

北海市政府采购合同

合同名称：肺功能测试系统等设备购置项目分标 2 采购合同

合同编号：BHRY-HW-QXK-20260075

采购人（甲方）北海市人民医院

供应商（乙方）广西医管家科技有限公司

签订合同地点：北海市人民医院

签订合同时间：2026 年 5 月 25 日

目录

第一章 北海市政府采购合同	2
第二章 投标函	10
第三章 投标报价明细表	13
第四章 商务技术响应表	16
第五章 售后服务承诺书	35
第六章 采购需求	38
第七章 中标通知书	46

第一章 北海市政府采购合同

合同编号：BHRY-HW-QXK-20260075

采购单位（甲方）北海市人民医院

采购计划号：BHZC2025-G1-02308-011、BHZC2025-G1-02308-012、BHZC2025-G1-02308-013

供应商（乙方）广西医管家科技有限公司

项目名称及编号：肺功能测试系统等设备购置项目（项目编号：BHZC2025-G1-990373-GXXK）

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，按照招标文件规定条款和中标供应商投标文件及其承诺，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	医疗器械产品注册证名称	规格型号	生产厂家	单位	单价（元）	数量	金额（元）
1	胎儿母亲动态心电图检测仪	胎儿/母亲动态心电图检测仪	EHG C	深圳市理邦精密仪器股份有限公司	套	237000.00	1	237000.00
2	超声子宫复旧仪	超声波子宫复旧仪	CKC100	重庆海扶医疗科技股份有限公司	套	172700.00	2	345400.00
3	一氧化氮治疗仪	一氧化氮治疗仪	INOWill N100	南京诺令生物科技有限公司	台	330000.00	1	330000.00
人民币合计金额（大写）玖拾壹万贰仟肆佰元整（小写）¥912400.00								

附：产品配置清单

(1) EHG C 胎儿/母亲动态心电检测仪-产品配置清单



EHG C 胎儿/母亲动态心电检测仪

配置清单

EHG C 一拖一配置：一个探头

序号	项目名称	数量
标配:		
1	EHG 系列主机	1
2	一体机	1
3	体表胎心电探头 (EHG 专用)	1
4	一次性心电电极片 (成人型)	1
5	导电膏	1
6	Cadence 纽扣式绑带	1
7	国标电源线	1
8	探头 USB 转串口设置线	1
9	无线光学键鼠套装	1
10	黑白激光打印机	1

仅供项目名称：胎功能测试系统设备采购项目
项目编号：胎功2025-GJ-590373-GANK及后续项目

(2) 超声波子宫复旧仪-产品配置清单

超声波子宫复旧仪配置清单

1. 主机及其附件

编号	名称	所属部件代号	单位	数量	备注
1	主机	1KM001-0	台	1	
2	治疗枪	1KM002-0	把	1	

2. 耗材

编号	名称	所属部件代号	单位	数量	备注
1	P200型超声耦合剂		支	2	
2	隔离透声膜		个	80	
3	能量演示装置		个	1	

3. 备件

编号	名称	部件代号	单位	数量	备注
1	熔断器	F3.15AL250V	只	2	

随机资料

编号	名称	单位	数量	备注
1	说明书	份	1	
2	装箱清单	份	1	
3	产品合格证	份	1	
4	安装验收报告	份	3	

(3) 一氧化氮治疗仪-产品配置清单

一氧化氮治疗仪配置清单

序号	名称	数量	说明
1	主机	1	/
2	微释控反应体	1	/
3	流量监测模块数据线	1	/
4	集水杯	2	/
5	用户手册	1	/
6	简易操作指南	1	/
7	合格证	1	
8	附件包装盒（空气管路5m+德标气源接头）	1	随主机配1根,放置于附件包装箱中,与主机一起发运
9	一氧化氮气体供气管（附件包成人/小儿）	2	含NO混气三通、NO注入管、气体采样管、采样三通、管路接头及呼吸短管
10	可消毒流量传感器包（成人/小儿）	2	随主机配2个重复用流量传感器,放置于附件包装箱中,与主机一起发运
11	推车	1	/

2. 合同合计金额包括乙方在甲方指定地点交付所投产品时所产生的费用总和；包括货款、标准附件、备品备件、专用工具、人工费、服务费、包装、运输、装卸、检测、试验、保险、税金、货到就位以及安装、装饰装修、调试、培训、保修费等成本、税金及利润。

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和承诺相一致。
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。

第三条、权力保证

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。

第四条、包装和运输

1. 乙方提供的货物均应按招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. 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。
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. 货物的运输方式：陆运。
5. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法：本项目不接受损耗品。

第五条、交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用，地点：采购单位指定地点。
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、医疗器械相关证件（医疗器械需提供）、报关单（进口设备需提供）和检验检疫证明（进口设备需提供）等交付给甲方，如有缺失应及时补齐，否则视为逾期交货。
4. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月(国产)的库存货物，超过九个月(进口)的库存货物，采购人有权拒绝接受。
5. 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。
6. 甲方对乙方提交的货物需依据招标文件以及合同规定的技术规格要求，按照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。

7. 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。

8. 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。如验收合格，费用由甲方承担，验收不合格，费用由乙方承担。

9. 验收时乙方必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。

10. 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 3 日内及时予以解决。

11. 货物在交付甲方前发生的风险均由乙方负责。

12. 乙方应在规定的交付期限内将货物送达甲方指定的地点，并通知甲方货物已送达。

13. 乙方需向甲方开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由乙方支付。

14. 如果甲方需要时，乙方须提供与甲方信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。

第六条、安装和培训（是否增加伴随服务内容）

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：甲、乙双方协定执行。

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：自安装完毕验收合格之日起36个月。

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中标单价进行计算。

2. 资金性质：财政性资金。

3. 付款方式：

1. 自合同签订之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算总金额的 80% 货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算总金额的 95% 货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付至合同结算总金额的 100% 货款（不计利息，按要求保修）。

2. 转账前乙方需向甲方提供合法的等额增值税普通发票。

第九条、税费

本合同执行中相关的一切税费均由乙方负担。

第十条、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。乙方提供货物的保修期按交货验收合格之日起计（期限见《招标项目采购需求》中

各分标的要求)。在保修期内因货物本身的质量问题发生故障,乙方应负责修理和更换零部件,不得额外收取费用。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、检验费用等)。

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2小时内到达甲方现场。

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3年,因人为因素出现的故障不在保修范围内。超过保修期的机器设备,终生维修。

第十一条、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,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,按质量不合格处罚。

4. 甲方无故延期接收货物、乙方逾期交货的(本合同项的设备出厂后的承运途中遇到如下情形的,比如道路交通事故、地震、暴雨、下雪、泥石流等非乙方原因造成的延期交付的,乙方免责),每天向对方偿付违约货款额1%违约金,但违约金累计不得超过违约货款额5%,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。

