

# 《广西壮族自治区政府采购合同》

合同编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ-6

采购人（甲方）：藤县人民医院

供应商（乙方）：南宁市意必固商贸有限公司

采购计划号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ

项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）

项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同是否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、法规等规定，按照招标报价文件（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

序号	产品名称	品牌	规格型号	生产厂家	数量及单位①	单价②	总价③=①×②	备注
1	脑电仿生电刺激仪	雅思	YS5001T	常州思雅医疗器械有限公司	2套	34500	69000	
2	低频电子脉冲治疗仪	盛昌	SC-DP-1000	河南省盛昌医疗器械有限公司	2套	20000	40000	设备采购名称：痉挛肌低频治疗仪
3	生物反馈康复仪	诺诚	XCH-D2	江西诺诚电气有限公司	1套	66000	66000	设备采购名称：生物刺激反馈仪
4	吞咽神经和肌肉电刺激仪	盛昌	SC-TY-3000A	河南省盛昌医疗器械有限公司	1套	58000	58000	
5	红外红光治疗仪	远翔	FLY-1001	浙江远翔医疗设备有限公司	1套	88000	88000	设备采购名称：神经血管治疗仪（红外、红光治疗仪）
6	多功能综合治疗仪	丰得利	HZ-800	广州丰得利医疗器械股份有限公司	1套	19800	19800	设备采购名称：合正气血通络治疗仪
7	低频神经肌肉治疗仪	杉山医疗	BioStimble	佛山市杉山大唐医疗科技有限公司	1套	97000	97000	设备采购名称：神经肌肉刺激治疗仪
8	舌脉象、经穴、体质辨识采集分析仪	海恩达	JKYL1202-7B	通化海恩达高科技股份有限公司	1套	107500	107500	设备采购名称：中医体质辨识系统
9	中医经络检测仪	海恩达	JK-02C型	通化海恩达高科技股份有限	1套	227000	227000	设备采购名称：经络检测仪

				公司				
10	舌脉象、 经穴、体 质辨识采 集分析仪	海恩 达	JKYL1202-7 A	通化海恩达高 科技股份有限 公司	1套	58000	58000	设备采购名称：舌 像仪
11	便携式肺 功能检测 仪	赛客	X1	赛客(厦门)医 疗器械有限公 司	1套	53500	53500	设备采购名称：肺 功能仪
合计金额大写：人民币捌拾捌万叁仟捌佰元整（¥883800.00）								

2. 合同合计金额包括：①货物的价格：包括货款、杂配件、安装调试费、验收费、计量检测费（如有）、信息系统接入费，培训费；②货物的标准附件、备品备件、专用工具的价格，以及为实现项目采购目的达成的一切费用。③运输、装卸、调试、培训、技术支持、售后服务费，第三方检测验收费用（如有）。④保险费和各项税金。

注：乙方自行考虑完成项目所需的辅材、杂配件等数量，合同金额中应包含全部内容，成交后甲方不再另行支付额外费用。

## 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报价文件和承诺相一致。
2. 乙方所提供的货物出厂日期/生产日期必须为签订合同之前6个月内全新、未使用的原装正品，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. 乙方应按报价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报价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、质量合格证和使用说明书。
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：无。

## 第五条 交付和验收

1. 交货时间：自签订合同之日起30天内完成安装、调试、培训工作。
- 地点：广西梧州藤县藤州镇藤县人民医院指定位置。

2. 乙方提供不符合公告规定的、采购文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物，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，如有缺失应在一个星期内补齐，否则视为逾期交货。
4. 甲方应当在到货并安装、调试完后一个月内进行验收。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. 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。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. 验收时甲乙双方必须到现场，验收完毕后作出验收结果报告；验收费用由乙方负责。
7. 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五日内及时予以解决。

## **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. 乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间：货物到货经安装、调试、验收合格后、地点：藤县人民医院内。

## **第七条 售后服务、质保期**

1. 乙方应按照国家有关法律法规和“三包”规定以及响应文件和本合同所附的《服务承诺》，为甲方提供售后服务。
2. 货物质保期：按照国家产品三包规定，对所投设备提供以下质保服务：脑电仿生电刺激仪、痉挛肌低频治疗仪、生物刺激反馈仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、神经血管治疗仪（红外/红光治疗仪）、神经肌肉刺激治疗仪整机及配件 3 年；合正气血通络治疗仪、中医体质辨识系统、经络检测仪、舌像仪整机及配件 2 年；肺功能仪整机及配件 1 年。
3. 乙方提供的服务承诺和售后服务及质保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。
2. 付款方式：(1)首期款（20%）：设备安装调试完成后，甲乙双方共同组织验收，验收合格且乙方提供符合国家税务规定的全额完税发票后 20 个工作日内，甲方支付合同总金额 20%。(2)分期款（75%）：验收款支付完成后，甲方自次月起，凭乙方的请款函分 12 个月向乙方支付合同总金额的 75%，分 12 个月平均支付。(3)设备尾款（5%）：乙方完全履行合同义务后，甲方凭乙方的请款函 30 个工作日内无息支付尾款 5%。若质保期内设备出现质量问题，乙方未按约定维修或更换，甲方有权从尾款中扣除相应维修费用或损失赔偿款。

**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. 乙方应按报价规定的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。不符合要求者，可按以下办法处理：

退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

2. 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在 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. 上述的货物免费质保期：脑电仿生电刺激仪、痉挛肌低频治疗仪、生物刺激反馈仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、神经血管治疗仪（红外/红光治疗仪）、神经肌肉刺激治疗仪整机及配件 3 年；合正气血通络治疗仪、中医体质辨识系统、经络检测仪、舌像仪整机及配件 2 年；肺功能仪整机及配件 1 年。因人为因素出现的故障不在免费保修范围内。超过质保期的机器设备，终生维修，维修时只收部件成本费。

### **第十一条 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 24 小时内或货到甲方 48 小时前通知甲方，以准备接货。

4. 货物在验收合格交付甲方使用前发生的所有风险均由乙方负责。

5. 货物在规定的交付期限内由乙方送达甲方指定的地点，乙方同时需通知甲方货物已送达。

### **第十二条 违约责任**

1. 乙方所提供的货物规格、技术标准、材料等质量不合格存在质量问题的，甲方不予接收。

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，均由乙方负责处理并承担全部责任。

3. 因包装、运输引起的货物损坏，按质量不合格处罚。

4. 乙方逾期交货的，每天向甲方偿付合同货款的 3% 违约金，但违约金累计不得超过合同货款的 5%，超过 20 天未交货的甲方有权解除合同，乙方承担因此给甲方造成的经济损失。

5. 乙方未按本合同和报价文件中规定的服务承诺提供售后服务的，乙方应按本合同款额的 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它质量原因产生的问题，由乙方负责解决，并赔偿因此给甲方造成的经济损失。

7. 其它违约行为按合同货款额的 5% 收取违约金并赔偿甲方的经济损失。

8. 如因乙方的违约行为，甲方为维权所产生的诉讼费、保全费、保函费、律师费、差旅费、调查费等

均由乙方承担。

### 第十三条 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 60 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

### 第十四条 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，可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

3. 诉讼期间，本合同继续履行。

### 第十五条 合同生效及其它

1. 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。

2. 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。

### 第十六条 签订本合同依据

1. 政府采购招标文件；

2. 乙方提供的报价文件；

3. 报价承诺书；

4. 中标或成交通知书。

5. 资信证明

6. 履约能力证明

**第十七条** 本合同一式捌份，具有同等法律效力。甲方伍份，乙方壹份，财政部门（政府采购监管部门）、采购代理机构各壹份。

本合同甲乙双方签字盖章后生效。

甲方（章） 藤县人民医院          2026 年 2 月 26 日	乙方（章） 南宁市意必固商贸有限公司           2026 年 2 月 26 日
单位地址：藤县藤州镇藤州大道东 10 号	单位地址：南宁市邕宁区龙岗大道 9 号宝能城市广场办公 B 七层 716 号办公

