

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：4 分标



采购人（甲方）：博白县人民医院

中标供应商（乙方）：南宁市玲利医疗器械科技有限公司

日期：二〇二六年\12月10日

合同编号：

分 标： 4 分标

采购计划号：YLZC2026-G1-60052-005

采购人（甲方）：博白县人民医院

供应商（乙方）：南宁市玲利医疗器械科技有限公司

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 5 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	动脉硬化检测仪	科力悦	KAS6800	南京科进实业有限公司	1	台	173000.00	173000.00
2	肺活量测定仪	呼吸家	A330	广州红象医疗科技有限公司	3	台	9000.00	27000.00
3	超声骨密度仪	科力悦	OSTEOKJ 7000A	南京科进实业有限公司	1	台	105000.00	105000.00
4	肺功能测试仪	呼吸家	B92	广州红象医疗科技有限公司	1	台	476000.00	476000.00
1、中标金额：人民币柒拾捌万壹仟元整（¥781000.00）								
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								

（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利，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: 南宁市玲利医疗器械科技有限公司 (章) 2026年4月10日
法定代表人: 	法定代表人: 韦梦玲
单位地址: 博白县博白镇兴隆东路 009 号	单位地址: 南宁市江南区五一西路 105 号伟康市场内 3 栋 1、2 号
委托代理人: 张斌 陈丹	委托代理人: 韦海作
电话: 0775-8333572	电话:
开户银行: 中国农业银行股份有限公司博白城南支行	开户银行: 中国银行广西自贸区南宁片区支行
账号:	账号:
邮政编码: 537600	邮政编码: 530033

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	动脉硬化检测仪	科力悦	KAS6800	1台	详见第 29-31 页	南京
2	肺活量测定仪	呼吸家	A330	3台	详见第 32-33 页	广州
3	超声骨密度仪	科力悦	OSTEOKJ7000A	1台	详见第 34-35 页	南京
4	肺功能测试仪	呼吸家	B92	1台	详见第 36-39 页	广州

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）或委托代理人签字：李强

投标人（盖公章/电子签章）：南京市玲利医疗器械科技有限公司

日期：2026 年 3 月 24 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	动脉硬化检测仪	1. 适用范围：用于人体动脉血管结构和功能病变的早期筛查；	适用范围：用于人体动脉血管结构和功能病变的早期筛查；	无偏离
		2. 可检测参数(包括但不限于)：DIA(舒张压)(四肢)、HR(心率)、PEP(射血前期)、SYS(收缩压)(四肢)、ECG(心电波形)、UT(脉波上行时间)、PP(脉压差)(四肢)、PCG(心音波形)、PVR(脉搏体积记录)、%MAP(平均动脉压)、ET/PEP(射血指数)、AI(反射波增强指数)、STI(收缩时间间隔)ET(射血时间)、BMI(体质指数)、ABI(踝臂指数)、BAI(踝踝指数)、baPWV(踝臂脉搏波传导速度)等；	可检测参数(包括但不限于)：DIA(舒张压)(四肢)、HR(心率)、PEP(射血前期)、SYS(收缩压)(四肢)、ECG(心电波形)、UT(脉波上行时间)、PP(脉压差)(四肢)、PCG(心音波形)、PVR(脉搏体积记录)、%MAP(平均动脉压)、ET/PEP(射血指数)、AI(反射波增强指数)、STI(收缩时间间隔)ET(射血时间)、BMI(体质指数)、ABI(踝臂指数)、BAI(踝踝指数)、baPWV(踝臂脉搏波传导速度)等。	无偏离
		3. 标配心率变异功能，包括：R-R 间隔均值、R-R 间隔标准差、R-R 间隔平均值、HR 平均值、CVRR、R-R 直方图、R-R 趋势图、心率失常分析、心电图判断心血管自主神经功能	标配心率变异功能，包括：R-R 间隔均值、R-R 间隔标准差、R-R 间隔平均值、HR 平均值、CVRR、R-R 直方图、R-R 趋势图、心率失常分析、心电图判断心血管自主神经功能	无偏离
		4. 脉搏波传导速度检测方式采用充气段测量血压；	脉搏波传导速度检测方式采用充气段测量血压；	无偏离
		5. 标配运动负荷试验模式软件：含 ABI 历史数据趋势图、血压检测列表；支持上肢运动负荷试验、下肢运动负荷试验、平板运动负荷试验。	标配运动负荷试验模式软件：含 ABI 历史数据趋势图、血压检测列表；支持上肢运动负荷试验、下肢运动负荷试验、平板运动负荷试验。	无偏离
		6. 配备有 2 个心电夹，心音探头和 PCG 加重物；	配备有 2 个心电夹，心音探头和 PCG 加重物；	无偏离