5. 甲方未按付款方式延期支付货款的,除应及时足额支付货款外,每天向乙方偿付延期货款额1%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期货款额5%。甲方逾期付款超过180天的,乙方有权终止本合同,同时甲方仍需偿付乙方剩余所得货款。

6. 乙方未按本合同和投标文件中规定的服务承诺提供伴随服务的,乙方应按本合同货物总金额5%向甲方支付违约金。

7. 乙方提供的货物在保修期内,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,费用从合同金额中扣除,不足另补。

8. 除了质量及不可抗力原因外,若甲方在本合同履行过程以其他理由提出解除、撤销、确认合同无效之诉的,乙方在经法院确认支持甲方诉讼请求,因设备已经交付且经过安装调试、检验,造成乙方无法向设备的生产厂家完全退货的,避免未来争端,甲、乙双方一致确认本合同设备的基准价格为争议发生日的甲方所属地域的招投标中标价格。

第十二条、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。

第十三条 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，可向甲方所在地的人民法院提请诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

第十四条、合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表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，须经采购人审批，并签书面补充协议，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。

第十五条 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。

第十六条 签订本合同依据

1. 采购招标文件；
2. 乙方提供的投标文件；
3. 投标承诺书；
4. 中标通知书。

第十七条 本合同一式陆份，采购代理机构一份，甲方叁份，乙方二份。

甲方（章） 北海市人民医院	乙方（章） 广西医管家科技有限公司
单位地址：广西北海市海城区和平路 83 号	单位地址：南宁市邕宁区良堤路 6 号南宁万达茂 BS10 栋 105 号商铺
法定代表人（负责人）或委托代理人：	法定代表人（负责人）： 
科室负责人	委托代理人：
电话：0779-2022189	电话：13397777248
电子邮箱：bhsrmyy@126.com	电子邮箱：yiguanjia20220630@163.com
开户银行：中国银行北海分行和平东路支行	开户银行：中国工商银行股份有限公司南宁市荣和支行
账号：626257493803	账号：2102173809300062234
邮政编码：536000	邮政编码：53000
经手人（北海市人民医院）： 签订地点：北海市人民医院	签订时间：2026年 5月 25日

第二章 投标函

一、投标函

北海市人民医院、广西新凯林管理咨询有限公司：

我方参加你方组织的脑功能测试系统并设备购置项目（项目名称）【招标编号：BHZC2025-G1-990373-GXKB（采购编号）】招标的有关活动，并对此项目进行投标。为此

1、我方承诺投标有效期从提交投标文件的截止之日起 60 天（不少于 60 天），本投标文件在投标有效期满之前均具有约束力。

2、我方的投标文件包括以下内容：

2.1 资格文件：

2.1.1 承诺函；

2.1.2 联合协议（如果有）；

2.1.3 落实政府采购政策需满足的资格要求（如果有）；

2.1.4 本项目的特定资格要求（如果有）。

2.2 商务技术文件：

2.2.1 投标函；

2.2.2 授权委托书或法定代表人（单位负责人）身份证明；

2.2.3 分包意向协议（如果有）；

2.2.4 符合性审查资料（如果有）；

2.2.5 评标标准相应的商务技术资料（如果有）；

2.2.6 投标标的清单（如果有）；

2.2.7 商务技术偏离表；

2.2.8 政府采购供应商廉洁自律承诺书；

2.2.9 承诺函；

2.2.10 技术解决方案（如果有）；

2.2.11 组织实施方案（如果有）；

2.2.12 售后服务方案。

2.3 报价文件

2.3.1 开标一览表（报价表）；

2.3.2 中小企业声明函（如果有）。

3、我方承诺除商务技术偏离表列出的偏离外，我方响应招标文件的全部要求。

4、如我方中标，我方承诺：

4.1 在收到中标通知书后，在中标通知书规定的期限内与你方签订合同；

4.2 在签订合同时不向你方提出附加条件；

4.3 按照招标文件要求提交履约保证金；

4.4 在合同约定的期限内完成合同规定的全部义务。

5、其他补充说明：_____无_____

投标人名称（公章）：广西医管家科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：付振

日期：2026年4月9日



第三章 投标报价明细表

一、开标一览表（报价表）

北海市人民医院、广西新凯林管理咨询有限公司：

按你方招标文件要求，我们已在本投标文件签字方，谨此向你方发出要约如下：如你方接受本投标，我方承诺按照如下开标一览表（报价表）的价格完成肺功能测试设备采购项目且（项目名称）【招标编号：BHZ2025-G1-990373-CXK（采购编号）】的实施。

开标一览表（报价表）（单位均为人民币元）

分标号： 02

序号	名称	生产厂家、品牌（如果有）	规格型号	数量	单价	合计	备注（如果有）
1	胎儿/母动态心电图检测仪	深圳市理邦精密仪器股份有限公司、理邦	EHG C	1	237000.00	237000.00	胎儿母亲动态心电图检测仪
2	超声波子宫复旧仪	重庆海扶医疗科技股份有限公司、海扶医疗	CKC100	2	172700.00	345400.00	超声子宫复旧仪
3	一氧化氮治疗仪	南京诺令生物科技有限公司、诺令生物	INOW111 N100	1	330000.00	330000.00	一氧化氮治疗仪
投标报价（小写）						912400.00	
投标报价（大写）						玖拾壹万贰仟肆佰元整	

注：

1、投标人需按本表格式填写，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效。

2、有关本项目实施所涉及的一切费用均计入报价。采购人将以合同形式有偿取得货物或服务，不接受投标人给予的赠品、回扣或者与采购无关的其他商品、服务，不得出现“0元”“免费赠送”等形式的无偿报价，否则视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件，投标无效；采购内容未包含在《开标一览表（报价表）》名称栏中，投标人不能作出合理解释的，视为投标文件含有采购人不能接受的附加条件的，投标无效。

3、特别提示：采购代理机构将对项目名称和项目编号，中标供应商名称、地址和中标金额，主要中标标的名称、品牌（如果有）、规格型号、数量、单价等予以公示。

4、符合招标文件中列明的可享受中小企业扶持政策的投标人，请填写中小企业声明函。注：投标人提供的中小企业声明函内容不实的，属于提供虚假材料谋取中标、成交，依照《中华人民共和国政府采购法》等国家有关规定追究相应责任。