法定代表人：	法定代表人：郭春琴
委托代理人：	委托代理人：
电话：0774-7282366	电话：19114938372
电子邮箱：txrmyy@163.com	电子邮箱：114919613@QQ.COM
开户银行：中国工商银行藤县支行	开户银行：交通银行南宁教育支行
账号：2104308019201002784	账号：45106050 201816 0104476
邮政编码：543300	邮政编码：530000
经办人：	2026 年2 月 26日

## 合同附件

1、乙方承诺具体事项：	
见附件 1	
2、售后服务具体事项：	
见附件 2	
3、质保期责任：	
质保期：乙方签订合同时必须提供原厂加盖公章的保修承诺书。（以乙方投标文件中实际承诺为准）（该售后承诺书应包含乙方承诺中标后能给甲方提供的最短的供货期限、退换货现场响应时间不超过 24 小时，出现不合格产品的处理措施、培训、技术支持服务能力的承诺、伴随服务、配送能力等）	
4、其他具体事项：	
交付使用期：自签订合同之日起 30 天内完成安装、调试、培训工作。	
甲方（章）藤县人民医院	乙方（章）南宁市意必固商贸有限公司
2026 年 2 月 26 日	2026 年 2 月 26 日

## 附件 1

### 供应商承诺书

为确保设备的质量，保证设备的安全、有效。我方严格遵守各项法律法规，确保产品经销操作规程的有效性，并对所销售的设备质量向你们作如下承诺

- 1、我方所从事设备销售具有设备经营许可证、设备产品注册证；
- 2、我方所提供的设备符合国家质量标准，全部为全新合格产品；
- 3、我方所提供的设备均提供规范的售后服务；
- 4、我方一旦发现产品质量问题，将及时通知你们并采取相应的召回等处理措施，以确保用户的利益和安全。
- 5、本质量保证书长期有效。

承诺单位：南宁市**意必固**商贸有限公司

承诺单位法定代表人**郭春琴**

2026 年 2 月 26 日

## 售后服务承诺书

我公司对出售产品在质量、服务等方面的事宜，承诺如下：

一、保修维修：对于本公司出售的设备保修期：脑电仿生电刺激仪、痉挛肌低频治疗仪、生物刺激反馈仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、神经血管治疗仪（红外/红光治疗仪）、神经肌肉刺激治疗仪整机及配件 3 年；合正气血通络治疗仪、中医体质辨识系统、经络检测仪、舌像仪整机及配件 2 年；肺功能仪整机及配件 1 年。（人为因素及耗材除外），超过质保期的产品实行终身维修服务。二、运输安装：运输过程中可能出现的问题（包括保险、遗失、破损等），由我公司负责，并由我公司承担此过程中的一切费用。产品可按要求运送至指定地点，并派人安装调试。

三、维修响应：在三保期内出现的质量问题，公司承诺在收到用户通知 24 小时内赶到现场进行修理或更换，对超过质保期的产品实行终身维修服务。

四、配件服务：质保期以外维修配件的价格，我公司承诺按产品的成本价供货。

五、对所提供的产品，如有质量问题，可免费更换新品（质保顺延长）。

成交供应商(盖章)：南宁市意必固商贸有限公司

## 二、开标一览表

项目名称：全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）

项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ

分标：6分标

投标人名称：南宁市意必固商贸有限公司

单位：元

序号	标的的名称	品牌	规格型号	数量及 单位①	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	脑电仿生电刺激仪 (注册证名称:脑电仿生电刺激仪)	雅思	YS5001T	2套	34500.00	69000.00
2	痉挛肌低频治疗仪 (注册证名称:低频电子脉冲治疗仪)	盛昌	SC-DP-1000	2套	20000.00	40000.00
3	生物刺激反馈仪 (注册证名称:生物反馈康复仪)	诺诚	XCH-D2	1套	66000.00	66000.00
4	吞咽神经和肌肉电刺激仪 (注册证名称:吞咽神经和肌肉电刺激仪)	盛昌	SC-TY-3000A	1套	58000.00	58000.00
5	神经血管治疗仪(红外、红光治疗仪) (注册证名称:红外红光治疗仪)	远翔	YX-1001	1套	88000.00	88000.00
6	合正气血通络治疗仪 (注册证名称:多功能综合治疗仪)	丰得利	HZ-800	1套	19800.00	19800.00
7	神经肌肉刺激治疗仪 (注册证名称:低频神经肌肉治疗仪)	杉山医疗	BioStim ble	1套	97000.00	97000.00
8	中医体质辨识系统 (注册证名称:舌脉象、经穴、体质辨识采集分析仪)	海恩达	JKYL1202-7B	1套	107500.00	107500.00
9	经络检测仪 (注册证名称:中医经络检测仪)	海恩达	JK-02C型	1套	227000.00	227000.00

序号	标的的名称	品牌	规格型号	数量及单位①	单价②	投标报价③=①×②
10	舌像仪 (注册证名称:舌脉象、经穴、体质辨识采集分析仪)	海恩达	JKYL1202-7A	1套	58000.00	58000.00
11	肺功能仪 (注册证名称:便携式肺功能检测仪)	赛客	X1	1套	53500.00	53500.00
合计金额大写:人民币捌拾捌万叁仟捌佰元整 (¥883800.00)						

注:

1. 报价一经涂改,应在涂改处加盖投标人公章或者加盖电子签章或者由法定代表人或者委托代理人签字(或者电子签名),否则其投标作无效标处理。
2. 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使用量提供报价。
3. 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。
4. 如为联合体投标,盖章处须加盖联合体牵头人电子签章,否则其投标作无效标处理。
5. 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(签字或者电子签名): 黄瑞娟

投标人名称(电子签章): 南宁加意必固商贸有限公司

日期: 2026年1月28日



## 六、售后服务承诺

致：藤县人民医院

针对全自动染色封片一体机等医疗设备采购（一期）项目（项目编号：WZZC2025-G1-220107-YZLZ）6分标，南宁市意必固商贸有限公司作为投标人，就所投产品的售后服务作出如下郑重承诺：

### 一、质保期限承诺

我公司严格按照国家产品三包规定，对所投设备提供以下质保服务：

设备类别	质保期限
脑电仿生电刺激仪、痉挛肌低频治疗仪、生物刺激反馈仪、吞咽神经和肌肉电刺激仪、神经血管治疗仪（红外/红光治疗仪）、神经肌肉刺激治疗仪	整机及配件 3 年
合正气血通络治疗仪、中医体质辨识系统、经络检测仪、舌像仪	整机及配件 2 年
肺功能仪	整机及配件 1 年

