

# 医疗设备及热水器系统采购合同

项目名称：医疗设备及热水器系统采购（重）

项目编号：YLZC2026-G1-230025-GXCL

分标号：2分标



采购人（甲方）：博白县人民医院

中标供应商（乙方）：广西优博贸易有限公司

日期：二〇二六年四月十日

合同编号：

分 标： 2分标

采购计划号：YLZC2026-G1-60052-003

采购人（甲方）：博白县人民医院

供应商（乙方）：广西优博贸易有限公司

项目名称：医疗设备及热水器系统采购（重）

项目编号：YLZC2026-G1-230025-GXCL

签订地点：博白县人民医院 签订时间：2026年4月10日

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国政府采购法》等法律法规规定，按照招标文件规定条款和乙方投标文件及其承诺，甲乙双方签订本合同。

### 第一条 合同标的

#### 1、项目一览表

序号	产品名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价 (元)	金额 (元)
1	除颤监护仪	光电	TEC-560 2	上海光电 医用仪 器有限 公司	1	台	44860	44860
2	电动吸引器	宝佳	YX930D	上海宝 佳医疗 器械有 限公司	1	台	6590	6590
3	病人监护仪	光电	SVM-752 2	上海光 电医用 仪器有 限公司	1	台	27300	27300
4	脑电图仪	日电	AE-120P	湖南日 电医疗 器械有 限公司	1	台	383600	383600
5	多普勒外周血管检测 仪	悦琦	VBP-10D	北京悦 琦科技 有限公 司	1	台	63860	63860

6	感觉神经定量检测仪	悦琦	VPT-620	北京悦琦创通科技有限公司	1	台	136800	136800
7	足底压力步态评估系统	芯康	Medtrack-Gait	芯康生物医学科技(杭州)有限公司	1	台	117260	117260
8	全自动电子血压计	悦琦	ABP-1000s	北京悦琦创通科技有限公司	1	台	18000	18000
9	人体成分分析仪	悦琦	BIA-110	北京悦琦创通科技有限公司	1	台	90500	90500
1、中标金额：人民币 捌拾捌万捌仟柒佰柒拾元整 (¥888770.00) 2、交付时间：自合同签订完毕之日起 45 天内 3、交付地点：博白县人民医院内								

(1) 合同合计金额包括：本次报价须为人民币报价，包含产品价、运输费（含装卸费）、保险费、安装调试费、税费、培训费产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务，投标人应分别报价。对于本文件中未列明，而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时，采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用，并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。

## 第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与投标文件承诺相一致，有国家强制性标准的，还必须符合国家强制性标准的规定，没有国家强制性标准但有其他强制性标准的，必须符合其他强制性标准的规定。

## 第三条 权利保证

1. 乙方应保证所提供服务在使用时不会侵犯任何第三方的专利权、商标权、工业设计权等知识产权及其他合法权益，且所有权、处分权等没有受到任何限制。

2. 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。乙方的保密义务持续有效，不因为本合同履行终止、解除或者无效而解除。

## 第四条 交付和验收

1. 交付时间及地点：自合同签订完毕之日起 60 天内，博白县人民医院。

2. 乙方应按响应文件的承诺向甲方提供相应的服务,并提供所服务内容的相关技术资料。
3. 乙方提供不符合响应文件和本合同规定的服务成果,甲方有权拒绝接受。
4. 乙方接受评估机构的监督检查。
5. 甲乙双方应按照《广西壮族自治区政府采购项目履约验收管理办法》、双方合同、响应文件验收。
6. 甲方在初步验收或者最终验收过程中如发现乙方提供的服务成果不满足响应文件及本合同规定的,可暂缓向乙方付款,直到乙方及时完善并提交相应的服务成果且经甲方验收合格后,方可办理付款。
7. 甲方验收时以书面形式提出异议的,乙方应自收到甲方书面异议后五个工作日内及时予以解决,否则甲方有权不出具服务验收合格单。

#### **第五条 付款方式**

所有设备交货完毕验收合格之日起6个月内,甲方支付至合同总金额的95%给乙方;乙方按合同履行义务交货完毕验收合格之日起满1年后,甲方向乙方一次性付清剩余的合同金额5%(不计利息)。

#### **第六条 履约保证金**

本项目不收取履约保证金。

#### **第七条 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。

#### **第八条 违约责任**

1. 除不可抗力原因外,乙方没有按照合同规定的时间提供服务的,甲方可要求乙方支付违约金。每推迟一天按合同金额的3%支付违约金,该违约金累计不超过合同金额的10%。
2. 乙方提供的服务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. 甲方延期付款的,每天向乙方偿付延期款额3%滞纳金,但滞纳金累计不得超过延期款额5%。

#### **第九条 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。

## **第十条 合同争议解决**

1. 因服务质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构进行鉴定。服务符合标准的，鉴定费由甲方承担；服务不符合标准的，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。

## **第十一条 合同生效及其它**

1. 合同经双方法定代表人或者授权代表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。

## **第十二条 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. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

## **第十三条 签订本合同依据**

1. 设备配置清单；
2. 中标通知书；
3. 投标函；
4. 商务要求偏离表；
5. 开标一览表；
6. 技术偏离表；
7. 其他合同文件。



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。

**第十四条** 本合同一式陆份，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。

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：博白县人民医院（章）  2026年4月10日	乙方：广西优博贸易有限公司（章）  2026年4月10日
法定代表人： 	法定代表人： 
单位地址：博白县博白镇兴隆东路 009 号	单位地址：南宁市青秀区七星路 137 号广西外贸大厦第 20 层写字楼 A2025 号
委托代理人： 	委托代理人： 
电话：0775-8333572	电话： 
开户银行： 	开户银行：工商银行南宁滨湖中支行
账号： 	账号： 
邮政编码：537600	邮政编码：530000

# 博白县人民医院购销廉洁协议

甲方：博白县人民医院

乙方：广西优博贸易有限公司

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

一、甲乙双方按照《中华人民共和国政府采购法》、《中华人民共和国民法典》及购销合同约定购销相关产品及服务。

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

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

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

五、乙方指定 闭富丹（联系电话：18778120000）作为销售代表洽谈业务。销售代表必须在工作时间到甲方指定地点联系商谈，不得到住院部、门诊部、医技科室等推销医用耗材，不得借故到甲方相关领导、部门负责人及相关工作人员家中访谈并提供任何好处费。

六、乙方如违反本协议，一经发现，甲方有权终止购销合同，并向有关卫生健康行政部门报告。如乙方被列入商业贿赂不良记录，则严格按照《国家卫生计生委关于建立医药购销领域商业贿赂不良记录的规定》（国卫法制发〔2013〕50号）、《广西壮族自治区医药购销领域商业贿赂不良记录实施办法》（桂卫药政发〔2014〕2号）相关规定处理。

七、本协议作为购销合同的重要组成部分，与购销合同一并执行，具有同等的法律效力。

八、本协议一式 陆 份，甲方执肆份，乙方执 壹 份，代理机构执壹份，从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

乙方（盖章）：

法定代表人或负责人：

法定代表人或负责人：

委托代理人签名：

委托代理人签名：

2026年4月10日

2026年4月10日

## 1. 设备配置清单

### 设备配置清单

序号	货物名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
1	除颤仪	光电	TEC-5602	1台	详见技术偏离表	中国上海
2	电吸引器	宝佳	YX930D	1台	详见技术偏离表	中国上海
3	病人(心电)监护仪	光电	SVM-7522	1台	详见技术偏离表	中国上海
4	脑电图仪	日电	AE-120P	1台	详见技术偏离表	中国湖南
5	糖尿病足筛查箱(多普勒外周血管检测仪)	悦琦	VBP-10D	1台	详见技术偏离表	中国北京
6	神经传导检测仪	悦琦	VPT-528	1台	详见技术偏离表	中国北京
7	足底压力检测系统	芯康	Medtrafit	1台	详见技术偏离表	中国杭州
8	全自动电子血压计	悦琦	ABP-1000s	1台	详见技术偏离表	中国北京
9	人体成份分析仪	悦琦	BIA-110	1台	详见技术偏离表	中国北京

#### 备注:

1. 以上配置清单中“货物名称、品牌、规格型号、单位数量、产地”必须与“开标一览表”相对应，**否则做无效投标处理。**
2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值，**否则按无效投标处理。**

