm±5mm；	11. 隔离片最小内径尺寸：Φ10mm±5mm；	无偏离
		12. 镜头视野面积≥18mm×26mm；	12. 镜头视野面积18mm×26mm；	无偏离
		13. 支持偏振和非偏振连拍：拍摄一次可以实现偏振和非偏振图像的采集；	13. 支持偏振和非偏振连拍：拍摄一次可以实现偏振和非偏振图像的采集；	无偏离
		14. 皮肤镜配套的软件质量要求应符合GB/T25000.51-2016标准要求；	14. 皮肤镜配套的软件质量要求应符合GB/T25000.51-2016标准要求；	无偏离
		15. 具备大体图像和微观图像的拍摄功能；	15. 具备大体图像和微观图像的拍摄功能；	无偏离

	可对甲部微循环、外阴部位图像的采集、观测、标记、保存、导入和导出功能；	功能，可对甲部微循环、外阴部位图像的采集、观测、标记、保存、导入和导出功能；		
	16. 具备3D模拟成像功能；	16. 具备3D模拟成像功能；	无偏离	
	17. 具备至少两步法、三分法（含红、黄、绿提示）、七分法、ABCD法、Menzies法、PASI法则、模式法、Cash法；	17. 具备至少两步法、三分法（含红、黄、绿提示）、七分法、ABCD法、Menzies法、PASI法则、模式法、Cash法；	无偏离	
	18. 具备皮肤镜特征图库；	18. 具备皮肤镜特征图库；	无偏离	
	19. 可生成皮肤镜图像报告，提供打印及另存；	19. 可生成皮肤镜图像报告，提供打印及另存；	无偏离	
	20. 毛发镜影像处理模块功能；	20. 毛发镜影像处理模块功能；	无偏离	
	20.1具备头部皮肤及毛发影像的采集、保存、导入和导出功能；	20.1具备头部皮肤及毛发影像的采集、保存、导入和导出功能；	无偏离	
	20.2具备毛发镜特征图库；	20.2具备毛发镜特征图库；	无偏离	
	20.3可以对终毛、粗发、中间发、细发、毳毛进行直径、长度、数量、面积、密度的测量；	20.3可以对终毛、粗发、中间发、细发、毳毛进行直径、长度、数量、面积、密度的测量；	无偏离	
	20.4具备3-A系统法则和IVSCAPSI法则；	20.4具备3-A系统法则和IVSCAPSI法则；	无偏离	
	①提供毛发精简模式法（涉及37个毛发镜典型特征）；	①提供毛发精简模式法（涉及37个毛发镜典型特征）；	无偏离	
	②提供毛发精细模式法（涉及37个毛发镜典型特征）；	②提供毛发精细模式法（涉及37个毛发镜典型特征）；	无偏离	
	20.5可以生成毛发镜影像报告，提供打印及导出另存；	20.5可以生成毛发镜影像报告，提供打印及导出另存；	无偏离	
	21. 设备使用年限≥10年。	21. 设备使用年限10年。	无偏离	
6	电子注射器控制助推装置（注册证名称：电子注射器控制助推装置）	1. 注射模式：自动注射模式、自动单次注射模式、单次注射模式、正常连续注射模式、慢速连续注射模式。	1. 注射模式：自动注射模式、自动单次注射模式、单次注射模式、正常连续注射模式、慢速连续注射模式。	无偏离
		★2. 注射器类型包含：0.8ml/1ml、1ml/1ml、2ml/2ml、2.5ml/2ml、2.5ml/3ml、3ml/3ml、3ml/5ml、4ml/5ml、5ml/5ml、6ml/5ml。	★2. 注射器类型包含：0.8ml/1ml、1ml/1ml、2ml/2ml、2.5ml/2ml、2ml/3ml、2.5ml/3ml、3ml/3ml、3ml/5ml、4ml/5ml、5ml/5ml、6ml/5ml。	无偏离
		3. 单次注射量预置值：最大注射值：0.6ml，最小注射值：0.0057ml，注射量误差：±3%。	3. 单次注射量预置值：最大注射值：0.6ml，最小注射值：0.0057ml，注射量误差：±3%。	无偏离
		★4. 注射次数：10次~140次，步进10次。	★4. 注射次数：10次~140次，步进10次。	无偏离
		5. 注射速度：慢速、正常、快速可调。	5. 注射速度：慢速、正常、快速可调。	无偏离
		6. 负压吸力等级：1级到10级，负压强度最大值的波动在25kPa~80kPa范围内。	6. 负压吸力等级：1级到10级，负压强度最大值的波动在25kPa~80kPa范围内。	无偏离
		7. 记忆模式：本产品具有记忆模式设置功能，能存储5组工作参数。	7. 记忆模式：本产品具有记忆模式设置功能，能存储5组工作参数。	无偏离

	★8. 定制注射功能：通过输入定制码进入定制注射，在定制注射界面中，用户可以输入注射速度，总注射次数，药量，注射器规格，负压强度，可调节注射器行程，设置好相关参数后，可开始定制注射，可对5个脸部区域的注射进行单独的操作。	★8. 定制注射功能：通过输入定制码进入定制注射，在定制注射界面中，用户可以输入注射速度，总注射次数，药量，注射器规格，负压强度，可调节注射器行程，设置好相关参数后，可开始定制注射，可对5个脸部区域的注射进行单独的操作。	无偏离
	9. 设备在注射过程中，断开外部电源供电，重新接入外部电源，可选择“恢复上次注射”或“重新开始”。	9. 设备在注射过程中，断开外部电源供电，重新接入外部电源，可选择“恢复上次注射”或“重新开始”。	无偏离
	10. 深度清洁功能：在开始注射之前，用户可先进入深度清洁模式，利用负压辅助面部清洁。	10. 深度清洁功能：在开始注射之前，用户可先进入深度清洁模式，利用负压辅助面部清洁。	无偏离
	11. 故障报警功能：断电报警、手柄推杆过载报警、负压系统欠压报警、脚踏板粘连报警、手柄断开连接报警。	11. 故障报警功能：断电报警、手柄推杆过载报警、负压系统欠压报警、脚踏板粘连报警、手柄断开连接报警。	无偏离
7	1. RF输出功率：0-15W可调；	1. RF输出功率：0-15W可调；	无偏离
	2. RF输出频率：1MHz±1000Hz；	2. RF输出频率：1MHz±1000Hz；	无偏离
	3. RF输出模式：连续、脉冲输出；	3. RF输出模式：连续、脉冲输出；	无偏离
	4. ★脉宽：0-12000ms连续可调；	4. ★脉宽：0-12000ms连续可调；	无偏离
	5. 微针射频模块；	5. 微针射频模块；	无偏离
	5.1输出功率：0-32W可调；	5.1输出功率：0-32W可调；	无偏离
	5.2输出模式：连续、脉冲输出；	5.2输出模式：连续、脉冲输出；	无偏离
	5.3脉宽：0-12000ms连续可调；	5.3脉宽：0-12000ms连续可调；	无偏离
	5.4治疗模式：双极；	5.4治疗模式：双极；	无偏离
	5.5安全温度可控范围：55-110℃；	5.5安全温度可控范围：55-110℃；	无偏离
	5.6★治疗深度：0.5-6mm可调；	5.6★治疗深度：0.5-6mm可调；	无偏离
	5.7具备智能负压功能；	5.7具备智能负压功能；	无偏离
	5.8★安全监控：治疗头自带温度检测功能，实时反应治疗组织实际温度；	5.8★安全监控：治疗头自带温度检测功能，实时反应治疗组织实际温度；	无偏离
	5.9智能反馈控制系统：在接近设定最高温度时，仪器自动根据温度调节输出能量，达到设定温度，自动切断能量输出；	5.9智能反馈控制系统：在接近设定最高温度时，仪器自动根据温度调节输出能量，达到设定温度，自动切断能量输出；	无偏离
	6. FocusRF模块；	6. FocusRF模块；	无偏离
	6.1输出功率：0-15W可调；	6.1输出功率：0-15W可调；	无偏离
	6.2安全温度可调范围：38-48℃；	6.2安全温度可调范围：38-48℃；	无偏离
	6.3滑动模式输出时间范围：1-30min；	6.3滑动模式输出时间范围：1-30min；	无偏离
	6.4具有自动温控检测系统，实时有声反馈监测温度；	6.4具有自动温控检测系统，实时有声反馈监测温度；	无偏离
	7. 具有自动计数功能；	7. 具有自动计数功能；	无偏离
	8. 具有阻抗自动检测和能量智能自动匹配	8. 具有阻抗自动检测和能量智能自动匹配	无偏离