### 二、质保期内服务承诺

1. 免费维护保养：质保期内，每年提供 2 次免费上门维护保养服务，由专业技术工程师对设备进行全面检测、校准和清洁，预防故障发生。

2. 故障快速响应与处理：

○ 设备发生质量问题或故障时，我公司提供无条件远程诊断、维修服务，第一时间协助排查解决问题；

○ 如需现场处理，承诺在接到报修通知后 2 小时内抵达故障现场；

○ 一般故障确保 24 小时内修复，重大故障处理时限不超过 48 小时；

○ 故障维修产生的所有费用（包括但不限于配件费、人工费、差旅费等）均由我公司承担，若故障无法及时修复，免费提供同型号备用设备，保障采购单位医疗工作正常开展。

### 三、质保期后服务承诺

1. 收费透明合理：质保期届满后，免收设备维修人工费，仅收取更换配件的成本费用，收费标准提前公示，无任何隐形消费。

2. 备件供应保障：建立完善的备件库存体系，确保设备备件长期稳定供应，备件到货时间不超过五个工作日。

3. 终身技术支持：提供终身免费技术咨询服务，定期回访设备使用情况，及时提供技术升级指导。

### 四、其他承诺

1. 我公司具备专业的售后服务团队，所有技术工程师均经过严格培训并持证上岗，确保服务质量。

2. 严格遵守采购单位的各项管理规定，服务过程中保护采购单位的隐私和数据安全。

本承诺为投标文件不可分割的部分，若我公司中标，将严格按照上述承诺履行售后服务义务，如有违反，愿承担相应法律责任。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：黄瑞娟

投标人名称（电子签章）：南宁市必固商贸有限公司

日期：2026年1月28日



## 八、技术要求偏离表

所投分标： 6 分标

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
1	脑电仿生电刺激仪	<b>一、技术参数</b> 1. 功能作用：通过治疗电流刺激小脑顶核或肢体的神经，以起到改善脑部血液循环的作用，适用于以下疾病的辅助治疗：缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及上述疾病引起的肢体运动功能障碍；偏头痛。	<b>一、技术参数</b> 1. 适用范围：通过治疗电流刺激小脑顶核或肢体的神经，以起到改善脑部血液循环的作用，适用于以下疾病的辅助治疗：缺血性脑血管疾病、脑损伤性疾病、小儿脑瘫及上述疾病引起的肢体运动功能障碍；偏头痛。	无偏离
		2. 治疗功能要求：同时具备仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）功能及仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统功能	2. 治疗功能要求：同时具备仿真生物电刺激小脑顶核（乳突穴）功能及仿真生物电刺激肢体肌肉神经系统功能	无偏离
		▲3. 输出路（线）数：1路（2线）仿生电刺激小脑顶核（乳突穴）；	▲3. 输出路（线）数：1路（2线）仿生电刺激小脑顶核（乳突穴）；	无偏离
		2路（4线）仿生电刺激上、下肢；	2路（4线）仿生电刺激上、下肢；	无偏离
		4. 定时功能：可在1—99min范围内设定所需时间	4. 定时功能：可在1—99min范围内设定所需时间	无偏离
		5. 主电极：采用数字合成技术，产生仿生生物电治疗电流，恒流输出特性，分为四种模式。 输出开路最大电压幅度峰值 $<50V$ ； 最大输出电流幅度峰峰值 $0\sim30mA_{p-p}$ ，分25档可调。 调制频率： $0.5\sim160Hz$ 。 输出波形：无序波。	5. 主电极：采用数字合成技术，产生仿生生物电治疗电流，恒流输出特性，分为四种模式。 输出开路最大电压幅度峰值 $<50V$ ； 最大输出电流幅度峰峰值 $0\sim30mA_{p-p}$ ，分25档可调。 调制频率： $0.5\sim160Hz$ 。 输出波形：无序波。	无偏离
		6. 辅电极：输出开路最大电压幅度峰值 $<150V$ ； 输出电流幅度 $0\sim100mA$ ，分60档可调。 输出频率共分8档： 1~4档输出波形：脉冲波。 频率范围： $0.5Hz\sim5Hz$ 。 脉冲宽度： $0.25ms\pm0.1ms$ ； 5~8档输出波形：三角调制波。 频率： $4kHz$ 。	6. 辅电极：输出开路最大电压幅度峰值 $<150V$ ； 输出电流幅度 $0\sim100mA$ ，分60档可调。 输出频率共分8档： 1~4档输出波形：脉冲波。 频率范围： $0.5Hz\sim5Hz$ 。 脉冲宽度： $0.25ms\pm0.1ms$ ； 5~8档输出波形：三角调制波。 频率： $4kHz$ 。	无偏离
<b>▲二、每套配置清单</b> 1. 主机2台。 2. 乳突（主电机）套件2套。	<b>▲二、每套配置清单</b> 1. 主机2台。 2. 乳突（主电机）套件2套。	无偏离		

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		3. 肢体（辅电极）套件 2 套。 4. 电极 2 套。 5. 随机配件、说明书等 2 套。	3. 肢体（辅电极）套件 2 套。 4. 电极 2 套。 5. 随机配件、说明书等 2 套。	
		<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延 2 天。</b>	<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延 2 天。</b>	无偏离
		<b>▲四、</b> 本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 3 年。	<b>▲四、</b> 本项货物质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 3 年。	无偏离
2	痉挛肌低频治疗仪	<b>一、技术参数</b> ▲1. 输出波形：单向三角波。 ▲2. 输出频率：2Hz~998Hz。 ▲3. 脉冲宽度：70 μs~300 μs 可调，允差±10%。 4. 单个脉冲能量：≤300mJ 5. 脉冲周期：1ms~333ms，允差±10%。 6. 输出电流：≤50mA。 7. 最大输出电压：≤200VP-P。 8. 开路电压：<500V ▲9. 输出模式（治疗模式）：≥3 种固定模式；≥6 种自动模式；≥25 种组合模式。 10. 治疗时间可调。 11. 具有单通道双路输出的功能。 ▲12. 具有 2/4 电极输出，可进行多种方式组合选择； 13. 具有输出强度患者感觉平衡的调节功能； 14. 输出方式：电极片输出 <b>▲二、配置清单</b> 1. 主机 2 台。 2. 电极片 8 个。 3. 电极线 4 套。 4. 随机配件、说明书等 2 套。	<b>一、技术参数</b> ▲1. 输出波形：单向三角波。 ▲2. 输出频率：2Hz~998Hz。 ▲3. 脉冲宽度：70 μs~300 μs 可调，允差±10%。 4. 单个脉冲能量：不大于 300mJ 5. 脉冲周期：1ms~333ms，允差±10%。 6. 输出电流：50mA。 7. 最大输出电压：200VP-P。 8. 开路电压：<500V ▲9. 输出模式（治疗模式）：3 种固定模式；6 种自动模式；25 种组合模式。 10. 治疗时间：5min~30min 范围内可调 11. 具有单通道双路输出的功能； ▲12. 具有 2/4 电极输出，可进行多种方式组合选择； 13. 具有输出强度患者感觉平衡的调节功能； 14. 输出方式：电极片输出 <b>▲二、配置清单</b> 1. 主机 2 台。 2. 电极片 8 个。 3. 电极线 4 套。 4. 随机配件、说明书等 2 套。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		三、保证质保期内开机率不低于95%，即1年停机时间不超过18个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延2天。	三、保证质保期内开机率不低于95%，即1年停机时间不超过18个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延2天。	无偏离
		▲四、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于3年。	▲四、本项货物质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期3年。	无偏离
3	生物刺激反馈仪	<b>一、技术参数</b> ▲1. ≥7英寸彩色液晶触摸屏；	<b>一、技术参数</b> ▲1.7英寸彩色液晶触摸屏，同时可按键操作，自带锂电池供电；	无偏离
		2. 终端设备中具有自由刺激、自定义方案、处方刺激、反馈刺激、表面肌电评估、多媒体训练、模板训练等七大功能；	2. 终端设备中具有自由刺激、自定义方案、 <b>TENS</b> 、处方刺激、反馈刺激、表面肌电评估、多媒体训练、模板训练等 <b>八大功能</b> ；	正偏离
		3. miniUSB接口，可在电脑中对数据进行存储分析及数据管理；	3. miniUSB接口，可在电脑中对数据进行存储分析及数据管理；	无偏离
		▲4. 终端可进行专业的表面肌电评估，实现病房诊疗一体化；	▲4. 终端可进行双通道专业的表面肌电评估，实现病房诊疗一体化；	无偏离
		5. 终端内置多媒体训练软件；	5. 终端内置多媒体训练软件；	无偏离
		6. 通道数：两通道	6. 通道数：两通道	无偏离
		7. 显示灵敏度：2mV/D~500mV/D分档控制；	7. 显示灵敏度：2mV/D~500mV/D分档控制；	无偏离
		8. 幅频特性：5Hz~1200Hz；	8. 幅频特性：5Hz~1200Hz；	无偏离
		9. 扫描速度：0.2mm/s~1000mm/s；	9. 扫描速度：0.2mm/s~1000mm/s；	无偏离
		▲10. 接地噪声：≤1μV(RMS)；	▲10. 接地噪声：小于1μV(RMS)；	无偏离
		11. 共模抑制比：≥110dB；	11. 共模抑制比：110dB；	无偏离
		▲12. A/D转换率：≥16Bit；	▲12. A/D转换率：16Bit；	无偏离
		▲13. 输入阻抗：≥10MΩ；	▲13. 输入阻抗：10MΩ；	无偏离
		14. 耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差不得超过±5%；	14. 耐极化电压：加±300mV的直流极化电压，偏差不得超过±5%；	无偏离
		刺激器部分	刺激器部分	无偏离
		15. 最大电流脉冲输出强度：100mA，步长为1mA，误差≤±10%；	15. 最大电流脉冲输出强度：100mA，步长为1mA，误差±10%；	无偏离
		16. 脉冲输出频率：1Hz~160Hz，误差≤±5%；	16. 脉冲输出频率：1Hz~160Hz，误差±5%；	无偏离
17. 靶脉冲宽度：50μS~500μS，误差	17. 靶脉冲宽度：50μS~500μS，误差	无偏离		