法定代表人（负责人）或委托代理人 张燕

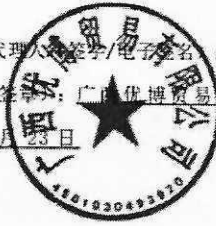
投标人（盖公章/电子签章） 山西优博贸易有限公司

日期：2026年3月23日





法定代表人或者委托代理人签字/电子签名：  闲富丹    
投标人（盖公章/电子签章）：  广西优博贸易有限公司    
日期：  2026年3月23日  



易  
K  
049

4. 商务条款偏离表

商务条款偏离表

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
报价要求	本次报价须为人民币报价,包含产品价、运输费(含装卸费)、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务,投标人应分别报价。对于本文件中未列明,而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	本次报价须为人民币报价,包含产品价、运输费(含装卸费)、保险费、安装调试费、税费、培训费、产品质保期内维护费等费用。对于本文件中明确列明必须报价的货物或服务,投标人应分别报价。对于本文件中未列明,而投标人认为必需的费用也需列入总报价。在合同实施时,采购人将不予支付中标供应商没有列入的项目费用,并认为此项目的费用已包括在响应总报价中。	无偏离
签订合同时限	自中标通知书发出之日起25日内。	自中标通知书发出之日起25日内。	无偏离
交货时间	自合同签订完毕之日起60天内	自合同签订完毕之日起45天内	正偏离
交货地点	博白县人民医院	博白县人民医院	无偏离
售后服务要求	(1)负责送货上门,安装调试。	(1)负责送货上门,安装调试。	无偏离
	(2)保修期不少于1年。保修期内仪器设备出现故障,在接到电话通知后,2小时内做出响应,24小时内到达维修现场,一般问题应在48小时内解决,重大问题或其它无法迅速解决的问题应在一周内解决,以保证采购人的正常工作。	(2)保修期不少于1年。保修期内仪器设备出现故障,在接到电话通知后,1小时内做出响应,12小时内到达维修现场,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一周内解决,以保证采购人的正常工作。	正偏离
	(3)每半年一次定期回访以及对设备维护。	(3)每半年一次定期回访以及对设备维护。	无偏离
	(4)投标产品必须是原厂未拆封的产品。产品包装必须是原厂未拆封的合格产品,并按照原厂标准包装规格供货,不接	(4)投标产品必须是原厂未拆封的产品。产品包装必须是原厂未拆封的合格产品,并按照原厂标准包装规格供货,不接	无偏离



2. 开标一览表

开标一览表

项目名称：医疗设备及热水器系统采购（重）

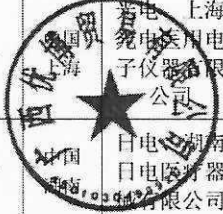
项目编号：YLZC2026-G1-230025-GXCL

投标人名称：广西优博贸易有限公司

单位：元

项号	货物名称	数量 ①	计量 单位	产地	品牌及厂家	规格型号	单价 ②	投标报价 ③=①×②
1	除颤监护仪	1	台	中国 上海	光电、上海 光电医用电 子仪器有限公司	TEC-5602	44860	44860
2	电动吸引器	1	台	中国 上海	宝佳、上海 宝佳医疗器 械有限公司	YX930D	6590	6590
3	病人监护仪	1	台	中国 上海	光电、上海 光电医用电 子仪器有限公司	SVM-7522	27300	27300
4	脑电图仪	1	台	中国 湖南	日电、湖南 日电医疗器 械有限公司	AE-120P	383600	383600
5	多普勒外周血管检测仪	1	台	中国 北京	悦琦、北京 悦琦创通科 技有限公司	VBP-10D	63860	63860
6	感觉神经定量检测仪	1	台	中国 北京	悦琦、北京 悦琦创通科 技有限公司	VPT-620	136800	136800

广西优博贸易有限公司

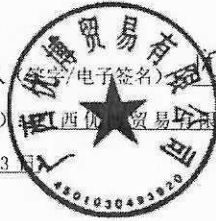


7	足底压力步态评估系统	1	台	中国杭州	芯康、芯康生物医学科技(杭州)有限公司	Medtrack-Gait	117260	117260
8	全自动电子血压计	1	台	中国北京	悦琦、北京悦琦创通科技有限公司	ABP-1000s	18000	18000
9	人体成分分析仪	1	台	中国北京	悦琦、北京悦琦创通科技有限公司	BJA-110	90500	90500
1. 投标总报价(元): 人民币 <u>捌拾捌万捌仟柒佰柒拾元整 (¥888770.00)</u> 2. 交付时间及地点: <u>交付时间: 自合同签订完毕之日起45天内</u> 地点: <u>博白县人民医院内</u>								

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授权委托人签字或盖章, 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按耗材的常规试用量提供报价。
4. 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/电子签名) 富丹  
投标人 (盖公章/电子签章) 陕西恒易有限公司  
日期: 2026年3月23日



2.技术偏离表

技术偏离表

项号	货物名称或技术条款	招标要求	投标参数	偏离说明
1	除颤仪	1.可满足成人、儿童、新生儿临床使用；	1.可满足成人、儿童、新生儿临床使用；	无偏离
		2.显示器：不小于5英寸，彩色LCD显示，高背光显示，屏幕亮度 $\geq 1000\text{cd}/\text{m}^2$ ，屏幕有倾斜，便于观察，可显示ECG、SpO <sub>2</sub> 、EtCO <sub>2</sub> 等四通道波形，支持数字放大，波形冻结；	2.显示器：不小于6.5英寸，彩色LCD显示，高背光显示，屏幕亮度1000cd/m <sup>2</sup> ，屏幕有倾斜，便于观察，可显示ECG、SpO <sub>2</sub> 、EtCO <sub>2</sub> 等四通道波形，支持数字放大，波形冻结；	无偏离
		◆3.1秒之内完成开机，最高能量选择，智能自检等三个项目，以最快速度实施除颤；	◆3.1秒之内完成开机，最高能量选择，智能自检等三个项目，以最快速度实施除颤；	无偏离
		◆4.除颤电流波形：双相波技术，采用专业的“T-型回路”技术，最大程度降低患者的心肌损伤程度；	◆4.除颤电流波形：双相波技术，采用专业的“T-型回路”技术，最大程度降低患者的心肌损伤程度；	无偏离
		5.手动除颤电极板：标配成人、儿童各一付；	5.手动除颤电极板：标配成人、儿童各一付；	无偏离
		6.标配工作模式：手动除颤，同步复律，生命体征监护，内部放电，机器智能自检；	6.标配工作模式：手动除颤，同步复律，生命体征监护，内部放电，机器智能自检；	无偏离
		7.除颤最大能量： $\leq 300\text{J}$ ， $\geq 12$ 档能量选择；	7.除颤最大能量：300J，12档能量选择；	无偏离
		8.能量及工作模式选择：一体旋钮式；	8.能量及工作模式选择：一体旋钮式；	无偏离
		◆9.快速充电：4秒内充电到200J（包括使用交流电时），充电到最大能量 $\leq 5$ 秒，充电过程中可在屏幕上显示当前能量值；	◆9.快速充电：4秒内充电到200J（包括使用交流电时），充电到最大能量5秒，充电过程中可在屏幕上显示当前能量值；	无偏离
		◆10. ECG 波形恢复时间：除颤放电后，心电波形在3秒内恢	◆10. ECG 波形恢复时间：除颤放电后，心电波形在3秒内恢	无偏离