8	一体化 双屏 诊断 阅片 专用 彩色 显示器 (名称: 6MP彩 色曲 面医 用显 示器)	功能:	匹配功能:	
		9. 输出强度误差: $\leq \pm 20\%$;	9. 输出强度误差: $\pm 20\%$;	无偏离
		10. 输入功率: 350VA;	10. 输入功率: 350VA;	无偏离
		11. 工作噪声不大于65dB;	11. 工作噪声不大于65dB;	无偏离
		12. 具有远程可升级功能。	12. 具有远程可升级功能。	无偏离
		1. 屏幕规格: 尺寸 ≥ 37 英寸, 像素大小 ≤ 0.23 mm, 对比度 $\geq 1000:1$, 视角 $\geq 178^\circ$, 响应时间 ≤ 5 ms, 支持色彩 $\geq 48\text{Bit}-281.47\text{Trillion Colors}$;	1. 屏幕规格: 尺寸37.5英寸, 像素大小0.23mm, 对比度1000:1, 视角 178° , 响应时间5ms, 支持色彩48Bit-281.47Trillion Colors;	正偏离, 详见P127技术白皮书
		★2. 医疗设备曲线: 完全符合DICOM3.14标准, 内置DICOM、GAMMA、自定义曲线;	★2. 显示器医疗设备曲线: 完全符合DICOM3.14标准, 内置DICOM、GAMMA2.2、自定义曲线(用户曲线)、校准曲线(Calib), 自定义曲线支持最大亮度, 最小亮度, 环境亮度设置	正偏离, 详见P124技术白皮书
		3. 输入信号: Display port ≥ 2 ; HDMI ≥ 2 ; 信号输出Display port ≥ 1 , 菊花链输出;	3. 输入信号: Display port2; HDMI2; 信号输出Display port1, 菊花链输出;	无偏离
		4. KVM功能具备 ≥ 2 路上行USB, ≥ 2 路下行USB接口, 支持KVM功能, 可同时连接两个工作站一键自动切换工作站设备, 其它配套设备如鼠标键盘共用;	4. KVM功能具备2路上行USB, 2路下行USB接口, 支持KVM功能, 可同时连接两个工作站一键自动切换工作站内其它配套设备如鼠标键盘共用;	无偏离
		5. 底座: 支持 90° 旋转, 仰角 $\geq 15^\circ$, 俯角 $\geq 5^\circ$, 升降 ≥ 80 mm;	5. 底座: 支持 90° 旋转, 仰角 15° , 俯角 5° , 升降80mm;	无偏离
		6. 自定义曲线: 显示器支持通过显示器触控按键设置用户自定义曲线类型、最大亮度, 最小亮度, 环境亮度并自动校准生成用户自定义曲线, 需提供实际产品的内置此操作功能菜单的截图及曲线校准截图;	6. 自定义曲线: 显示器支持通过显示器触控按键设置用户自定义曲线类型、最大亮度, 最小亮度, 环境亮度并自动校准生成用户自定义曲线, 需提供实际产品的内置此操作功能菜单的截图及曲线校准截图;	无偏离
		7. 嵌入式QA: 显示器支持通过菜单对内置曲线进行QA验证;	7. 嵌入式QA: 显示器支持通过菜单对内置曲线进行QA验证;	无偏离
		8. 彩色单色切换: 显示器支持通过显示器触控按键一键打开影像显示单色彩色切换功能;	8. 彩色单色切换: 显示器支持通过显示器触控按键一键打开影像显示单色彩色切换功能;	无偏离
		★9. 快捷操作模块: 支持双指单击启动关闭局部增亮功能, 支持单指移动局部增亮框位置, 支持双指放大缩小局部增亮框大小;	★9. 快捷操作模块: 支持双指单击启动关闭局部增亮功能, 支持单指移动局部增亮框位置, 支持双指放大缩小局部增亮框大小;	无偏离
		10. 灯箱功能: 显示器一键控制开启显示器灯箱功能并支持一键开启灯箱显示区域控制菜单(全屏显示、左半屏或右半屏显示);	10. 灯箱功能: 显示器一键控制开启显示器灯箱功能并支持一键开启灯箱显示区域控制菜单(全屏显示、左半屏或右半屏显示);	无偏离
		11. 背景灯功能: 显示器一键控制开启显示器背景灯功能并支持一键开启设置背景灯	11. 背景灯功能: 显示器一键控制开启显示器背景灯功能并支持一键开启设	无偏离

亮度；	置背景灯亮度；	
12. 图像调节：支持对图像亮度、对比度、色温、Gamma、显示比例调节，多屏模式下支持对全屏或者左右屏幕效果进行独立调节，满足多种应用模式；	12. 图像调节：支持对图像亮度、对比度、色温、Gamma、显示比例调节，多屏模式下支持对全屏或者左右屏幕效果进行独立调节，满足多种应用模式；	无偏离
13. 产品状态查询管理：产品支持显示产品使用时间等信息监控功能，以确保产品可靠应用；	13. 产品状态查询管理：产品支持显示产品使用时间等信息监控功能，以确保产品可靠应用；	无偏离
14. 传感器控制：产品支持对背光传感器、距离传感器等传感器进行控制；	14. 传感器控制：产品支持对背光传感器、距离传感器等传感器进行控制；	无偏离
★15. 多屏显示：多路信号可分别输入，在一个屏上实现多屏显示，满足对比诊断和写报告的要求，支持切换单屏双屏三屏模式，支持3竖屏显示模式，方便对比诊断及书写报告需求；	★15. 多屏显示：显示器支持多路信号可分别输入，在一个屏上实现多屏显示，满足对比诊断和写报告的要求，支持切换单屏双屏三屏模式（三屏模式即3P模式），支持画中画模式，支持3竖屏显示模式（即3P模式），方便对比诊断及书写报告需求；	正偏离，详见P140技术白皮书
★16. 报告模式：支持在多屏显示时，在对比诊断和写报告时，支持快速切换非观察区为报告模式，避免对观察区的强光干扰，支持不同窗口的快速切换，保证最佳阅片环境；	★16. 报告模式：支持在多屏显示时，在对比诊断和写报告时，支持快速切换非观察区为报告模式，避免对观察区的强光干扰，支持不同窗口的快速切换，保证最佳阅片环境；	无偏离
17. 亮度恒定技术：内置背光传感器监测背光亮度保证背光稳定；	17. 亮度恒定技术：内置背光传感器监测背光亮度保证背光稳定；	无偏离
18. 持续亮度监测技术：前置集成传感器，对显示系统持续自动进行质量检测；	18. 持续亮度监测技术：前置集成传感器，对显示系统持续自动进行质量检测；	无偏离
19. 多显示亮度自动控制技术：具有多个显示器亮度自动控制技术，方便在临床诊断过程报告编辑时，智能检测自动降低医用灰阶显示屏的亮度，以减少对报告屏幕的阅读及编辑影响，支持一键快捷启动功能；	19. 多显示亮度自动控制技术：具有多个显示器亮度自动控制技术，方便在临床诊断过程报告编辑时，智能检测自动降低医用灰阶显示屏的亮度，以减少对报告屏幕的阅读及编辑影响，支持一键快捷启动功能；	无偏离
20. 一键截屏功能：具有截屏控制功能，支持一键快捷启动，方便将典型影像案例及显示内容一键截屏保存，进行学术研究，教学等科研样本；	20. 一键截屏功能：具有截屏控制功能，支持一键快捷启动，方便将典型影像案例及显示内容一键截屏保存，进行学术研究，教学等科研样本；	无偏离
21. 检测和校准：支持目视检测，内置多种检测图形，支持持久性检测，校准功能，内置≥19种QC策略库，支持自定义策略库设置；	21. 检测和校准：支持目视检测，内置多种检测图形，支持持久性检测，校准功能，内置19种QC策略库，支持自定义策略库设置；	无偏离
22. 定时检测：支持预设时间自动进行质量检测任务，支持提醒用户进行自动检测任务；	22. 定时检测：支持预设时间自动进行质量检测任务，支持提醒用户进行自	无偏离