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		≤ ±10%;	±10%;	
		18. 上升/下降时间 0~5s;	18. 上升/下降时间 0~5s;	无偏离
		19. 刺激/休息时间 1~10s;	19. 刺激/休息时间 1~10s;	无偏离
		20. 刺激方向: 单向、双向;	20. 刺激方向: 单向、双向;	无偏离
		21. 可外接耳机, 进行音频输出;	21. 可外接耳机, 进行音频输出;	无偏离
		22. USB 接口, 可外接 USB 输入设备, 包括鼠标、键盘、U 盘等;	22. USB 接口, 可外接 USB 输入设备, 包括鼠标、键盘、U 盘等;	无偏离
		<b>二、配置要求</b> 1. 便携终端 1 台 2. 连接线 2 根 3. 系统软件 1 套 4. 随机配件及说明书等 1 套	<b>二、配置清单</b> 1. 便携终端 1 台 2. 连接线 2 根 3. 系统软件 1 套 4. 随机配件及说明书等 1 套	无偏离
		<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%, 即 1 年停机时间不超过 18 个日历天, 若超过一个停机日则设备质保期顺延 2 天。</b>	<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%, 即 1 年停机时间不超过 18 个日历天, 若超过一个停机日则设备质保期顺延 2 天。</b>	无偏离
		<b>▲四、</b> 本项货物特殊质保期要求: 按国家有关产品三包规定执行“三包”, 质保期: 整机(含配件)质保期不少于 3 年。	<b>▲四、</b> 本项货物质保期承诺: 按国家有关产品三包规定执行“三包”, 质保期: 整机(含配件)质保期 3 年。	无偏离
4	吞咽神经和肌肉电刺激仪	<b>一、技术参数</b> 1. 输出电流: 0~25mA, 分 50 档可调, 级差 0.5mA。 2. 开路电压: ≤150VP-P。 3. 单脉冲能量: ≤300mJ。 4. 输出模式 4.1 连续模式 a) 脉冲宽度: 100μs~300μs; b) 脉冲间隔: 100μs; c) 脉冲频率: 50Hz~100Hz 可调; d) 输出模式: 连续输出; e) 输出波形: 单向方波。 4.2 间歇模式 a) 脉冲宽度: 100μs~300μs; b) 脉冲间隔: 100μs; c) 脉冲频率: 50Hz~100Hz 可调; d) 输出模式: 输出 5s, 间歇 5s, 依次循环;	<b>一、技术参数</b> 1. 输出电流: 0~25mA, 分 50 档可调, 级差 0.5mA。 2. 开路电压: 150VP-P。 3. 单脉冲能量: 300mJ。 4. 输出模式 4.1 连续模式 a) 脉冲宽度: 100μs~300μs; b) 脉冲间隔: 100μs; c) 脉冲频率: 50Hz~100Hz 可调; d) 输出模式: 连续输出; e) 输出波形: 单向方波。 4.2 间歇模式 a) 脉冲宽度: 100μs~300μs; b) 脉冲间隔: 100μs; c) 脉冲频率: 50Hz~100Hz 可调; d) 输出模式: 输出 5s, 间歇 5s, 依次循环;	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		e) 输出波形: 单向方波。	e) 输出波形: 单向方波。	
		▲4.3 手控触发脉冲模式 a) 脉冲宽度: 5ms~500ms, b) 输出模式: 按下手控器可单次触发; c) 波形: 单向三角波。	▲4.3 手控触发脉冲模式 a) 脉冲宽度: 5ms~500ms, b) 输出模式: 按下手控器可单次触发; c) 波形: 单向三角波。	无偏离
		▲4.4 自动触发脉冲模式 a) 脉冲宽度: 5ms~500ms, b) 脉冲间隔: 1s~5s, c) 输出模式: 自动连续输出; d) 波形: 单向三角波。	▲4.4 自动触发脉冲模式 a) 脉冲宽度: 5ms~500ms, b) 脉冲间隔: 1s~5s, c) 输出模式: 自动连续输出; d) 波形: 单向三角波。	无偏离
		▲4.5 辅助评估模式 (阈值 I、阈值 II)	▲4.5 辅助评估模式 (阈值 I、阈值 II)	无偏离
		4.5.1 电流-阈值 a) 输出电流: 0~25mA 可调; b) 脉冲宽度: 1000ms、500ms 两档可调; c) 脉冲间隔: 5s; d) 波形: 单向三角波。	4.5.1 电流-阈值 a) 输出电流: 0~25mA 可调; b) 脉冲宽度: 1000ms、500ms 两档可调; c) 脉冲间隔: 5s; d) 波形: 单向三角波。	无偏离
		4.5.2 基强度 a) 输出电流: 0~25mA 可调; b) 脉冲宽度: 1000ms、500ms 两档可调; c) 脉冲间隔: 5s; d) 波形: 单向方波。	4.5.2 基强度 a) 输出电流: 0~25mA 可调; b) 脉冲宽度: 1000ms、500ms 两档可调; c) 脉冲间隔: 5s; d) 波形: 单向方波。	无偏离
		▲5. 治疗时间: 0~99min 可设定。	▲5. 治疗时间: 0~99min 可设定。	无偏离
		▲6. 具有不同模式下选择不同输出导线和不同电极片功能;	▲6. 具有不同模式下选择不同输出导线和不同电极片功能;	无偏离
		▲7. 具有输出导线使用错误提示功能。	▲7. 具有输出导线使用错误提示功能。	无偏离
		<b>▲二、配置清单</b> 1. 主机 1 台。 2. 电极线 2 条。 3. 矩形电极 4 片。 4. 蝶形电极 20 片。 5. 绑带 1 套。 6. 手控器 1 只。 7. 随机配件、说明书等 1 套。	<b>▲二、配置清单</b> 1. 主机 1 台。 2. 电极线 2 条。 3. 矩形电极 4 片。 4. 蝶形电极 20 片。 5. 绑带 1 套。 6. 手控器 1 只。 7. 随机配件、说明书等 1 套。	无偏离
		<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延 2</b>	<b>三、保证质保期内开机率不低于 96%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延 2</b>	无偏离