5、所有报价不能超过上限总价及上限单价（详见《上限价指引表》）。

投标人名称（公章）：广西医管家科技有限公司

法定代表人（负责人）或委托代理人（签名）：付振

日期：2026年4月9日

上限价指引表

分 标	序 号	名 称	上限单价 (元)	计 量 单 位	数 量	上 限 总 价 (元)
1	1	肺功能测试系统	725000.00		1	1215000.00
	2	CBCT (全视野)	490000.00	台	1	
2	1	胎儿母亲动态心电图检测仪	237300.00	套	1	915600.00
	2	超声子宫复旧仪	173000.00	套	2	
	3	一氧化碳治疗仪	332300.00	台	1	
3	1	产程数据监测与可视化系统 (产时超声)	400000.00	套	1	1174800.00
	2	体外反搏系统	190000.00	台	1	
	3	医用电子皮肤镜影像系统	294800.00	套	1	
	4	臭氧水疗仪	290000.00	台	1	
4	1	DMS (深层肌肉刺激仪)	30000.00	台	1	901500.00
	2	经颅磁刺激仪	408000.00	套	1	
	3	冲击波治疗仪	218000.00	套	1	
	4	手持式神经肌肉电刺激仪	30000.00	台	2	
	5	电动病床	48500.00	张	3	
	6	全自动腹膜透析机	40000.00	台	1	

第四章 商务技术响应表

五、商务技术偏离表

序号	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1	第三部分 采购需求 分标 02 商务部分 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	商务技术文件 十、售后服务 承诺 保修期：按国家有关产品“三包”规定执行“三包”自交付验收合格之日起保修期36个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。	正偏离
2	第三部分 采购需求 分标 02 商务部分 售后技术服务要求： 1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责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），由此产	商务技术文件 十、售后服务 承诺 售后技术服务要求： 1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责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	正偏离

<p>生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运行要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。</p>	<p>），由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>2. 售后服务： 项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运行要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人在即时电话响应，30 分钟内提供解决方案，一般问题在 2 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，在 2 小时内到达仪器现场；72小时内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。</p>
---	--

<p>3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>6. 中标人承诺保修期内提供维修服务须原厂保修。</p> <p>7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，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、影像质量检查、设</p>	<p>3. 中标人采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日起超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>6. 中标人承诺保修期内提供维修服务须原厂保修。</p> <p>7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年提供一次维护保养，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、影像质量检</p>
---	--

	<p>备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>9. 售后服务承诺书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。</p> <p>10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。</p>	<p>查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>9. 售后服务承诺书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。</p> <p>10. 在保修期满后，中标人继续提供备件和维修服务。</p>	
3	<p>第三部分 采购需求 分标 02 商务部分</p> <p>质量要求：</p> <p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、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</p>	<p>商务技术文件 十、售后服务承诺</p> <p>质量要求：</p> <p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、技术规格、技术参数等质量与招投标文件和承诺相一</p>	无偏离

	<p>。 3. 投标人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。</p> <p>4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>	<p>致。 3. 投标人所提供的货物是全新、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。</p> <p>4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>	
4	<p>第三部分 采购需求 分标 02 商务部分</p> <p>验收标准及要求：1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件和合同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，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。</p>	<p>商务技术文件 十、售后服务 承诺</p> <p>验收标准及要求：1. 采购人对中标人提交的货物依据招标文件和合同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，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作</p>	无偏离

		日内进行验收。	
2. 中标人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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。	2. 中标人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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。		
3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合要求，采购人才做最终验收。	3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合要求，采购人才做最终验收。		
4. 对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。	4. 对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。		
5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。	5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。		

	<p>6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律法规及售后服务承诺书及招标文件相应约定办理。</p>	<p>购人。</p> <p>6. 验收时中标人必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律法规及售后服务承诺书及招标文件相应约定办理。</p>	
5	<p>第三部分 采购需求 分标 02 商务部分</p> <p>交货时间及地点：1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定</p>	<p>商务技术文件 十、售后服务承诺</p> <p>交货时间及地点：1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定</p>	无偏离
6	<p>第三部分 采购需求 分标 02 商务部分</p> <p>付款方式：</p> <p>1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人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</p>	<p>商务技术文件 十、售后服务承诺</p> <p>付款方式：</p> <p>1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人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</p>	无偏离

<p>以中标单价进行计算。</p> <p>2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80% 货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95% 货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100% 货款(不计利息，按要求保修)。</p> <p>3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。</p>	<p>以中标单价进行计算。</p> <p>2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30% 货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 80% 货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95% 货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100% 货款(不计利息，按要求保修)。</p> <p>3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。</p>
---	---

序号	货物名称	招标文件章节及具体内容	投标文件章节及具体内容	偏离说明
1	胎儿/母亲动态心电检测仪	第三部分 采购需求 分标 02 技术（参数）部分 一、监护参数	商务技术文件 五、商务技术 偏离表 一、监护参数	无偏离
		1、母亲参数：母亲动态心电、心电、心率、宫缩压力（TOCO，基于应变计原理）、宫缩压力（eTOCO，基于子宫肌肉电信号原理）。	1、母亲参数：母亲动态心电、心电、心率、宫缩压力（TOCO，基于应变计原理）、宫缩压力（eTOCO，基于子宫肌肉电信号原理）。	无偏离
		2、胎儿参数：胎儿心电、胎心率（FHR）、胎动。	2、胎儿参数：胎儿心电、胎心率（FHR）、胎动。	无偏离
		二、工作环境	二、工作环境	无偏离
		1、工作电压：100V-240V；工作频率：50Hz/60Hz。	1、工作电压：100V-240V；工作频率：50Hz/60Hz。	无偏离
		2、温度：0℃~+45℃。	2、温度：0℃~+45℃。	无偏离
		3、湿度：10%RH~95%RH（无冷凝）。	3、湿度：10%RH~95%RH（无冷凝）。	无偏离
		4、大气压：86kPa~106kPa。	4、大气压：86kPa~106kPa。	无偏离
		三、产品性能	三、产品性能	无偏离
		1、基于母体腹壁胎儿心电监测原理。	1、基于母体腹壁胎儿心电监测原理。	无偏离

	2、支持母/胎心率变异分析。	2、支持母/胎心率变异分析。	无偏离
	3、支持母/胎动态心电图报告。	3、支持母/胎动态心电图报告。	无偏离
	4、支持四床位同时监护。	4、支持四床位同时监护。	无偏离
	5、支持 15min 断线续传，长时间监护过程中，孕妇可以起身走动、去卫生间让监测更轻松自在，没有束缚。	5、支持 15min 断线续传，长时间监护过程中，孕妇可以起身走动、去卫生间让监测更轻松自在，没有束缚。	无偏离
	6、支持 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延迟减速等危机模式及时报警，提醒医生及时发现异常。	6、支持 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延迟减速等危机模式及时报警，提醒医生及时发现异常。	无偏离
	7、支持 6 种胎监评分选择，满足不同的使用要求，包括 KREBS 评分/ Fischer 评分/改良 Fischer 评分/NST 评分/NST 报告/NST 三级分类报告。	7、支持 6 种胎监评分选择，满足不同的使用要求，包括 KREBS 评分/ Fischer 评分/改良 Fischer 评分/NST 评分/NST 报告/NST 三级分类报告。	无偏离
	8、支持 25mm/s、50mm/s 两种心电波形走速，支持 10 种增益调节，支持心电波形测量。	8、支持 25mm/s、50mm/s 两种心电波形走速，支持 10 种增益调节，支持心电波形测量。	无偏离
	9、支持胎心率与母亲心率信	9、支持胎心率与母亲心率信	无偏离