		务,需提供实际功能证明材料,支持连接CA310、CA410、LXCAN、LxPlus、Lxchroma等传感器;	动检测任务,需提供实际功能证明材料,支持连接CA310、CA410、LXCAN、LxPlus、Lxchroma等传感器;	
		23.聚焦病灶:支启用聚焦病灶功能,放大鼠标周围一定区域内容,支持设置大小形状,可在圆形和正方形之间切换,可关闭其它区域显示;	23.聚焦病灶:支启用聚焦病灶功能,放大鼠标周围一定区域内容,支持设置大小形状,可在圆形和正方形之间切换,可关闭其它区域显示;	无偏离
		21.质保期大于等于5年。	21.质保期大于等于5年。	无偏离
		1.工作条件	1.工作条件	无偏离
		1.1 电源:220V±10%,50-60Hz;	1.1 电源:220V±10%,50-60Hz;	无偏离
		1.2 工作环境条件:工作环境温度-10℃~40℃ ;	1.2 工作环境条件:工作环境温度+10℃~40℃ ;	无偏离
		1.3 可连续稳定运行;	1.3 可连续稳定运行;	无偏离
		2.设备用途:可观察普通染色切片观察等广泛生命科学领域的研究;	2.设备用途:可观察普通染色切片观察等广泛生命科学领域的研究;	无偏离
		3.技术规格	3.技术规格	无偏离
		3.1显微镜主机部分:	3.1显微镜主机部分:	无偏离
		★3.1.1 光学系统:IC2S无限远色差双重校正光学系统,45mm国际标物镜各焦距,所有光学部件(包括物镜,目镜,透镜,棱镜)均具有抗反射和抗真菌涂层,可实现和拓展观察方式:明场,暗场,偏光,相差,荧光;	★3.1.1 光学系统:IC2S无限远色差双重校正光学系统,45mm国际标物镜各焦距,所有光学部件(包括物镜,目镜,透镜,棱镜)均具有抗反射和抗真菌涂层,可实现和拓展观察方式:明场,暗场,偏光,相差,荧光;	无偏离
		3.1.2 同轴粗微调焦机构,调焦范围15mm,粗调一圈1mm,微调一圈0.4mm及最小4μm的刻度;	3.1.2 同轴粗微调焦机构,调焦范围15mm,粗调一圈1mm,微调一圈0.4mm及最小4μm的刻度;	无偏离
		★3.1.3 明场照明装置:主动光强管理系统,可适用于所有物镜,用于自动调节对应物镜和滤块的光强。内置透射光科勒照明器,高亮度高显色性编码LED长寿命光源,显色指数>95,功率10W,大于60000小时使用寿命;	★3.1.3 明场照明装置:主动光强管理系统,可适用于所有物镜,用于自动调节对应物镜和滤块的光强。内置透射光科勒照明器,高亮度高显色性编码LED长寿命光源,显色指数>95,功率10W,大于60000小时使用寿命;	无偏离
		3.1.4 载物台:载物台无暴露齿条,载物台手柄松紧度可调,具有15mm的延伸长度,以确保符合人体工程学的工作位置,减轻疲劳;用于单手操作的双玻片样品夹,减少更换玻片的次数;	3.1.4 载物台:载物台无暴露齿条,载物台手柄松紧度可调,具有15mm的延伸长度,以确保符合人体工程学的工作位置,减轻疲劳;用于单手操作的双玻片样品夹,减少更换玻片的次数;	无偏离
		3.1.5 超宽视野三目镜筒,视场数≥23mm,倾角30度。目镜筒360度自由旋转,上下自由翻转,实现10mm观察高度调节,瞳距18-75mm可调;	3.1.5 超宽视野三目镜筒,视场数23mm,倾角30度。目镜筒360度自由旋转,上下自由翻转,实现10mm观察高度调节,瞳距18-75mm可调;	无偏离
		3.1.6 10倍视野目镜,高眼点设计,视场	3.1.6 10倍视野目镜,高眼点设计,视场	无偏离

9
生物显微镜

数≥23mm, 双目屈光度可调;	视场数23mm, 双目屈光度可调;	
3.1.7 5位编码型物镜转换器, 不同倍数物镜可分别定义光强, 切换时自动匹配亮度;	3.1.7 5位编码型物镜转换器, 不同倍数物镜可分别定义光强, 切换时自动匹配亮度;	无偏离
3.1.8 针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透射率物镜	3.1.8 针对正置显微镜应用优化的高分辨率、高透射率物镜	无偏离
平场消色差物镜 5×, 数值孔径: NA ≥ 0.12;	平场消色差物镜 5×, 数值孔径: NA0.12;	无偏离
平场消色差物镜 10×, 数值孔径: NA ≥ 0.25;	平场消色差物镜 10×, 数值孔径: NA0.25;	无偏离
平场消色差物镜 20×, 数值孔径: NA ≥ 0.45;	平场消色差物镜 20×, 数值孔径: NA0.45;	无偏离
平场消色差物镜 40×, 数值孔径: NA ≥ 0.65;	平场消色差物镜 40×, 数值孔径: NA0.65;	无偏离
平场消色差物镜 100×, 数值孔径: NA ≥ 1.25;	平场消色差物镜 100×, 数值孔径: NA1.25;	无偏离
3.1.9 聚光镜: 非摆动式多功能聚光镜: NA ≥ 0.9/1.25。在5x物镜观察下, 无需摆动操作; 带科勒照明调整后锁定装置; 多功能消色差消球差聚光镜NA≥0.9, 支持明场, 相差, 暗场等观察方式(消色差消球差聚光镜);	3.1.9 聚光镜: 非摆动式多功能聚光镜: NA0.9 1.25。在5x物镜观察下, 无需摆动操作; 带科勒照明调整后锁定装置。多功能消色差消球差聚光镜NA≥0.9, 支持明场, 相差, 暗场等观察方式(消色差消球差聚光镜);	无偏离
★3.1.10 集成具有节能和延长照明寿命的Eco模式, 当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态, 单击任何按钮, 显微镜系统立即重新启动, 用户可以启用或禁用Eco模式;	★3.1.10 集成具有节能和延长照明寿命的Eco模式, 当显微镜在空闲15分钟后会自动进入待机状态, 单击任何按钮, 显微镜系统立即重新启动, 用户可以启用或禁用Eco模式;	无偏离
3.1.11 机身集成两个快速拍摄图像按钮, 靠近两侧调焦旋钮, 可快速拍摄图像或视频;	3.1.11 机身集成两个快速拍摄图像按钮, 靠近两侧调焦旋钮, 可快速拍摄图像或视频;	无偏离
4. 相机: 原厂同品牌高色彩还原度高分辨率彩色cmos相机;	4. 相机: 原厂同品牌高色彩还原度高分辨率彩色cmos相机;	无偏离
4.1 物理像素r: ≥1200万物理像素(3.45μm × 3.45μm pixel size);	4.1 物理像素r: 1200万物理像素(3.45μm × 3.45μm pixel size);	无偏离
4.2 芯片: ≥1/7" 高级彩色芯片;	4.2 芯片: 1/7" 高级彩色芯片;	无偏离
4.3 曝光时间: 0.1ms - 1s;	4.3 曝光时间: 0.1ms - 1s;	无偏离
4.4 拍摄速度: ≥30fps(3840X2160);	4.4 拍摄速度: 30fps(3840X2160);	无偏离
5. 原厂同品牌成像软件分析系统	5. 原厂同品牌成像软件分析系统	无偏离
5.1 可对软件界面在明暗之间切换, 以适应环境亮度; 软件界面提供了无级缩放功能, 可对屏幕大小进行最佳调整, 所有功能元件均可在缩小或全尺寸模式下显示;	5.1 可对软件界面在明暗之间切换, 以适应环境亮度; 软件界面提供了无级缩放功能, 可对屏幕大小进行最佳调整, 所有功能元件均可在缩小或全尺寸模式下显示;	无偏离
5.2 可以设置、保存成像参数并重新加载;	5.2 可以设置、保存成像参数并重新加	无偏离