项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		13. 治疗仪具有治疗片脱落提示功能。	13. 治疗仪具有治疗片脱落提示功能。	无偏离
		▲14. 使用年限≥10年。	▲14. 使用年限 10 年。	无偏离
		<b>▲二、配置清单</b> 1. 主机：1 台 2. 电源适配器：1 套 3. 台车：1 台 4. LED 治疗片： 8 片 5. 随机配件、说明书等 1 套	<b>▲二、配置清单</b> 1. 主机：1 台 2. 电源适配器：1 套 3. 台车：1 台 4. LED 治疗片： 8 片 5. 随机配件、说明书等 1 套	无偏离
		<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延 2 天。</b>	<b>三、保证质保期内开机率不低于 95%，即 1 年停机时间不超过 18 个日历天，若超过一个停机日则设备质保期顺延 2 天。</b>	无偏离
		<b>▲四、</b> 本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 3 年。	<b>▲四、</b> 本项货物质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 3 年。	无偏离
6	合正气血通络治疗仪	<b>一、作用：用于各种疼痛、妇科疾病及产后疾病康复等辅助治疗</b>	<b>一、作用：用于各种疼痛、妇科疾病及产后疾病康复等辅助治疗</b>	无偏离
		<b>二、技术参数</b> 1. 具备电疗、磁疗、红外热疗、药物导入、中药提速疗法、负离子疗法、激光疗法、超声波疗法等多种疗法。	<b>二、技术参数</b> 1. 具备具体十大疗法：生物电疗、场效磁疗、红外热疗、药物导入、针灸推拿、足底疗法、中药提速疗法、负离子疗法、激光疗法、超声波疗法多种疗法。	无偏离
		2. 不少于独立 8 路输出	2. 独立 8 路输出	无偏离
		3. 具有延时关机保护功能，使用关机后，重新启动，电流模式又切换到出厂时的原始状态。	3. 具有延时关机保护功能，使用关机后，重新启动，电流模式又切换到出厂时的原始状态。	无偏离
		4. 具有 LCD 屏幕显示和语言功能。	4. 具有 LCD 屏幕显示和语言功能。	无偏离
		5. 工作频率范围：1-10kHz；	5. 工作频率范围：1-10kHz；	无偏离
		6. 调制频率范围：0HZ-150HZ；	6. 调制频率范围：0HZ-150HZ；	无偏离
		7. 脉冲宽度：0.01ms-5ms；	7. 脉冲宽度：0.01ms-5ms；	无偏离
		8. 输出波形：至少包括正弦波、方波、三角波、尖波、指数波、锯齿波等。	8. 输出波形：包括正弦波、方波、三角波、尖波、指数波、锯齿波等。	无偏离
		9. 电疗治疗处方：≥10 个处方，每种处方有 ≥30 档强度调节；	9. 电疗治疗处方：10 个处方，每种处方有 30 档强度调节；	无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		10. 超声输出功率 $\leq 5W$ , 超声波工作频率 $1MHz \pm 10\%$ ;	10. 超声输出功率 $5W$ , 超声波工作频率 $1MHz \pm 10\%$ ;	无偏离
		11. 激光输出:激光光波长 $630-650nm$ , 激光功率 $1-5mW$ ;	11. 激光输出:激光光波长 $630-650nm$ , 激光功率 $1-5mW$ ;	无偏离
		12. 磁热疗温度: $40^{\circ}C-60^{\circ}C \pm 5^{\circ}C$	12. 磁热疗温度: $37^{\circ}C-60^{\circ}C$	无偏离
		<b>▲三、配置清单</b> 1. 主机 1 台。 2. 超声波探头 1 个。 3. 磁热疗袋 1 个。 4. 激光腕表 1 个。 5. 电疗线 4 条。 6. 电极片 4 对。 7. 随机配件、合格证、说明书等 1 套。	<b>▲三、配置清单</b> 1. 主机 1 台。 2. 超声波探头 1 个。 3. 磁热疗袋 1 个。 4. 激光腕表 1 个。 5. 电疗线 4 条。 6. 电极片 4 对。 7. 随机配件、合格证、说明书等 1 套。	无偏离
		<b>▲四、</b> 本项货物特殊质保期要求: 按国家有关产品三包规定执行“三包”, 质保期: 整机(含配件)质保期不少于 2 年。	<b>▲四、</b> 本项货物质保期承诺: 按国家有关产品三包规定执行“三包”, 质保期: 整机(含配件)质保期 2 年。	无偏离
7	神经肌肉刺激治疗仪	<b>一、功能用途</b> 促进局部或全身血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织、改善经络不通, 可用盆底相关疾病的康复治疗及围手术期康复的治疗。	<b>一、功能用途</b> 促进局部或全身血液循环、缓解疼痛、兴奋神经肌肉组织、改善经络不通, 可用盆底相关疾病的康复治疗以及围手术期康复的治疗。	无偏离
		<b>二、技术参数</b> ▲1. 电刺激通道数量 $\geq 2$ 个, 可同时输出 $\geq 1$ 种机理治疗, 同时治疗不少于 4 个部位。	<b>二、技术参数</b> ▲1. 电刺激通道数量 2 个, 可同时输出 1 种机理治疗, 同时治疗 4 个部位。	无偏离
		▲2. 预置治疗程序数量 $\geq 7$ 个, 软件预置治疗程序数量 $\geq 25$ 个, 电生理精准治疗方案 $\geq 200$ 个。	▲2. 预置治疗程序数量 7 个, 软件预置治疗程序数量 25 个, 电生理精准治疗方案 800 个。	无偏离
		3. 电生理治疗: 包含 $\geq 5$ 大类、 $\geq 28$ 小类等不同组织的电生理参数 $\geq 1600$ 个。	3. 电生理治疗: 包含 5 大类、28 小类等不同组织的电生理参数 1600 个。	无偏离
		4. 无线通信: 低功耗蓝牙。	4. 无线通信: 低功耗蓝牙。	无偏离
		5. 发射频率: $2402-2480MHz$ ISM 频段。	5. 发射频率: $2402-2480MHz$ ISM 频段。	无偏离
		6. 调制特性: 高斯频移键控调制。	6. 调制特性: 高斯频移键控调制。	无偏离
		7. 频率特性: 自适应跳频。	7. 频率特性: 自适应跳频。	无偏离
		8. 恒流负载: 最高可达 $1000\Omega$ 。	8. 恒流负载: 最高可达 $1000\Omega$ 。	无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		9. 刺激电流(幅度)/通道: 0-99.5mA(负载电阻 1000Ω)在 1000Ω 的负载电阻下,各通道的输出电流范围为 0-99.5mA。在此范围内,可以每一增量为≤0.5mA 断续调节。	9. 刺激电流(幅度)/通道: 0-99.5mA(负载电阻 1000Ω)在 1000Ω 的负载电阻下,各通道的输出电流范围为 0-99.5mA。在此范围内,可以每一增量为 0.5mA 断续调节。	无偏离
		10. 输出电流类型: 双相脉冲电流。	10. 输出电流类型: 双相脉冲电流。	无偏离
		11. 脉冲频率: 1-400Hz。	11. 脉冲频率: 1-400Hz。	无偏离
		12. 脉冲宽度: 50-1000μs。	12. 脉冲宽度: 50-1000μs。	无偏离
		13. 电生理治疗参数组合≥552 个。	13. 电生理治疗参数组合 552 个。	无偏离
		14. 每个方案包含多个阶段,每个阶段电流可独立设置。	14. 每个方案包含多个阶段,每个阶段电流可独立设置。	无偏离
		15. 电流幅度变化: 延迟时间 0-120s; 上升时间 0-10s; 平台时间 0-30s; 下降时间 0-10s; 休息时间 0-30s。	15. 电流幅度变化: 延迟时间 0-120s; 上升时间 0-10s; 平台时间 0-30s; 下降时间 0-10s; 休息时间 0-30s。	无偏离
		16. 治疗时间定时范围为 1-60 分钟,可以每一增量为 1min 断续调节。治疗结束后 5 分钟内,无任何按键操作,自动关机。	16. 治疗时间定时范围为 1-60 分钟,可以每一增量为 1min 断续调节。治疗结束后 5 分钟内,无任何按键操作,自动关机。	无偏离
		17. 可使用电池作为电源。	17. 可使用 2 节 5 号(AA) 1.5V 碱性电池或 2 节 1.2V 镍氢可充电电池作为电源,经济方便,可反复使用。	无偏离
		18. 电生理治疗系统台车一体成型,人体工程学设计,静音方向轮支持 360 度旋转,支持固定位置锁定。设备可移动,可供床边或移动使用。	18. 电生理治疗系统台车一体成型,人体工程学设计,静音方向轮支持 360 度旋转,支持固定位置锁定。设备可移动,可供床边或移动使用。	无偏离
		19. 内置通信模块,可连接适配移动终端应用软件。	19. 内置通信模块,可连接适配移动终端应用软件。	无偏离
		20. 适配移动终端应用软件可实现电刺激强度双通道单独或联合条件。	20. 适配移动终端应用软件可实现电刺激强度双通道单独或联合条件。	无偏离
		21. 适配移动终端应用软件具有体表电极贴法操作示意图、自我评估调查表、治疗日志回放等功能。	21. 适配移动终端应用软件具有体表电极贴法操作示意图、自我评估调查表、治疗日志回放等功能。	无偏离
		▲22. 应用软件≥1 套。	▲22. 应用软件 1 套,具有独立软件著作权登记证书。	无偏离