	号重合报警功能。	号重合报警功能。	
	10、显示：	10、显示：	无偏离
	10.1 ≥21.5 英寸（长宽比为16 :9）医用级电脑，0-90度内多角度旋转；	10.1 21.5 英寸（长宽比为16 :9）医用级电脑，0-90度内多角度旋转；	无偏离
	10.2 胎心率 110-160bpm 正常范围区域标识（可调）；	10.2 胎心率 110-160bpm 正常范围区域标识（可调）；	无偏离
	10.3 监护曲线显示背景栅格支持 30~240、50~210、60~210 三种标准。	10.3 监护曲线显示背景栅格支持 30~240、50~210、60~210 三种标准。	无偏离
	11、无线探头：	11、无线探头：	无偏离
	▲11.1 无线探头，探头与主机通过无线WiFi 的方式连接，传输明视距离：>20m；	▲11.1 无线探头，探头与主机通过无线WiFi 的方式连接，传输明视距离：>20m；	无偏离
	▲11.2 单个 FECG-TA 探头支持母亲心率、胎儿心率、胎动、宫缩（TOCO）、子宫肌电宫缩（eTOCO）、母亲心电波形、胎儿心电波形等参数；	▲11.2 单个 FECG-TA 探头支持母亲心率、胎儿心率、胎动、宫缩（TOCO）、子宫肌电宫缩（eTOCO）、母亲心电波形、胎儿心电波形等参数；	无偏离
	▲11.3 支持传统宫缩（TOCO）和子宫肌电宫缩（eTOCO）同时监测；	▲11.3 支持传统宫缩（TOCO）和子宫肌电宫缩（eTOCO）同时监测；	无偏离
	11.4 探头无线充电，续航时	11.4 探头无线充电，续航时	无偏离

	间： ≥8h。	间： 8h。	
	12、打印：	12、打印：	无偏离
	12.1 打印走纸速度 1cm/min、2cm/min、3cm/min 可调；	12.1 打印走纸速度 1cm/min、2cm/min、3cm/min 可调；	无偏离
	12.2 支持选段打印和定时长打印功能；	12.2 支持选段打印和定时长打印功能；	无偏离
	12.3 支持 CTG 报告、CTG 分析报告、母胎心电报告、母胎心率变异分析报告、母胎动态心电报告等多种报告打印。	12.3 支持 CTG 报告、CTG 分析报告、母胎心电报告、母胎心率变异分析报告、母胎动态心电报告等多种报告打印。	无偏离
超声波 子宫复 旧仪	第三部分 采购需求 分标 02 技术（参数）部分一、用途	商务技术文件 五、商务技术 偏离表 一、用途	无偏离
	适用于促进产后子宫复旧	适用于促进产后子宫复旧	无偏离
	技术原理：利用聚焦超声波的温热效应、机械效应、空化效应等，达到产后缓解疼痛，促进组织修复的目的。	技术原理：利用聚焦超声波的温热效应、机械效应、空化效应等，达到产后缓解疼痛，促进组织修复的目的。	无偏离
	二、主要参数	二、主要参数	无偏离
	▲1、台式机，一体化设计，性能更加稳定	▲1、台式机，一体化设计，性能更加稳定	无偏离
	▲2、全高清液晶彩色屏幕尺寸≥5.7 寸，物理按键≥4 个	▲2、全高清液晶彩色屏幕尺寸5.7 寸，物理按键4 个，方	无偏离

	，方便快捷调节设备性能	便快捷调节设备性能	
	3、定时时间：0~2700s	3、定时时间：0~2700s	无偏离
	4、定时误差：不超过±3s或 设定值±1%的两者中的较大值	4、定时误差：不超过±3s或 设定值±1%的两者中的较大值	无偏离
	5、额定输出功率：7.3W， 分档位设置，每档内连续可调。	5、额定输出功率：7.3W， 分档位设置，每档内连续可调。	无偏离
	6、输出功率误差：实际输出 功率与标称值偏差±20%	6、输出功率误差：实际输出 功率与标称值偏差±20%	无偏离
	7、噪声：≤65dB (A)	7、噪声：65dB (A)	无偏离
	8、超声波输出方式：间歇加 载连续运行	8、超声波输出方式：间歇加 载连续运行	无偏离
	9、治疗头超温：治疗头辐射 表面的温度≤41℃	9、治疗头超温：治疗头辐射 表面的温度≤41℃	无偏离
	10、电源电压适应范围： a. c. 220V±10%	10、电源电压适应范围： a. c. 220V±10%	无偏离
	11、-6 dB 聚焦面积： 0.09~0.12cm ²	11、-6 dB 聚焦面积： 0.09~0.12cm ²	无偏离
	▲12、空间峰值时间平均声 强：60.8W/ cm ² （四档，额定 ）	▲12、空间峰值时间平均声 强：60.8W/ cm ² （四档，额定 ）	无偏离
	13、额定输出功率（W）：一 档：1.9；二档：3.7；三档：	13、额定输出功率（W）：一 档：1.9；二档：3.7；三档：	无偏离

	5.6; 四档: 7.3;	5.6; 四档: 7.3;	
	14、声功率频率: 840KHz±84KHz	14、声功率频率: 840KHz±84KHz	无偏离
	15、治疗头焦平面距离: 46±6.9mm	15、治疗头焦平面距离: 46±6.9mm	无偏离
	▲16、波束类型: 汇聚型	▲16、波束类型: 汇聚型	无偏离
	17、脉冲重复周期: 20ms	17、脉冲重复周期: 20ms	无偏离
	18、脉冲持续时间: 一档: 2ms; 二档: 4ms; 三档: 6ms; 四档: 8ms;	18、脉冲持续时间: 一档: 2ms; 二档: 4ms; 三档: 6ms; 四档: 8ms;	无偏离
	19、调制波形: 矩形波	19、调制波形: 矩形波	无偏离
	20、配套超声治疗专用透声膜: 超薄材质, 透声效果好, 避免交叉感染。	20、配套超声治疗专用透声膜: 超薄材质, 透声效果好, 避免交叉感染。	无偏离
	21、配套超声治疗耦合剂, 脱脂脱气处理, 保证耦合剂无气泡。	21、配套超声治疗耦合剂, 脱脂脱气处理, 保证耦合剂无气泡。	无偏离
	22、可进行设备与手机的无线通讯, 实现人机互动的康复。	22、可进行设备与手机的无线通讯, 实现人机互动的康复。	无偏离
	23、具备电极脱落保护功能, 即电极脱落会自动停止电刺激输出。	23、具备电极脱落保护功能, 即电极脱落会自动停止电刺激输出。	无偏离