	载;	
5.3图像采集:完全控制相机;可调整曝光,增益,binning,伽玛值,白平衡,黑参考,阴影校正,噪声过滤,图像方向,ROI区域采集等;	5.3图像采集:完全控制相机;可调整曝光,增益,binning,伽玛值,白平衡,黑参考,阴影校正,噪声过滤,图像方向,ROI区域采集等;	无偏离
5.4具有电影录像功能,可以通过启动和停止非常简单地获取电影(无法设置间隔和持续时间);	5.4具有电影录像功能,可以通过启动和停止非常简单地获取电影(无法设置间隔和持续时间);	无偏离
5.5图像采集参数可以CZI图像格式保存为原始数据,允许与开放显微镜环境的Bio Formats Reader兼容,并可导出到OME-TIFF以及ZVI、BMP、GIF、JPG、PNG、TIFF、HDP图像格式,也可导出为AVI和Windows Media视频格式,并且可批量导出图像和视频;	5.5图像采集参数可以CZI图像格式保存为原始数据,允许与开放显微镜环境的Bio Formats Reader兼容,并可导出到OME-TIFF以及ZVI、BMP、GIF、JPG、PNG、TIFF、HDP图像格式,也可导出为AVI和Windows Media视频格式,并且可批量导出图像和视频;	无偏离
5.6可完全集成到Windows多用户功能中(用户数据和程序安装分离,用户特定配置等);用户界面保存工作区配置;	5.6可完全集成到Windows多用户功能中(用户数据和程序安装分离,用户特定配置等);用户界面保存工作区配置;	无偏离
5.7可将多种格式图像导入(CLSM、ZVI、BMP、TIFF、JPG、GIF、PNG)和将多种图像(TIFF、JPG、BMP)转换为CZI格式;	5.7可将多种格式图像导入(CLSM、ZVI、BMP、TIFF、JPG、GIF、PNG)和将多种图像(TIFF、JPG、BMP)转换为CZI格式;	无偏离
5.8导航器窗口;获取图像时,可自动对图像进行几何缩放,可通过zoom进行不同倍数缩放,也可使用工具导航到图像不同位置观察;	5.8导航器窗口;获取图像时,可自动对图像进行几何缩放,可通过zoom进行不同倍数缩放,也可使用工具导航到图像不同位置观察;	无偏离
5.9具备基本的图像管理功能:图像优化处理(色彩管理,自动曝光,亮度、对比度调节等),可自动或手动添加标尺,可进行图像注释、ROI图形及标注,可进行长度、面积,荧光强度,数量,角度等测量,测量结果以表格或柱状及散点图展示。注释测量的字体、颜色,格式,可视化都可随意改变,具有Palette功能,可在图像上加梯度灰度Bar;	5.9具备基本的图像管理功能:图像优化处理(色彩管理,自动曝光,亮度、对比度调节等),可自动或手动添加标尺,可进行图像注释、ROI图形及标注,可进行长度、面积,荧光强度,数量,角度等测量,测量结果以表格或柱状及散点图展示。注释测量的字体、颜色,格式,可视化都可随意改变,具有Palette功能,可在图像上加梯度灰度Bar;	无偏离
5.10图像多维展示:可进行XYZ、XYT、XYZT等多通道图像的浏览、播放,放大缩小,旋转;多通道伪彩变换,调节显示参数如亮度和伽玛,可对图像进行剪裁,并具有过曝指示功能及单通道显示功能;	5.10图像多维展示:可进行XYZ、XYT、XYZT等多通道图像的浏览、播放,放大缩小,旋转;多通道伪彩变换,调节显示参数如亮度和伽玛,可对图像进行剪裁,并具有过曝指示功能及单通道显示功能;	无偏离
5.11通道分离显示,单通道图像与merge	5.11通道分离显示,单通道图像与	无偏离

图像可同一画面并列显示；	merge图像可同一画面并列显示；	
5.12图像画廊功能：具有选择多维图像以不同组合进行阵列展示功能，并可将当前视图保存，阵列图像间距可调。具有对多维序列中任意图像进行自定义编辑输出功能，可在展示图像上指定位置加注释标尺，可任意调节；	5.12图像画廊功能：具有选择多维图像以不同组合进行阵列展示功能，并可将当前视图保存，阵列图像间距可调。具有对多维序列中任意图像进行自定义编辑输出功能，可在展示图像上指定位置加注释标尺，可任意调节；	无偏离
5.13图像展示：具有多视野比对功能，最多可16张图像进行同时比对；	5.13图像展示：具有多视野比对功能，最多可16张图像进行同时比对；	无偏离
5.14剖面分析：具有强度分析功能，以1个视图分别显示剖面图，图像，数据，测量；	5.14剖面分析：具有强度分析功能，以1个视图分别显示剖面图，图像，数据，测量；	无偏离
5.15直方图：显示图像灰度直方图，以1个数据表呈现原始数据，每个通道极限值，灰度统计数据，如平均，标准差，最小最大值，以及测量值（积分）显示了发生的百分比；	5.15直方图：显示图像灰度直方图，以1个数据表呈现原始数据，每个通道极限值，灰度统计数据，如平均，标准差，最小最大值，以及测量值（积分）显示了发生的百分比；	无偏离
5.16图像分析：具有锐化、降噪、色温调节、背景提取、去模糊、旋转、移动、白平衡调节、阴影校正、阴影提取等功能；	5.16图像分析：具有锐化、降噪、色温调节、背景提取、去模糊、旋转、移动、白平衡调节、阴影校正、阴影提取等功能；	无偏离
5.17图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能；	5.17图像编辑：包括图像剪切、改变图像分辨率、灰阶深度，多维度图像切割、叠加、组合等功能；	无偏离
5.18图像运算：能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算；	5.18图像运算：能进行图像与图像之间的相加、相减、扣除、交集、Ratio（比例）、移位等运算；	无偏离
5.19交互式测量：具有测量程序向导，可自定义测量向导，自定义近50种测量参数；数据存储格式（CSV、XML文件）适用于Excel；	5.19交互式测量：具有测量程序向导，可自定义测量向导，自定义近50种测量参数；数据存储格式（CSV、XML文件）适用于Excel；	无偏离
5.20大图拼接模块：具有手动大图拼接功能，可以进行多视野的拍摄和大图拼接的图像摄取功能；	5.20大图拼接模块：具有手动大图拼接功能，可以进行多视野的拍摄和大图拼接的图像摄取功能；	无偏离
5.21手动景深扩展：具有手动景深叠加功能，可以进行多焦面的图像拍摄，并保留每个焦面最清晰的样品信息，将多焦面的景深信息保存成一张图像；	5.21手动景深扩展：具有手动景深叠加功能，可以进行多焦面的图像拍摄，并保留每个焦面最清晰的样品信息，将多焦面的景深信息保存成一张图像；	无偏离
5.22 Deblurring：图像去模糊功能，基于最近邻算法的2D背景去除函数，适用于处理2D图片，可增强图片对比度；	5.22 Deblurring：图像去模糊功能，基于最近邻算法的2D背景去除函数，适用于处理2D图片，可增强图片对比度；	无偏离
5.23 APEER On-site Basic：提供云计算	5.23 APEER On-site Basic：提供云	无偏离

