

博白县妇幼保健院医疗设备采购 合同

项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：YLZC2026-G1-230032-GXCL

分 标 号：2 分标

采购人（甲方）：博白县妇幼保健院

中标供应商（乙方）：广西九州通医疗器械有限公司

日期：二〇二六年五月八日



合同编号：

分 标： 2 分标

采购计划号：YLZC2026-G1-60237-002

采购人（甲方）：博白县妇幼保健院

供应商（乙方）：广西九州通医疗器械有限公司

项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：YLZC2026-G1-230032-GXCL

签订地点：博白县妇幼保健院 签订时间：2026 年 5 月 8 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	全自动血气分析仪	斯马特	SG1	成都斯马特科技有限公司	1	台	37000.00	37000.00
2	宫腔镜摄像系统	索德	SWD-SXJ-UHD 等	杭州索德医疗设备有限公司	1	套	1310000.00	1310000.00
3	全自动凝血分析仪	帝迈	CA520	深圳市帝迈生物技术有限公司	1	台	95000.00	95000.00
4	细菌鉴定药敏分析仪	恒星	HX-21	合肥恒星科技开发有限公司	1	台	88000.00	88000.00
5	全自动血液细菌培养仪	恒星	BC-60	合肥恒星科技开发有限公司	1	台	75000.00	75000.00
6	医用升温毯机	佰润	Warm-Pro	江苏佰润医疗科技有限公司	1	台	13000.00	13000.00

7	自动荧光免疫分析仪	丰华	AutoTRFI A-2S	广州市丰华生物股份有限公司	1	台	210000.00	210000.00
8	全数字彩色超声诊断系统	蓝影	CV85	深圳蓝影医学科技股份有限公司	1	台	1650000.00	1650000.00
9	数字化摄影 X 射线系统	蓝影	9100G1	深圳蓝影医学科技股份有限公司	1	台	550000.00	550000.00
10	全自动化学发光免疫分析仪	浦光	HSCL-7000	南京浦光生物科技有限公司	1	台	74000.00	74000.00
1、中标金额：人民币肆佰壹拾万零贰仟元整（¥4102000.00） 2、交付时间：自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。 3、交付地点：博白县妇幼保健院								

（1）合同合计金额包括：本次报价包含货物、货物标准附件、软件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就位、质保期(包修期)内维护、保养、维修及设备软件更新升级的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用（含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置）、税金、售后服务、技术培训及其他（责任、义务和一般风险等）所有成本费用。

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：自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。

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

合同签订后十个工作日内，甲方支付合同总价 30%给乙方作为预付款，全部货物交货安装验收合格后，甲方支付余下合同总价的 70%给乙方。

第六条 履约保证金

2 分标履约保证金金额：按中标金额的 2 %（注：履约保证金不超过中标金额的 2%）。
履约保证金提交方式：银行转账、支票、汇票、本票或者金融、担保机构出具的保函等非现金方式。

履约保证金退付方式、时间及条件：按合同履行完成后由中标供应商向采购单位提供《政府采购项目履约保证金退付申请函》，采购单位在 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。
如：由中标供应商向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见附件 1）及《政府采购项目履约保证金退付意见书》（详见附件 2），保证金收取单位在收到合格材料后 5 个工作日内办理退还手续（不计利息）。

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：博白县妇幼保健院（章） 2026年5月8日	乙方：广西九州通医疗器械有限公司（章）  2026年5月8日
法定代表人：	法定代表人：
单位地址：博白县博白镇绿珠大道西133号	单位地址：南宁市永林路88号综合大楼310、312室
委托代理人：	委托代理人：
电话：0775-8235176	电话：0771-3391586
开户银行：中国农业银行博白县东升支行	开户银行：交通银行南宁科技支行
账号： 	账号： 
邮政编码：537600	邮政编码：530033