	24、肌电测量范围：2~2000uV。	24、肌电测量范围：2~2000uV。	无偏离												
	25、刺激电流强度：0~60mA范围内可调。	25、刺激电流强度：0~60mA范围内可调。	无偏离												
	26、电刺激脉冲宽度：至少在50~450 μ s 范围内可调。	26、电刺激脉冲宽度：至少在50~450 μ s 范围内可调。	无偏离												
	27、电刺激脉冲频率：至少在1~120Hz 范围内可调。	27、电刺激脉冲频率：至少在1~120Hz 范围内可调。	无偏离												
	28、差模输入阻抗≥5MΩ。	28、差模输入阻抗≥5MΩ。	无偏离												
	29、共模抑制比≥100dB。	29、共模抑制比≥100dB。	无偏离												
	30、设备内置锂电池，可充电。	30、设备内置锂电池，可充电。	无偏离												
	31、探头可拆卸，易清洁拆洗。	31、探头可拆卸，易清洁拆洗。	无偏离												
	32、腹部肌电通道，实时监测腹部参与程度，减少腹部代偿。	32、腹部肌电通道，实时监测腹部参与程度，减少腹部代偿。	无偏离												
	33、无操作下设备自动关机省电设计。	33、无操作下设备自动关机省电设计。	无偏离												
	34、设备有电源电量指示灯及蓝牙扫描及连接指示灯提示。	34、设备有电源电量指示灯及蓝牙扫描及连接指示灯提示。	无偏离												
	35、配置要求														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量及单位				<table border="1"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>名称</th> <th>数量及单位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	序号	名称	数量及单位				无偏离
序号	名称	数量及单位													
序号	名称	数量及单位													

		1	超声波子宫复旧仪主机	1套	1	超声波子宫复旧仪主机	1套	
		2	治疗枪头	1套	2	治疗枪头	1套	
		3	软件包	1套	3	软件包	1套	
		4	原厂耦合剂	1支	4	原厂耦合剂	1支	
		5	隔离透声膜	80个	5	隔离透声膜	80个	
		6	能量演示装置	1个	6	能量演示装置	1个	
3	一氧化氮治疗仪	第三部分 采购需求 分标 02 商务技术文件 五、商务技术			商务技术文件 五、商务技术			
		技术（参数）部分1、产品适用范围：用于辅助治疗成人及小儿肺动脉高压，注册证上标明。			偏离表			
		▲2、治疗用一氧化氮气体来源：设备即时生发，无需储气钢瓶。			1、产品适用范围：用于辅助治疗成人、小儿肺动脉高压，注册证上有标明。			无偏离
		▲2、治疗用一氧化氮气体来源：设备即时生发，无需储气钢瓶。			▲2、治疗用一氧化氮气体来源：设备即时生发，无需储气钢瓶。			无偏离
		▲3、生成气体中NO纯度高，无需再经过滤器过滤。			▲3、生成气体中NO纯度高，无需再经过滤器过滤。			无偏离
		▲4、设备输出的气体应为氮气及与一氧化氮的混合气体，且氮气含量≥99%，不应含任何其它的可吸入杂质如臭氧、金属颗粒物。			▲4、设备输出的气体应为氮气及与一氧化氮的混合气体，且氮气含量≥99%，不应含任何其它的可吸入杂质如臭氧、金属颗粒物。			无偏离
		5、NO输出浓度范围及步长：0~99 ppm，步长为1ppm。			5、NO输出浓度范围及步长：0~200ppm，步长为1ppm。			正偏离
		6、NO输出浓度精准度：当			6、NO输出浓度精准度：当			无偏离

	<p>1ppm≤NO 输出浓度≤4ppm，误差不超过± 0.8ppm；</p> <p>当 5ppm≤NO 输出浓度≤200ppm，误差不超过±2ppm 或者± 10%。</p>	<p>1ppm≤NO 输出浓度≤4ppm，误差不超过± 0.8ppm；</p> <p>当 5ppm≤NO 输出浓度≤200ppm，误差不超过±2ppm 或者± 10%。</p>	
	<p>7、供气模块传感器类型及主要性能：使用质量流量传感器，每秒钟支持采样 250 次。通过流量传感器监测气流流速来同步智能配比 NO，保障 NO 注入浓度的精准性。</p>	<p>7、供气模块传感器类型及主要性能：使用质量流量传感器，每秒钟支持采样 250 次。通过流量传感器监测气流流速来同步智能配比 NO，保障 NO 注入浓度的精准性。</p>	无偏离
	<p>8、主机内置监测模块：NO 传感器、NO₂ 传感器和 O₂ 传感器，屏幕显示对应监测参数。</p>	<p>8、主机内置监测模块：NO 传感器、NO₂ 传感器和 O₂ 传感器，屏幕显示对应监测参数。</p>	无偏离
	<p>9、NO 浓度监测范围及精准度：0ppm~200ppm，误差不超过读数的± 4%或±1ppm。</p>	<p>9、NO 浓度监测范围及精准度：0ppm~200ppm，误差不超过读数的± 4%或±1ppm。</p>	无偏离
	<p>10、NO 浓度监测分辨率：监测浓度<100ppm 时，分辨率为 0.1ppm，监测浓度范围在 100ppm~200ppm 时，分辨率为 1ppm。</p>	<p>10、NO 浓度监测分辨率：监测浓度<100ppm 时，分辨率为 0.1ppm，监测浓度范围在 100ppm~200ppm 时，分辨率为 1ppm。</p>	无偏离
	<p>11、NO₂浓度监测范围及精准度：0~50ppm，误差不</p>	<p>11、NO₂浓度监测范围及精准度：0~50ppm，误差不</p>	无偏离