	复, 有利于快速判断当次除颤效果和患者情况;	复, 有利于快速判断当次除颤效果和患者情况;	
	11. 心电导联: 标配三导联, 可选配 6 芯心电导联线;	11. 心电导联: 标配三导联, 可选配 6 芯心电导联线;	无偏离
	12. 心电共模抑制比: $\geq 100\text{dB}$ ;	12. 心电共模抑制比: $100\text{dB}$ ;	无偏离
	13. 电容: 高性能集合式电容, 确保性能稳定;	13. 电容: 使用高性能集合式电容, 确保性能稳定;	无偏离
	◆14. 可升级主流法呼吸末二氧化碳, 既能用于插管病人, 又能用于非插管病人, 传感器预热时间不超过 6 秒, 传感器重量不超过 10g, IPX7 防水等级, 耐摔, 可用于快速确认插管位置和 CPR 效果, 以及在 CPR 时作为预测患者恢复自主循环 (ROSC) 的重要指标。呼吸频率计数范围: 0 到 150 次/分钟;	◆14. 可升级主流法呼吸末二氧化碳, 既能用于插管病人, 又能用于非插管病人, 传感器预热时间不超过 6 秒, 传感器重量不超过 10g, IPX7 防水等级, 耐摔, 可用于快速确认插管位置和 CPR 效果, 以及在 CPR 时作为预测患者恢复自主循环 (ROSC) 的重要指标。呼吸频率计数范围: 0 到 150 次/分钟;	无偏离
	15. 可升级血氧饱和度: 血氧饱和度探头采用平行夹设计, 可水洗浸泡消毒;	15. 可升级血氧饱和度: 血氧饱和度探头采用平行夹设计, 可水洗浸泡消毒;	无偏离
	16. 自检指示: 带有自检指示灯, 关机状态下可每天自动自检, 并更新状态灯颜色 (绿色代表一切正常, 红色代表有异常), 清晰指示仪器状态, 并自动保存自检结果;	16. 自检指示: 带有自检指示灯, 关机状态下可每天自动自检, 并更新状态灯颜色 (绿色代表一切正常, 红色代表有异常), 清晰指示仪器状态, 并自动保存自检结果;	无偏离
	17. 电池: 采用安全性高的环保电池;	17. 电池: 采用安全性高的环保电池;	无偏离
	◆18. 使用环境	◆18. 使用环境	无偏离
	18.1 工作温度: $-5^{\circ}\text{C}$ 到 $45^{\circ}\text{C}$ ;	18.1 工作温度: $-5^{\circ}\text{C}$ 到 $45^{\circ}\text{C}$ ;	无偏离
	18.2 振动冲击及跌落认证: 通过 MIL-STD-810F 514.5 Category 4 及 MIL-STD-810F 514.5 Category 9, 可用于救护车及急救直升机;	18.2 振动冲击及跌落认证: 通过 MIL-STD-810F 514.5 Category 4 及 MIL-STD-810F 514.5 Category 9, 可用于救护车及急救直升机;	无偏离
	18.3 仪器内置屏幕智能操作指导, 带有电极板放置架, 具有报警指示灯;	18.3 仪器内置屏幕智能操作指导, 带有电极板放置架, 具有报警指示灯;	无偏离
	18.4 数据存储: 可存储 $\geq 160$ 小时心电图连续波形, 可存储周围环境音;	18.4 数据存储: 可存储 160 小时心电图连续波形, 可存储周围环境音;	无偏离

		18.5 提供配套专业除颤导电膏,有效降低接触阻抗,提高除颤效率;	18.5 提供配套专业除颤导电膏,有效降低接触阻抗,提高除颤效率;	无偏离
2	电吸引器	1.采用大流量无油润滑真空泵,抽气速率高,无油雾污染,泵体无需日常维护和保养;	1.采用大流量无油润滑真空泵,抽气速率高,无油雾污染,使用便捷,泵体无需日常维护和保养;	无偏离
		2.大口径贮液瓶,配上带密封环的瓶塞,可方便用户开启和盖紧瓶塞,便于清除瓶内污液;	2.大口径贮液瓶,配上带密封环的瓶塞,可方便用户开启和盖紧瓶塞,便于清除瓶内污液;	无偏离
		3.设有溢流保护装置可以防止液体进入中间管道和泵内;	3.设有溢流保护装置,可以防止液体进入中间管道和泵内;	无偏离
		4.采用透明无毒聚氯乙烯软管,便于吸引时观察管内液体;	4.采用透明无毒聚氯乙烯软管,便于吸引时观察管内液体;	无偏离
		5.配备的空气过滤器可以防止负压泵受到污染;	5.配备的空气过滤器可以防止负压泵受到污染;	无偏离
		6.手动开关和脚踏开关并联连接,任意选用;	6.手动开关和脚踏开关并联连接,任意选用;	无偏离
		7.整机工作平稳,噪声低,使用寿命长;	7.整机工作平稳,噪声低,使用寿命长;	无偏离
		8.极限负压值: $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg);	8.极限负压值: $\geq 0.09\text{MPa}$ (680mmHg);	无偏离
		9.负压调节范围: $0.02\sim 0.09\text{MPa}$ (150~680mmHg);	9.负压调节范围: $0.02\sim 0.09\text{MPa}$ (150~680mmHg);	无偏离
		10.瞬时抽气速率: $\geq 40\text{L}/\text{min}$ ;	10.瞬时抽气速率: $40\text{L}/\text{min}$ ;	无偏离
		11.噪音: $\leq 65\text{dB}$ (A);	11.噪音: $65\text{dB}$ (A);	无偏离
		12.贮液瓶: $2500\text{ml}\times 2$ 只(玻璃);	12.贮液瓶: $2500\text{ml}\times 2$ 只(玻璃);	无偏离
		13.电源: AC220V 50Hz;	13.电源: AC220V 50Hz;	无偏离
		14.输入功率: 250VA;	14.输入功率: 250VA;	无偏离
		15.重量约: 20kg。	15.重量约: 20kg。	无偏离
3	病人(心电图)监护仪	1.显示器: $\geq 12.1$ 英寸, TFT型彩色液晶屏,分辨率: $\geq 800\times 600$ 点;	1.显示器: 12.1英寸, TFT型彩色液晶屏,分辨率: $800\times 600$ 点;	无偏离
		◆2.操作方式:全触摸屏操作,支持中文拼音输入法,可测量参数: ECG(3/7导联), Resp, NIBP, SpO <sub>2</sub> , 双通道 Temp	◆2.操作方式:全触摸屏操作,支持中文拼音输入法,可测量参数: ECG(3/7导联), Resp, NIBP, SpO <sub>2</sub> , 双通道 Temp	无偏离

		◆3. 支持7导 ECG 同屏同时显示; 具备 IPX1 防水等级	◆3. 支持7导 ECG 同屏同时显示; 具备 IPX1 防水等级	无偏离
		◆4. 数据存储: 120 小时 趋势图, 列表, NIBP 列表, 报警列表, 回顾视图时间同步链接;	◆4. 数据存储: 120 小时 趋势图, 列表, NIBP 列表, 报警列表, 回顾视图时间同步链接;	无偏离
		◆5. 120 小时 ECG 全息波形回顾, 波形可扩展或压缩;	◆5. 120 小时 ECG 全息波形回顾, 波形可扩展或压缩;	无偏离
		◆6. 当出现技术报警时, 会自动显示与该报警相关的电子图解操作指南, 可通过帮助菜单直接显示相关的学习菜单, 标配有线网口可直接连接中央监护仪, 支持 HL7 数据输出标准; 可将常用菜单设置为快捷功能键;	◆6. 当出现技术报警时, 会自动显示与该报警相关的电子图解操作指南, 可通过帮助菜单直接显示相关的学习菜单, 标配有线网口可直接连接中央监护仪, 支持 HL7 数据输出标准; 可将常用菜单设置为快捷功能键;	无偏离
		7. 跨床监护功能: 8 床位, 支持 8 床同时同屏监测;	7. 跨床监护功能: 8 床位, 支持 8 床同时同屏监测;	无偏离
		8. 标配锂电池, 一块电池可持续监护 6 小时;	8. 标配锂电池, 一块电池可持续监护 6 小时;	无偏离
		9. 内置药物计算功能, 可用于临床药物滴定计算;	9. 内置药物计算功能, 可用于临床药物滴定计算;	无偏离
		10. 主机重量 $\geq 4\text{KG}$ ;	10. 主机重量 $4\text{KG}$ ;	无偏离
		11. 配备隐性把手。	11. 配备隐性把手。	无偏离
4	脑电图仪	一. 设备要求	一. 设备要求	无偏离
		1. 脑电图输入 $\geq 32$ 通道;	1. 脑电图输入 32 通道;	无偏离
		2. 其它输入通道 $\geq 4$ 通道;	2. 其它输入通道 4 通道;	无偏离
		3. 输入阻抗 $\geq 300\text{M}\Omega$ ;	3. 输入阻抗 $300\text{M}\Omega$ ;	无偏离
		4. AD 解析度: 16Bit;	4. AD 解析度: 16Bit;	无偏离
		5. 输入漏电电流: 低于 5nA;	5. 输入漏电电流: 低于 5nA;	无偏离
		6. 内部噪音水平 $\leq 1.5\mu\text{Vp-p}$ (0.53—60Hz);	6. 内部噪音水平 $1.5\mu\text{Vp-p}$ (0.53—60Hz);	无偏离
		◆7. 共模抑制比: 125dB;	◆7. 共模抑制比: 125dB;	无偏离
		8. 低切滤波器: 最低值 $\leq 1\text{Hz}$ ;	8. 低切滤波器: 最低值 $1\text{Hz}$ ;	无偏离