项 号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离 说明
		<b>▲三、配置清单</b> 1.低频神经肌肉治疗仪（治疗）主机 1 台 2.随机文件 1 套 3.平板操作平台 1 台 4.平板操作平台车 1 个 5.插线板 1 个  <b>▲四、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 3 年。</b>	<b>▲三、配置清单</b> 1.低频神经肌肉治疗仪（治疗）主机 1 台 2.随机文件 1 套 3.平板操作平台 1 台 4.平板操作平台车 1 个 5.插线板 1 个  <b>▲四、本项货物质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 3 年。</b>	无偏离
8	中医体质辨识系统	<b>一、技术参数</b> 1.安全类别：≥ I 类 BF 型。 2.主机功率：≤300W。  <b>▲3.可辨识多种体质类型：包括平和体质、阳虚体质、阴虚体质等不少于 9 种体质。</b> 4.至少具备儿童、成人、老年、孕妇、五态人格，体质辨识分析模块。 5.体质测试题数量：儿童≥30、成人≥60。 6.信息统计可按年龄、 <del>体质</del> 分类。 <b>▲7.问诊符合中华中医药学会标准 ZYYXH/T 157-2009《中医体质分类与判定》的要求。</b> 8.为判断中医体质分类的标准化工具。 9.中医健康档案客观化采集与数字化存储，可建立电子个人健康档案，进行长期中医健康管理服务，通过问诊模块的人机交互，软件自动分析，给体质辨识分析结果。 10.得出检测者体质类型、体质特征、发病倾向、环境适应力等。 <b>▲11.具备个性化养生调理方案及健康养生指导建议。</b> 12.具备舌诊脉诊升级端口。 13.使用年限≥8年。	<b>一、技术参数</b> 1.安全类别：I 类 BF 型。 2.主机功率：<300W。  <b>▲3.可辨识多种体质类型：包括平和体质、阳虚体质、阴虚体质等 9 种体质。</b> 4.具备儿童、成人、老年、孕妇、五态人格，体质辨识分析模块。 5.体质测试题数量：儿童 33、成人 66。 6.信息统计可按年龄、体质分类。 <b>▲7.问诊符合中华中医药学会标准 ZYYXH/T 157-2009《中医体质分类与判定》的要求。</b> 8.为判断中医体质分类的标准化工具。 9.中医健康档案客观化采集与数字化存储，可建立电子个人健康档案，进行长期中医健康管理服务，通过问诊模块的人机交互，软件自动分析，给体质辨识分析结果。 10.得出检测者体质类型、体质特征、发病倾向、环境适应力等。 <b>▲11.具备个性化养生调理方案及健康养生指导建议。</b> 12.具备舌诊脉诊升级端口。 13.使用年限 15 年。	无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		<b>▲二、配置清单</b> 1. 中医体质辨识系统 1 套 2. 辨识结果输出端台 3. 支持国家中医局远程会诊平台兼容接口 1 组	<b>▲二、配置清单</b> 1. 中医体质辨识系统 1 套 2. 辨识结果输出端台 3. 支持国家中医局远程会诊平台兼容接口 1 组	无偏离
		<b>▲三、本项货物特殊质保期要求：</b> 按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 2 年。	<b>▲三、本项货物质保期承诺：</b> 按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 2 年。	无偏离
9	经络检测仪	<b>一、功能作用</b> 1. 依据传统中医经络理论，替代中医脉诊，对人体健康状况存在的倾向或潜在性的不正常状况、问题、障碍做出初步判断、实施人体健康状态普查、筛查。	<b>一、功能作用</b> 1. 依据传统中医经络理论，替代中医脉诊，对人体健康状况存在的倾向或潜在性的不正常状况、问题、障碍做出初步判断、实施人体健康状态普查、筛查。	无偏离
		<b>二、技术参数</b> <b>▲1. 检测方式：</b> 掌型模式或笔式。	<b>二、技术参数</b> <b>▲1. 具备中医 24 个及 48 个经络穴位采集和掌型采集两种检测模式。</b>	无偏离
		<b>▲2. 具备医疗器械注册证，注册证名称需为：</b> 中医经络检测仪或经络检测仪。	<b>▲2. 具备医疗器械注册证，注册证名称：</b> 中医经络检测仪。	无偏离
		<b>▲3. 至少具备中医 24 个及 48 个经络穴位两种检测模式。</b>	<b>▲3. 具备中医 24 个及 48 个经络穴位两种检测模式。</b>	无偏离
		4. 可通过经络检测直接得出体质辨识结果。	4. 可通过经络检测直接得出体质辨识结果。	无偏离
		5. 具备隧道式血压仪、和智能人体成分分析系统采集单元作为辅助采集单元，与主设备通讯并且出报告。	5. 具备独立台车豪华隧道式血压仪、和智能人体成分分析系统采集单元作为辅助采集单元可与主设备通讯并且出报告。	无偏离
		6. 具备远程会诊系统平台，设备配置远程摄像头和麦克风，依托中医大数据库管理系统，可实现远程会诊功能。	6. 具备远程会诊系统平台，设备配置远程摄像头和麦克风，依托中医大数据库管理系统，可实现远程会诊功能。	无偏离
		7. 具备身份证阅读系统，可与设备通讯，方便操作者录入信息和保存。	7. 具备身份证阅读系统，可与设备通讯，方便操作者录入信息和保存。	无偏离
		8. 具备中医大数据库管理系统。	8. 具备中医大数据库管理系统。	无偏离
		9. 采用移动终端实时在线互动系统。	9. 采用移动终端实时在线互动系统。	无偏离
		10. 具备智能 AI 国标症候问诊系统。	10. 具备智能 AI 国标症候问诊系统。	无偏离
11. 整台仪器各个功能单元可单独使用，自动输出检测报告。	11. 整台仪器各个功能单元可单独使用，自动输出检测报告。	无偏离		