	超过读数的±4%或±1ppm。	超过读数的±4%或±1ppm。	
	12、NO ₂ 浓度监测分辨率：分辨率 0.1ppm。	12、NO ₂ 浓度监测分辨率：分辨率 0.1ppm。	无偏离
	13、NO ₂ 浓度监测限值：用户可设置最高报警限，仪器默认3ppm。	13、NO ₂ 浓度监测限值：用户可设置最高报警限1ppm~30ppm，仪器默认3ppm。	无偏离
	14、O ₂ 浓度监测范围及精度：监测浓度范围18%~100%，误差不超过±3%。	14、O ₂ 浓度监测范围及精度：监测浓度范围18%~100%，误差不超过±3%。	无偏离
	15、O ₂ 浓度监测分辨率：分辨率1%。	15、O ₂ 浓度监测分辨率：分辨率1%。	无偏离
	16、各参数监测模块的响应时间： NO：≤15s（2.5m 采样管） NO ₂ ：≤50s（2.5m 采样管） O ₂ ：≤15s（2.5m 采样管）	16、各参数监测模块的响应时间： NO：≤15s（2.5m 采样管） NO ₂ ：≤50s（2.5m 采样管） O ₂ ：≤15s（2.5m 采样管）	无偏离
	17、监测参数报警功能：液晶显示屏可实时显示 NO、NO ₂ 和 O ₂ 的浓度，当上述各浓度超过设定的允许偏差值后，会发出警报信息。	17、监测参数报警功能：液晶显示屏可实时显示 NO、NO ₂ 和 O ₂ 的浓度，当上述各浓度超过设定的允许偏差值后，会发出警报信息。	无偏离
	18、报警级别：分为高、中、低三挡。支持 2 种形式的报警：生理报警和技术报警。	18、报警级别：分为高、中、低三挡。支持 2 种形式的报警：生理报警和技术报警。	无偏离
	19、报警控制：仪器支持	19、报警控制：仪器支持	无偏离

用户对各参数 (NO, NO ₂ , O ₂) 报警上下限进行设置。	用户对各参数 (NO, NO ₂ , O ₂) 报警上下限进行设置。	
20、主机屏幕尺寸: ≤ 11.1英寸, 方便床旁操作使用。	20、主机屏幕尺寸: 10.1英寸, 方便床旁操作使用。	无偏离
21、打开电源到规定工作性能的时间: 普通模式: 3~5min, 紧急模式: 1min。	21、打开电源到规定工作性能的时间: 普通模式: 3~5min, 紧急模式: 1min。	无偏离
22、NO 输出浓度范围三档选择: 0~30ppm、0~80ppm、80ppm 以上 (紧急模式)。	22、NO 输出浓度范围三档选择: 0~30ppm、0~80ppm、80ppm 以上 (紧急模式)。	无偏离
23、主机自带前后双把手, 方便移动。	23、主机自带前后双把手, 方便移动。	无偏离
24、内置微型制氮模块。	24、设备内置微型制氮模块, 保证气体稳定输出	无偏离
25、配置高压空气气源接口。	25、配置有高压空气气源接口。	无偏离
26、采用缓释技术, 内置储气罐。	26、采用缓释技术, 内置储气罐。	无偏离

投标人保证: 除商务技术偏离表列出的偏离外, 投标人响应招标文件的全部要求。

投标人名称 (公章): 广西医管家科技有限公司

法定代表人 (负责人) 或委托代理人 (签名): 付振

日期: 2026年4月9日

第五章 售后服务承诺书

14 售后服务承诺

14.1 保修期限

自验收合格之日起保修期 ≥ 36 个月。

14.2 故障响应

1. 电话响应：即时响应
2. 解决方案：30分钟
3. 一般故障：2小时内解决
4. 重大故障：2小时内到场
5. 三天未修复：提供同等及以上备用机

14.3 安装调试与培训

免费送货、免费安装、免费调试、免费现场培训，确保操作人员熟练使用，所有费用由我方承担。

14.4 定期保养

保修期内每半年1次上门保养，包含安全检查、性能测试、校准、清洁、运行检查，并出具保养报告单。正常损耗品免费提供。

14.5 系统接口开放

免费开放所有数字接口，免费接入医院信息系统，免费提供接口转换装置，不收取任何额外费用。

14.6 设备全新承诺

提供全新原装货物，国产设备生产日期不超过6个月，否则采购人有权拒收。

14.7 原厂保修承诺

保修期内全部提供原厂保修服务。

14.8 7*24小时365天服务热线

全年无休维修热线支持 付振 13607875328。

14.9 技术资料交付

提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、维修密码等全部资料。

14.10 质保期满后服务

继续长期提供备件与维修服務，只收取成本费用。

14.11 交货与验收

合同签订后30天内安装调试完毕交付使用，到货后7个工作日内完成验收。

14.12 付款配合

完全响应招标文件付款方式，按实际数量结算，提供合法等额发票。

--

15 履约保障与合规承诺

15.1 合规承诺

符合《政府采购法》第二十二条规定，具备独立民事责任能力、商业信誉良好、财务制度健全、纳税社保合规、近三年无重大违法记录。

15.2 质量承诺

设备全新原装、参数无偏离、质量达标、符合国家验收标准。

15.3 工期承诺

30 天内按期交付，不拖延、不延误。

15.4 服务承诺

售后及时、培训到位、保养到位、备件充足、保障有力。

15.5 诚信承诺

不转包、不分包、不假冒、不伪劣、严格履约。

投标人名称（公章）：广西医管家科技有限公司

日期：2026年4月9日

第六章 采购需求

分标 02				
技术（参数）部分				
序号	货物名称	数量	单位	简要规格描述或项目基本概况
1	胎儿母亲动态心电检测仪	1	套	<p>一、监护参数</p> <p>1、母亲参数：母亲动态心电、心电、心率、宫缩压力（TOCO，基于应变计原理）、宫缩压力（eTOCO，基于子宫肌肉电信号原理）。</p> <p>2、胎儿参数：胎儿心电、胎心率（FHR）、胎动。</p> <p>二、工作环境</p> <p>1、工作电压：100V-240V；工作频率：50Hz/60Hz。</p> <p>2、温度：0℃~+45℃。</p> <p>3、湿度：10%RH~95%RH（无冷凝）。</p> <p>4、大气压：86kPa~106kPa。</p> <p>三、产品性能</p> <p>1、基于母体腹壁胎儿心电监测原理。</p> <p>2、支持母/胎心率变异分析。</p> <p>3、支持母/胎动态心电报告。</p> <p>4、支持四床位同时监护。</p> <p>5、支持 15min 断线续传，长时间监护过程中，孕妇可以起身走动、去卫生间让监测更轻松自在，没有束缚。</p> <p>6、支持 CTG 预警，针对正弦模式预警、低变异性预警、无变异的心动过速、延迟减速等危机模式及时报警，提醒医生及时发现异常。</p> <p>7、支持 6 种胎监评分选择，满足不同的使用要求，包括 KREBS 评分/Fischer 评分/改良 Fischer 评分/NST 评分/NST 报告/NST 三级分类报告。</p> <p>8、支持 25mm/s、50mm/s 两种心电波形走速，支持 10 种增益调节，支持心电波形测量。</p> <p>9、支持胎心率与母亲心率信号重合报警功能。</p> <p>10、显示：</p>