9. 高切滤波器：最高值 $\geq$ 300Hz；	9. 高切滤波器：最高值 300Hz；	无偏离
10. 电压测量误差 $\leq\pm 5\%$ ；	10. 电压测量误差 $\pm 5\%$ ；	无偏离
11. 功率谱幅度误差 $\leq\pm 1\%$ ；	11. 功率谱幅度误差 $\pm 1\%$ ；	无偏离
12. 功率谱频率误差 $\leq\pm 1\%$ ；	12. 功率谱频率误差 $\pm 1\%$ ；	无偏离
13. 采样及保持：所有电极同时；	13. 采样及保持：所有电极同时；	无偏离
14. 采样频率：1000Hz；	14. 采样频率：1000Hz；	无偏离
15. 放大器供电模式：USB 功能，排除干扰；	15. 放大器供电模式：USB 功能，排除干扰；	无偏离
16. 电脑主机参数： $\geq$ Windows 10 操作系统，酷睿 i5 $\geq$ 8G 内存， $\geq$ 250GB SSD+4T 硬盘， $\geq$ 23 英寸高分辨率；	16. 电脑主机参数：Windows 10 操作系统，酷睿 i5 CPU、8G 内存，250GB SSD+4T 硬盘，23 英寸高分辨率；	无偏离
17. 放大器接口：USB 功能，排除干扰；	17. 放大器接口：USB 功能，排除干扰；	无偏离
18. 灵敏度：OFF、1、2、3 (2.5)、5、7、10、15、20、30、50、75、100、150、200 $\mu$ V/mm；	18. 灵敏度：OFF、1、2、3 (2.5)、5、7、10、15、20、30、50、75、100、150、200 $\mu$ V/mm；	无偏离
19. 阻抗检查屏幕指示：画面上按照电极位置布局显示所有电极；	19. 阻抗检查屏幕指示：画面上按照电极位置布局显示所有电极；	无偏离
20. 显示每个电极的阻抗，阻抗高于预设阻抗阈值的电极高亮显示；	20. 显示每个电极的阻抗，阻抗高于预设阻抗阈值的电极高亮显示；	无偏离
21. 阻抗检查 LED 指示：阻抗高于预设阻抗阈值的电极接线盒上的 LEDs 亮灯；	21. 阻抗检查 LED 指示：阻抗高于预设阻抗阈值的电极接线盒上的 LEDs 亮灯；	无偏离
22. 阻抗阈值指示灯：2、5、10、20 和 50 k；	22. 阻抗阈值指示灯：2、5、10、20 和 50 k；	无偏离
23. EMG 逆向平均功能：可自动识别 EMG 棘波功能，及进行逆向平均；	23. EMG 逆向平均功能：可自动识别 EMG 棘波功能，及进行逆向平均；	无偏离
24. 三维地形图：三维电压地形图快速分析；	24. 三维地形图：三维电压地形图快速分析；	无偏离
25. 心电滤波功能：在脑电图采集及回放时均可使用心电滤波功能；	25. 心电滤波功能：在脑电图采集及回放时均可使用心电滤波功能；	无偏离
26. 50RP 快速肌电滤波功能：能快速滤除此之外由于病人紧	26. 50RP 快速肌电滤波功能：能快速滤除此之外由于病人紧	无偏离

		张等引出的肌电干扰;	张等引出的肌电干扰;	
		27. 过度换气功能: 具备过度换气功能;	27. 过度换气功能: 具备过度换气功能;	无偏离
		28. 闪光灯: 高亮度低能量发光闪光;	28. 闪光灯: 高亮度低能量发光闪光;	无偏离
		29. 视频摄像功能: 支持海康威视摄像头, 索尼摄像头, Bosch摄像头等多种摄像头功能;	29. 视频摄像功能: 支持海康威视摄像头, 索尼摄像头, Bosch摄像头等多种摄像头功能;	无偏离
		30. 视频画面参数: $\geq$ 1920x1080 分辨率, 图像多级放大不出现马赛克。	30. 视频画面参数: 1920x1080 分辨率, 图像多级放大不出现马赛克。	无偏离
5	糖尿病足筛查箱(多普勒外周血管检测仪)	1. 主要需求	1. 主要需求	无偏离
		1.1 检测参数	1.1 检测参数	无偏离
		踝臂指数 (ABI)、趾臂指数 (TBI)、臂踝指数 (BAI)、收缩压 (SBP)、舒张压 (DBP)、平均压 (MBP)、脉率 (PR)、收缩期流速 (Vs)、舒张期流速 (Vd)、平均流速 (Vm)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR) 等。	趾臂指数 (TBI)、臂踝指数 (BAI)、收缩压 (SBP)、舒张压 (DBP)、平均压 (MBP)、脉率 (PR)、收缩期流速 (Vs)、舒张期流速 (Vd)、平均流速 (Vm)、阻力指数 (RI)、搏动指数 (PI)、收缩期/舒张期速度比值 (S/D)、心率 (HR) 等。	无偏离
		1.2 多普勒	1.2 多普勒	无偏离
		1.2.1 探头频率: 8MHz;	1.2.1 探头频率: 8MHz;	无偏离
		1.2.2 流速测量范围: 10cm/s~400cm/s;	1.2.2 流速测量范围: 10cm/s~400cm/s;	无偏离
		1.2.3 流速测量误差: 最大误差不超过 $\pm 20\%$ 。	1.2.3 流速测量误差: 最大误差不超过 $\pm 20\%$ 。	无偏离
		1.3 脉率	1.3 脉率	无偏离
		1.3.1 脉率测量范围: 30bpm~250bpm;	1.3.1 脉率测量范围: 30bpm~250bpm;	无偏离
		1.3.2 脉率测量精度: $\pm 2$ bpm;	1.3.2 脉率测量精度: $\pm 2$ bpm;	无偏离
		1.3.3 脉率分辨率: 1bpm。	1.3.3 脉率分辨率: 1bpm。	无偏离
		1.4 无创血压性能	1.4 无创血压性能	无偏离

1.4.1 量程: 0mmHg ~ 300mmHg;	1.4.1 量程: 0mmHg ~ 300mmHg;	无偏离
1.4.2 分辨率: 1mmHg;	1.4.2 分辨率: 1mmHg;	无偏离
1.4.3 压力传感器准确性: 最大误差±3mmHg。	1.4.3 压力传感器准确性: 最大误差±3mmHg。	无偏离
1.5 主机重量: ≤3.3kg;	1.5 主机重量: 3.3kg;	无偏离
2. 功能参数	2. 功能参数	无偏离
2.1 检测项目	2.1 检测项目	无偏离
踝臂指数 (ABI) 检测、趾臂指数 (TBI) 检测、运动负荷试验检测、上下肢动脉压检测、下肢静脉检测、冷激发试验、反应性充血试验、胸廓出口综合征、腘动脉压迫综合征等。	踝臂指数 (ABI) 检测、趾臂指数 (TBI) 检测、运动负荷试验检测、上下肢动脉压检测、下肢静脉检测、冷激发试验、反应性充血试验、胸廓出口综合征、腘动脉压迫综合征等。	无偏离
2.2 两种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压。	2.2 两种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压。	无偏离
2.2 两种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压。	2.2 两种血压检测方式: 多普勒法测血压、示波法测血压。	无偏离
2.2.1 多普勒测血压:	2.2.1 多普勒测血压:	无偏离
(1) 全自动充放气;	(1) 全自动充放气;	无偏离
(2) 血压值自动计算;	(2) 血压值自动计算;	无偏离
(3) 血压值手动标记功能;	(3) 血压值手动标记功能;	无偏离
2.2.2 示波法测血压	2.2.2 示波法测血压	无偏离
(1) 气路通道数: 1个;	(1) 气路通道数: 1个;	无偏离
(2) 全自动充放气;	(2) 全自动充放气;	无偏离
◆2.3 操作方式: 全触摸屏操控≥10英寸, 同时支持无线控制器操作;	◆2.3 操作方式: 10英寸全触摸屏操控, 同时支持无线控制器操作;	无偏离
2.4 数据联网功能: 支持有线、WIFI 等多联网方式, 检测数据无缝传输至医院系统;	2.4 数据联网功能: 支持有线、WIFI 等多联网方式, 检测数据无缝传输至医院系统;	无偏离