		平台,可扩展上百个专属定制功能:				计算平台,可扩展上百个专属定制功能:						
		5.24 Connect Basic: 支持将多个显微平台数据进行二维关联并校正位移:				5.24 Connect Basic: 支持将多个显微平台数据进行二维关联并校正位移:				无偏离		
		5.25 3D viewing Basic: 将3D可视化,通过maximum法进行3D渲染,同时可对3D图像进行动态渲染,并以颜色表示图像深度;可以轻松地进行动画窗口录制,以不同角度旋转生成视频文件:				5.25 3D viewing Basic: 将3D可视化,通过maximum法进行3D渲染,同时可对3D图像进行动态渲染,并以颜色表示图像深度;可以轻松地进行动画窗口录制,以不同角度旋转生成视频文件:				无偏离		
		6. 工作站电脑配置不低于: 四核CPU, 16内存, 256GB SSD+1TB 硬盘, 23.6英寸显示屏); win10操作系统:				6. 工作站电脑配置不低于: 四核CPU, 16内存, 256GB SSD+1TB 硬盘, 23.6英寸显示屏); win10操作系统:				无偏离		
		7. 至少配套4个不同放大倍数物镜, 1个三目观察筒, 1个聚光镜, 2个目镜, 1个色温片。				7. 配套4个不同放大倍数物镜, 1个三目观察筒, 1个聚光镜, 2个目镜, 1个色温片。				无偏离		
10	手术器械	序号	普通器械名称	规格型号	单位	数量	序号	普通器械名称	规格型号	单位	数量	无偏离
		1	消毒碗(大)	22CM	个	20	1	消毒碗(大)	22CM	个	20	无偏离
		2	消毒碗(中)	18CM	个	20	2	消毒碗(中)	18CM	个	20	无偏离
		3	消毒碗(小)	16CM	个	30	3	消毒碗(小)	16CM	个	30	无偏离
		4	大杯	塑料量杯(带柄带刻度)1000ml	个	20	4	大杯	塑料量杯(带柄带刻度)1000ml	个	20	无偏离
		5	弯盘	不锈钢弯盘(304材料)大(加厚)	个	10	5	弯盘	不锈钢弯盘(304材料)大(加厚)	个	10	无偏离
		6	弯钳14cm	14cm弯全齿	把	20	6	弯钳14cm	14cm弯全齿	把	20	无偏离
		7	弯钳16cm	16cm弯全齿	把	20	7	弯钳16cm	16cm弯全齿	把	20	无偏离
		8	弯钳22cm	22cm弯全齿	把	30	8	弯钳22cm	22cm弯全齿	把	30	无偏离
		9	直钳16cm	16cm直全齿	把	10	9	直钳16cm	16cm直全齿	把	10	无偏离
		10	直钳18cm	16cm直全齿	把	10	10	直钳18cm	16cm直全齿	把	10	无偏离
		11	直钳22cm	22cm直全齿	把	10	11	直钳22cm	22cm直全齿	把	10	无偏离
		12	皮钳22cm	22cm 网纹	把	20	12	皮钳22cm	22cm	把	20	无偏离

		齿					网纹齿			
13	弯动脉钳 20cm	20cm弯全 齿	把	20	13	弯动脉钳 20cm	20cm弯 全齿	把	20	无偏离
11	弯动脉钳 22cm	22cm弯全 齿	把	10	11	弯动脉钳 22cm	22cm弯 全齿	把	10	无偏离
15	直动脉钳 22cm	22cm直全 齿	把	10	15	直动脉钳 22cm	22cm直 全齿	把	10	无偏离
16	持针器16cm	16cm 细针	把	10	16	持针器16cm	16cm 细针	把	10	无偏离
17	持针器 18cm 粗头	18cm 粗针	把	10	17	持针器 18cm粗头	18cm 粗针	把	10	无偏离
18	持针器20cm	20cm 粗针	把	20	18	持针器20cm	20cm 粗针	把	20	无偏离
19	线剪18cm直 平	18cm直尖	把	30	19	线剪18cm直 平	18cm直 尖	把	30	无偏离
20	扁桃体腺剪 18cm	18cm	把	10	20	扁桃体腺剪 18cm	18cm	把	10	无偏离
21	眼科线剪	10cm 直尖	把	10	21	眼科线剪	10cm 直尖	把	10	无偏离
22	眼科组织剪	10cm 直圆	把	10	22	眼科组织剪	10cm 直圆	把	10	无偏离
23	枪状镊	16cm 直	把	10	23	枪状镊	16cm 直	把	10	无偏离
24	布巾钳16cm 细头	16cm	把	10	24	布巾钳16cm 细头	16cm	把	10	无偏离
25	布巾钳16cm 粗头	16cm	把	10	25	布巾钳16cm 粗头	16cm	把	10	无偏离
序号	腔镜类器械 名称	规格型号	单位	数量	序号	腔镜类器械 名称	规格型 号	单位	数量	无偏离
1	腔镜钳手柄		把	10	1	腔镜钳手柄		把	10	无偏离
2	腔镜无创钳		把	5	2	腔镜无创钳		把	5	无偏离
3	腔镜分离钳		把	5	3	腔镜分离钳		把	5	无偏离
4	腔镜组织剪		把	5	4	腔镜组织剪		把	5	无偏离
5	腔镜线剪		把	5	5	腔镜线剪		把	5	无偏离
6	腔镜吸引器	Φ5	个	5	6	腔镜吸引器	Φ5	个	5	无偏离
7	腔镜冲洗针 (尖)		个	2	7	腔镜冲洗针 (尖)		个	2	无偏离
8	腔镜电钩		个	5	8	腔镜电钩		个	5	无偏离
9	电刀负极板 连接线		条	20	9	电刀负极板 连接线		条	20	无偏离
10	腔镜直角钳 (小)		把	1	10	腔镜直角钳 (小)		把	1	无偏离
11	腔镜直角钳		把	1	11	腔镜直角钳		把	1	无偏离

(大)					(大)				
序号	骨科类器械名称	规格型号	单位	数量	序号	骨科类器械名称	规格型号	单位	数量
1	钢丝(中)	Φ0.6	包	5	1	钢丝(中)	Φ0.6	包	5
2	钢丝(大)	Φ1.2	包	5	2	钢丝(大)	Φ1.2	包	5
3	骨凿(普通)	17cm 四方柄 平刃 8mm	把	5	3	骨凿(普通)	17cm 四方柄 平刃 8mm	把	5
4	骨撬	24cm 弯尖头 宽10 髌关节	把	2	4	骨撬	24cm 弯尖头 宽10 髌关节	把	2
5	骨钩	小	把	2	5	骨钩	小	把	2
6	自动气压止血带袖带(大)	大	条	5	6	自动气压止血带袖带(大)	大	条	5
7	自动气压止血带袖带(中)	中	条	5	7	自动气压止血带袖带(中)	中	条	5
8	自动气压止血带袖带(小)	小	条	5	8	自动气压止血带袖带(小)	小	条	5
9	断钉取出器械	1型	套	1	9	断钉取出器械	1型	套	1
10	梅花多功能启子	梅花起子套装(便捷式)	套	3	10	梅花多功能启子	梅花起子套装(便捷式)	套	3
11	六角多功能启子	六角起子套装(便捷式)	套	3	11	六角多功能启子	六角起子套装(便捷式)	套	3
12	紧丝钳	紧丝	把	2	12	紧丝钳	紧丝	把	2
13	骨刀(小)	23cm 六角柄 直平刃4	把	5	13	骨刀(小)	23cm 六角柄 直平刃4	把	5
14	骨刀(中)	23cm 六角柄 直平刃10	把	5	14	骨刀(中)	23cm 六角柄 直平刃10	把	5
15	骨刀(大)	23cm 六角柄 直平刃	把	5	15	骨刀(大)	23cm 六角柄 直平刃	把	5

			刃24					直平刃24			
16	骨膜剥离子 (中号)	23cm 弯平刃 头宽16	把	2	16	骨膜剥离子 (中号)	23cm 弯平刃 头宽16	把	2	无偏离	
17	骨膜剥离子 (指骨)	15cm单头 弯圆刃 刃宽3mm	把	2	17	骨膜剥离子 (指骨)	15cm单头 弯圆刃 刃宽3mm	把	2	无偏离	
18	刮匙 (大号)	23cm 单头直 头宽8	把	2	18	刮匙 (大号)	23cm 单头直 头宽8	把	2	无偏离	
19	刮匙 (中号)	23cm 单头直 头宽5	把	2	19	刮匙 (中号)	23cm 单头直 头宽5	把	2	无偏离	
20	刮匙 (小号)	23cm 单头直 头宽3	把	2	20	刮匙 (小号)	23cm 单头直 头宽3	把	2	无偏离	
11	注射泵 (靶控)	★1. 丙泊酚靶控模型Marsh, Schnider, Kataria, Paedfusor, Elefeld. Elefeld靶控模型可用于儿童靶控输注)									正偏离, 详见技术参数
		★1. 丙泊酚具备以下靶控模型, Marsh, Schnider, Kataria, Paedfusor, Elefeld. Elefeld靶控模型, 为适用于肥胖 (obese) 患者靶控注射的模型。									
		★2. 可与麻醉临床信息系统连接, 实时注射信息能在临床信息系统中显示及保存 (利于观察、科研)。									无偏离
		3. 多种静脉给药模式: 血浆靶控模式、效应室靶控模式、恒速注射模式、时量推注模式、右美注射、TIVA模式、ml/h注射模式。									无偏离
		4. 内置多种麻醉药物动力学模型。									无偏离
		5. 实时显示血药浓度、效应室浓度变化趋势, 曲线直观, 用药情况一目了然。									无偏离
		6. 具有预测病人苏醒时间, 帮助医生把握停药时机。									无偏离
		7. 历史数据保存功能: 通过RS232接口与PC连接, 可导出历史注射信息 (可存储17万条以上的记录), 便于追溯和研究。									无偏离
		9. 模块化的设计思路。模块组合、拆分随心所欲, 各机独立、互不影响, 统一放置、减小占地空间。									无偏离