1. 设备配置清单

序号	标的名称	品牌	规格型号	单位及数量	性能及指标	产地
1	全自动血气分析仪	斯马特	SG1	1 台	详见技术偏离表	成都
2	宫腔镜摄像系统	索德	SWD-SXJ-UHD 等	1 套	详见技术偏离表	杭州
3	全自动凝血分析仪	帝迈	CA520	1 台	详见技术偏离表	深圳
4	细菌鉴定药敏分析仪	恒星	HX-21	1 台	详见技术偏离表	合肥
5	全自动血液细菌培养仪	恒星	BC-60	1 台	详见技术偏离表	合肥
6	医用升温毯机	佰润	Warm-Pro	1 台	详见技术偏离表	江苏
7	自动荧光免疫分析仪	丰华	AutoTRFIA-2S	1 台	详见技术偏离表	广州
8	全数字彩色超声诊断系统	蓝影	CV85	1 台	详见技术偏离表	深圳
9	数字化摄影 X 射线系统	蓝影	9100G1	1 台	详见技术偏离表	深圳
10	全自动化学发光免疫分析仪	浦光	HSCL-7000	1 台	详见技术偏离表	南京

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）或委托代理人签字： 
 投标人（盖公章/电子签章）： 广西九州通医疗器械有限公司
 日 期：2026 年 5 月 7 日

广西诚联项目管理有限公司
博白县妇幼保健院医疗设备采购-2 分标
YLZC2026-G1-230032-GXCL
中标通知书

广西九州通医疗器械有限公司：

广西诚联项目管理有限公司受博白县妇幼保健院的委托，就博白县妇幼保健院医疗设备采购-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	全自动血气分析仪	1	套	斯马特	SG1	37000.00	37000.00
2	宫腔镜摄像系统	1	台	索德	SWD-SXJ-U HD 等	1310000.00	1310000.00
3	全自动凝血分析仪	1	台	帝迈	CA520	95000.00	95000.00
4	细菌鉴定药敏分析仪	1	台	恒星	HX-21	88000.00	88000.00
5	全自动血液细菌培养仪	1	台	恒星	BC-60	75000.00	75000.00
6	医用升温毯机	1	台	佰润	Warm-Pro	13000.00	13000.00
7	自动荧光免疫分析仪	1	台	丰华	AutoTRFIA -2S	210000.00	210000.00
8	全数字彩色超声诊断系统	1	台	蓝影	CV85	1650000.00	1650000.00
9	数字化摄影X 射线系统	1	台	蓝影	9100G1	550000.00	550000.00
10	全自动化学发光免疫分析仪	1	台	浦光	HSCL-7000	74000.00	74000.00

1、中标金额：人民币肆佰壹拾万零贰仟元整（¥4102000.00）

2、交付时间：自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。

3、交付地点：博白县妇幼保健院

二、签订合同详细地点：博白县妇幼保健院

三、履约保证金：按中标金额的 2 %。

四、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”收费标准下浮 20%，即人民币叁万玖仟贰佰玖拾柒元陆角（¥39297.60）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：[REDACTED]

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：博白县妇幼保健院

联系人：周艳萍 电话：0775-8235176

中标供应商：广西九州通医疗器械有限公司

联系人：秦松 电话：[REDACTED]

特此通知

广西诚联项目管理有限公司
2026 年 5 月 7 日

1. 投标函

致：博白县妇幼保健院

根据贵方项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购（项目编号：YLZC2026-G1-230032-GXCL）的招标公告，签字代表陈炼（姓名）经正式授权并代表投标人广西九州通医疗器械有限公司（投标人名称）提交投标文件。

据此函，我方宣布同意如下：

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

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

3. 本投标有效期自投标截止之日起 120 日。

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

5. 我方同意按照贵方要求提供与投标有关的一切数据或者资料。

6. 我方向贵方提交的所有投标文件、资料都是准确的和真实的。

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

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

☒ 我方本次投标文件内容中未涉及商业秘密；

☐ 我方本次投标文件涉及商业秘密的内容有：_____；

9. 与本投标有关的一切正式往来信函请寄：

地址：南宁市永林路 88 号综合大楼 310、312 室 邮编：530000

电话：15701000174 传真：/

投标人名称：广西九州通医疗器械有限公司

开户银行：交通银行南宁科技支行 银行账号：15101010701001001001

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人（盖公章/电子签章）：广西九州通医疗器械有限公司

日 期：2026 年 5 月 7 日

4. 商务条款偏离表(注: 按项目需求表具体项目修改)