		<p>2.4 强大的网络功能，实时数据传输：</p> <p>联网方式：支持有线、WIFI 等多种联网方式，满足多场景的使用需求。</p> <p>数据传输协议：支持数据库直连、HTTP、Web service、Socket 以及 FTP 文件等多种传输方式，检测数据无缝对接至医院各网络系统（HIS 等）。</p>	<p>2.4 强大的网络功能，实时数据传输：</p> <p>联网方式：支持有线、WIFI 等多种联网方式，满足多场景的使用需求。</p> <p>数据传输协议：支持数据库直连、HTTP、Web service、Socket 以及 FTP 文件等多种传输方式，检测数据无缝对接至医院各网络系统（HIS 等）。</p>	无偏离
		<p>2.5 多外置接口开放：支持外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入。</p>	<p>2.5 多外置接口开放：支持外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入。</p>	无偏离
		<p>2.6 病案管理功能：可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理。</p>	<p>2.6 病案管理功能：可对病例进行搜索、统计、排序、编辑等一系列操作管理。</p>	无偏离
		<p>◆2.7 自定义报告单模板功能</p>	<p>◆2.7 自定义报告单模板功能</p>	无偏离
		<p>多种报告单模板选择，可根据临床检测需求选择性显示 ABI、BAI、TBI、脉搏波形、心率、血压（收缩压、舒张压、平均压、脉压差）等参数。</p>	<p>多种报告单模板选择，可根据临床检测需求选择性显示 ABI、BAI、TBI、脉搏波形、心率、血压（收缩压、舒张压、平均压、脉压差）等参数。</p>	无偏离
		<p>2.8 支持手动测量标记检测结果，让检测更精准。</p>	<p>2.8 支持手动测量标记检测结果，让检测更精准。</p>	无偏离
		<p>2.9 即时打印功能：无需通过 PC 机，可以直接连接打印机，输出报告</p>	<p>2.9 即时打印功能：无需通过 PC 机，可以直接连接打印机，输出报告</p>	无偏离
		<p>◆2.10 配备大容量可充电锂电池，电池容量：≥6400mAh，支持 4 小时以上连续检测</p>	<p>◆2.10 配备大容量可充电锂电池，电池容量：6400mAh，支持 4 小时以上连续检测</p>	无偏离
		<p>◆2.11 量表评估（心脑血管疾病风险评估的评估量表）：改良的弗明汉卒中量表、CHA2DS2 量表、CHA2DS2-VASc 量表、Essen 量表、SPI-II 量表、ABCD 评分系统量表，为心脑血管疾病风险评估提供辅助支持。</p>	<p>◆2.11 量表评估（心脑血管疾病风险评估的评估量表）：改良的弗明汉卒中量表、CHA2DS2 量表、CHA2DS2-VASc 量表、Essen 量表、SPI-II 量表、ABCD 评分系统量表，为心脑血管疾病风险评估提供辅助支持。</p>	无偏离
6	神经传	<p>1. 主要技术规格</p>	<p>1. 主要技术规格</p>	无偏离

导检测 仪	1.1 振动电路电压性能,范围:0V~50V;步进:0.1V;误差:±5%;	1.1 振动电路电压性能,范围:0V~50V;步进:0.1V;误差:±5%;	无偏离
	1.2 振动头频率性能,频率:50Hz、64Hz、100Hz、128Hz;频率误差:±3%;	1.2 振动头频率性能,频率:50Hz、64Hz、100Hz、128Hz;频率误差:±3%;	无偏离
	1.3 振动头加速度性能,振动加速度峰峰值范围:0~28m/s <sup>2</sup> ;振动加速度峰峰值误差:±10%;	1.3 振动头加速度性能,振动加速度峰峰值范围:0~28m/s <sup>2</sup> ;振动加速度峰峰值误差:±10%;	无偏离
	◆1.4 接触压力性能,接触压力范围:0~500g;接触压力误差:±5g;	◆1.4 接触压力性能,接触压力范围:0~500g;接触压力误差:±5g;	无偏离
	1.5 振动头规格性能:振动头直径分别为6mm、10mm、13mm三种,误差范围±5%;	1.5 振动头规格性能:振动头直径分别为6mm、10mm、13mm三种,误差范围±5%;	无偏离
	1.6 振幅阈值范围:0~71.00μm;	1.6 振幅阈值范围:0~71.00μm;	无偏离
	◆1.7 主机、显示器、患者控制器均为无线连接;	◆1.7 主机、显示器、患者控制器均为无线连接;	无偏离
	1.8 主机重量≤0.4kg;	1.8 主机重量0.4kg;	无偏离
	2. 软件功能	2. 软件功能	无偏离
	2.1 检测	2.1 检测	无偏离
	2.1.1 检测项目:足部感觉神经检测,糖足检查;手部感觉神经检测;上部感觉神经检测;下部感觉神经检测;	2.1.1 检测项目:糖足检查,足部感觉神经检测;手部感觉神经检测;下部感觉神经检测;上部感觉神经检测;	无偏离
	2.1.2 检查方法:自动、手动;	2.1.2 检查方法:自动、手动;	无偏离
	◆2.1.3 阈值显示方式:电压峰峰值、加速度峰峰值、振幅阈值;	◆2.1.3 阈值显示方式:电压峰峰值、加速度峰峰值、振幅阈值;	无偏离
	◆2.1.4 压力定量功能:提供振动阈值检测时接触部位的压力反馈,保证每次检查压力一致,为临床诊断的一致性提供诊断依据,提高诊断的准确性;	◆2.1.4 压力定量功能:提供振动阈值检测时接触部位的压力反馈,保证每次检查压力一致,为临床诊断的一致性提供诊断依据,提高诊断的准确性;	无偏离
	2.2 配有“医用红外体温计”,可进行皮温测试,结果传输到软件界面并打印到报告单;	2.2 配有“医用红外体温计”,可进行皮温测试,结果传输到软件界面并打印到报告单;	无偏离

		2.3 主机内置触摸屏，可在手持主机端的触摸屏完成全部的测试；	2.3 主机内置触摸屏，可在手持主机端的触摸屏完成全部的测试；	无偏离
		2.4 配有患者控制器，患者可自己控制感知度开关；	2.4 配有患者控制器，患者可自己控制感知度开关；	无偏离
		◆2.5 支持≥14英寸高清彩色液晶触摸显示器，分辨率≥1920*1080；	◆2.5 支持14英寸高清彩色液晶触摸显示器，分辨率1920*1080；	无偏离
		2.6 主机电池容量≥3000mAh，满电量工作时长≥4h；	2.6 主机电池容量3000mAh，满电量工作时长4h；	无偏离
		2.7 软件内置全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据，方便结果的对比分析；	2.7 软件内置全身多个检测部位及部位中的多个检测点，并设定身体各部位标准数据，方便结果的对比分析；	无偏离
		2.8 软件自动计算三次平均值作为检测结果，可设置检测次数；	2.8 软件自动计算三次平均值作为检测结果，可设置检测次数；	无偏离
		2.9 病案管理：支持病案的查看、搜索，多选、打印、备份、删除、回收站、恢复；	2.9 病案管理：支持病案的查看、搜索，多选、打印、导出、备份、删除、回收站、恢复；	无偏离
		2.10 档案管理：支持档案的筛选、备份、恢复、删除、打印操作；	2.10 档案管理：支持档案的筛选、备份、恢复、删除、打印操作；	无偏离
		2.11 报告单：支持用户选择报告单模板、报告单模板支持用户自定义；	2.11 报告单：支持用户选择报告单模板、报告单模板支持用户自定义；	无偏离
		2.12 数据备份还原：可通过U盘进行数据备份还原功能。	2.12 数据备份还原：可通过U盘进行数据备份还原功能。	无偏离
		2.13 支持DB、Web service、http多种数据传输协议，可与第三方系统对接；	2.13 支持DB、Web service、http多种数据传输协议，可与第三方系统对接；	无偏离
		2.14 数据接口：支持USB、LAN、WIFI、蓝牙多种数据传输接口；	2.14 数据接口：支持USB、LAN、WIFI、蓝牙多种数据传输接口；	无偏离
		2.15 可移动性：整机可便携携带，可支持病房检查，方便外检携带；	2.15 可移动性：整机可便携携带，可支持病房检查，方便外检携带；	无偏离
		一. 设备要求	一. 设备要求	无偏离
7	足底压力检测系统	1. 可支持光脚和穿鞋状态下的足底压力数据实时采集和实时显示。	1. 可支持光脚和穿鞋状态下的足底压力数据实时采集和实时显示。	无偏离
		2. 可支持站立静态采集模式和步行动态采集模式来分析足底压力并进行综合评价。	2. 可支持站立静态采集模式和步行动态采集模式来分析足底压力并进行综合评价。	无偏离