8. 压力释放功能：管路压力超过设定报警值后，自动释放压力，使压力降到一个安全合理的值。	8. 压力释放功能：管路压力超过设定报警值后，自动释放压力，使压力降到一个安全合理的值。	无偏离
10. 完整齐全的报警功能：具有注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。	10. 完整齐全的报警功能：具有注射器错误、注射器脱落、注射器改变、推空、阻塞、药物将尽、药尽、交流掉电、电池电量不足报警，系统自动报警，报警以声音、指示灯、文字同时提供。	无偏离
11. 具有遗忘操作、速度异常（快、慢、停）、推座异常报警功能（保证输注安全）	11. 具有遗忘操作、速度异常（快、慢、停）、推座异常报警功能（保证输注安全）	无偏离
12. 具有速度上限限制。	12. 具有速度上限限制。	无偏离
13. 具有键盘上锁或解锁功能。	13. 具有键盘上锁或解锁功能。	无偏离
14. 恒速模式下，具有10种单位自动进行换算，无需人工换算：ml/h、ml/min、mg/h、ug/h、mg/min、ug/min、mg/kg/h、mg/kg/min、ug/kg/h、ug/kg/min。	14. 恒速模式下，具有10种单位自动进行换算，无需人工换算：ml/h、ml/min、mg/h、ug/h、mg/min、ug/min、mg/kg/h、mg/kg/min、ug/kg/h、ug/kg/min。	无偏离
15. 注射速率范围： 5ml注射器0.1-150ml/h；10ml注射器0.1-300ml/h；20ml注射器0.1-600ml/h	15. 注射速率范围： 5ml注射器0.1-150ml/h；10ml注射器0.1-300ml/h；20ml注射器0.1-600ml/h	无偏离
30ml注射器0.1-900ml/h；50（60）ml注射器0.1-1200ml/h	30ml注射器0.1-900ml/h；50（60）ml注射器0.1-1200ml/h	无偏离
16. 注射器规格：可自动识别5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml规格的注射器（方便临床使用不同规格注射器）	16. 注射器规格：可自动识别5ml、10ml、20ml、30ml、50（60）ml规格的注射器（方便临床使用不同规格注射器）	无偏离
17. 注射量误差：±2.0%（包括泵本身机械精度±1%）	17. 注射量误差：±2.0%（包括泵本身机械精度±1%）	无偏离
18. 阻塞压力报警可以设置低、中、高三个级别：低300±100mmHg、中500±150mmHg、高900±200mmHg。	18. 阻塞压力报警可以设置低、中、高三个级别：低300±100mmHg、中500±150mmHg、高900±200mmHg。	无偏离
19. 快速推注BOLUS功能，速度150ml/h~1200ml/h可调。	19. 快速推注BOLUS功能，速度150ml/h~1200ml/h可调。	无偏离
20. KVO速率：0.1-5 ml/h。	20. KVO速率：0.1-5 ml/h。	无偏离
21. 可预设总量0.1~1000ml。	21. 可预设总量0.1~1000ml。	无偏离
22. 注射总量积累：可显示0.0001~999999ml。	22. 注射总量积累：可显示0.0001~999999ml。	无偏离
23. 3.0寸TFT真彩屏幕，中文大字体显示界面，6米内屏幕显示清晰可见。	23. 3.0寸TFT真彩屏幕，中文大字体显示界面，6米内屏幕显示清晰可见。	无偏离
24. 交直流两用：AC100-245V、50/60Hz；具有电池容量显示，充满电持续工作5小时	24. 交直流两用：AC100-245V、50/60Hz；具有电池容量显示，充满电	无偏离

		以上。	持续工作5小时以上。	
		1. 电源功率≥300VA;	1. 电源功率300VA;	无偏离
		2. 控制器重量≤3.5kg, 重量轻便, 方便放置及转运;	2. 控制器重量3.5kg, 重量轻便, 方便放置及转运;	无偏离
		3. 输出温度32~40℃, 手术时间长或老年手术患者要求温度可调节至40℃, 超温报警: 11.5℃±0.5℃;	3. 输出温度32~40℃, 手术时间长或老年手术患者要求温度可调节至40℃, 超温报警: 11.5℃±0.5℃;	无偏离
		4. 采用直流安全电压24V工作, 无触电风险;	4. 采用直流安全电压24V工作, 无触电风险;	无偏离
		5. 对手术室其他设备无电磁干扰;	5. 对手术室其他设备无电磁干扰;	无偏离
		6. 病员加温系统控制器防水等级≥IPX2, 有效防护控制器在使用过程中, 避免部分液体滴落至控制器内部而引发安全隐患, 保证设备安全运行;	6. 病员加温系统控制器防水等级IPX2, 有效防护控制器在使用过程中, 避免部分液体滴落至控制器内部而引发安全隐患, 保证设备安全运行;	无偏离
		7. 病员加温系统加温垫防水等级≥IPX8, 加温垫可沉浸在2米水深长时间不进水, 能完全防止手术过程中产生的液体渗透至加温垫的内部, 保证设备安全运行;	7. 病员加温系统加温垫防水等级IPX8, 加温垫可沉浸在2米水深长时间不进水, 能完全防止手术过程中产生的液体渗透至加温垫的内部, 保证设备安全运行;	无偏离
		8. 控制器具有双路输出功能, 可连接一个加温垫或一个加温毯, 控制器两路航空接头可任意连接, 通过增配加温垫或加温毯, 可升级为下铺上盖的立体复温加温功能, 无需升级控制器;	8. 控制器具有双路输出功能, 可连接一个加温垫或一个加温毯, 控制器两路航空接头可任意连接, 通过增配加温垫或加温毯, 可升级为下铺上盖的立体复温加温功能, 无需升级控制器;	无偏离
		9. 加温垫≥28种规格、≥28种型号可选, 完全满足临床的各种使用需求;	9. 加温垫28种规格、28种型号可选, 完全满足临床的各种使用需求;	无偏离
		★10. 发热材料由整面发热均匀、无冷热点的碳纤维布制成, 非碳纤维织物, 非碳纤维丝或碳纤维发热线;	★10. 发热材料由整面发热均匀、无冷热点的碳纤维布制成, 非碳纤维织物, 非碳纤维丝或碳纤维发热线;	无偏离
		★11. 加温毯具有7大生物相容性;	★11. 加温毯具有7大生物相容性;	无偏离
		12. 加温垫采用热合技术, 完全密封, 防水防液, 清洗消毒可用酒精擦洗;	12. 加温垫采用热合技术, 完全密封, 防水防液, 清洗消毒可用酒精擦洗;	无偏离
		13. 加温垫由接触层、舒适层、绝缘层(双层)、发热层、保温层、缓冲层等结构组成, 加温垫具备双重防漏电触电结构和双重防水结构;	13. 加温垫由接触层、舒适层、绝缘层(双层)、发热层、保温层、缓冲层等结构组成, 加温垫具备双重防漏电触电结构和双重防水结构;	无偏离
		14. 加温毯具有阻燃性;	14. 加温毯具有阻燃性;	无偏离
		15. 加温垫可透视X射线;	15. 加温垫可透视X射线;	无偏离
		16. 加温垫内置的压力缓解垫及舒适层能有效预防褥疮;	16. 加温垫内置的压力缓解垫及舒适层能有效预防褥疮;	无偏离
		17. 设备运行无噪音, 可连续24h不间断工作;	17. 设备运行无噪音, 可连续24h不间断工作;	无偏离
		18. 触摸屏操作, 具备记忆功能;	18. 触摸屏操作, 具备记忆功能;	无偏离
		19. 控制器具备计数功能;	19. 控制器具备计数功能;	无偏离