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		12. 主机使用寿命：≥10年。	12. 主机使用寿命：大于10年。	无偏离
		13. 设备测量的阻抗范围不小于100Ω~10KΩ；测量结果连续显示，显示值与实际值的误差≤±10%。	13. 设备测量的阻抗范围不小于100Ω~10KΩ；测量结果连续显示，显示值与实际值的误差±10%。	无偏离
		14. 设备的检测电压为7.8V±0.2V（RMS）。	14. 设备的检测电压为7.8V±0.2V（RMS）。	无偏离
		15. 设备的检测电流为直流输出，且检测电流≤0.5mA（RMS）。	15. 设备的检测电流为直流输出，且检测电流0.5mA（RMS）。	无偏离
		16. 电极的有效尺寸：检测电极的有效尺寸内径是9mm±10%；辅助电极的有效面积≥300mm <sup>2</sup> 。	16. 电极的有效尺寸：检测电极的有效尺寸内径是9mm±10%；辅助电极的有效面积300mm <sup>2</sup> 。	无偏离
		17. 检测电极阻抗：R<3Ω。辅助电极阻抗：R<3Ω。	17. 检测电极阻抗：R<3Ω。辅助电极阻抗：R<3Ω。	无偏离
		18. 设备在正常的工作状态下，重复测量3次，其变异系数≤5%。	18. 设备在正常的工作状态下，重复测量3次，其变异系数≤5%。	无偏离
		19. 主机依据型号分类兼容USB多级采集端口；	19. 主机依据型号分类兼容USB多级采集端口；	无偏离
		20. 系统界面可显示人体十二条经络分别对应的穴位图形标示点及穴位位置确定点及文字描述位置确定点。	20. 系统界面可显示人体十二条经络分别对应的穴位图形标示点及穴位位置确定点及文字描述位置确定点。	无偏离
		21. 系统控制键可控制主机附属探测采集器发出采集信号；采集器可以在软件命令下，采集到测定人体相关穴位的电压和电流值传输到主机进行相关数据软件程序的识别和比对并获得判比结论，最终获得检测报告。	21. 系统控制键可控制主机附属探测采集器发出采集信号；采集器可以在软件命令下，采集到测定人体相关穴位的电压和电流值传输到主机进行相关数据软件程序的识别和比对并获得判比结论，最终获得检测报告。	无偏离
		22. 系统界面可显示至少八种检测报告，五行藏象气血报告、五行藏象阴阳报告、经络虚实分析报告、未病测评报告、足底反射穴位刺激方案、美体塑身健康报告、人体成份报告、针灸艾灸中频电疗穴位方案等。	22. 通过主机硬件设备连接计算机，在windows系统界面下显示至少八种检测报告。（五行藏象气血报告、五行藏象阴阳报告、经络虚实分析报告、未病测评报告、足底反射穴位刺激方案、美体塑身健康报告、人体成份报告、针灸艾灸中频电疗穴位方案）以上报告分别是数字表格、柱状图形、曲线图和文字形式显示。	无偏离
		23. 配备多参数恒压采集器：可对压力、皮肤弹性刚度等检测因素进行量化并参与检测结果运算。	23. 配备多参数恒压采集器：可对压力、皮肤弹性刚度等检测因素进行量化并参与检测结果运算。	无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		24. 可以对中医平和质、气虚质、阳虚质、阴虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、气郁质、特禀质等不少于九大体质做辨识判定。	24. 可以对中医九大体质（平和质、气虚质、阳虚质、阴虚质、痰湿质、湿热质、血瘀质、气郁质、特禀质）做辨识判定。	无偏离
		25. 可根据9大体质详细划分得到不少于84种体质分型，根据细化的体质分型进行判断。	25. 可根据9大体质详细划分得到不少于84种体质分型，根据细化的体质分型进行判断。	无偏离
		26. 提供≥5种中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、中医五态人格版。	26. 提供5种中医体质辨识版本，包括成人版、老年版、孕妇版、儿童版、中医五态人格版。	无偏离
		27. 具备慢性病健康管理系统，可提供高血压，高血糖，高血脂，高尿酸等慢病管理分析功能。	27. 具备慢性病健康管理系统，可提供高血压，高血糖，高血脂，高尿酸等慢病管理分析功能。	无偏离
		28. 中医体质检测健康建议，包含营养膳食，用药参考，中医保健建议，精神调养方案，饮食建议，药膳调补，运动建议，健康生活提示，针对儿童增加起居调养建议，小儿推拿康复建议。	28. 中医体质检测健康建议，包含营养膳食，用药参考，中医保健建议，精神调养方案，饮食建议，药膳调补，运动建议，健康生活提示，针对儿童增加起居调养建议，小儿推拿康复建议。	无偏离
		<b>▲三、配置清单</b> 硬件配置 1. 主机操作机台 1台 2. 多参数恒压探测极体 1只 3. 传导极体 1只 4. 人体成分身高体重采集仪 1套 5. 隧道式血压仪，脉率探测器 1套 6. 远程高清网络视频及麦克风 1套 7. 结果彩色输出端 1台 8. 身份证阅读器 1台 9. 检测结果显示端 1台 10. 随机配件、合格证等 1套。	<b>▲三、配置清单</b> 硬件配置 1. 主机操作机台 1台 2. 多参数恒压探测极体 1只 3. 传导极体 1只 4. 人体成分身高体重采集仪 1套 5. 隧道式血压仪，脉率探测器 1套 6. 远程高清网络视频及麦克风 1套 7. 结果彩色输出端 1台 8. 身份证阅读器 1台 9. 检测结果显示端 1台 10. 随机配件、合格证等 1套。	无偏离
		软件配置 1. 中医经络检测分析系统 2. 中医体质辨识五大版本系统 3. 中医远程会诊平台系统 4. 移动终端实时在线互动系统 5. 智能AI辨证；智能开方系统 6. 中医大数据管理系统 7. 十万客户端展示系统	软件配置 1. 中医经络检测分析系统 2. 中医体质辨识五大版本系统 3. 中医远程会诊平台系统 4. 移动终端实时在线互动系统 5. 智能AI辨证；智能开方系统 6. 中医大数据管理系统 7. 十万客户端展示系统	无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		▲四、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于2年。	▲四、本项货物质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期2年。	无偏离
10	舌像仪	<b>一、技术参数</b> ▲1. 具备舌（面）象采集和分析功能。	<b>一、技术参数</b> ▲1. 具备舌（面）象采集和分析功能。	无偏离
		▲2. 整台仪器各诊可单独使用自动出检测报告	▲2. 整台仪器各诊可单独使用自动出检测报告	无偏离
		3. 可对≥9种舌型；≥10种苔质；≥9种舌态；≥7种苔色；≥8种舌色进行分析。	3. 舌象单元：可对11种舌型；10种苔质；9种舌态；9种苔色；8种舌色进行分析。	无偏离
		4. 可对≥6种面色；≥5种耳鼻形态；≥7种面态；≥6种面形；≥6种面部特征进行分析；	4. 面象单元：可对6种面色；5种耳鼻形态；7种面态；6种面形；7种面部特征进行分析；	无偏离
		5. LED光源，高频无闪烁；	5. LED光源，高频无闪烁；	无偏离
		6. 照射要求：漫反射，无高光点，无阴影；具备暗箱采集。	6. 照射要求：漫反射，无高光点，无阴影；具备暗箱采集。	无偏离
		7. 显色指数：Ra≥93；色温指数：5151K≤Tc≤5247K范围内，照强度：3600lux±10%	7. 显色指数：Ra93；色温指数：5151KTc5247K范围内，照强度：3600lux±10%	无偏离
		8. 设备在300nm~2500nm光谱范围内的最大照度时的辐射照度应不超过350W/m²。	8. 设备在300nm~2500nm光谱范围内的最大照度时的辐射照度应不超过350W/m²。	无偏离
		9. 紫外辐射照度设备在200nm~400nm光谱范围内的最大照度时的有效紫外辐射照度应不超过0.008W/m²。	9. 紫外辐射照度设备在200nm~400nm光谱范围内的最大照度时的有效紫外辐射照度应不超过0.008W/m²。	无偏离
		10. 配备工业相机，镜头分辨率≥2千万像素。	10. 配备工业相机，镜头分辨率2.5千万像素。	无偏离
		11. 设备符合人体工程学的采集口，贴合面部，无外部光线透入，同时可便于拆卸消毒。	11. 设计要点：设备符合人体工程学的采集口，贴合面部，无外部光线透入，同时可便于拆卸消毒。	无偏离
		12. 具备消毒功能和通风功能。	12. 具备消毒功能和通风功能。	无偏离
		13. 具有防护措施避免患者眼睛接受来自光源的辐射。	13. 具有防护措施避免患者眼睛接受来自光源的辐射。	无偏离
			<b>▲二、配置清单</b> 硬件配置 1. 舌面象采集器 1套 2. 配置工业相机 1台	<b>▲二、配置清单</b> 硬件配置 1. 舌面象采集器 1套 2. 配置工业相机 1台