	3. 可支持静态足底压力评估、静态平衡评估、单足步态评估以及双足步态评估等不少于 4 种测试评估功能。	3. 可支持静态足底压力评估、静态平衡评估、单足步态评估以及双足步态评估等不少于 4 种测试评估功能。	无偏离
	4. 可支持用户档案的批量导入, 并提供档案导入模板。	4. 可支持用户档案的批量导入, 并提供档案导入模板。	无偏离
	5. 可支持测试数据批量导出功能, 可导出多个用户的测试数据为数据表格。	5. 具有测试数据批量导出功能, 可导出多个用户的测试数据为数据表格。	无偏离
	6. 提供批量数据统计功能, 可分析多个用户测试数据指标的分析状况, 显示统计柱状图和曲线图等。	6. 提供批量数据统计功能, 可分析多个用户测试数据指标的分析状况, 显示统计柱状图和曲线图等。	无偏离
	◆7. 可提供静态足压分析功能, 提供前、后、左、右不同方向足底压力分布情况、静态足弓指数、足弓类型、重心摆动速度、包络面积、椭圆度等数据分析, 可生成静态足压报告报告, 可打印或导出为 PDF 文件。	◆7. 可提供静态足压分析功能, 提供前、后、左、右不同方向足底压力分布情况、静态足弓指数、足弓类型、重心摆动速度、包络面积、椭圆度等数据分析, 可生成静态足压报告报告, 可打印或导出为 PDF 文件。	无偏离
	◆8. 可提供静态平衡分析功能, 可显示双足站立睁眼/闭眼、单足站立睁眼/闭眼共六个动作的重心摆动平衡数据, 显示分析每个动作重心摆动轨迹姿势, 以及跌倒风险评估记录, 显示双足站立时重心轨迹长度、包络面积、包络面积 Romburg 率, 轨迹长度 Romburg 率等多项平衡指标, 支持生成静态平衡分析报告, 可直接打印或导出报告。	◆8. 可提供静态平衡分析功能, 可显示双足站立睁眼/闭眼、单足站立睁眼/闭眼共六个动作的重心摆动平衡数据, 显示分析每个动作重心摆动轨迹姿势, 以及跌倒风险评估记录, 显示双足站立时重心轨迹长度、包络面积、包络面积 Romburg 率, 轨迹长度 Romburg 率等多项平衡指标, 支持生成静态平衡分析报告, 可直接打印或导出报告。	无偏离
	9. 可支持自动识别足底压力分区, 同时可手动精细调整分区, 可修改足外框大小、足旋转角度、以及足跖骨区、足弓区域、足后跟区域的长宽位置。	9. 可支持自动识别足底压力分区, 同时可手动精细调整分区, 可修改足外框大小、足旋转角度、以及足跖骨区、足弓区域、足后跟区域的长宽位置。	无偏离
	10. 支持切换静态 2D 数据采集模式和 3D 数据采集模式, 支持 3D 立体足印数据模型显示, 支持 3D 足印数据自由预览。	10. 支持切换静态 2D 数据采集模式和 3D 数据采集模式, 支持 3D 立体足印数据模型显示, 支持 3D 足印数据自由预览。	无偏离
	11. 支持报告样式编辑功能, 报告样式可根据需要更换图片或	11. 支持报告样式编辑功能, 报告样式可根据需要更换图片或	无偏离

	显示文字。	显示文字。	
	12. 支持报告编辑, 报告中显示测试数据解析结果, 可手动编辑修改, 报告支持添加医师结论和医师签名。	12. 支持报告编辑, 报告中显示测试数据解析结果, 可手动编辑修改, 报告支持添加医师结论和医师签名。	无偏离
	◆13. 提供单足滚动周期的时间参数, 并可细化 5 个关键点将单足滚动期细分为 4 个阶段逐级分析。	◆13. 提供单足滚动周期的时间参数, 并可细化 5 个关键点将单足滚动期细分为 4 个阶段逐级分析。	无偏离
	◆14. 提供完善整足分区分析功能, 可将整足划分为不少于 10 个分区进行分析, 独立提供分区数据, 同时提供跖骨区、跖骨区、足弓区和足跟区 4 个整合分区独立计算推进力分析。	◆14. 提供完善整足分区分析功能, 可将整足划分为至少 10 个分区进行分析, 独立提供分区数据, 同时提供跖骨区、跖骨区、足弓区和足跟区 4 个整合分区独立计算推进力分析。	无偏离
	15. 可显示足底各区域压力压强随时间变化曲线, 各区域接触面积, 并提供手动分区调整优化的功能。	15. 可显示足底各区域压力压强随时间变化曲线, 各区域接触面积, 并提供手动分区调整优化的功能。	无偏离
	16. 可显示足底各分区开始及结束时间、接触百分比、最大峰值、最大峰值时间、压强值等。	16. 可显示足底各分区开始及结束时间、接触百分比、最大峰值、最大峰值时间、压强值等。	无偏离
	17. 可显示动态足弓指数, 并提供正常足弓值范围。	17. 可显示动态足弓指数, 并提供正常足弓值范围。	无偏离
	18. 可精细掌握受试者的压力中心实时变化情况, 对压力中心轨迹移动动态分析。	18. 可精细掌握受试者的压力中心实时变化情况, 对压力中心轨迹移动动态分析。	无偏离
	◆19. 系统提供单足内外翻量化评估数据, 可对单足滚动周期内后跟触地阶段、足中支持阶段和蹬伸离地阶段分别进行内外翻量化分析, 提供曲线图表分析及正常范围参考。	◆19. 系统提供单足内外翻量化评估数据, 可对单足滚动周期内后跟触地阶段、足中支持阶段和蹬伸离地阶段分别进行内外翻量化分析, 提供曲线图表分析及正常范围参考。	无偏离
	20. 可为糖尿病足判断提供数据, 供医师参考治疗。	20. 可为糖尿病足判断提供数据, 供医师参考治疗。	无偏离
	21. 可以采集足底压力参数, 供矫形鞋垫进行设计。	21. 可以采集足底压力参数, 供矫形鞋垫进行设计。	无偏离
	22. 可对单足多次测试数据进行压力值平均拟合分析, 也可对多次测试数据进行接触面积的平均拟合分析, 同时提供左右两足在拟合数据和单次测量	22. 可对单足多次测试数据进行压力值平均拟合分析, 也可对多次测试数据进行接触面积的平均拟合分析, 同时提供左右两足在拟合数据和单次测量	无偏离