项目	招标文件要求	投标人的承诺或说明	偏离说明
质保期 (包修期)	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 除特别说明外, 原厂整机质保期(包修期)不得少于 3 年。自设备验收合格并能正常使用之日算起, 厂家或国家有更长质量保证期限规定的从其规定。	1. 按国家有关产品“三包”规定执行“三包”, 除特别说明外, 原厂整机质保期(包修期) 3 年。自设备验收合格并能正常使用之日算起, 厂家或国家有更长质量保证期限规定的从其规定。	无偏离
	2. 质保期(包修期)内, 设备整体年累计故障停机时间不得超过 18 天	2. 质保期(包修期)内, 设备整体年累计故障停机时间不得超过 18 天	无偏离
	3. 质保期(包修期)结束后, 供应商对合同货物提供终身保修服务, 且承诺相关配件及人工费用低于平均市场价格。	3. 质保期(包修期)结束后, 我公司对合同货物提供终身保修服务, 且承诺相关配件及人工费用低于平均市场价格。	无偏离
	4. 质保期(包修期)内, 设备因产品质量问题, 经供应商 2 次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准, 采购人有权要求供应商在 60 日内更换同品牌型号或更高规格的全新设备。	4. 质保期(包修期)内, 设备因产品质量问题, 经我公司 2 次维修仍不能达到本项目合同约定的质量标准, 采购人有权要求我公司在 60 日内更换同品牌型号或更高规格的全新设备。	无偏离
	5. 质保期内提供远程诊断、故障预警功能, 软件升级不少于 1 次(含设备功能优化、兼容性升级、数据接口更新等), 且需明确每次升级的具体功能模块。	5. 质保期内提供远程诊断、故障预警功能, 软件升级不少于 1 次(含设备功能优化、兼容性升级、数据接口更新等), 且需明确每次升级的具体功能模块。	无偏离
	6. 质保期内, 中标供应商承担质保范围内所有设备的维修及保养、备件更换、	6. 质保期内, 我公司承担质保范围内所有设备的维修及保养、备件更换、软件	无偏离

	软件升级、安全检查、备件储备、人工（含差旅）、质量保证及远程服务的费用，不得向采购人及采购人收取额外费用。	升级、安全检查、备件储备、人工（含差旅）、质量保证及远程服务的费用，不得向采购人及采购人收取额外费用。	
交付设备 生产日期	为保证产品质量和技术先进性，本次招标所供仪器设备必须是全新未使用产品，不得为库存积压、停产清库、促销处理或返修翻新产品。投标人应承诺交付的仪器设备，其生产日期不得早于投标截止日期前的6个月。	为保证产品质量和技术先进性，本次招标所供仪器设备是全新未使用产品，不得为库存积压、停产清库、促销处理或返修翻新产品。我公司承诺交付的仪器设备，其生产日期不得早于投标截止日期前的6个月。	无偏离
交货时间 及地点	1. 交货时间：自签订合同之日起90日历日内全部货物交货并安装调试完毕。	1. 交货时间：自签订合同之日起75日历日内全部货物交货并安装调试完毕。	正偏离
	2. 交货地点：采购人指定地点。	2. 交货地点：采购人指定地点。	无偏离
交货方式	现场交货。	现场交货。	无偏离
服务标准、服务效率、售后服务要求	1. 送货上门，并负责安装调试。	1. 送货上门，并负责安装调试。	无偏离
	2. 质保期内，每年每季度一次定期回访以及对设备维护。	2. 质保期内，每年每季度一次定期回访以及对设备维护。	无偏离
	3. 投标产品必须是全新、未使用过且无任何抵押、查封等产权瑕疵的产品。产品包装必须是未经使用的全新的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，不接受散装或拆包装件。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量	3. 投标产品是全新、未使用过且无任何抵押、查封等产权瑕疵的产品。产品包装是未经使用的全新的合格产品，并按照原厂标准包装规格供货，不接受散装或拆包装件。所有货物都提供使用说明书和详细装箱清单及质量合格证。	无偏离