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		3.工业工控主机 4 个 usb 口 1 个 com 口 软件配置 7.中医舌面分析系统 8.中医问诊系统 9.移动终端实时在线互动系统	3.工业工控主机 4 个 usb 口 1 个 com 口 软件配置 7.中医舌面分析系统 8.中医问诊系统 9.移动终端实时在线互动系统	
		▲三、本项货物特殊质保期要求：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 2 年。	▲三、本项货物质保期承诺：按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 2 年。	无偏离
11	肺功能仪	<b>一、技术参数</b> 1.具备肺通气功能检测、流速容积 V-V 曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、支气管舒张试验，呼吸肌力测定等。	<b>一、技术参数</b> 1.具备肺通气功能检测、流速容积 V-V 曲线、最大分钟通气量、慢通气检测、支气管舒张试验，呼吸肌力测定等。	无偏离
		▲2.检测参数需包含：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、Vexp、FET、VC、VT、IRV、ERV、IC、MVV、MEP、PIF、FIVC、MIP 等指标；	▲2.检测参数包含：FVC、FEV1、FEV3、FEV6、FEV1/FVC、FEV1/FVC、PEF、FEF25、FEF50、FEF75、MMEF、Vexp、FET、VC、VT、IRV、ERV、IC、MVV、MEP、PIF、FIVC、MIP 等指标；	无偏离
		3.可出具多份肺功能报告（肺通气功能，最大通气量、流速容积曲线），呼吸肌力测评报告，支气管舒张试验报告，自我评估问卷报告等。	3.可出具多份肺功能报告（肺通气功能，最大通气量、流速容积曲线），呼吸肌力测评报告，支气管舒张试验报告，自我评估问卷报告等。	无偏离
		4.多种预计值选择：含标准预计值、2017 年中国人 4-80 岁预计值、Standard 预计值等	4.多种预计值选择：含标准预计值、2017 年中国人 4-80 岁预计值、Standard 预计值等	无偏离
		5.可设置环境参数、进行定标并校验，可实现 1-3 升定标桶定标选择及三速定标方法，定标报告可查询打印。	5.可设置环境参数、进行定标并校验，可实现 1-3 升定标桶定标选择及三速定标方法，定标报告可查询打印。	无偏离
		6.智能语音提醒测试过程；质控结果 A-F 级自动评定分析	6.智能语音提醒测试过程；质控结果 A-F 级自动评定分析	无偏离
		▲7.便携式设计，支持单机操作，可不借助其他辅助终端使用；主机可录入患者信息、支气管舒张操作，主机可查看完整 A4 肺功能报告；主机具备 Wi-Fi 及蓝牙数据传输；主机可问卷调查评估操作，方便床旁及现场流调等工作开展；	▲7.便携式设计，支持单机操作，可不借助其他辅助终端使用；主机可录入患者信息、支气管舒张操作，主机可查看完整 A4 肺功能报告；主机具备 Wi-Fi 及蓝牙数据传输；主机可问卷调查评估操作，方便床旁及现场流调等工作开展；	无偏离
		8.一体设计，无外接管路或连接线。	8.一体设计，无外接管路或连接线。	无偏离

项号	标的的名称	技术要求	投标响应	偏离说明
		▲9. 通过显示屏提供情景互动，可检测呼吸节奏和深度是否达到预定目标。	▲9. 通过显示屏提供情景互动，可检测呼吸节奏和深度是否达到预定目标。	无偏离
		10. 报告可显示最大分钟通气、流速/容积环，压力/容积曲线，流速/容积曲线检测。	10. 报告可显示最大分钟通气、流速/容积环，压力/容积曲线，流速/容积曲线检测。	无偏离
		11. 针对依从性较差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度。	11. 针对依从性较差无法完成用力肺活量检测的受试者，提供分段式呼气检测和吸气检测以提高配合程度。	无偏离
		12. 屏幕类型：≥3.5 寸电容式彩色液晶触摸屏	12. 屏幕类型：3.5 寸电容式彩色液晶触摸屏	无偏离
		13. 传感器类型：压差式流量传感器	13. 传感器类型：压差式流量传感器	无偏离
		14. 内置大容量锂电池，充满电可持续测试 ≥5 小时。	14. 内置大容量锂电池，充满电可持续测试不少于 5 小时。	无偏离
		15. 具备云端数据存储功能。	15. 具备云端数据存储功能。	无偏离
		<b>▲二、配置清单</b> 1. 便携式肺功能仪主机 1 台 2. 适配器 1 个。 3. 阀头 1 个。 4. USB 连接线 1 条。 5. 合格证、说明书、保修卡各 1 份。	<b>▲二、配置清单</b> 1. 便携式肺功能仪主机 1 台 2. 适配器 1 个。 3. 阀头 1 个。 4. USB 连接线 1 条。 5. 合格证、说明书、保修卡各 1 份。	无偏离
		<b>▲三、本项货物特殊质保期要求：</b> 按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期不少于 1 年。	<b>▲三、本项货物质保期承诺：</b> 按国家有关产品三包规定执行“三包”，质保期：整机（含配件）质保期 1 年。	无偏离

**注：**

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“技术要求”逐条作明确的投标响应，并作出偏离说明。
2. 投标人根据投标货物的性能指标，对照招标文件技术要求，在“偏离说明”中注明“**正偏离**”、“**负偏离**”或者“**无偏离**”。既不属于“**正偏离**”也不属于“**负偏离**”即为“**无偏离**”。
3. 如技术要求偏离表中的投标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：黄瑞娟

投标人名称（电子签章）：南宁市意必固商贸有限公司

日期：2026 年 1 月 28 日