	数据的对比功能。	数据的对比功能。		
	23. 数据打印输出中文报告,同时支持测试分析页面的打印输出。	23. 数据打印输出中文报告,同时支持测试分析页面的打印输出。		无偏离
	24. 系统配备便携式铝合金航空箱,方便外出进行筛查体检时携带。	24. 系统配备便携式铝合金航空箱,方便外出进行筛查体检时携带。		无偏离
	◆25. 已获得由 CFDA 颁发的二类医疗器械注册证。	◆25. 已获得由 CFDA 颁发的二类医疗器械注册证。		无偏离
	二. 技术要求	二. 技术要求		无偏离
	1. 设备尺寸:有效采集区域长度 $\geq 30.5\text{cm}$ ,有效采集区域宽度 $\geq 36.4\text{cm}$ ,整体长度 $\geq 53\text{cm}$ ,整体宽度 $\geq 45\text{cm}$	1. 设备尺寸:有效采集区域长度 $\geq 30.5\text{cm}$ ,有效采集区域宽度 $\geq 36.4\text{cm}$ ,整体长度 $53\text{cm}$ ,整体宽度 $45\text{cm}$		无偏离
	◆2. 采集频率 $\geq 400\text{fps}$	◆2. 采集频率 $400\text{fps}$		无偏离
	3. 传感器类型:压阻式传感器	3. 传感器类型:压阻式传感器		无偏离
	4. 传感器数量 $\geq 2288$ 个	4. 传感器数量 $2288$ 个		无偏离
	5. 传感器密度 $\geq 4$ 个/ $\text{cm}^2$	5. 传感器密度 $4$ 个/ $\text{cm}^2$		无偏离
	6. 单点感应区尺寸 $\geq 4*4\text{mm}$	6. 单点感应区尺寸 $4*4\text{mm}$		无偏离
	7. 最大量程 $\geq 150\text{kg}$	7. 最大量程 $150\text{kg}$		无偏离
	8. 最大承重 $\geq 200\text{kg}$	8. 最大承重 $200\text{kg}$		无偏离
	◆9. 力测量精准度: $\leq$ 最大量程的 $\pm 2\%$	◆9. 力测量精准度:最大量程的 $\pm 2\%$		无偏离
	◆10. 力分布测试精准度: $\leq 4\%$	◆10. 力分布测试精准度: $4\%$		无偏离
	11. 铝合金航空箱: $65\text{cm} \times 52\text{cm} \times 13\text{cm}$	11. 铝合金航空箱: $65\text{cm} \times 52\text{cm} \times 13\text{cm}$		无偏离
	三、配置要求	三、配置要求		无偏离
	名称	数量	名称	数量
	足底压力平板	1台	足底压力平板	1台
	步态及平衡分析软件	1套	步态及平衡分析软件	1套
	数据线和电源	1套	数据线和电源	1套
				无偏离

		线		线		
		定制 EVA 跑道	1 套	定制 EVA 跑道	1 套	无偏离
		铝合金航空箱	1 套	铝合金航空箱	1 套	无偏离
		台车(带电脑)	1 套	台车(带电脑)	1 套	无偏离
8	全自动 电子血 压计	1. 测量范围: 测量成人血压、脉率和脉搏波波形;		1. 测量范围: 测量成人血压、脉率和脉搏波波形;		无偏离
		2. 技术参数		2. 技术参数		无偏离
		◆2.1 适用臂围: 16cm~42cm;		◆2.1 适用臂围: 16cm~43cm;		无偏离
		2.2 测量范围:		2.2 测量范围:		无偏离
		血压: 0mmHg~300mmHg; 脉率: 35 bpm~185 bpm		血压: 0mmHg~300mmHg; 脉率: 35 bpm~185 bpm		无偏离
		2.3 测量精度:		2.3 测量精度:		无偏离
		血压测量精度: ±3mmHg;		血压测量精度: ±3mmHg;		无偏离
		脉率测量精度: 35bpm~100bpm 范围内, 误差≤±2bpm; 100bpm~185bpm 范围内, 误差≤±3bpm;		脉率测量精度: 35bpm~100bpm 范围内, 误差±2bpm; 100bpm~185bpm 范围内, 误差±3bpm;		无偏离
		2.4 测量分辨率:		2.4 测量分辨率:		无偏离
		压力测量分辨率: 1mmHg; 脉率测量分辨率: 1bpm;		压力测量分辨率: 1mmHg; 脉率测量分辨率: 1bpm;		无偏离
		◆2.5 测量原理: 示波法, 放气过程测量血压;		◆2.5 测量原理: 示波法, 放气过程测量血压;		无偏离
		2.6 病例存储容量: ≥2000 例;		2.6 病例存储容量: 2000 例;		无偏离
		◆2.7 数字式 LED 屏显示: 根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示, 测量可信度的显示;		◆2.7 数字式 LED 屏显示: 根据《中国高血压防治指南》自动对测量结果进行评估并显示, 测量可信度的显示;		无偏离
◆2.8 袖带驱动方式: 电机自动裹袖带, 模拟人工绑袖带, 提高测量精度和受检者舒适度;		◆2.8 袖带驱动方式: 电机自动裹袖带, 模拟人工绑袖带, 提高测量精度和受检者舒适度;		无偏离		
2.9 血压计工作模式: 智能充气、线性放气;		2.9 血压计工作模式: 智能充气、线性放气;		无偏离		

		◆2.10 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度；	◆2.10 臂姿确认功能：通过臂姿检测按钮和红外传感器可使人体臂姿和位置处于最佳检测状态，提高测量结果准确度；	无偏离
		2.11 数据联网功能：USB 接口联网；	2.11 数据联网功能：USB 接口联网；	无偏离
		2.12 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报以及血压计异常状态进行提示；	2.12 语音提示功能：真人语音对操作指导、注意事项、测量结果进行播报，并对血压计异常状态进行提示；	无偏离
		2.13 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；	2.13 病例管理功能：可通过配套数据管理软件上对存储的病例进行管理；	无偏离
		◆2.14 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响；	◆2.14 卷筒角度可调：可适应不同高度的人群以及修正不同坐姿带来的测量影响；	无偏离
		2.15 多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入；	2.15 多外置接口开放：可外接扫码枪、身份证读卡器，实现病人信息快速录入；	无偏离
		2.16 电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求。	2.16 电磁兼容性：射频发射水平达到 B 类标准，满足可直接连接家用电网使用的要求。	无偏离
		2.17 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；	2.17 热敏打印机：报告单采用自动切纸的热敏打印；	无偏离
		2.18 配备桌椅；	2.18 配备桌椅；	无偏离
9	人体成份分析仪	1. 工作原理：多频率生物电阻抗测试。	1. 工作原理：多频率生物电阻抗测试。	无偏离
		2. 电极：4 极 8 点接触式电极。	2. 电极：4 极 8 点接触式电极。	无偏离
		3. 测试频率：1kHz、5kHz、50kHz、250kHz。	3. 测试频率：1kHz、5kHz、50kHz、250kHz。	无偏离
		◆4. 检测电流 $\leq 80\mu\text{A}$ ，更低电流通过人体，更安全。	◆4. 检测电流 $80\mu\text{A}$ ，更低电流通过人体，更安全。	无偏离
		5. 测试部位：	5. 测试部位：	无偏离
		5.1 阻抗：身体 5 个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)在 4 个不同测量频率下的 20 个阻抗值；	5.1 阻抗：身体 5 个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)在 4 个不同测量频率下的 20 个阻抗值；	无偏离
		5.2 电抗：身体 5 个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)在 3 个不同测量频率(5kHz、50kHz、250kHz)下的	5.2 电抗：身体 5 个节段(右上肢、左上肢、躯干、右下肢、左下肢)在 3 个不同测量频率(5kHz、50kHz、250kHz)下的	无偏离

15个电抗值;	15个电抗值;	
5.3 全身相位角:50kHz 下的全身相位角。	5.3 全身相位角:50kHz 下的全身相位角。	无偏离
6. 阻抗测量性能:	6. 阻抗测量性能:	无偏离
◆6.1 阻抗测量范围: 10Ω -1250Ω;	◆6.1 阻抗测量范围: 10Ω -1250Ω;	无偏离
◆6.2 阻抗测量误差: 躯干误差≤±3%、肢体误差≤±1%。	◆6.2 阻抗测量误差: 躯干误差±3%、肢体误差±1%。	无偏离
7. 可测量的主要参数覆盖以下指标:	7. 可测量的主要参数覆盖以下指标:	无偏离
7.1 人体成分参数: 生物电阻抗、全身相位角、身体总水分、蛋白质、体脂肪、无机盐;	7.1 人体成分参数: 生物电阻抗、全身相位角、身体总水分、蛋白质、体脂肪、无机盐;	无偏离
7.2 肌肉参数: 肌肉量、骨骼肌含量、肌肉均衡分析;	7.2 肌肉参数: 肌肉量、骨骼肌含量、肌肉均衡分析;	无偏离
7.3 脂肪参数: 去脂体重、体脂百分比、节段脂肪分析、内脏脂肪面积、内脏脂肪等级、肥胖度;	7.3 脂肪参数: 去脂体重、体脂百分比、节段脂肪分析、内脏脂肪面积、内脏脂肪等级、肥胖度;	无偏离
7.4 无机盐参数: 骨矿物质含量;	7.4 无机盐参数: 骨矿物质含量;	无偏离
7.5 体维度参数: 颈围、臀围、胸围、腰围、臀围、大腿围、腰臀比;	7.5 体维度参数: 腰围、臀围、颈围、臀围、胸围、大腿围、腰臀比;	无偏离
7.6 综合评估: 人体成分总评分、基础代谢、身体细胞量、趋势图分析、儿童生长曲线、体重控制、体型判定、肥胖评估、身体均衡评估、饮食建议、运动建议。	7.6 综合评估: 人体成分总评分、基础代谢、体型判定、肥胖评估、身体细胞量、趋势图分析、儿童生长曲线、体重控制、身体均衡评估、饮食建议、运动建议。	无偏离
8. 适用人群范围年龄: 3岁 -100岁;	8. 适用人群范围年龄: 3岁 -100岁;	无偏离
9. 自助身份识别: 支持外接扫码枪、身份证读卡器模块, 可实现多种身份识别功能, 方便信息自动化管理。	9. 自助身份识别: 支持外接扫码枪、身份证读卡器模块, 可实现多种身份识别功能, 方便信息自动化管理。	无偏离
10. 测量过程中实时显示测量动画以及测量进度, 并有真人语音提醒注意事项及操作步骤。	10. 测量过程中实时显示测量动画以及测量进度, 并有真人语音提醒注意事项及操作步骤。	无偏离
11. 测量时间: ≤1min。	11. 测量时间: 1min。	无偏离