1	动脉硬化检测仪	7. 可选配升级 TBI (趾臂指数) 检测, 可适用内分泌科及肾内科应用 (限医学实验);	可选配升级 TBI (趾臂指数) 检测, 可适用内分泌科及肾内科应用 (限医学实验);	无偏离
		8. 独立的系统维护软件; 用户可进行气路静态气密性, 心电, 心音功能检测;	独立的系统维护软件; 用户可进行气路静态气密性, 心电, 心音功能检测;	无偏离
		9. 支持对接医院 HIS 系统, 数据接口完善。	支持对接医院 HIS 系统, 数据接口完善。	无偏离
		10. 报告格式 ≥ 4 种。	报告格式: ≥ 4 种。	无偏离
		11. 核心性能指标	核心性能指标	无偏离
		(1) 心音性能: 频率响应: 43.1Hz ~ 300Hz;	心音性能: 频率响应: 43.1Hz ~ 300Hz;	无偏离
		(2) NIBP 测量范围(mmHg): 收缩压: 60 mmHg~255 mmHg; 平均压: 40 mmHg~235 mmHg; 舒张压: 30 mmHg~220 mmHg;	NIBP 测量范围(mmHg): 收缩压: 60 mmHg~255 mmHg; 平均压: 40 mmHg~235 mmHg; 舒张压: 30 mmHg~220 mmHg;	无偏离
		(3) 分辨率: 0.133KPa (1mmHg);	分辨率: 0.133KPa (1mmHg);	无偏离
		(4) 可重复性: ≤ 0.53 KPa (4mmHg);	可重复性: < 0.53 KPa (4mmHg);	无偏离
		(5) 压力传感器准确性: ± 0.4 KPa (± 3 mmHg);	压力传感器准确性: ± 0.4 KPa (± 3 mmHg);	无偏离
		(6) 泄气: 压力从 260mmHg 降到 15mmHg 的时间 ≤ 10 S, 实测 1.34S;	泄气: 压力从 260mmHg 降到 15mmHg 的时间 < 10 S, 实测 1.34S;	无偏离
		(7) 寿命: 满足大于等于一万次满量程循环。	寿命: 满足大于等于一万次满量程循环。	无偏离
		12. 病例二次分析功能: 在数据预览中, 可以对以前采集的数据和报告单进行快速浏览, 也可以对以前保存的病历数据进行二次分析处理。	病例二次分析功能: 在数据预览中, 可以对以前采集的数据和报告单进行快速浏览, 也可以对以前保存的病历数据进行二次分析处理。	无偏离
		13. 检测模式包含: 四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测;	检测模式包含: 四肢同步检测、单侧检测、单肢体检测;	无偏离
		14. 脉搏波压力值的自定义设置: 测量脉搏波时气泵将会首先预充气到设定的压力值。当气泵	脉搏波压力值的自定义设置: 测量脉搏波时气泵将会首先预充气到设定的压力值。当气泵	无偏离