			<p>10.1 ≥ 21.5 英寸（长宽比为 16:9）医用级电脑，0-90 度内多角度旋转；</p> <p>10.2 胎心率 110-160bpm 正常范围区域标识（可调）；</p> <p>10.3 监护曲线显示背景栅格支持 30~240、50~210、60~210 三种标准。</p> <p>11、无线探头：</p> <p>▲11.1 无线探头，探头与主机通过无线 WiFi 的方式连接，传输明视距离：$>20\text{m}$；</p> <p>▲11.2 单个 FECG-TA 探头支持母亲心率、胎儿心率、胎动、宫缩（TOCO）、子宫肌电宫缩（eTOCO）、母亲心电波形、胎儿心电波形等参数；</p> <p>▲11.3 支持传统宫缩（TOCO）和子宫肌电宫缩（eTOCO）同时监测；</p> <p>11.4 探头无线充电，续航时间：$\geq 8\text{h}$。</p> <p>12、打印：</p> <p>12.1 打印走纸速度 1cm/min、2cm/min、3cm/min 可调；</p> <p>12.2 支持选段打印和定时长打印功能；</p> <p>12.3 支持 CTG 报告、CTG 分析报告、母胎心电报告、母胎心率变异分析报告、母胎动态心电报告等多种报告打印。</p>
2	超声子宫复旧仪	2 套	<p>一、用途</p> <p>适用于促进产后子宫复旧</p> <p>技术原理：利用聚焦超声波的温热效应、机械效应、空化效应等，达到产后缓解疼痛，促进组织修复的目的。</p> <p>二、主要参数</p> <p>▲1、台式机，一体化设计，性能更加稳定</p> <p>▲2、全高清液晶彩色屏幕尺寸≥ 5.7 寸，物理按键≥ 4 个，方便快捷调节设备性能</p> <p>3、定时时间：0~2700s</p> <p>4、定时误差：不超过$\pm 3\text{s}$ 或设定值$\pm 1\%$ 的两者中的较大值</p> <p>5、额定输出声功率：7.3W，分档位设置，每档内连续可调。</p> <p>6、输出声功率误差：实际输出声功率与标称值偏差$\pm 20\%$</p> <p>7、噪声：$\leq 65\text{dB (A)}$</p> <p>8、超声波输出方式：间歇加载连续运行</p> <p>9、治疗头超温：治疗头辐射表面的温度$\leq 41^\circ\text{C}$</p> <p>10、电源电压适应范围：a. c. 220V$\pm 10\%$</p> <p>11、-6 dB 聚焦面积：0.09~0.12cm^2</p>

- ▲12、 空间峰值时间平均声强：60.8W/ cm²（四档，额定）
- 13、 额定输出功率（W）：一档：1.9；二档：3.7；三档：5.6；四档：7.3；
- 14、 声功率频率：840KHz±84KHz
- 15、 治疗头焦平面距离：46±6.9mm
- ▲16、 波束类型：汇聚型
- 17、 脉冲重复周期：20ms
- 18、 脉冲持续时间：一档：2ms；二档：4ms；三档：6ms；四档：8ms；
- 19、 调制波形：矩形波
- 20、 配套超声治疗专用透声膜：超薄材质，透声效果好，避免交叉感染。
- 21、 配套超声治疗耦合剂，脱脂脱气处理，保证耦合剂无气泡。
- 22、 可进行设备与手机的无线通讯，实现人机互动的康复。
- 23、 具备电极脱落保护功能，即电极脱落会自动停止电刺激输出。
- 24、 肌电测量范围：2~2000uV。
- 25、 刺激电流强度：0~60mA 范围内可调。
- 26、 电刺激脉冲宽度：至少在 50~450 μs 范围内可调。
- 27、 电刺激脉冲频率：至少在 1~120Hz 范围内可调。
- 28、 差模输入阻抗≥5MΩ。
- 29、 共模抑制比≥100dB。
- 30、 设备内置锂电池，可充电。
- 31、 探头可拆卸，易清洁拆洗。
- 32、 腹部肌电通道，实时监测腹部参与程度，减少腹部代偿。
- 33、 无操作下设备自动关机省电设计。
- 34、 设备有电源电量指示灯及蓝牙扫描及连接指示灯提示。
- 35、 配置要求

序号	名称	数量及单位
1	超声波子宫复旧仪主机	1 套
2	治疗枪头	1 套
3	软件包	1 套
4	原厂耦合剂	1 支
5	隔离透声膜	80 个
6	能量演示装置	1 个

3	一氧化氮治疗仪	1	台	<p>1、产品适用范围：用于辅助治疗成人及小儿肺动脉高压，注册证上标明。</p> <p>▲2、治疗用一氧化氮气体来源：设备即时生发，无需储气钢瓶。</p> <p>▲3、生成气体中 NO 纯度高，无需再经过滤器过滤。</p> <p>▲4、设备输出的气体应为氮气及与一氧化氮的混合气体，且氮气含量 $\geq 99\%$，不应含任何其它的可吸入杂质如臭氧、金属颗粒物。</p> <p>5、NO 输出浓度范围及步长：0~99 ppm，步长为 1ppm。</p> <p>6、NO 输出浓度精准度：当 $1\text{ppm} \leq \text{NO 输出浓度} \leq 4\text{ppm}$，误差不超过 $\pm 0.8\text{ppm}$；当 $5\text{ppm} \leq \text{NO 输出浓度} \leq 200\text{ppm}$，误差不超过 $\pm 2\text{ppm}$ 或者 $\pm 10\%$。</p> <p>7、供气模块传感器类型及主要性能：使用质量流量传感器，每秒钟支持采样 250 次。通过流量传感器监测气流流速来同步智能配比 NO，保障 NO 注入浓度的精准性。</p> <p>8、主机内置监测模块：NO 传感器、NO₂ 传感器和 O₂ 传感器，屏幕显示对应监测参数。</p> <p>9、NO 浓度监测范围及精准度：0ppm~200ppm，误差不超过读数的 $\pm 4\%$ 或 $\pm 1\text{ppm}$。</p> <p>10、NO 浓度监测分辨率：监测浓度 $< 100\text{ppm}$ 时，分辨率为 0.1ppm，监测浓度范围在 100ppm~200ppm 时，分辨率为 1ppm。</p> <p>11、NO₂ 浓度监测范围及精准度：0~50ppm，误差不超过读数的 $\pm 4\%$ 或 $\pm 1\text{ppm}$。</p> <p>12、NO₂ 浓度监测分辨率：分辨率 0.1ppm。</p> <p>13、NO₂ 浓度监测限值：用户可设置最高报警限，仪器默认 3ppm。</p> <p>14、O₂ 浓度监测范围及精准度：监测浓度范围 18%~100%，误差不超过 $\pm 3\%$。</p> <p>15、O₂ 浓度监测分辨率：分辨率 1%。</p> <p>16、各参数监测模块的响应时间： NO： $\leq 15\text{s}$（2.5m 采样管） NO₂： $\leq 50\text{s}$（2.5m 采样管） O₂： $\leq 15\text{s}$（2.5m 采样管）</p> <p>17、监测参数报警功能：液晶显示屏可实时显示 NO、NO₂ 和 O₂ 的浓</p>