◆12. 操作系统: 主机为全触摸电容屏系统, 不需要额外连接计算即可展示完整报告单以并可对测量档案进行管理操作。	◆12. 操作系统: 主机为全触摸电容屏系统, 不需要额外连接计算即可展示完整报告单以并可对测量档案进行管理操作。	无偏离
13. 数据存储: 不需要外接计算机, 主机本地可存储档案数≥12 万例。	13. 数据存储: 不需要外接计算机, 主机本地可存储档案数 12 万例。	无偏离
14. 触摸屏: 主机采用 10 点触控电容屏, 不需要通过按键或外接鼠标键盘操作。	14. 触摸屏: 主机采用 10 点触控电容屏, 不需要通过按键或外接鼠标键盘操作。	无偏离
15. 显示屏: 显示屏为高清彩色触摸液晶屏, 尺寸≥10 英寸, 分辨率≥1280*800。	15. 显示屏: 显示屏为高清彩色触摸液晶屏, 尺寸 10 英寸, 分辨率 1280*800。	无偏离
◆16. 电池: 内置电池, 容量≥6000mAh, 电池待机工作时间不低于 4h。	◆16. 电池: 内置电池, 容量 6000mAh, 电池待机工作时间不低于 4h。	无偏离
17. 可移动性: 整机可折叠, 主机可拆卸, 方便外出携带。	17. 可移动性: 整机可折叠, 主机可拆卸, 方便外出携带。	无偏离
18. 信息加密保护: 具有多重密码保护, 普通用户无法更改系统设置以及病例管理, 保护用户数据隐私。	18. 信息加密保护: 具有多重密码保护, 普通用户无法更改系统设置以及病例管理, 保护用户数据隐私。	无偏离
19. 数据备份还原: 在外接 U 盘的情况下可以实现档案的导出、备份、恢复操作。	19. 数据备份还原: 在外接 U 盘的情况下可以实现档案的导出、备份、恢复操作。	无偏离
20. 兼容打印机: 主机不需要通过外接电脑, 直接与市面上主流品牌 (HP、EPSON、CANON) 的多种型号打印机连接并打印报告。	20. 兼容打印机: 主机不需要通过外接电脑, 直接与市面上主流品牌 (HP、EPSON、CANON) 的多种型号打印机连接并打印报告。	无偏离
21. 数据接口: 支持 USB、LAN、WIFI、蓝牙多种数据传输接口。	21. 数据接口: 支持 USB、LAN、WIFI、蓝牙多种数据传输接口。	无偏离
22. 数据传输协议: 支持 DB、Web service、http 多种数据传输协议, 可与第三方系统进行数据对接。	22. 数据传输协议: 支持 DB、Web service、http 多种数据传输协议, 可与第三方系统进行数据对接。	无偏离
23. 内置多人种判断标准: 支持 WHO、亚洲及中国人判定标准。	23. 内置多人种判断标准: 支持 WHO、亚洲及中国人判定标准。	无偏离
24. 内置成人报告单、儿童报告单等多种报告单模板, 且支持用户对报告单模板进行自定义编辑。	24. 内置成人报告单、儿童报告单等多种报告单模板, 且支持用户对报告单模板进行自定义编辑。	无偏离
25. 电磁兼容性: 辐射发射为 B 类标准水平, 达到可连接家	25. 电磁兼容性: 辐射发射为 B 类标准水平, 达到可连接家	无偏离

	用电源环境。	用电源环境。	
	26. 产品质量：产品使用期限≥8年，使用过程中支持软件在线升级。	26. 产品质量：产品使用期限8年，使用过程中支持软件在线升级。	无偏离

注：

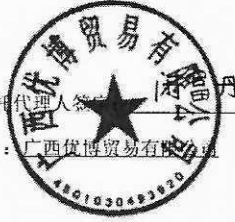
1. 投标人应根据投标设备的性能指标、对照招标文件要求在“偏离说明”栏，注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。

2. 如果招标文件的技术参数或功能小于或大于某个数值标准时，投标文件不得直接复制招标文件需求，投标文件对应内容应当写明投标货物具体参数的实际数值，否则按无效投标处理。

法定代表人（负责人）或委托代理人签字：\_\_\_\_\_

投标人（盖公章/电子签章）：广西优博贸易有限公司

日期：2026年3月23日



**广西诚联项目管理有限公司**  
**医疗设备及热水器系统采购（重）-2 分标**  
**YLZC2026-G1-230025-GXCL**  
**中标通知书**

广西优博贸易有限公司：

广西诚联项目管理有限公司受博白县人民医院的委托，就医疗设备及热水器系统采购（重）-2 分标项目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供应商。

现将有关事项通知如下：

一、请贵公司在此中标通知书发出之日起 25 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，逾期依法承担责任。

序号	标的名称	数量	单位	品牌	规格型号	单价（元）	总价（元）
1	除颤监护仪	1	台	光电	TEC-5602	44860.00	44860.00
2	电动吸引器	1	台	宝佳	YX930D	6590.00	6590.00
3	病人监护仪	1	台	光电	SVM-7522	27300.00	27300.00
4	脑电图仪	1	台	日电	AE-120P	383600.00	383600.00
5	多普勒外周血管检测仪	1	台	悦琦	VBP-10D	63860.00	63860.00
6	感觉神经定量检测仪	1	台	悦琦	VPT-620	136800.00	136800.00
7	足底压力步态评估系统	1	台	芯康	Medtrack-Gait	117260.00	117260.00
8	全自动电子血压计	1	台	悦琦	ABP-1000s	18000.00	18000.00
9	人体成份分析仪	1	台	悦琦	BIA-110	90500.00	90500.00

1、中标金额：人民币捌拾捌万捌仟柒佰柒拾元整（¥888770.00）

2、交付时间：自合同签订完毕之日起 60 天内

3、交付地点：博白县人民医院

二、签订合同详细地点：博白县人民医院

三、履约保证金：本项目不收取履约保证金。

四、采购代理服务费率：采购代理服务费以中标金额为计费额参照国家发展和改革委员会文件计价格（2002）1980 号“国家计委关于印发《招标代理服务收费管理暂行办法》的通知和发改价格[2011]534 号”“货物类”标准计取，由中标供应商向代理机构支付，即人民币壹万叁仟叁佰叁拾壹元伍角伍分（¥13331.55）收取。

上述款项，请按下列开户名称、开户银行和银行帐号转入。以收到银行进帐单为据，否则不予签订合同。

(1) 开户名称：广西诚联项目管理有限公司

(2) 开户银行：桂林银行玉林玉柴大道科技支行

(3) 银行账号：660000017788900014

请贵方在收到本通知后及时与采购人联系，签订合同的相关事宜。

采购人：博白县人民医院

联系人：张老师 电话：0775-8323572

中标供应商：广西优博贸易有限公司

联系人：蒋燕 电话：[ ]

特此通知