1	动脉硬化检测仪	的压力值超过了这个设置的值时,气泵将会快速放气,以此来保护患者的安全;	的压力值超过了这个设置的值时,气泵将会快速放气,以此来保护患者的安全;	
		15.参考中国人数据库需>9100例	参考中国人数据库需>9100例	无偏离
		16.配有动脉硬化检测仪辅助支臂、配有收纳血压袖带管路的管理机构、配有动脉硬化检测仪束线支臂	配有动脉硬化检测仪辅助支臂、配有收纳血压袖带管路的管理机构、配有动脉硬化检测仪束线支臂	无偏离
		17.数据检索:	数据检索:	无偏离
		(1)可根据日期(最近一天、一周、一月、三月、一年)检索;	可根据日期(最近一天、一周、一月、三月、一年)检索;	无偏离
		(2)可根据类型:ABI、PWV检测参数结果范围检索;	可根据类型:ABI、PWV检测参数结果范围检索;	无偏离
		(3)可根据设定五种检索条件(可按病历号、姓名、性别、工种、用药、检查医师进行检索);	可根据设定五种检索条件(可按病历号、姓名、性别、工种、用药、检查医师进行检索);	无偏离
		(4)检索结果可升序、降序排列。	检索结果可升序、降序排列。	无偏离
2	肺活量测定仪	18.支持二维码扫码查看报告功能。	支持二维码扫码查看报告功能。	无偏离
		1.设备执行标准:符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准,产品主要性能指标通过ISO 26782:2009标准认证,且通过ISO 13485:2016认证。	设备执行标准:符合国家肺功能仪有关技术规范要求和技术标准,产品主要性能指标通过ISO 26782:2009标准认证,且通过ISO 13485:2016认证。	无偏离
		2.测量患者呼出或吸入的气体流量及容量,根据容积-时间曲线和流量-容积曲线,分析得出人体呼吸生理的肺通气指标,便携式设计。	测量患者呼出或吸入的气体流量及容量,根据容积-时间曲线和流量-容积曲线,分析得出人体呼吸生理的肺通气指标,便携式设计。	无偏离
		3.检测显示参数包含:	检测显示参数包含:	无偏离
		用力肺活量: FVC、FEV ₁ 、FEV ₂₅₋₇₅ 、FEV ₅₀ 、V _{backextrapol. ex} 、PEF、FEF ₂₅₋₇₅ 、FEF _{50%} 、FEF _{75%} 、FEF _{75%-75%}	用力肺活量: FVC、FEV ₁ 、FEV ₂₅₋₇₅ 、FEV ₅₀ 、V _{backextrapol. ex} 、PEF、FEF ₂₅₋₇₅ 、FEF _{50%} 、FEF _{75%} 、FEF _{75%-75%}	无偏离

2	肺活量测定仪	(MMEF)、FEV ₁ /FVC、FEV ₁ /VC、V _{back} extrapol.ex% FVC	75% (MMEF)、FEV ₁ /FVC、FEV ₁ /VC、V _{back} extrapol.ex% FVC	
		4. 慢肺活量: VC、IC、VT、IRV、ERV	慢肺活量: VC、IC、VT、IRV、ERV	无偏离
		5. 最大分钟通气量: MVV	最大分钟通气量: MVV	无偏离
		6. 流量传感器: 筛网式压差传感器:	流量传感器: 筛网式压差传感器:	无偏离
		7. 流量测量范围: (0~14)L/s; 流量精确范围: ±10%或 0.17 L/s, 取其大者	流量测量范围: (0~14)L/s; 流量精确范围: ±10%或 0.17 L/s, 取其大者	无偏离
		8. 容量测量范围: (0~8)L; 容量精确范围: ±3%或者±0.05L, 取其大者	容量测量范围: (0~8)L; 容量精确范围: ±3%或者±0.05L, 取其大者	无偏离
		9. 气流阻力: 流量测量范围内小于 0.35kpa/(L/s)	气流阻力: 流量测量范围内小于 0.35kpa/(L/s)	无偏离
		10. 频率响应: 应不超过±12%或者±0.25 L/s, 取其大者	频率响应: 应不超过±12%或者±0.25 L/s, 取其大者	无偏离
		11. 定标: 可配合定标筒进行标准定标及验证和 3 流量定标及验证:	定标: 可配合定标筒进行标准定标及验证和 3 流量定标及验证:	无偏离
		12. 软件功能: 用力肺活量测试程序, 包括: 流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示, 用力肺活量展示参数。根据报告样式模板预览报告、生成报告、打印报告。	软件功能: 用力肺活量测试程序, 包括: 流量-容积曲线展示、容积-时间曲线展示, 用力肺活量展示参数。根据报告样式模板预览报告、生成报告、打印报告。	无偏离
		13. 软件操作: 肺功能检查对象信息收集及管理模块: 可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息; 随访问卷模块: CAT、mMRC、COPD-SQ 等问卷配置; 账号管理及设置模块: 账号及密码管理, 账户基本信息配置, 版本升级、	软件操作: 肺功能检查对象信息收集及管理模块: 可录入检查对象基本信息、症状、危险因素、呼吸系统疾病史、身体测量结果、禁忌症、及定期的慢阻肺高危人群及患者的随访管理等信息; 随访问卷模块: CAT、mMRC、COPD-SQ 等问卷配置; 账号管理及设置模块: 账号及密码管理, 账户基本信息配置, 版	无偏离