12

病员加温系统

		20. 加温垫: 毯外层采用单向透气材料, 加热过程中, 不产生鼓胀现象, 无排气阀。	20. 加温垫: 毯外层采用单向透气材料, 加热过程中, 不产生鼓胀现象, 无排气阀。	无偏离
13	可视喉镜	1. 整机由喉镜片和显示器两部分组成, 整机具有拍照录像、数据存取功能;	1. 整机由喉镜片和显示器两部分组成, 整机具有拍照录像、数据存取功能;	无偏离
		2. 显示器能上下0°~130°转动, 左右0°~270°转动;	2. 显示器能上下0°~130°转动, 左右0°~270°转动;	无偏离
		3. 喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离≤40mm;	3. 喉镜片摄像头与镜片前端的最高垂直距离10mm;	无偏离
		4. 一次性喉镜片可插入镜片长度不小于123mm;	4. 一次性喉镜片可插入镜片长度不小于123mm;	无偏离
		5. 渐缩型镜片前端厚度不低于13.5mm;	5. 渐缩型镜片前端厚度不低于13.5mm;	无偏离
		6. 镜片角度: 44°±3°;	6. 镜片角度: 44°±3°;	无偏离
		7. 配套PCTG材料一次性使用喉镜片;	7. 配套PCTG材料一次性使用喉镜片;	无偏离
		★ 8. 视场角60°±15%;	★ 8. 视场角60°±15%;	无偏离
		9. 摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源, 光照度≥150Lux;	9. 摄像头内置的全密封防水设计高功率LED光源, 光照度150Lux;	无偏离
		10. 液晶像素(Pix)不低于720*180;	10. 液晶像素(Pix)不低于720*180;	无偏离
		11. 分辨率≥7.87LP/mm;	11. 分辨率7.87LP/mm;	无偏离
		12. 镜片手柄与显示组件的连接: 不受力直插式;	12. 镜片手柄与显示组件的连接: 不受力直插式;	无偏离
		13. 纺锤型短手柄;	13. 纺锤型短手柄;	无偏离
		14. 具有防雾功能;	14. 具有防雾功能;	无偏离
		15. 手柄防水等级不低于IPX7;	15. 手柄防水等级不低于IPX7;	无偏离
		16. 具备拍照录像功能, 数据存储, 可存储照片数量≥40万张, 可存储录像时长≥16小时;	16. 具备拍照录像功能, 数据存储, 可存储照片数量10万张, 可存储录像时长16小时;	无偏离
		17. 支持WIFI无线传输图像, 触屏操作;	17. 支持WIFI无线传输图像, 触屏操作;	无偏离
		18. 充电时间: <3小时;	18. 充电时间: <3小时;	无偏离
		19. 持续放电时间: >3小时;	19. 持续放电时间: >3小时;	无偏离
		20. 充电次数: >300次;	20. 充电次数: >300次;	无偏离
		21. 内置可充电式锂电聚合物电池。	21. 内置可充电式锂电聚合物电池。	无偏离
14	高流量饱和吸氧器 (注册证名)	1. 具备至少鼻导管吸氧、面罩一级吸氧、雾化一级吸氧、高流量一级吸氧、高流量饱和吸氧、高流量饱和吸氧联合一级吸氧、高流量饱和吸氧联合雾化吸氧等吸氧模式;	1. 具备至少鼻导管吸氧、面罩一级吸氧、雾化一级吸氧、高流量一级吸氧、高流量饱和吸氧、高流量饱和吸氧联合一级吸氧、高流量饱和吸氧联合雾化吸氧等吸氧模式;	无偏离
		2. 配备氧气连接管、国标终端吸氧接头(或转换接头);	2. 配备氧气连接管、国标终端吸氧接头(或转换接头);	无偏离
		3. 氧源压力: 工作压力0.1~0.5MPa;	3. 氧源压力: 工作压力0.1~0.5MPa;	无偏离

称：供 氧系 统氧 气吸 入器	1. 储氧缓冲罐：容量应≥600ml，并配备压力安全阀；	4. 储氧缓冲罐：容量应600ml，并配备压力安全阀；	无偏离
	5. 呼吸调节器吸氧阻力：≤300Pa；	5. 呼吸调节器吸氧阻力：300Pa；	无偏离
	6. 高流量饱和吸氧：确保只有吸气时才会有氧气流出（即按需供氧），呼气时氧气调节器自动关闭；	6. 高流量饱和吸氧：确保只有吸气时才会有氧气流出（即按需供氧），呼气时氧气调节器自动关闭；	无偏离
	7. 侧面湿化瓶连接口：可连接湿化瓶实现高流量湿化吸氧；	7. 侧面湿化瓶连接口：可连接湿化瓶实现高流量湿化吸氧；	无偏离
	8. 吸氧插座：配备标准国标氧气接口（或转换接头），可连接中心供氧接口、氧气罐接口和制氧机接口；	8. 吸氧插座：配备标准国标氧气接口（或转换接头），可连接中心供氧接口、氧气罐接口和制氧机接口；	无偏离
	9. 一级吸氧及饱和吸氧流量计标配为0-30L/min量程；	9. 一级吸氧及饱和吸氧流量计标配为0-30L/min量程；	无偏离
	10. 治疗时间提示功能：可预设单次治疗时间，到时自动提醒；	10. 治疗时间提示功能：可预设单次治疗时间，到时自动提醒；	无偏离
	11. 高流量饱和吸氧器主机与移动支架之间采取滑动拆卸，螺钉固定；	11. 高流量饱和吸氧器主机与移动支架之间采取滑动拆卸，螺钉固定；	无偏离
	12. 移动支架：具备万向轮，有刹车功能。	12. 移动支架：具备万向轮，有刹车功能。	无偏离

注：

1、投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求和技术响应表中详细列明招标要求及投标设备技术规格的响应情况，并填写“偏离说明”。“偏离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。投标产品技术参数指标与招标要求相同的为无偏离，投标产品技术参数高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

2、本表中的序号按《需求一览表》中的序号顺序填写。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字：_____

投标人盖章：_____广西森田贸易有限公司

日期：_____2026年01月28日

6. 商务响应表

二、商务响应表

分标号: A分标

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明是	响应 偏离说明
交货时间及地点	交货期: 合同生效后 30 日内交货并完成安装调试, 验收合格, 交付使用。	交货期: 合同生效后 25 日内交货并完成安装调试, 验收合格, 交付使用。	正偏离
	交货地点: 河池市内采购人指定地点。	交货地点: 河池市内采购人指定地点。	无偏离
质保期	产品实行“三包”, 供应商提供免费质保服务期不少于 1 年, 参数表中另有约定的, 按参数表的规定执行。	产品实行“三包”, 我方提供免费质保服务期 1 年, 参数表中另有约定的, 按参数表的规定执行。	无偏离
付款方式	1、付款条件: 1. 项目合同签订后, 乙方向甲方开具合同金额20%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额20%的首付款。	1、付款条件: 1. 项目合同签订后, 乙方向甲方开具合同金额20%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额20%的首付款。	无偏离
	2. 货物安装运行6个月后, 乙方开具合同金额30%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额30%的进度款。	2. 货物安装运行6个月后, 乙方开具合同金额30%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额30%的进度款。	无偏离
	3. 货物安装运行12个月后, 凭验收合格单, 乙方开具合同金额30%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额30%的进度款。	3. 货物安装运行12个月后, 凭验收合格单, 乙方开具合同金额30%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额30%的进度款。	无偏离
	4. 货物安装运行20个月后, 凭验收合格单, 乙方开具合同金额20%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额的全部尾款, 合同款项全部付清。	4. 货物安装运行20个月后, 凭验收合格单, 乙方开具合同金额20%的含税发票, 甲方在收到乙方有效发票后 10 个工作日内, 向乙方支付合同金额的全部尾款, 合同款项全部付清。	无偏离
	付款时, 成交人须提供符合要求的发票给甲方, 否则甲方的付款期限顺延。成交人应当确保发票真实无误且合法有效, 如发现存在虚假发票或违规发票的, 成交人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金, 且采购人有权终止合同, 因终止合同而产生的一切损失均由成交人承担。	付款时, 我方提供符合要求的发票给甲方, 否则甲方的付款期限顺延。成交人应当确保发票真实无误且合法有效, 如发现存在虚假发票或违规发票的, 成交人须赔偿采购人发票票面金额一倍的违约金, 且采购人有权终止合同, 因终止合同而产生的一切损失均由我方承担。	无偏离
售后服务要求	1、成交供应商在质量保证期内应当为采购人提供以下技术支持和服务:	1、我司在质量保证期内为采购人提供以下技术支持和服务:	无偏离