			<p>度，当上述各浓度超过设定的允许偏差值后，会发出警报信息。</p> <p>18、报警级别：分为高、中、低三挡。支持 2 种形式的报警：生理报警和技术报警。</p> <p>19、报警控制：仪器支持用户对各参数（NO，NO₂，O₂）报警上下限进行设置。</p> <p>20、主机屏幕尺寸：≤11.1 英寸，方便床旁操作使用。</p> <p>21、打开电源到规定工作性能的时间：普通模式：3~5min，紧急模式：1min。</p> <p>22、NO 输出浓度范围三档选择：0~30ppm、0~80ppm、80ppm 以上（紧急模式）。</p> <p>23、主机自带前后双把手，方便移动。</p> <p>24、内置微型制氮模块。</p> <p>25、配置高压空气气源接口。</p> <p>26、采用缓释技术，内置储气罐。</p>
商务部分			
保修期	<p>按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交付验收合格之日起保修期不少于 12 个月，项目需求中有特殊要求的，按项目需求执行。保修期内出现故障，需派出技术工程师到达现场处理故障，并承担一切费用。</p>		
售后技术服务要求	<p>1. 负责送货上门、为用户安装、调试仪器；售后服务人员现场负责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），由此产生的一切费用均由中标人承担。</p> <p>2. 售后服务：</p> <p>项目在安装调试过程中，中标人负责派合格的工程师到现场进行设备安装、调试，达到正常运作要求，保证机器正常使用，达到验收要求。在保修期内，设备出现问题或采购人有服务需求的，中标人应在 2 小时内电话响应，4 小时内提供解决方案，一般问题应在 24 小时内解决；重大问题或其它无法迅速解决的问题，应在 24 小时内到达仪器现场；一周内未维修好的重大问题或其它无法迅速解决的问题须提供质量同等或以上的备用机给采购人使用，并在一周内解决或提出明确解决方案。保修期内提供维</p>		

	<p>护和保养服务并提供技术援助电话和售后服务电话，维修、换货中所有产生的一切费用由中标人承担。</p> <p>3. 中标人需向采购人开放该设备所有数字接口，不得额外收取费用；如果使用科室要求设备接入医院信息系统，接入信息系统端口费用由中标人支付，允许现场踏勘。</p> <p>4. 如果采购人需要时，中标人须提供与采购人信息系统对接的接口转换装置，不得额外收取费用。</p> <p>5. 设备生产时间：中标人提供不符合本项目规定的货物，或提供货物生产日期自合同签订之日超过六个月（国产）的库存货物，超过九个月（进口）的库存货物，采购人有权拒绝接受。</p> <p>6. 中标人承诺保修期内提供保修服务须原厂保修。</p> <p>7. 中标人提供 24 小时 365 天维修服务热线支持。保修期内每半年至少提供一次维护保养，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、影像质量检查、设备清洁保养、性能测试及校准、运行状态检查等。保修期内需更换的损耗品由中标人负责提供，不得额外收取费用。</p> <p>8. 提供中文操作手册、维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单、零部件、维修密码等维护维修必需的材料和信息。</p> <p>9. 售后服务承诺书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。</p> <p>10. 在保修期满后，中标人应继续提供备件和维修服务。</p>
<p>质量要求</p>	<p>1. 质量达到国家验收合格标准。</p> <p>2. 投标人所提供的货物型号、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。</p> <p>3. 投标人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。</p>

	<p>4. 测试及检验：检验和测试在产品使用地进行；如果任何被检验或测试的产品不能满足采购要求的，采购人可以拒绝接受该产品，中标人需承担被采购人终止合同的一切风险和费用。</p>
验收标准及要求	<p>1. 采购人对中标人提交的货物依据招投标文件和合同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，采购人应当在到货（安装、调试完）后七个工作日内进行验收。</p> <p>2. 中标人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，作为采购人收货验收和使用的技术条件依据，检验的结果应随货物交采购人。</p> <p>3. 采购人对中标人提供的货物在使用前进行调试时，中标人须负责安装并培训采购人的使用操作人员，直到符合技术要求，采购人才做最终验收。</p> <p>4. 对技术复杂的货物，采购人可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。如验收合格，费用由采购人承担，验收不合格，费用由中标人承担。</p> <p>5. 项目实施过程中，非中标人责任发生不可履约情况的，中标人须立即通知采购人，且在 5 个工作日内提交书面情况说明及应对措施给采购人。</p> <p>6. 验收时中标人必须在现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由中标人负责。</p> <p>7. 其余未尽事项按相关法律规定及售后服务承诺书及招标、投标文件相应约定办理。</p>
交货时间及地点	<p>1. 交货时间：自签订合同之日起 30 天内安装调试并交付使用。</p> <p>2. 交付地点：广西北海市人民医院，具体安装地点由采购人指定</p>
付款方式	<p>1. 当采购数量与实际使用数量不一致时，中标人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中标单价进行计算。</p> <p>2. 自合同签订之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付合同总金额的 30%货款；设备安装验收合格并交付使用后 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总</p>

	<p>金额的 80%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 6 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 95%货款；设备安装验收合格并交付使用后满 18 个月之日起 10 个工作日内，采购人向中标人支付至合同结算总金额的 100%货款(不计利息，按要求保修)。</p> <p>3. 转账前中标人需向采购人提供合法的等额普通发票。</p>
--	---

第七章 中标通知书

广西新凯林管理咨询有限公司

中标通知书

广西医管家科技有限公司：

贵单位参加了本招标机构项目名称：肺功能测试系统等设备购置项目，项目编号：BHZC2025-G1-990373-GXXK的招标，经评标委员会评定，确定贵单位为本项目分标二的中标人。

中标金额人民币（大写）：玖拾壹万贰仟肆佰元整

（小写）：¥912400.00

现将有关事项通知如下：

- 一、请接到通知后，尽快与采购单位北海市人民医院签订合同。
- 二、签订合同详细地点：北海市人民医院指定地点。

特此通知。

广西新凯林管理咨询有限公司

2026年4月23日