		设备管理、预计值选择、数据同步等。	本升级、设备管理、预计值选择、数据同步等。	
		14. 云端数据平台：项目管理功能、质控管理功能、信息管理功能、报告管理模块、数据导出功能、数据共享、数据安全及平台可扩展功能。	云端数据平台：项目管理功能、质控管理功能、信息管理功能、报告管理模块、数据导出功能、数据共享、数据安全及平台可扩展功能。	无偏离
		15. 系统连接：配备肺功能检查系统软件，数据及图像输出可通过USB、蓝牙方式传输。	系统连接：配备肺功能检查系统软件，数据及图像输出可通过USB、蓝牙方式传输。	无偏离
		16. 数据传输：可通过数据传输模块将测量数据同步到云端，让医生实现远程查看测量结果；也可以导出 Excel 格式的历史检查数据。	数据传输：可通过数据传输模块将测量数据同步到云端，让医生实现远程查看测量结果；也可以导出 Excel 格式的历史检查数据。	无偏离
3	超声骨密度仪	1. 工作原理：通过轴向反射技术测量超声波沿平行于桡骨或髌骨方向的超声速度（SOS），同时计算出一组参数来反应骨质状况。	工作原理：通过轴向反射技术测量超声波沿平行于桡骨或髌骨方向的超声速度（SOS），同时计算出一组参数来反应骨质状况。	无偏离
		2. 测量方式：手持式宽频聚焦，阵列多发多收，高精度，多晶片探头检测，检查程序全自动。	测量方式：手持式宽频聚焦，阵列多发多收，高精度，多晶片探头检测，检查程序全自动。	无偏离
		3. 测量部位：桡骨，胫骨双部位测量	测量部位：桡骨，胫骨双部位测量	无偏离
		4. 平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。	平行度角度提示软件：实时可视探头与皮肤接触状态、探头与骨骼平行度，软件页面自动显示探头当前的角度位置，提示修正角度，从而便于快速矫正检测手法，提高检测效率。	无偏离
		5. 探头：	探头：	无偏离
		1. 25MHZ 宽频探头，误差范围±10%。精度、灵敏度更高，适合绝大多数人群体检普查。	1. 25MHZ 宽频探头，误差范围±10%。精度、灵敏度更高，适合绝大多数人群体检普查。	无偏离
		6. 超声速度 SOS 指标：	6. 超声速度 SOS 指标：	无偏离

3	超声骨密度仪	6.1 超声速度 SOS 误差 $\leq \pm 1\%$	超声速度 SOS 误差 $\leq \pm 1\%$	无偏离
		6.2 超声速度 SOS 精度 $\leq 0\%$	超声速度 SOS 精度 $\leq 0\%$	无偏离
		6.3 超声速度 SOS 测量重复性 $\leq 0\%$	超声速度 SOS 测量重复性 $\leq 0\%$	无偏离
		7. 测量范围：婴幼儿（0-3 岁），儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果；	测量范围：婴幼儿（0-3 岁），儿童（0-20 岁），成人/老人（20-100 岁），全自动分析得出结果；	无偏离
		8. 检测迅速：单次测量 ≤ 6 秒；重复精确测量 ≤ 19 秒；完成快速度检测	检测迅速：单次测量 ≤ 6 秒；重复精确测量 ≤ 19 秒；完成快速度检测	无偏离
		9. 中国人参考值数据库（曲线模板）及统计功能，软件语言支持中英文切换。	中国人参考值数据库（曲线模板）及统计功能，软件语言支持中英文切换。	无偏离
		10. 计算参数齐全：	计算参数齐全：	无偏离
		10.1 成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF）、骨强度指数（BQI）	成人：T 值、Z 值、同龄比、成人比、骨骼的生理年龄（PAB）、预期发生骨质疏松的年龄（EOA）、相对骨折风险（RRF）、骨强度指数（BQI）	无偏离
		10.2 儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度、BMI 指数	儿童：Z 值、骨骼的生理年龄（PAB）、身高预测、肥胖度、BMI 指数	无偏离
		11. SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）	SQV 高级校准模块，该校验模块可显示当前温度以及当前温度下标准声速值并配有温度校准软件（随机自带）	无偏离
		12. 病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 Word、PDF、JPG 格式，便于医生进行数据统计和分析。	病例数据库管理系统，自动记录、查询、分类、备份等，快速方便查找；测量结果可导出成 Word、PDF、JPG 格式，便于医生进行数据统计和分析。	无偏离
		13. 全中文彩色报告单，支持微信扫码自助下载打印，并内置营养处方报告；支持各种尺寸报告格式，方便随时预览、打印；可自定义显示报告内容，包括显示	全中文彩色报告单，支持微信扫码自助下载打印，并内置营养处方报告；支持各种尺寸报告格式，方便随时预览、打印；可自定义显示报告内容，包括显示	无偏离