产品要求	1.1 提供24小时服务热线电话咨询服务,及时解答采购人在使用中遇到的问题,为采购人提出解决问题的建议。需要提供现场服务的,接到故障通知后1小时内响应,6小时内到达现场处理,一般故障处理时限不超过24小时修复。	1.1 提供24小时服务热线电话咨询服务,及时解答采购人在使用中遇到的问题,为采购人提出解决问题的建议。需要提供现场服务的,接到故障通知后1小时内响应,6小时内到达现场处理,一般故障处理时限不超过24小时修复。	无偏离
	1.2 技术升级:在质保期内,如果成交供应商的产品或服务升级,成交供应商应及时通知采购人,如采购人有相应要求,成交供应商应对采购人购买的产品或服务进行升级。	1.2 技术升级:在质保期内,如我方的产品或服务升级,我方及时通知采购人,如采购人有相应要求,我方对采购人购买的产品或服务进行升级。	无偏离
	1.3 质量保证期内供应商为采购人所提供的技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中,采购人不再另行支付服务费用。	1.3 质量保证期内我方为采购人所提供的技术支持和服务费用以及上门维修、更换零部件费用均包含在响应报价中,采购人不再另行支付服务费用。	无偏离
	2、供应商应免费提供对采购人的基本培训,使采购人使用人员熟练掌握所培训内容,熟练掌握全部功能,培训的相关费用包括在响应报价中,采购人不再另行支付。	2、我方免费提供对采购人的基本培训,使采购人使用人员熟练掌握所培训内容,熟练掌握全部功能,培训的相关费用包括在响应报价中,采购人不再另行支付。	无偏离
	1、产品设备质量符合国家标准或制造厂质量标准,产品必须为全新的原装正品,质量合格。	1、产品设备质量符合国家标准或制造厂质量标准,产品为全新的原装正品,质量合格。	无偏离
	2、医疗器械产品,投标时必须提供国家强制规定的医疗器械资质证件(如产品注册证、生产许可证、备案证或者产品登记证等)	2、医疗器械产品,投标时提供国家强制规定的医疗器械资质证件(如产品注册证、生产许可证、备案证或者产品登记证等)	无偏离
	3、本参数表中带“★”的技术参数及要求必须满足,否则投标无效;其它技术参数及要求有3项以上(含3项)不满足的,投标无效。	3、本参数表中带“★”的技术参数及要求必须满足,否则投标无效;其它技术参数及要求有3项以上(含3项)不满足的,投标无效。	无偏离
	4、本项目核心产品为“高频电灼仪”	4、本项目核心产品为“高频电灼仪”	无偏离
	5、本分标“开颅动力系统”、“脊柱内镜大通道镜下融合手术系统”、“尿动力学系统”、“皮肤影像处理系统(皮肤镜)”、“电子注射器控制助推装置”、“高频电灼仪”、“一体化双屏诊断阅片专用彩色显示器”、“生物显微镜”、“注射泵(靶控)”、“病员加温系统”、“可视喉镜”、“高流量饱和吸氧器”专门面向中小企业,投标产品生产厂家必须是中小企业,投标时必须提供中小企业声明函。	5、本分标“开颅动力系统”、“脊柱内镜大通道镜下融合手术系统”、“尿动力学系统”、“皮肤影像处理系统(皮肤镜)”、“电子注射器控制助推装置”、“高频电灼仪”、“一体化双屏诊断阅片专用彩色显示器”、“生物显微镜”、“注射泵(靶控)”、“病员加温系统”、“可视喉镜”、“高流量饱和吸氧器”专门面向中小企业,投标产品生产厂家是中小企业,投标时提供中小企业声明	无偏离

		函。	
产品验收	1、成交供应商应保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由成交供应商负责调换、补齐或赔偿。	1、我方保证货物到达采购人所在地完好无损，如有缺漏、损坏，由我方负责调换、补齐或赔偿。	无偏离
	2、成交供应商应提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场免费安装调试。验收合格条件如下：	2、我方提供完备的技术或服务资料、装箱单和合格证等，并派遣专业人员进行现场免费安装调试。验收合格条件如下：	无偏离
	2.1. 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	2.1. 货物或服务技术参数与采购合同一致，性能或指标达到规定的标准。	无偏离
	2.2. 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。	2.2. 技术或资料、装箱单、合格证等资料齐全。	无偏离
	2.3. 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	2.3. 在测试或试运行期间所出现的问题得到解决，并运行或工作正常。	无偏离
	2.4. 在规定时间内完成全部货物的安装调试，并经采购人确认。	2.4. 在规定时间内完成全部货物的安装调试，并经采购人确认。	无偏离
	3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。	3、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，才作为最终验收。	无偏离
	4、成交供应商提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。	4、我方提供的货物或服务未达到采购文件规定要求，且对采购人造成损失的，由成交供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。	无偏离
	5、采购人需要制造商对成交供应商交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由成交供应商与制造商协调。	5、采购人需要制造商对我方交付的产品或服务（包括质量、参数等）进行确认的，制造商应予以配合并出具书面意见，相关配合事项由我方与制造商协调。	无偏离
	6、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	6、大型或者复杂的政府采购项目，采购人应当邀请具有相关资质的检测机构参加验收工作。	无偏离
其他要求	7、其他验收要求未尽事宜按照《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。	7、其他验收要求未尽事宜按照《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。	无偏离
	知识产权：采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法律责任和费用。	知识产权：采购人在中华人民共和国境内使用供应商提供的产品及服务时免受第三方提出的侵犯其专利权或其它知识产权的起诉。如果第三方提出侵权指控，中标供应商应承担由此而引起的一切法	无偏离

	供应商在响应文件中提供承诺或证明材料。	律责任和费用。供应商在响应文件中提供承诺或证明材料。	
--	---------------------	----------------------------	--

注：投标人应对照招标文件中商务部分要求的内容逐条响应，并在“偏离情况”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。与招标文件中商务部分要求相同的为无偏离，高于招标要求的为正偏离，低于招标要求的为负偏离。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字：_____
 投标人盖章：_____
 日期：____年__月__日



7. 中标通知书

广西鑫磐工程项目管理有限责任公司
河池市宜州区人民医院开颅动力系统等医疗设备采购项目
(HCZC2026-G1-810004-GXXP)
A 分标中标通知书

广西森日贸易有限公司：

广西鑫磐工程项目管理有限责任公司受河池市宜州区人民医院的委托，就河池市宜州区人民医院开颅动力系统等医疗设备采购项目(HCZC2026-G1-810004-GXXP)采用公开招标方式进行采购，按规定程序进行了开标、评标，经评标委员会评审，采购人确认，贵公司为本项目的中标人，其中标项目内容为：开颅动力系统1台、脊柱内镜大通道镜下融合手术系统1套、掌上超声机1台等医疗设备一批，具体参数及要求详见采购文件，中标金额为：人民币叁佰叁拾柒万伍仟玖佰肆拾伍元整（¥3375945.00元）。请贵公司在本通知书发出之日起15日内与采购人签订合同，并按招标文件要求和投标文件的承诺履行合同。

特此通知

采购单位联系人：杨幸

联系电话：0778-3140192

采购代理机构联系人：梁才武

联系电话：0778-2111666

广西鑫磐工程项目管理有限责任公司

2026年2月12日

附件8 法定代表人授权书

法定代表人授权书

致河池市宜州区人民医院：

兹授权覃连珍同志为我公司参加贵单位组织的河池市宜州区人民医院开颅动力系统等医疗设备采购项目招标活动的签约代表人，全权代表我公司处理在该项目活动中签合同等相关事宜。代理期限从2026年02月12日起至2026年05月9日止。

授权单位（签章）：广西森日贸易有限公司

法定代表人（签字）：夏文兵

签发日期：2026年02月12日

附：代理人工作单位：广西森日贸易有限公司

职务：项目经理 性别：女

身份证号码：452123199208210426

附：委托代理人身份证复印件



法人身份证复印件:

