

玉林市妇女儿童医院

政府采购合同

合同编号: YLFN(202411060)

采购人(甲方) 玉林市妇女儿童医院

采购计划号

供应商(乙方) 广西睿峰广医疗器械有限公司 项目编号: YLZC2024-G1-990514-GXC

签订地点 签订时间

本合同为中小企业预留合同: (是)。

根据《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》等法律、法规规定,按照招标文件(采购文件)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

3. 分标

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	4K 内窥镜摄像系统	华诺康	ECS-401	浙江华诺康科技有限公司	1	套	855000.00	855000.00
人民币合计金额(大写) 人民币: 捌拾伍万伍仟元整 (小写) ¥855000.00								

2. 合同合计金额包括货物价款, 备件、专用工具、安装、调试、检验、技术培训及技术资料和包装、运输等全部费用。

第二条 质量要求

1. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量必须与招标文件规定及投标文件承诺相一致。乙方提供的节能和环保产品必须是列入政府采购品目清单的产品。

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招标文件规定或者投标文件承诺的质量要求。

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、工业设计权或者其他权利。

2. 乙方应按招标文件规定或者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者任何合同条文、规格、

计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。

4. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第四条 包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招标文件规定或者投标文件承诺的要求的包装材料、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：乙方自定。

3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目合同不接受损耗。

第五条 交付和验收

1. 交付时间：自签订合同之日起 20 天内交付使用；交付地点：广西玉林市采购人指定地点。

2. 乙方提供不符合招标文件规定或者投标文件承诺的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，货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书，如有缺失应在合理的规定时间内补齐，否则视为逾期交货。

4. 甲方应当在到货（安装、调试完）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人公章，甲乙双方各执一份。

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 15 日内及时予以解决。

第六条 安装和培训

1. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

2. 乙方投标文件承诺负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：由甲方决定。

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：自交货验收合格之日起 2 年质保。

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

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，但不得超出合同价的10%。

2. 付款方式（项目人员可根据项目实际情况自行编制）：合同签订之日起10个工作日内采购人向成交人支付合同总金额的30%；经现场安装调试，采购人验收合格后，由成交供应商开具正式有效发票，采购人收到发票后30个工作日内支付货款的40%，六个月后支付货款的20%，一年后一次性付清剩余的10%合同货款。

第九条 履约保证金

履约保证金金额：每分标按中标金额的0%（注：履约保证金不超过5%）。

履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式（参照投标保证金）。

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

签订合同后，如中标人不按双方签订的合同规定履约，则没收其全部履约保证金，履约保证金不足以赔偿损失的，按实际损失赔偿。

第十条 税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担，合同另有约定的除外。

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产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求的，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到达甲方现场处理的时间（12）小时内。

3. 在保修期内，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. 上述的货物保修期为2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，终生维修，维修时只收部件成本费。

第十二条 调试和验收（本条款适用于甲方自行验收，委托第三方验收的另行规定）

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;验收费用按招标文件约定承担方负责。

第十三条 货物包装、发运及运输

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

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

3. 乙方在货物发运手续办理完毕后二十四小时内或者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. 乙方所提供的产品名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等质量不合格的,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者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者诉讼,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,按质量不合格处罚。

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,但违约金累计不得超过违约货款额 5%,超过___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 3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额 5%。甲方无故延期退付履约保证金的,每天向对方偿付未退付履约保证金 3%的违约金。

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、工艺或者材料的缺陷和其它质量原因造成的问题,由乙方负责,费用从余款或者履约保证金中扣除,不足另补。

7. 甲乙双方有其它违约行为的,由违约方向对方支付违约内容涉及货款额的 5%,违约内容涉及货款额的 5%不足以赔偿经济损失的按实际赔偿。

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,应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进行鉴定。货物符合标准的,鉴定费由甲方承担;货物不符合标准的,鉴定费由乙方承担。

2. 因履行本合同引起的或者与本合同有关的争议,甲乙双方应首先通过友好协商解决,如果协商不能解决,可向甲方所在地有管辖权的人民法院提起诉讼。

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者委托代理人签字并加盖单位公章后生效(委托代理人签字的需后附授权委托书,格式自拟)。

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

3. 本合同未尽事宜,遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

第十八条 合同的变更、终止与转让

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

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 本合同书与下列文件一起构成合同文件

1. 中标通知书;

2. 投标函;

3. 商务要求偏离表和技术偏离表;

4. 采购需求;

5. 开标一览表;

6. 设备性能配置清单;

7. ……;

8. 其他合同文件。

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

第二十条 本合同一式四份,具有同等法律效力,财政部门(政府采购监管部门)、采购代理机构各一份,甲乙双方各一份(可根据需要另增加)。

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,甲方应当将合同副本报同级财政部门备案。

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

甲方(章) 玉林市妇女儿童医院 2019年11月13日	乙方(章) 广西睿峰广医疗器械有限公司 2019年11月13日
单位地址: 玉林市玉州区清宁路290号	单位地址: 中国(广西)自由贸易试验区南宁片区歌韵路17号昌林中心A座十三层1305A
法定代表人或者委托代理人: d h x	法定代表人或者委托代理人: 李锡波
电话: 0775-2095104	电话: 0771-3810576
电子邮箱:	电子邮箱:
开户银行: 中行玉林市清宁路支行	开户银行: 中国银行股份有限公司南宁市长堤路支行
账号: 613257490990	账号: 619774696025
统一社会信用代码: 124509005522929531	邮政编码: 530201
签订时间: 2019年11月13日	

合同附件

一般货物类

1. 供应商承诺具体事项:

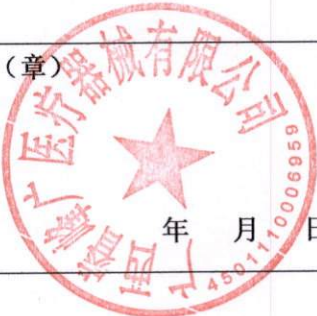
我公司对新、老用户做出以下承诺:

1. 我公司提供的仪器均是全新的、原厂生产, 符合我国相关检测标准, 并达到采购人的技术要求。
2. 我司按照国家有关规定实行“三包”, 产品质量执行行业标准。
3. 仪器自安装验收之日起实行免费保修 2 年, 质保期内免费保修, 终身维修服务。
4. 保修期后将长期优价提供配件及耗材。
5. 我公司提供 7×24 售后服务热线, 接到用户反馈的信息后我公司立即做出响应, 12 小时内派专业技术人员到达现场维修。若遇重大故障暂时不能解决仪器问题, 我司免费提供备用机使用。
6. 对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不归我公司保修。但我公司会积极配合帮助采购方维修并保证以优惠的价格提供配件, 保证服务质量。
7. 我司提供的配件在中国区内有配件中心, 所需要更换的配件在 24 小时内到货, 并负责安装。费用均以最优惠的价格供应给使用方。
8. 每年不定期回访用户及仪器的保养和维护, 根据客户的需要改善我们的服务。
9. 长期进行听力知识信息互通等服务。
10. 我公司免费送货到医院指定的地址, 免费安装, 调试及培训使用操作人员, 并保证使用人员能正确、独立、熟悉操作设备的各种功能及设备的保养, 一切费用由供货方负责。

2. 售后服务具体事项:

我公司对新、老用户做出以下承诺:

3. 我公司提供的仪器均是全新的、原厂生产, 符合我国相关检测标准, 并达到采购人的技术要求。
4. 我司按照国家有关规定实行“三包”, 产品质量执行行业标准。
3. 仪器自安装验收之日起实行免费保修 2 年, 质保期内免费保修, 终身维修服务。
4. 保修期后将长期优价提供配件及耗材。
5. 我公司提供 7×24 售后服务热线, 接到用户反馈的信息后我公司立即做出响应, 12 小时内派专业技术人员到达现场维修。若遇重大故障暂时不能解决仪器问题, 我司免费提供备用机使用。
6. 对因采购方人员的不正当使用所造成的设备损坏不归我公司保修。但我公司会积极配合帮助采购方维修并保证以优惠的价格提供配件, 保证服务质量。
7. 我司提供的配件在中国区内有配件中心, 所需要更换的配件在 24 小时内到货, 并负责安装。费用均以最优惠的价格供应给使用方。

8. 每年不定期回访用户及仪器的保养和维护，根据客户的需要改善我们的服务。 9. 长期进行听力知识信息互通等服务。 10. 我公司免费送货到医院指定的地址，免费安装，调试及培训使用操作人员，并保证使用人员能正确、独立、熟悉操作设备的各种功能及设备的保养，一切费用由供货方负责。	
3. 保修期责任： 1) 仪器自安装验收之日起实行免费保修 2 年，质保期内免费保修，终身维修服务。 2) 保修期后将长期优惠价提供配件及耗材。 3) 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，如“技术需求”有要求的按其执行，质保期 2 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。质保期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。	
4. 其他具体事项：无	
甲方（章）  年 月 日	乙方（章）  年 月 日

注：售后服务事项填不下时可另加附页

中标通知书

广西睿峰广医疗器械有限公司:

经评定,项目编号为YLZC2024-G1-990514-GXCY招标文件中的4K内窥镜摄像系统、二维彩色多普勒超声诊断仪、时差培养箱采购-分标3,确定你公司中标,中标价格为855000元。

自此通知书发出之日起25天内,与采购人签订政府采购合同。合同签订前,需按本项目招标文件和你公司投标文件等约定拟定合同文本(合同格式见招标文件),报我机构项目联系人确认。

采购人联系人:周柏强

电话:0775-2095116

代理机构联系人:吴燕凤

电话:0775-2687698



广西诚友工程管理有限公司

2024年10月23日

投 标 函

致：玉林市妇女儿童医院

根据贵方 4K 内窥镜摄像系统、二维彩色多普勒超声诊断仪、时差培养箱采购（项目编号：YLZC2024-G1-990514-GXCY）的招标公告，签字代表邹小桃（姓名）经正式授权并代表投标人广西睿峰广医疗器械有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方已详细审查全部“招标文件”，包括修改文件（如有的话）以及全部参考资料和有关附件，已经了解我方对于招标文件、采购过程、采购结果有依法进行询问、质疑、投诉的权利及相关渠道和要求。

2. 我方在投标之前已经完全理解并接受招标文件的各项规定和要求，对招标文件的合理性、合法性不再有异议。

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

4. 如中标，本投标文件至本项目合同履行完毕止均保持有效，我方将按“招标文件”及政府采购法律、法规的规定履行合同责任和义务。

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

7. 以上事项如有虚假或者隐瞒，我方愿意承担一切后果，并不再寻求任何旨在减轻或者免除法律责任的辩解。

8. 根据《中华人民共和国政府采购法实施条例》第五十条要求对政府采购合同进行公告，但政府采购合同中涉及国家秘密、商业秘密的内容除外。我方就对本次投标文件进行注明如下：（两项内容中必须选择一项）

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：中国（广西）自由贸易试验区南宁片区歌韵路 17 号昌林中心 A 座十三层 1305A

邮编：530201

电话：19162297226

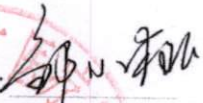
传真：无

投标人名称：广西睿峰广医疗器械有限公司

开户银行：中国银行股份有限公司南宁市长堽路支行

银行帐号：619774696025

法定代表人或者委托代理人签字：



投标人（盖公章）：广西睿峰广医疗器械有限公司

2024年10月08日



商务要求偏离表

所投分标：3分标

项目	招标文件商务要求	投标人的承诺	偏离说明
交付的时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内交付使用。	我司自签订合同之日起 20 天内交付使用。	正偏离
	2. 交付地点：广西玉林市采购人指定地点。	我司免费将设备送达广西玉林市采购人指定地点。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）	我司自成交通知书发出之日起 25 日内与采购人签订合同。	无偏离
付款条件（进度和方式）	合同签订之日起 10 个工作日内采购人向成交人支付合同总金额的 30%；经现场安装调试，采购人验收合格后，由成交供应商开具正式有效发票，采购人收到发票后 30 个工作日内支付货款的 40%，六个月后支付货款的 20%，一年后一次性付清剩余的 10% 合同货款。 注：实际款项拨付由财政部门根据财政资金情况安排。	合同签订之日起 10 个工作日内采购人向我司支付合同总金额的 30%；经现场安装调试，采购人验收合格后，由我司开具正式有效发票，采购人收到发票后 30 个工作日内支付货款的 40%，六个月后支付货款的 20%，一年后一次性付清剩余的 10% 合同货款。 注：实际款项拨付由财政部门根据财政资金情况安排。	无偏离
售后服务	1. 售后服务要求： （1）按国家规定实行“三包”，产品质量执行行业标准；（2）购买的仪器必须送货到需方指定的位置，并按要求安装，调试。一切费用由供货方负责。（3）使用人员的培训由供货方负责，达到使用人员能独立操作，熟悉操作的要求。（4）仪器使用后，在质保期内出现问题，供货方的工程师必须在接到报修后 24 小时到位。（5）供货方仪器的配件必须在中国区内有配件中心，所需要更换的配件必须在 24 小时内到货，并负责安装。费用应该以最优惠的价格供应给使用方。（6）所有货物必须保证提供全新的合格产品，否则，采购方有权拒收货物。	1. 我司满足招标文件的售后服务要求： （1）按国家规定实行“三包”，产品质量执行行业标准；（2）购买的仪器必须送货到需方指定的位置，并按要求安装，调试。一切费用由我司负责。（3）使用人员的培训由我司负责，达到使用人员能独立操作，熟悉操作的要求。（4）仪器使用后，在质保期内出现问题，我司的工程师在接到报修后 12 小时到位。（5）我司仪器的配件在中国区内有配件中心，所需要更换的配件在 24 小时内到货，并负责安装。费用应该以最优惠的价格供应给使用方。（6）所有货物必须保证提供全新的合格产品，否则，采购方有权拒收货物。	正偏离

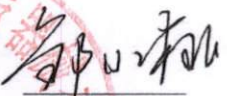
	2. 质保期: 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 如“技术需求”有要求的按其执行, 其余的如厂家有承诺超过1年的按厂家承诺, 厂家无承诺的设备最短不得少于1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不得收取任何费用。质保期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。	2. 质保期: 我司按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 如“技术需求”有要求的按其执行, 质保期2年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件, 不收取任何费用。质保期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。	正偏离
其它要求	1. 供应商必须提供产品的有效证件[如医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证(含附件, 附件可在供货时提供)、医疗器械备案凭证等, 具体根据国家相关的法律法规和管理规定提供]。所提供的仪器交货时均需提供代理商或厂家的供货证明(产品保证书)或授权书。原装进口设备交货时还需提供报关证明及具有相关资质的国家认可的机关部门出具的检验报告。	1. 我司提供产品的有效证件[如医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证(含附件, 附件可在供货时提供)、医疗器械备案凭证等, 具体根据国家相关的法律法规和管理规定提供]。所提供的仪器交货时均需提供代理商或厂家的供货证明(产品保证书)或授权书。原装进口设备交货时还需提供报关证明及具有相关资质的国家认可的机关部门出具的检验报告。	无偏离
	2. 供应商提供的仪器、设备必须符合国家的技术标准。进口设备提供中文说明书。医疗产品名称必须与注册证名称一致。	2. 我司提供的仪器、设备均符合国家的技术标准。进口设备提供中文说明书。医疗产品名称必须与注册证名称一致。	无偏离
验收标准	1、采购人对供货方所交设备依照招标文件上承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收, 要求所有技术指标、功能、性能都能满足采购要求。	1、采购人对我司所交设备依照招标文件上承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收, 要求所有技术指标、功能、性能都能满足采购要求。	无偏离
	2、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担, 包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。	2、验收过程中所产生的一切费用均由我司承担, 包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。	无偏离
	3、产品到达现场后, 中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱, 共同清点、检查外观, 作出开箱记录, 双方签字确认。中标供应商应保证货物到达采购人所在地完好无	3、产品到达现场后, 我司在采购单位人员在场情况下当面开箱, 共同清点、检查外观, 作出开箱记录, 双方签字确认。我司保证货物到达采购人所在地完	无偏离

	损, 如有缺漏、损坏, 由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。	好无损, 如有缺漏、损坏, 由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。	
	4、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后, 由采购人组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收, 出具验收书。采购项目的验收, 必须严格按照合同与补充合同的约定进行, 不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。	4、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后, 由采购人组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收, 出具验收书。采购项目的验收, 必须严格按照合同与补充合同的约定进行, 不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。	无偏离
	5、中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求, 且对采购人造成损失的, 由中标供应商承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。	5、我司提供的货物或服务未达到招标文件规定要求, 且对采购人造成损失的, 由我司承担一切责任, 并赔偿所造成的损失。	无偏离
	6、采购人需要制造商对中标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, 相关配合事项由中标供应商与制造商协调。	6、采购人需要制造商对我司交付的产品或服务(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, 相关配合事项由我司与制造商协调。	无偏离
	7、产品包装材料归采购人所有。	7、产品包装材料归采购人所有。	无偏离
▲二、进口产品说明	本项目货物不接受进口产品投标(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), 如有此类产品参与投标的, 投标文件按无效响应处理。	我司提供的设备是国内生产厂家生产, 不属于进口产品。	无偏离

注:

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

法定代表人或者委托代理人(签字):



投标人盖公章: 广西睿峰广医疗器械有限公司

日期: 2024年10月08日

技术偏离表

所投分标：3 分标

项 号	标的 的名 称	技术要求	投标响应	偏离 说明
1	4K 内 窥镜 摄像 系统	整体要求	整体要求	
		1.1. 摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机为同一制造商，确保系统的稳定性和成像效果。	1.1. 摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机为同一制造商，确保系统的稳定性和成像效果。	无偏离
		4K 内窥镜摄像系统	4K 内窥镜摄像系统	
		2.1. 4K 内窥镜摄像系统使用寿命 ≥ 10 年。	2.1. 4K 内窥镜摄像系统使用寿命：10 年。	无偏离
		2.2. 4K 内窥镜摄像系统主机，具有逐行扫描内镜成像性能。图像输出分辨率包括两种。	2.2. 4K 内窥镜摄像系统主机，具有 3840*2160 逐行扫描内镜成像性能。图像输出分辨率包括：3840*2160 和 1920*1080 两种。	无偏离
		▲2.3. 能够同时支持 ≥ 6 路全画面视频输出，至少包括 5 路 1080P 和 1 路 4K 视频输出。	▲2.3. 能够同时支持 ≥ 6 路全画面视频输出，至少包括 5 路 1080P 和 1 路 4K 视频输出。	无偏离
		2.4. 图像的水平分辨能力 $\geq 1800\text{LW/PH}$ 。	2.4. 图像的水平分辨能力：2000LW/PH。（佐证材料在商务文件的第 40 页，第 62 页）	正偏离
		2.5. 图像的垂直分辨能力 $\geq 1800\text{LW/PH}$ 。（提供省级以上医疗器械检验机构出具的检测报告）	2.5. 图像的垂直分辨能力：2000LW/PH。（提供省级以上医疗器械检验机构出具的检测报告，佐证材料在商务文件的第 40 页和第 62 页）	正偏离
		2.6. 摄像系统静态图像宽容度 ≥ 570 。	2.6. 摄像系统静态图像宽容度：578。（佐证材料在商务文件的第 40 页）	正偏离
		▲2.7. 摄像系统信噪比 $\geq 65\text{dB}$ 。	▲2.7. 摄像系统信噪比 $\geq 68\text{dB}$ 。（佐证材料在商务文件的第 41 页）	正偏离
		2.8. 主机图像显示界面 ≥ 3 种菜单调用或系统控制方式，至少包含：键盘、摄像头按键、主机面板。	2.8. 主机图像显示界面：3 种菜单调用或系统控制方式，至少包含：键盘、摄像头按键、主机面板。	无偏离
		2.9. 具备白平衡、场景模式选择、拍照、录像、冻结、缩放，图像翻转等菜单控制功能。	2.9. 具备白平衡、场景模式选择、拍照、录像、冻结、缩放，图像翻转等菜单控制功能。	无偏离

2.10. 具有增益控制, 色调调节, 色彩饱和度调节, 锐度调节等图像调节功能。	2.10. 具有增益控制, 色调调节, 色彩饱和度调节, 锐度调节等图像调节功能。	无偏离
2.11. 主机支持 ≥ 2 种曝光模式, 至少包含: 自动曝光和手动曝光。手动曝光模式下 ≥ 2 种调节设置, 其中快门设置 ≥ 7 档可调、增益设置 ≥ 11 档可调。	2.11. 主机支持: 2种曝光模式, 至少包含: 自动曝光和手动曝光。手动曝光模式下: 2种调节设置, 其中快门设置: 7档可调、增益设置: 11档可调。	无偏离
2.12. 主机支持 ≥ 2 种测光模式, 至少包含: 中心测光, 自动测光。	2.12. 主机支持: 2种测光模式, 至少包含: 中心测光, 自动测光。	无偏离
2.13. 场景模式 ≥ 7 种, 包括: 胸腹腔镜、腹腔镜(小)、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、可实现一键切换。	2.13. 场景模式: 8种, 包括: 胸腹腔镜、腹腔镜(小)、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、自定义模式等, 可实现一键切换。(佐证材料在商务文件的第41页)	正偏离
▲2.14. 色彩模式 ≥ 4 种, 可根据医生色彩风格实时切换调整。	▲2.14. 色彩模式 ≥ 4 种, 可根据医生色彩风格实时切换调整。	无偏离
2.15. 主机内置刻录功能, 原生自带4K和全高清视频录制, 支持编码, 支持码率可调; 支持固定码率、可变码率可配。	2.15. 主机内置刻录功能, 原生自带4K(3840x2160分辨率)和全高清(1920x1080分辨率)视频录制, 支持H.265编码, 支持8Mbps-64Mbps码率可调; 支持固定码率、可变码率可配。	无偏离
2.16. 主机支持4K和全高清图片采集。	2.16. 主机支持4K(3840x2160分辨率)和全高清(1920x1080分辨率)图片采集。	无偏离
2.17. 去网格功能 ≥ 3 种, 针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。	2.17. 去网格功能: 3种, 针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。	无偏离
2.18. 具有智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。	2.18. 具有智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。	无偏离
2.19. 可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数文件。	2.19. 可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数文件。	无偏离
2.20. 支持多种输出端口。	2.20. 支持多种输出端口: HDMI2.0*1, DVI-D*2、HD-SDI*2、HDMI1.4*1。	无偏离
2.21. 设备语言支持中英文切换, 默认简体中文。	2.21. 设备语言支持中英文切换, 默认简体中文。	无偏离
4K摄像头	4K摄像头	无偏离
3.1. 摄像头采集像素 ≥ 829 万, 原生输出 $\geq 60\text{Hz}$ 的4K超高清图像	3.1. 摄像头采用1/2.5英寸CMOS芯片, 采集像素: 829万,	正偏离

	数据。	原生输出 3840*2160 60Hz 的 4K 超高清图像数据。(佐证材料在商务文件的第 41 页, 第 46 页)	
	▲3.2. 摄像头垂直有效像素 ≥ 2450。	▲3.2. 摄像头垂直有效像素: 2500。(佐证材料在商务文件的第 41 页)	正偏离
	3.3. 摄像头的相对畸变 ≤ 0.5%。	3.3. 摄像头的相对畸变: 0.5%。	无偏离
	3.4. 摄像头与光学适配器分体设计, 标配 F25 光学适配器, 并可连接 C-Mount 接口标准的各种定焦或变焦光学适配器。	3.4. 摄像头与光学适配器分体设计, 标配 F25 光学适配器, 并可连接 C-Mount 接口标准的各种定焦或变焦光学适配器。	无偏离
	3.5. 摄像头控制按键 ≥ 4 个, 支持 4 种自定义按键功能, 包括: 白平衡、冻结、曝光亮度调节、锐度调节、缩放, 图像翻转, 场景设置等。	3.5. 摄像头控制按键: 4 个, 支持 4 种自定义按键功能, 包括: 白平衡、冻结、曝光亮度调节、锐度调节、缩放, 图像翻转, 场景设置等。	无偏离
	LED 冷光源	LED 冷光源	无偏离
	4.1. 光源类型为 LED 冷光源。	4.1. 光源类型为 LED 冷光源。	无偏离
	4.2. LED 冷光源使用寿命 ≥ 10 年。	4.2. LED 冷光源使用寿命: 10 年。	无偏离
	4.3. 光源使用寿命 ≥ 55000 小时。	4.3. 光源使用寿命: 60000 小时。(佐证材料在商务文件的第 42 页, 第 68 页, 第 75 页)	正偏离
	4.4. 光源色温区间在 5700K ± 500K。	4.4. 光源色温区间在 5700K ± 500K。	无偏离
	4.5. 冷光源红外截止性能 ≤ 4mW/1m。	4.5. 冷光源红外截止性能: 4mW/1m。	无偏离
	▲4.6. 输出总光通量 ≥ 1350lm, 显色指数 ≥ 93%。	▲4.6. 输出总光通量: 1400lm, 显色指数 ≥ 93%。(佐证材料在商务文件的第 42 页, 第 69 页, 第 75 页)	正偏离
	▲4.7. 支持智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。	▲4.7. 支持智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。	无偏离
	4.8. 具有光纤插入自动检测功能, 无光纤插入时光源不发光。	4.8. 具有光纤插入自动检测功能, 无光纤插入时光源不发光。	无偏离
	4.9. 具有光源寿命提示功能。	4.9. 具有光源寿命提示功能。	无偏离
	27 寸显示器	27 寸显示器	无偏离
	5.1. 医用 27 英寸液晶面板。	5.1. 27 英寸医用监视器, 支持原生 4K 分辨率 3840 × 2160 和 1080P 视频输入。	无偏离

	医用台车	医用台车	无偏离
	6.1. 结构主体全部采用优质钢材制作，人体工学把手，可方便移动。	6.1. 结构主体全部采用优质钢材制作，人体工学把手，可方便移动。	无偏离
	6.2. 具有显示器挂臂。挂臂具有三关节调整功能，能够进行 360° 旋转调节且高度可调。	6.2. 具有显示器挂臂。挂臂具有三关节调整功能，能够进行 360° 旋转调节且高度可调。	无偏离
	6.3. 所有脚轮均为静音制动脚轮。	6.3. 所有脚轮均为静音制动脚轮。	无偏离
	6.4. 标配用于悬挂软性镜的挂架，高度连续可调。	6.4. 标配用于悬挂软性镜的挂架，高度连续可调。	无偏离
	导光束	导光束	无偏离
	7.1. 长度：≥3000mm；有效芯径：≥4.0mm。	7.1. 长度：3000mm；有效芯径：4.0mm。	无偏离
	产品配置清单	产品配置清单	无偏离
	1、4K 内窥镜摄像系统：1 台 2、4K 内窥镜摄像头：1 个 3、变焦适配器：1 个 4、内窥镜 LED 冷光源：1 台 5、玻璃光纤传光束：1 根 6、27 寸显示器：1 台 7、内窥镜台车：1 台	1、4K 内窥镜摄像系统：1 台 2、4K 内窥镜摄像头：1 个 3、变焦适配器：1 个 4、内窥镜 LED 冷光源：1 台 5、玻璃光纤传光束：1 根 6、27 寸显示器：1 台 7、内窥镜台车：1 台	无偏离

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。
3. 投标人认为其投标响应有正偏离的，请在技术偏离表中列明，且在投标文件中提供投标产品的彩页或国家认可的有资质的第三方检测机构出具的检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：广西睿峰广医疗器械有限公司

日期：2024 年 10 月 08 日

第二章 采购需求

说明：

1、为落实政府采购政策需满足的要求

本招标文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》的规定。

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

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

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

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

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

1 分标 采购预算：详见招标公告

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术需求
1	时差培养箱	1台	工业	1、采用延时摄影技术进行胚胎培养分析； 2、采用三气干式培养系统，培养条件（温度，气体浓度）由独立主机单独控制； 3、内置自动对焦成像系统，特制光学元件，自动准确定位每个培养皿中的观察孔定位； 4、配置长工作距离调制相差物镜，清晰的观察胚胎关键特征； 5、内置单色 CCD，分辨率：≥220万像素，每微米像素尺寸>3.5； 6、单次循环成像时长≤10min； 7、使用红光波长 LED 光源，单张照片照明时间≤0.03S； 8、内置过滤器，对于>0.3μm的微粒，清除率可达 99.97%，配置活性炭过滤器过滤； 9、温度控制范围：+35.0℃～+40.0℃，精度控制±0.2℃；

			10、CO₂浓度控制范围：2.0%~12.0%，精度控制±0.2%； 11、O₂控制范围：2.0%~12.0%，精度控制±0.2%； 12、正常使用情况下，开仓后温度恢复时间≤2min，CO₂浓度恢复时间：≤7min； O₂浓度恢复时间：≤7min； 13、容量：可同时容纳≥8个一次性专用培养皿，每个培养皿可放置≥16枚胚胎； 14、专用培养皿：每皿具有≥16个具有编号的胚胎培养微孔； 15、报警系统：包含声光报警，监控培养环境及相关联电组件； 16、主机带有≥10寸电容式触摸屏，搭载图像捕获软件。可通过触摸形式查看图像和设置设备运行参数； 17、浏览端软件工作站：配置高性能电脑以及功能强大的浏览端软件，能提供胚胎发育高分辨率延时图像和详细注释工具，包括图形，温度和气体测量值、系统的所有数据，日志、文件、目录病人样品信息和警报等数据，并自动生成文件。用户可以手动选择不同焦平面查看动态图像和静态照片。用户可根据需求对胚胎进行手动标注，并具可让用户对比≥16个培养孔（胚胎）同步发育图像； 18、每套浏览端软件工作站可连接≥2台时差培养箱主机； 19、允许连接外网，可支持多个服务器间胚胎发育分析系统数据共享； 20、具有 AI 胚胎识别与评估软件系统，系统可自动识别胚胎发育状态并自动标注胚胎相关参数，帮助用户查看和评估胚胎发育情况。
--	--	--	---

▲一、商务条款

交付的时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内交付使用。 2. 交付地点：广西玉林市采购人指定地点。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）
付款条件（进度和方式）	合同签订之日起 10 个工作日内采购人向成交人支付合同总金额的 30%；经现场安装调试，采购人验收合格后，由成交供应商开具正式有效发票，采购人收到发票后 30 个工作日内支付货款的 40%，六个月后支付货款的 20%，一年后一次性付清剩余的 10%合同货款。 注：实际款项拨付由财政部门根据财政资金情况安排。
售后服务	1. 售后服务要求 （1）按国家规定实行“三包”，产品质量执行行业标准；（2）购买的仪器必须送货到需方指定的位置，并按要求安装，调试。一切费用由供货方负责。 （3）使用人员的培训由供货方负责，达到使用人员能独立操作，熟悉操作的要求。（4）仪器使用后，在质保期内出现问题，供货方的工程师必须在接到报修后 24 小时到位。（5）供货方仪器的配件必须在中国区内有配件中心，所需要更换的配件必须在 24 小时内到货，并负责安装。费用应该以最优惠的价格供应给使用方。（6）所有货物必须保证提供全新的合格产品，否则，采购方有权拒收

	货物。 2. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，如“技术需求”有要求的按其执行，其余的如厂家有承诺超过1年的按厂家承诺，厂家无承诺的设备最短不得少于1年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。质保期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。
其它要求	1. 供应商必须提供产品的有效证件[如医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证（含附件，附件可在供货时提供）、医疗器械备案凭证等，具体根据国家相关的法律法规和管理规定提供]。所提供的仪器交货时均需提供代理商或厂家的供货证明(产品保证书)或授权书。原装进口设备交货时还需提供报关证明及具有相关资质的国家认可的机关部门出具的检验报告。 2. 供应商提供的仪器、设备必须符合国家的技术标准。进口设备提供中文说明书。医疗产品名称必须与注册证名称一致。
验收标准	1、采购人对供货方所交设备依照招标文件上承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足采购要求。 2、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 3、产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标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，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 4、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由采购人组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。 5、中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 6、采购人需要制造商对中标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，相关配合事项由中标供应商与制造商协调。 7、产品包装材料归采购人所有。
▲二、进口产品说明	
本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的，投标文件按无效响应处理。	

2 分标

采购预算：详见招标公告

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术需求
1	二维彩色多普勒超声诊断仪	1 台	工业	一、主机成像系统： 1.1、高分辨率液晶显示器≥ 21 英寸，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右旋转； 1.2、操作面板具备角度可调液晶触摸屏≥ 13 英寸，直接点击触摸屏可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转； 1.3、数字波束形成器； 1.4、多倍信号并行处理技术； 1.5、数字化全程动态聚焦； 1.6、数字化可变孔径及动态变迹技术； 1.7、数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元； 1.8、解剖 M 型技术≥ 3 条取样线，可≥ 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量； 1.9、脉冲反向谐波成像单元； 1.10、彩色多普勒成像技术； 1.11、彩色多普勒能量图技术； 1.12、方向性能量图技术； 1.13、数字化频谱多普勒显示和分析单元； 1.14、智能化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数获取最佳图像，具备独立按键； 1.15、空间复合成像技术，支持多档位调节和多参数联合应用； 1.16、斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨率，可分级调节≥ 9 级； 1.17、高清成像技术，整场图像锐化处理，提高组织内部分辨率和边界锐化显示，独立分级调节≥ 5 级； 1.18、支持局部放大、一键全屏放大； 1.19、实时双同步/三同步功能； 1.20、内置 DICOM3.0 标准输出接口； 1.21、无线数据传输功能，通过移动终端应用软件，扫描超声设备中的二维码，可将实时扫描图像同步共享至移动终端；也可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅，实现智联交互； 1.22、工作流协议，支持工作流协议自定义设置，根据预设流程可自动添加注释、体标及自动激活测量等，同时结合教学系统，帮助操作者顺利完成检查工作； 1.23、支持图像秒传功能，支持将临床图像从超声设备一键上传至 PC 端； 先进成像技术： 二、3D/4D 成像技术： 2.1、渲染模式≥ 8 种，包括表面模式、骨骼成像、梯度亮度、X-线成像、表面深度成像、骨骼深度成像、最小回声成像、光源仿真

			成像、光影成像等； 2.2、智能光源仿真成像技术，通过仿真成像技术对 3D/4D 立体数据进行仿真渲染，并支持≥ 8 种光源位置可调，显示不同动态光源所带来的立体渲染效果； 2.3、光影成像技术，通过提取三维体数据组织边缘轮廓信息，滤除组织信号，并进行立体渲染，达到透视效果，如玉石般晶莹剔透效果，观察内部不同层次结构，主要适应于胎儿骨骼、孕囊、血管及空腔性结构等成像； 2.4、截面功能，根据 3D 立体数据 A、B、C 三个正交平面之间的相互空间关系，通过调节某一平面，空间相关的另外一个平面也随之变化，从而判断病灶在 A、B、C 平面的表现，可支持三个平面两两组合成 4 种显示模式； 2.5、断层切片成像，可将 3D 立体数据沿 A、B、C 三个正交平面分别进行连续平行断层切割，可同屏显示≥ 24 幅不同深度图像，可对切片进行放大； 2.6、卵泡自动测量，在 3D 立体数据下，一键自动分割无回声结构，以不同的颜色区分显示不同位置和大小无回声结构。并自动测量卵泡直径、X 轴长度、Y 轴长度、Z 轴长度、三个轴的平均值和体积，最大可显示 20 组数据； 2.7、三维超声自由解剖技术，能以直线，曲线，描记线和多段线方式对容积数据进行任意方向和角度的切割，从而可获得正交切面成像、非正交切面成像及追踪不规则结构的曲面平铺成像，对复杂形态的结构进行显像； 2.8 容积对比增强技术，通过从相邻薄层数据中获得多个平面的组织信息，使在普通二维超声中相似的结构和组织对比度增强，对不规则的斑点噪声进行抑制，从而形成更清晰的边缘和内部结构，最终得到增强后的切面数据； 2.9 支持彩色多普勒三维成像、能量血流三维成像、高分辨率血流三维成像，渲染模式≥ 3 种； 三、产科扫查自动分析相关技术 3.1、产科实时扫查自动分析技术： 3.1.1、一体化在机内置功能，具有独立功能按键； ▲3.1.2、开启自动分析功能后，在产科二维实时扫查过程中不用按键，即可自动识别捕捉胎儿相关标准切面≥ 13 个，并同屏同步自动存储于图像剪贴板区域，提供后续查阅，同时具有实时自动标准切面质控评分条功能，非标准切面不进行自动获取。整个过程实现不用按键，不影响医生连续实时扫查； 3.1.3、标准切面质控评分条功能，切面越标准评分越高，通过动态颜色直观显示评分高低，实时扫查过程中不用按键，高评分标准切面自动替换低评分切面，并自动存储于图像剪贴板区域，保证自动分析的精准性； 3.1.4、标准切面清单提醒功能：同屏实时显示扫查切面列表，具有实时自动标记区分显示未检、已检切面，同时动态显示未扫查的
--	--	--	---

			切面个数进行提醒，避免漏扫切面； 3.1.5、自动捕获标准切面的同时同步完成自动测量≥ 7组胎儿生物学数据，不用按键，不影响医生连续实时扫查； 3.1.6、支持全程扫查过程中自动测量胎儿生物学数据≥ 12组； 3.1.7、支持常规腹部凸阵探头和腹部容积探头； 3.2、产科自动测量功能，操作者在产科扫查中，选好胎儿相关二维标准切面后冻结图像，支持自动测量胎儿生物数据≥ 10组； 四、盆底智能扫查技术 4.1、2D盆底成像模式下，一键自动识别前盆腔标准切面组织结构并标定参考线，同时自动测量膀胱颈距离值、膀胱后角值、膀胱距离值、尿道倾斜角值，无须手动标定参考点； 4.2、3D盆底成像模式下，一键自动识别肛提肌裂孔标准切面组织结构和自动测量包括肛提肌裂孔面积、肛提肌裂孔前后径、肛提肌裂孔左右径、左侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙和右侧肛提肌裂孔 - 尿道间隙，无须手动标定参考点； 五、超宽视野成像扫描技术 5.1、扫查长度$\geq 80\text{cm}$； 5.2、支持测量； 5.3、支持一键全屏放大功能； 5.4、线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像； 5.5、支持彩色多普勒、能量多普勒实时宽景； 5.6、宽景图像拼接处会实时显示探头移动速度提示框，屏幕实时显示速度提示语； 六、弹性成像技术； 6.1、具备位移曲线，用于实时显示按压频率及相对位移的大小； 6.2、主机内置一体化实时弹性定量分析软件，可对弹性图像进行面积对比、弹性对比分析； 6.3、弹性成像模式下，可调节彩色图谱、透明度、对比度、帧相关、频率，对弹性成像进行优化； 6.4、甲状腺智能扫查技术，一次按键自动识别甲状腺结节，并对病灶进行自动描记、测量、超声诊断描述等分析，减少主观依赖，可重复性好，提升工作效率，同时给操作者提供指导学习和教学功能； 七、肌骨智能扫查技术 7.1、肌骨二维成像实时模式下，支持一键自动识别肌骨标准切面对切面的不同组织结构用不同的颜色标记和名称注释标注； 7.2、结合此条功能，辅助医生快速获取肩关节标准切面≥ 3个； 7.3、支持在机肌骨示教系统同屏显示，通过和机器即时交流，帮助医生掌握如何打出肩关节切面的技巧； 7.4、内置超声教学软件，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，指导操作者进行标准切面的正确扫查，包含乳腺、甲状腺、子宫等切面； 7.5、扩展成像技术：凸阵、微凸阵、线阵探头均具有此功能；
--	--	--	---

			八、测量和分析 8.1、常规测量软件包； 8.2、基础测量包，2B 模式下支持双幅跨幅测量； 8.3、剖面血流，彩色多普勒模式下无需激活频谱即可测量血管截面瞬时的血流量，显示最大速度、平均速度、深度、血流量，补偿角度可调； 8.4、定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥ 7个任意位置的血流速度； 8.5、频谱自动测量分析软件，用户可自由配置显示的参数； 8.6、专科测量软件包，支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管，自动生成报告； 九、妇科测量软件包 9.1、可测量盆底、子宫、子宫动脉、卵巢、卵泡等，并自动生成报告； 9.2、子宫内膜厚度自动测量，支持 B 模式自动识别子宫内膜并对内膜厚度进行自动测量； 9.3、二维成像模式，卵泡自动测量； 9.4、三维成像模式，3D 卵泡自动测量，并用不同颜色标识卵泡区分显示； 9.5、产科测量软件包：≥ 4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分； 9.6、腹部测量软件包：支持膀胱自动测量； 9.7、小器官测量软件包，包含乳腺测量包； 9.8、血管测量软件包：血管内中膜自动测量，具备前、后壁同屏独立测量显示； 十、图像存储(电影)回放重显及病案管理单元 10.1、回放、存储静、动态图像，实时图像传输； 10.2、硬盘$\geq 1600G$，图像存储； 10.3、电影回放≥ 480 秒； 10.4、具备主机硬盘图像数据存储； 10.5、病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索和打印等； 10.6、支持不同探头≥ 6 幅图像同屏动态回放，回放速度可调； 连通性：医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件。 十一、系统技术参数及要求 11.1、系统通用功能： 11.1.1、高分辨率液晶显示器≥ 21 英寸，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右旋转。 11.1.2、操作面板具备角度可调液晶触摸屏≥ 13 英寸，直接点击触摸屏即可选择需要调节的参数，操作面板可上下左右进行高度调整及旋转。 11.1.3、主机内置探头接口≥ 5 个，可同时激活，大小一致互通互用。
--	--	--	--

			11.1.4、预设条件：针对不同的检查脏器，预置最佳化图像的检查条件，减少操作时的调节。 十二、探头规格 12.1、频率：超宽频带探头，1MHz 到 17MHz； 12.2、二维、彩色、多普勒均可独立变频； 12.3、类型：电子扇扫、线阵、凸阵； 12.4、电子线阵探头阵元数≥ 256； 12.5、单晶腹部凸阵探头（1.0-7.5MHz）； 12.6、血管/小器官线阵探头（4.0-17.0MHz）； 12.7、腔内探头（3-12.8MHz），不使用扩展成像技术情况下角度$\geq 190^\circ$，扩展成像后角度$\geq 210^\circ$； 12.8、腔内容积探头 3-12MHz，不使用扩展成像技术情况下二维角度$\geq 175^\circ$，三维摆动角度$\geq 115^\circ$； ▲12.9、腔内探头实时控技术，温度值实时显示在显示屏，支持多种探头穿刺导向：探头可配穿刺导向装置； 十三、二维显像主要参数 13.1、成像速度：相控阵探头，$\geq 88^\circ$ 角，$\geq 18\text{CM}$ 深度时，帧速度≥ 55 帧/秒； 13.2、增益调节：增益补偿≥ 8 段，侧向增益补偿≥ 6 段，B/M 可独立调节； 13.3、直观显示可视可调动态范围：$\geq 275\text{dB}$，增益调节≥ 250； 13.4、数字式声束形成器：数字式全程动态聚焦，数字式可变孔径及动态变迹。 13.5、A/D$\geq 14\text{bit}$； 13.6 焦点个数：≥ 9 个（非段数），可视可调； 13.7、接收方式：独立接收和发射通道数，多倍信号并行处理； 13.8、深度$\geq 39\text{cm}$； 13.9、二维灰阶成像 256 灰阶； 13.10、伪彩：≥ 12 档可调； 13.11、灰阶图谱≥ 13 级可调； 13.12、组织特性匹配，用户可根据人体组织真实情况进行调节，多级可调，匹配至最佳成像声速，并以具体数值在触摸屏上显示。 十四、频谱多普勒 14.1、显示模式； 14.1、高脉冲重复频率； 14.2、连续波多普勒； 14.3、脉冲多普勒； 14.4、发射频率； 14.5、电子凸阵：2.2-3.2MHz； 14.6、电子线阵：4.5-7.0MHz； 14.7、电子相控阵：1.8-2.6MHz； 14.8、最大测量速度：正或反向血流速度：$\geq 10.0\text{m/s}$；血流速度28.0m/s；
--	--	--	---

			14.9 最低测量速度：$\leq 0.9\text{mm/s}$； 14.10 滤波器：可分级选择，≥ 9 级可调； 14.11 独立变频段数≥ 5 段； 14.12 取样宽度及位置范围：宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调； 14.13 零位移动：15 级； 14.14 实时自动包络频谱并完成频谱测量计算。 十五、彩色多普勒 15.1、显示方式：速度图、能量图、方向性能量图； 15.2、彩色增强功能：彩色多普勒能量图；组织多普勒； 15.3、具有彩色双实时功能； 15.4、独立变频段数≥ 5 段； 15.5、显示位置调整：线阵扫描感兴趣的图像范围：$-18^{\circ} \sim +18^{\circ}$； 15.6、彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变； 15.7、高分辨率血流成像，提供高空间分辨率和时间分辨率的彩色血流图象，更细微的显示末梢血流的动态情况，机器具备独立功能键； 15.8、微细血流成像，经过创新的技术有效滤除软组织和噪声信号，最大限度保留超低速微细血流的信号，显著提升超微细血流信号的敏感性和成束性，有别于能量血流和高分辨率血流，机器具备独立按键； 15.9、立体血流成像，通过光照模型，能够在传统二维血流成像的基础上，增加血流的立体感呈现，其显示方式更加接近人眼所视的立体效果，使血流的视觉感受更真实。可与能量血流、高分辨率血流、微细血流联用，增强微小血流的显示效果，机器具备独立按键。 十六、超声功率输出调节： 16.1、输出功率选择独立分级可调； 十七、记录装置： 17.1、内置一体化超声工作站：数字化储存静态及动态图像，动态图像及静态图像以通用格式直接储存； 17.2、图像存储； 17.3、内置 USB 接口≥ 5 个，用于图像传输。
▲一、商务条款			
交付的时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内交付使用。 2. 交付地点：广西玉林市采购人指定地点。		
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）		
付款条件（进度和方式）	合同签订之日起 10 个工作日内采购人向成交人支付合同总金额的 30%；经现场安装调试，采购人验收合格后，由成交供应商开具正式有效发票，采购人收到发票后 30 个工作日内支付货款的 40%，六个月后支付货款的 20%，一年后一次性付清剩余的 10% 合同货款。 注：实际款项拨付由财政部门根据财政资金情况安排。		

售后服务	1. 售后服务要求 (1) 按国家规定实行“三包”，产品质量执行行业标准；(2) 购买的仪器必须送货到需方指定的位置，并按要求安装，调试。一切费用由供货方负责。 (3) 使用人员的培训由供货方负责，达到使用人员能独立操作，熟悉操作的要求。(4) 仪器使用后，在质保期内出现问题，供货方的工程师必须在接到报修后 24 小时到位。(5) 供货方仪器的配件必须在中国区内有配件中心，所需要更换的配件必须在 24 小时内到货，并负责安装。费用应该以最优惠的价格供应给使用方。(6) 所有货物必须保证提供全新的合格产品，否则，采购方有权拒收货物。 2. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，如“技术需求”有要求的按其执行，其余的如厂家有承诺超过 1 年的按厂家承诺，厂家无承诺的设备最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。质保期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。
其它要求	1. 供应商必须提供产品的有效证件[如医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证（含附件，附件可在供货时提供）、医疗器械备案凭证等，具体根据国家相关的法律法规和管理规定提供]。所提供的仪器交货时均需提供代理商或厂家的供货证明(产品保证书)或授权书。原装进口设备交货时还需提供报关证明及具有相关资质的国家认可的机关部门出具的检验报告。 2. 供应商提供的仪器、设备必须符合国家的技术标准。进口设备提供中文说明书。医疗产品名称必须与注册证名称一致。
验收标准	1、采购人对供货方所交设备依照招标文件上承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足采购要求。 2、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 3、产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标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，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 4、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由采购人组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。 5、中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 6、采购人需要制造商对中标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，相关配合事项由中标供应商与制造商协调。 7、产品包装材料归采购人所有。
▲二、进口产品说明 本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的，投标文件按无效响应处理。	

序号	标的的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	4K 内窥镜摄像系统	1 套	工业	整体要求 1.1.摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机为同一制造商，确保系统的稳定性和成像效果。 4K 内窥镜摄像系统 2.1.4K 内窥镜摄像系统使用寿命≥ 10 年。 2.2.4K 内窥镜摄像系统主机，具有逐行扫描内镜成像性能。图像输出分辨率包括两种。 ▲2.3.能够同时支持≥ 6 路全画面视频输出，至少包括 5 路 1080P 和 1 路 4K 视频输出。 2.4.图像的水平分辨能力$\geq 1800\text{LW/PH}$。 2.5.图像的垂直分辨能力$\geq 1800\text{LW/PH}$。（提供省级以上医疗器械检测机构出具的检测报告） 2.6.摄像系统静态图像宽容度≥ 570。 ▲2.7.摄像系统信噪比$\geq 65\text{dB}$。 2.8.主机图像显示界面≥ 3 种菜单调用或系统控制方式，至少包含：键盘、摄像头按键、主机面板。 2.9.具备白平衡、场景模式选择、拍照、录像、冻结，缩放，图像翻转等菜单控制功能。 2.10.具有增益控制，色调调节，色彩饱和度调节，锐度调节等图像调节功能。 2.11.主机支持≥ 2 种曝光模式，至少包含：自动曝光和手动曝光。手动曝光模式下≥ 2 种调节设置，其中快门设置≥ 7 档可调、增益设置≥ 11 档可调。 2.12.主机支持≥ 2 种测光模式，至少包含：中心测光，自动测光。 2.13.场景模式≥ 7 种，包括：胸腹腔镜、腹腔镜（小）、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、可实现一键切换。 ▲2.14.色彩模式≥ 4 种，可根据医生色彩风格实时切换调整。 2.15.主机内置刻录功能，原生自带 4K 和全高清视频录制，支持编码，支持码率可调；支持固定码率、可变码率可配。 2.16.主机支持 4K 和全高清图片采集。 2.17.去网格功能≥ 3 种，针对纤维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。 2.18.具有智能光源联动功能，无需任何手动按键全自动调节光源亮度，使手术更加高效便捷。 2.19.可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数文件。 2.20.支持多种输出端口。 2.21.设备语言支持中英文切换，默认简体中文。 4K 摄像头 3.1.摄像头采集像素≥ 829 万，原生输出$\geq 60\text{Hz}$ 的 4K 超高清图像数据。

			▲3.2.摄像头垂直有效像素≥2450。 3.3.摄像头的相对畸变≤0.5%。 3.4.摄像头与光学适配器分体设计，标配 F25 光学适配器，并可连接 C-Mount 接口标准的各种定焦或变焦光学适配器。 3.5.摄像头控制按键≥4 个，支持 4 种自定义按键功能，包括：白平衡、冻结、曝光亮度调节、锐度调节、缩放，图像翻转，场景设置等。 LED 冷光源 4.1.光源类型为 LED 冷光源。 4.2.LED 冷光源使用寿命≥10 年。 4.3.光源使用寿命≥55000 小时。 4.4.光源色温区间在 5700K±500K。 4.5.冷光源红外截止性能≤4mW/lm。 ▲4.6.输出总光通量≥1350lm，显色指数≥93%。 ▲4.7.支持智能光源联动功能，无需任何手动按键全自动调节光源亮度，使手术更加高效便捷。 4.8.具有光纤插入自动检测功能，无光纤插入时光源不发光。 4.9.具有光源寿命提示功能。 27 寸显示器 5.1.医用 27 英寸液晶面板。 医用台车 6.1.结构主体全部采用优质钢材制作，人体工学把手，可方便移动。 6.2.具有显示器挂臂。挂臂具有三关节调整功能，能够进行 360° 旋转调节且高度可调。 6.3.所有脚轮均为静音制动脚轮。 6.4.标配用于悬挂软性镜的挂架，高度连续可调。 导光束 7.1.长度：≥3000mm；有效芯径：≥4.0mm。 产品配置清单 1、4K 内窥镜摄像系统：1 台 2、4K 内窥镜摄像头：1 个 3、变焦适配器：1 个 4、内窥镜 LED 冷光源：1 台 5、玻璃光纤传光束：1 根 6、27 寸显示器：1 台 7、内窥镜台车：1 台
▲一、商务条款			
交付的时间及地点	1. 交付时间：自签订合同之日起 30 天内交付使用。 2. 交付地点：广西玉林市采购人指定地点。		
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内（最迟不能超过 25 日）		
付款条件（进度和方式）	合同签订之日起 10 个工作日内采购人向成交人支付合同总金额的 30%；经现场安装调试，采购人验收合格后，由成交供应商开具正式有效发票，采购人收到发票后 30 个工作日内支付货款的 40%，六个月后支付货款的 20%，一年后一次性付清		

	剩余的 10%合同货款。 注：实际款项拨付由财政部门根据财政资金情况安排。
售后服务	1. 售后服务要求 (1) 按国家规定实行“三包”，产品质量执行行业标准；(2) 购买的仪器必须送货到需方指定的位置，并按要求安装，调试。一切费用由供货方负责。 (3) 使用人员的培训由供货方负责，达到使用人员能独立操作，熟悉操作的要求。(4) 仪器使用后，在质保期内出现问题，供货方的工程师必须在接到报修后 24 小时到位。(5) 供货方仪器的配件必须在中国区内有配件中心，所需要更换的配件必须在 24 小时内到货，并负责安装。费用应该以最优惠的价格供应给使用方。(6) 所有货物必须保证提供全新的合格产品，否则，采购方有权拒收货物。 2. 质保期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，如“技术需求”有要求的按其执行，其余的如厂家有承诺超过 1 年的按厂家承诺，厂家无承诺的设备最短不得少于 1 年。质保期内负责上门服务、维修、更换配件，不得收取任何费用。质保期自货物通过验收合格并交付使用之日算起。
其它要求	1. 供应商必须提供产品的有效证件[如医疗器械生产许可证、医疗器械经营许可证、医疗器械注册证（含附件，附件可在供货时提供）、医疗器械备案凭证等，具体根据国家相关的法律法规和管理规定提供]。所提供的仪器交货时均需提供代理商或厂家的供货证明(产品保证书)或授权书。原装进口设备交货时还需提供报关证明及具有相关资质的国家认可的机关部门出具的检验报告。 2. 供应商提供的仪器、设备必须符合国家的技术标准。进口设备提供中文说明书。医疗产品名称必须与注册证名称一致。
验收标准	1、采购人对供货方所交设备依照招标文件上承诺的技术规格要求和国家有关标准进行现场验收，要求所有技术指标、功能、性能都能满足采购要求。 2、验收过程中所产生的一切费用均由中标供应商承担，包括邀请第三方检测机构出具检测报告的费用以及因检测或验收不合格导致开展再次检测或验收所产生的费用等。 3、产品到达现场后，中标供应商应在采购单位人员在场情况下当面开箱，共同清点、检查外观，作出开箱记录，双方签字确认。中标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，由中标供应商负责调换、补齐或赔偿。 4、产品或服务在安装调试并试运行符合要求后，由采购人组织成立的验收小组按照采购合同规定的技术、服务、功能、安全标准组织对供应商履约情况进行验收，出具验收书。采购项目的验收，必须严格按照合同与补充合同的约定进行，不得增加合同与补充合同内容规定以外的新的验收内容或标准。 5、中标供应商提供的货物或服务未达到招标文件规定要求，且对采购人造成损失的，由中标供应商承担一切责任，并赔偿所造成的损失。 6、采购人需要制造商对中标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，相关配合事项由中标供应商与制造商协调。 7、产品包装材料归采购人所有。
▲二、进口产品说明 本项目货物不接受进口产品投标（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），如有此类产品参与投标的，投标文件按无效响应处理。	

开标一览表

项目名称：4K 内窥镜摄像系统、二维彩色多普勒超声诊断仪、时差培养箱采购

项目编号：YLZC2024-G1-990514-GXCY

分标：3 分标

投标人名称：广西睿峰广医疗器械有限公司

单位：元

序号	标的的名称	品牌	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	4K 内窥镜摄像系统	华诺康	1 套	855000.00	855000.00
合计金额大写：人民币捌拾伍万伍仟元整（¥855000.00）					

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委托代理人签字或者盖章，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（签字）：

投标人（盖章）：广西睿峰广医疗器械有限公司

日期：2024年10月08日

设备性能配置清单

所投分标：3分标

序号	货物名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置		
							序号	名称	技术指标要求
1	4K 内窥镜摄像系统	1套	华诺康	ECS-401	浙江华诺康科技有限公司	浙江省杭州市	1.	整体要求	1.1. 摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机为同一制造商，确保系统的稳定性和成像效果。
							2.	4K 内窥镜摄像系统	2.1. 4K 内窥镜摄像系统使用寿命：10 年。 2.2. 电击防护等级：CF 型。 2.3. 4K 内窥镜摄像系统主机，具有 3840*2160 逐行扫描内镜成像性能。图像输出分辨率包括：3840*2160 和 1920*1080 两种。 2.4. 能够同时支持：6 路全画面视频输出，包括 5 路 1080P 和 1 路 4K 视频输出。 2.5. 图像的水平分辨能力：2000LW/PH。 2.6. 图像的垂直分辨能力：2000LW/PH。 2.7. 摄像系统静态图像宽容度：578。 2.8. 摄像系统信噪比：68dB。 2.9. 主机图像显示界面：3 种菜单调用或系统控制方式，至少包含：键盘、摄像头按键、主机面板。 2.10. 具备白平衡、场景模式选

										择、拍照、录像、冻结，缩放，图像翻转等菜单控制功能。 2. 11. 具有增益控制，色调调节，色彩饱和度调节，锐度调节等图像调节功能。 2. 12. 主机支持：2 种曝光模式，至少包含：自动曝光和手动曝光。手动曝光模式下：2 种调节设置，其中快门设置：7 档可调、增益设置：11 档可调。 2. 13. 主机支持：2 种测光模式，至少包含：中心测光，自动测光。 2. 14. 场景模式：8 种，包括：胸腹腔镜、腹腔镜（小）、关节镜、宫腔镜、膀胱镜、耳鼻喉镜、纤维镜、自定义模式等，可实现一键切换。 2. 15. 色彩模式：4 种，可根据医生色彩风格实时切换调整。 2. 16. 主机内置刻录功能，原生自带 4K（3840x2160 分辨率）和全高清（1920x1080 分辨率）视频录制，支持 H. 265 编码，支持 8Mbps-64Mbps 码率可调；支持固定码率、可变码率可配。 2. 17. 主机支持 4K（3840x2160 分辨率）和全高清（1920x1080 分辨率）图片采集。 2. 18. 去网格功能：3 种，针对纤
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---



									维镜在实际应用中由于光纤间隙产生的网格进行去网格处理。 2. 19. 具有智能光源联动功能，无需任何手动按键全自动调节光源亮度，使手术更加高效便捷。 2. 20. 可通过移动存储设备一键导入导出医生的场景设置参数文件。 2. 21. 支持多种输出端口： HDMI2.0*1，DVI-D*2、 HD-SDI*2、HDMI1.4*1。 2. 22. 设备语言支持中英文切换，默认简体中文。
							3.	4K 内窥镜摄像头	3. 1. 摄像头采用 1/2.5 英寸 CMOS 芯片，采集像素：829 万，原生输出 3840*2160 60Hz 的 4K 超高清图像数据。 3. 2. 摄像头垂直有效像素：2500。 3. 3. 摄像头的相对畸变：0.5%。 3. 4. 摄像头与光学适配器分体设计，标配 F25 光学适配器，并可连接 C-Mount 接口标准的各种定焦或变焦光学适配器。 3. 5. 摄像头控制按键：4 个，支持 4 种自定义按键功能，包括：白平衡、冻结、曝光亮度调节、锐度调节、缩放，图像翻转，场景设置等。 3. 6. 防水防尘等级：IPX7。
							4.	内窥镜 LED 冷光源	4. 1. 光源类型为 LED 冷光源。 4. 2. LED 冷光源使用寿命：10 年。 4. 3. 电击防护等级：CF 型。 4. 4. 光源使用寿命：60000 小

		时。 4.5. 光源色温区间在 5700K±500K。 4.6. 冷光源红外截止性能: 4.0 mW/lm。 4.7. 输出总光通量: 1400 lm, 显色指数: 93%。 4.8. 支持智能光源联动功能, 无需任何手动按键全自动调节光源亮度, 使手术更加高效便捷。 4.9. 具有光纤插入自动检测功能, 无光纤插入时光源不发光。 4.10. 具有光源寿命提示功能。
5.	医用显示器	5.1. 27 英寸医用监视器, 采用 IPS 液晶面板技术, 支持原生 4K 分辨率 3840×2160 和 1080P 视频输入。
6.	内窥镜台车	6.1. 结构主体全部采用优质钢材制作, 人体工学把手, 可方便移动。 6.2. 具有监视器挂臂。挂臂具有三关节调整功能, 能够进行 360° 旋转调节且高度可调。 6.3. 所有脚轮均为静音制动脚轮。 6.4. 标配用于悬挂软硬镜的挂架, 高度连续可调。
7.	玻璃光纤传光束	7.1. 长度: 3000mm; 有效芯径: 4.0mm。

配置清单:

序号	产品名称	产品型号	规格	数量	备注
1	4K 内窥镜摄像系统	ECS-401	台	1	

								2	4K 内窥镜摄像头	ECH-400	个	1		
								3	变焦适配器	F=14~32mm	个	1		
								4	内窥镜 LED 冷光源	ELL-080C	台	1		
								5	玻璃光纤传光束	CBGS-4.0	根	1		
								6	27 寸医用显示器	LMD-X2705MC	台	1		
								7	内窥镜台车	HNK-NP-5	台	1		

备注：

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

法定代表人或者委托代理人（签字）：

投标人（盖公章）：广西睿峰广医疗器械有限公司

日期：2024 年 10 月 08 日