3	超声骨密度仪	医院 LOGO, 选择隐藏部分参数。	显示医院 LOGO, 选择隐藏部分参数。	
		14. 多接口支持: Dicom 接口 (PACS)、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口、USB 连接 PC 接口, 随插随用, 方便灵活。	多接口支持: Dicom 接口 (PACS)、身份证信息读取接口、数据库视图接口、本地文件接口、Web Service 接口和微信扫码获取报告接口、USB 连接 PC 接口, 随插随用, 方便灵活。	无偏离
		15. 防浸液等级: 整机防浸液等级 IPX0, 探头防浸液等级 IPX7;	防浸液等级: 整机防浸液等级 IPX0, 探头防浸液等级 IPX7;	无偏离
		16. 在检测儿童 (0-7 岁) 时, 检测界面可显示动画, 有效转移儿童注意力, 帮助医生快速、准确的完成检测。	在检测儿童 (0-7 岁) 时, 检测界面可显示动画, 有效转移儿童注意力, 帮助医生快速、准确的完成检测。	无偏离
		17. 配备可移动台车、品牌一体机电脑、彩色打印机。	配备可移动台车、品牌一体机电脑、彩色打印机。	无偏离
		18. 支持 Windows 和安卓操作系统, 随机标配安卓软件, 可选配安卓平板或手机实现安卓环境下的便携运行。	支持 Windows 和安卓操作系统, 随机标配安卓软件, 可选配安卓平板或手机实现安卓环境下的便携运行。	无偏离
		19. 配套同厂家无线超声骨密度仪探头 (1.25Mhz) 1 个, 含注册证。	配套同厂家无线超声骨密度仪探头 (1.25Mhz) 1 个, 含注册证。	无偏离
		一. 设备要求	一. 设备要求	无偏离
		1. 用于人体的肺功能参数测量。常规肺通气功能模块适用于 4 岁及以上可配合的患者进行通气功能 (包含慢通气、用力通气和每分最大通气量) 测试。呼吸压力功能模块用于适用于 4 岁及以上可配合的患者呼吸压力参数测试 (包含口腔最大呼气压力、口腔最大吸气压)。肺弥散功能模块适用于 4 岁及以上可配合患者进行一口气弥散残气	用于人体的肺功能参数测量。常规肺通气功能模块适用于 4 岁及以上可配合的患者进行通气功能 (包含慢通气、用力通气和每分最大通气量) 测试。呼吸压力功能模块用于适用于 4 岁及以上可配合的患者呼吸压力参数测试 (包含口腔最大呼气压力、口腔最大吸气压)。肺弥散功能模块适用于 4 岁及以上可配合患者进行一口气弥散残气	无偏离

4	肺功能测试仪	测试。激发试验功能模块适用于4岁及以上可配合患者进行支气管给药试验。脉冲振荡功能模块适用于全部患者进行气道阻力测试；为4岁及以上可配合的患者提供通气功能测试。	测试。激发试验功能模块适用于4岁及以上可配合患者进行支气管给药试验。脉冲振荡功能模块适用于全部患者进行气道阻力测试；为4岁及以上可配合的患者提供通气功能测试。	
		2. 产品注册标准符合《国家肺通气功能测试产品注册技术审查指导原则》。	产品注册标准符合《国家肺通气功能测试产品注册技术审查指导原则》。	无偏离
		二、常规肺通气模块	二、常规肺通气模块	无偏离
		1. 可测量参数：	可测量参数：	无偏离
		用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V _{backextrapol.ex} 、FVC IN (FIVC)、FIV1、V _{backextrapol.in} 、FEF25 (MEF75)、FEF50 (MEF50)、FEF75 (MEF25)、FEF25/75 (MMEF25/75)、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、FEF200-1200、T _{backextrapol.ex} 、T _{backextrapol.in} ； 慢肺活量：VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV、TIN、TEX、TTOT、BF； 最大分钟通气量：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV。	用力肺活量：FVC、FEV0.5、FEV1、FEV3、FEV6、V _{backextrapol.ex} 、FVC IN (FIVC)、FIV1、V _{backextrapol.in} 、PEF、FEF25 (MEF75)、FEF50 (MEF50)、FEF75 (MEF25)、FEF25/75 (MMEF25/75)、MEF、PIF、FIF50、MIF、FET、FEF200-1200、T _{backextrapol.ex} 、T _{backextrapol.in} ； 慢肺活量：VC MAX、VC IN、VC EX、IC、IRV、VT、ERV、MV、TIN、TEX、TTOT、BF； 最大分钟通气量：VT MVV、MVV、TIME MVV、BF MVV。	无偏离
		2. 传感器类型：双向压差式传感器或者超声传感器。	传感器类型：双向压差式传感器或者超声传感器。	无偏离
		3. 流量测量范围：0~16L/s；流量精确范围：-1%~3%或者±0.17L/s，取其大者；分辨率：0.01L/s。	流量测量范围：0~16L/s；流量精确范围：-1%~3%或者±0.17L/s，取其大者；分辨率：0.01L/s。	无偏离
		4. 容量测量范围：0~20L；容量精确范围：-0.3%~1.2%或者±	容量测量范围：0~20L；容量精确范围：-0.3%~1.2%或者±	无偏离

4	肺功能测试仪	0.05L，取其大者；分辨率：0.01L。	0.05L，取其大者；分辨率：0.01L。	
		5. 线性度：±4%。	5. 线性度：±4%。	无偏离
		6. 舒张试验：可进行支气管舒张试验。	舒张试验：可进行支气管舒张试验。	无偏离
		7. 质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确。	质量控制：依据 ATS/ERS 自动计算质控评级 A、B、C、D、E、U、F，受检者检查过程中，实时数据图像监测呼气时间，呼气末流速等，严格把控检查质量，保证检查结果准确。	无偏离
		8. 标定功能：具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行 BTPS 自动修正功能；可通过定标筒进行容量标准定标及验证和 3 流量定标及验证。	标定功能：具备自动测量环境参数(温度、湿度、大气压)并进行 BTPS 自动修正功能；可通过定标筒进行容量标准定标及验证和 3 流量定标及验证。	无偏离
		9. 可以生成并保存以下 4 种报告，包括：容量标准定标、容量标准验证、3 流量定标、3 流量验证。	可以生成并保存以下 4 种报告，包括：容量标准定标、容量标准验证、3 流量定标、3 流量验证。	无偏离
		10. 流速传感器头部配套发货共 2 个，供用户替换使用。	流速传感器头部配套发货共 2 个，供用户替换使用。	无偏离
		11. 流速传感器头部(含传感器筛网)使用年限不低于 5 年。	流速传感器头部(含传感器筛网)使用年限不低于 5 年。	无偏离
		12. 流速传感器头部可徒手拆卸，可浸泡消毒；用户可自行购买通用内口径为 30mm 可拆卸式咬嘴和一次性肺功能仪用过滤嘴。	12. 流速传感器头部可徒手拆卸，可浸泡消毒；用户可自行购买通用内口径为 30mm 可拆卸式咬嘴和一次性肺功能仪用过滤嘴。	无偏离
		13. 常规肺通气模块手柄具有屏幕显示及语音提示功能。	常规肺通气模块手柄具有屏幕显示及语音提示功能。	无偏离
		14. 具备简易通气的 FVC 测量模式，针对依从性较差无法配合完成快通气肺检测的检测对象，采用分段式操作检测以提高配合程度。	具备简易通气的 FVC 测量模式，针对依从性较差无法配合完成快通气肺检测的检测对象，采用分段式操作检测以提高配合程度。	无偏离

4	肺功能测试仪	三. 肺弥散模块	三. 肺弥散模块	无偏离
		1. 可测量参数: RV、TLC、FRC、DLCO、VA、KCO (DLCO/VA)。	可测量参数: RV、TLC、FRC、DLCO、VA、KCO (DLCO/VA)。	无偏离
		2. 使用 He (氦气) 和 CO (一氧化碳) 的混合气体作为弥散残气的测试气体。	使用 He (氦气) 和 CO (一氧化碳) 的混合气体作为弥散残气的测试气体。	无偏离
		3. CO 传感器为电化学传感器。	CO 传感器为电化学传感器。	无偏离
		4. CO 传感器测量范围: 0%-0.300%; 精确范围: $\pm 0.3\%$;	CO 传感器测量范围: 0%-0.300%; 精确范围: $\pm 0.3\%$;	无偏离
		5. He 传感器测量范围: 0-9.5%; 精确范围: $\pm 0.4\%$ 。	He 传感器测量范围: 0-9.5%; 精确范围: $\pm 0.4\%$ 。	无偏离
		6. 管道/阻断阀死腔: $<250\text{ml}$ 。	管道/阻断阀死腔: $<250\text{ml}$ 。	无偏离
		7. 阻断阀敏感性: $<5\text{cmH}_2\text{O}$ @6L/s 流量。	阻断阀敏感性: $<5\text{cmH}_2\text{O}$ @6L/s 流量。	无偏离
		8. 弥散测试过程气流阻力: $\leq 1.2\text{cmH}_2\text{O}/(\text{L}/\text{s})$ @6L/s 流量。	弥散测试过程气流阻力: $< 1.2\text{cmH}_2\text{O}/(\text{L}/\text{s})$ @6L/s 流量。	无偏离
		9. 肺弥散模块的四通阀、阻断阀使用年限不低于 5 年。	肺弥散模块的四通阀、阻断阀使用年限不低于 5 年。	无偏离
		10. 使用肺弥散模块时, 预热时间不超过 10 分钟。	使用肺弥散模块时, 预热时间不超过 10 分钟。	无偏离
		11. 测量弥散同时可以检测出残气数值。	测量弥散同时可以检测出残气数值。	无偏离
		12. 在弥散肺功能测试, 有“模拟测试”模式, 方便教学演示。	在弥散肺功能测试, 有“模拟测试”模式, 方便教学演示。	无偏离
		13. 在弥散肺功能测试, 有“练习模式”, 让患者掌握测试流程, 且不浪费气体。	在弥散肺功能测试, 有“练习模式”, 让患者掌握测试流程, 且不浪费气体。	无偏离
		14. 支持弥散模块气体定标并生成报告, 存档在电脑里, 后续可以查看, 方便科室质控控制的管理。	支持弥散模块气体定标并生成报告, 存档在电脑里, 后续可以查看, 方便科室质控控制的管理。	无偏离
		四. 脉冲振荡模块	四. 脉冲振荡模块	无偏离
		1. 脉冲振荡功能模块适用于全部患者进行气道阻力测试。	脉冲振荡功能模块适用于全部患者进行气道阻力测试。	无偏离
		2. 脉冲振荡功能模块适用于 4	脉冲振荡功能模块适用于 4 岁	无偏离

4	肺功能测试仪	岁及以上可配合的患者提供通气功能测试	及以上可配合的患者提供通气功能测试	
		3. 脉冲振荡法 IOS 测试法测试气道阻力, 受试者只需自主呼吸即可测试。	脉冲振荡法 IOS 测试法测试气道阻力, 受试者只需自主呼吸即可测试。	无偏离
		4. 通过测定气道阻力能区分大、小气道的阻力, 提供各种参数和图表以及形象的测试结果的图形表示。	通过测定气道阻力能区分大、小气道的阻力, 提供各种参数和图表以及形象的测试结果的图形表示。	无偏离
		5. 流速传感器: 双向金属筛网压差式传感器。	流速传感器: 双向金属筛网压差式传感器。	无偏离
		6. 拆卸、安装极为简便, 可普通消毒液浸泡消毒。	拆卸、安装极为简便, 可普通消毒液浸泡消毒。	无偏离
		7. 测量参数: Z5、R5、R20、X5、Fres、R5-R20、AX。	测量参数: Z5、R5、R20、X5、Fres、R5-R20、AX。	无偏离
		8. 脉冲时长: 45ms, 误差: $\pm 2\text{ms}$ 。	脉冲时长: 45ms, 误差: $\pm 2\text{ms}$ 。	无偏离
		9. 脉冲间隔: 0.1-6s, 误差: $\pm 1\%$ 。	脉冲间隔: 0.1-6s, 误差: $\pm 1\%$ 。	无偏离
		10. 脉冲频率范围: 0-100Hz。	脉冲频率范围: 0-100Hz。	无偏离
		11. 脉冲测试信号功率谱: 大于-20dB@40Hz。	脉冲测试信号功率谱: 大于-20dB@40Hz。	无偏离
		五. 其他	五. 其他	无偏离
		1. 数据传输: 支持 USB/RS232 数据线传输。	数据传输: 支持 USB/RS232 数据线传输。	无偏离
		2. 系统连接: 配备肺功能测试系统软件, 包括: 电脑端软件; 支持电脑端测试数据上存至服务器端保存。	系统连接: 配备肺功能测试系统软件, 包括: 电脑端软件; 支持电脑端测试数据上存至服务器端保存。	无偏离
		3. 系统提供包括中国人在内多种人群的肺功能预计预计值。	系统提供包括中国人在内多种人群的肺功能预计预计值。	无偏离
		4. 可以通过 EXCEL 批量导入需要检测的患者基本信息	可以通过 EXCEL 批量导入需要检测的患者基本信息	无偏离
		报告单支持批量打印, 支持下载存为 PDF。	报告单支持批量打印, 支持下载存为 PDF。	无偏离
		5. 数据可以根据条件查询, 可以	数据可以根据条件查询, 可以	无偏离

4	肺功能测试仪	导出为 EXCEL 文档。				导出为 EXCEL 文档。				
		6. 预制 2019 年《肺功能检查报告规范--肺量计检查支气管舒张试验、支气管激发试验》标准报告模板，一键切换标准版与简易版报告。				预制 2019 年《肺功能检查报告规范--肺量计检查支气管舒张试验、支气管激发试验》标准报告模板，一键切换标准版与简易版报告。				无偏离
		7. 环境检测模块需放置机箱外部，避免机箱或仪器发热干扰。				环境检测模块需放置机箱外部，避免机箱或仪器发热干扰。				无偏离
		序号	配套清单	数量	备注	序号	配套清单	数量	备注	无偏离
		1	常规肺通气主机手柄	1 个		1	常规肺通气主机手柄	1 个		
		2	弥散残气模块	1 套		2	弥散残气模块	1 套		
		3	脉冲震荡模块	1 套		3	脉冲震荡模块	1 套		
		4	台车工作站	1 套		4	台车工作站	1 套		
		5	肺功能检测软件	1 套		5	肺功能检测软件	1 套		
		6	肺功能咬嘴	10 个		6	肺功能咬嘴	10 个		
		7	3L 定标桶	1 个		7	3L 定标桶	1 个		
		8	气瓶（含气体减压表）	1 瓶		8	气瓶（含气体减压表）	1 瓶		
						我公司完全响应满足招标文件上所有技术要求				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，投标人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）：南宁金检利医疗器械有限公司

日期：2026 年 3 月 24 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）-4 分标
YLZC2026-G1-230025-GXCL
中标通知书

南宁市玲利医疗器械科技有限公司：

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）-4 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	动脉硬化检测仪	1	台	科力悦	KAS6800	173000.00	173000.00
2	肺活量测定仪	3	台	呼吸家	A330	9000.00	27000.00
3	超声骨密度仪	1	台	科力悦	OSTEOKJ7000A	105000.00	105000.00
4	肺功能测试仪	1	台	呼吸家	B92	476000.00	476000.00
1、中标金额：人民币柒拾捌万壹仟元整（¥781000.00）							
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：采购代理服务费以中标金额为计费额参照国家发展计划委员会文件计价格（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，即人民币壹万壹仟柒佰壹拾伍元整（¥11715.00）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：660000017786900014

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：0775-8333572

中标供应商：南宁市玲利医疗器械科技有限公司

联系人：韦梦玲 电话：██████████

特此通知

广西诚联项目管理有限公司

2026 年 3 月 27 日



博白县人民医院购销廉洁协议

甲方：博白县人民医院

乙方：南宁市玲利医疗器械科技有限公司

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 韦海作（联系电话： ）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