	合格证。		
	4. 中标供应商提供 7×24 小时售后服务，质保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（远程解决或做出预备维护动作），48 小时内到达维修现场。一般问题应在 72 小时内解决，以保证采购人的正常工作。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 5 个工作日内解决，供应商在接到采购人通知后拒不响应或解决故障的，采购人有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由供应商承担。	4. 我公司提供 7×24 小时售后服务，质保期内仪器设备出现故障，在接到电话通知后，10 分钟内做出响应（远程解决或做出预备维护动作），8 小时内到达维修现场。一般问题应在 48 小时内解决，以保证采购人的正常工作。重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 3 个工作日内解决，我公司在接到采购人通知后拒不响应或解决故障的，采购人有权聘请第三方进行维修，由此产生的费用由我公司承担。	正偏离
	5. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期外，中标供应商提供维修密码及设备交付验收时配置的所有软件在该项目的永久使用权并承担相应费用。	5. 提供维护手册、维修手册、软件备份、故障代码表、备件清单。质保期外，我公司提供维修密码及设备交付验收时配置的所有软件在该项目的永久使用权并承担相应费用。	无偏离
	6. 相关人员培训：包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人进行≥1 次的基本培训，使采购人使用人员及负责人员熟练掌握全部功能及基本维修。	6. 相关人员培训：包含医护人员及工程人员的培训计划费用，设备装机验收后，现场提供对采购人进行≥1 次的基本培训，使采购人使用人员及负责人员熟练掌握全部功能及基本维修。	无偏离
	7. 投标人承诺的质保期内的所有售后	7. 我公司承诺的质保期内的所有售后	无偏离

	服务，包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、硬件升级；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；投标人承诺的质保期内售后服务所产生的费用均自行承担。	服务，包括原厂商服务和非原厂商服务，其中硬件的售后服务包括但不限于硬件维护维修、配件更换、硬件升级；应用软件的售后服务包括但不限于应用软件维护升级以及非结构性修改；我公司承诺的质保期内售后服务所产生的费用均自行承担。	
	8. 拟投入的人员：专业技术人员及售后服务人员：负责向采购人提供安装、调试、维护、故障排除、业务咨询、培训、售后等服务。	8. 拟投入的人员：专业技术人员及售后服务人员：负责向采购人提供安装、调试、维护、故障排除、业务咨询、培训、售后等服务。	无偏离
	9. 投标人承诺响应的技术参数及功能要能够实际应用于临床。不能以需要硬件升级、软件升级、系统升级、另外收费等形式限制采购人使用。	9. 投标人承诺响应的技术参数及功能要能够实际应用于临床。不能以需要硬件升级、软件升级、系统升级、另外收费等形式限制采购人使用。	无偏离
付款方式	合同签订后十个工作日内，采购人支付合同总价 30%给中标供应商作为预付款，全部货物交货安装验收合格后，采购人支付余下合同总价的 70%给中标供应商。	合同签订后十个工作日内，采购人支付合同总价 30%给中标供应商作为预付款，全部货物交货安装验收合格后，采购人支付余下合同总价的 70%给我公司。	无偏离
投标报价要求	投标报价包含货物、货物标准附件、软附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就	投标报价包含货物、货物标准附件、软附件、备品备件、专用工具、设备安装辅材、包装、运输、装卸、保险、货到就	无偏离

	位、质保期(包修期)内维护、保养、维修及设备软件更新升级的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他(责任、义务和一般风险等)所有成本费用。	位、质保期(包修期)内维护、保养、维修及设备软件更新升级的各种费用以及安装、调试等本采购文件所列设备材料需进行补充完善才能完成本项目的功能配置或实际采购中产品材料有任何遗漏的费用(含本项目需要但本文件中未列出的设备材料、功能配置)、税金、售后服务、技术培训及其他(责任、义务和一般风险等)所有成本费用。	
核心产品	全数字彩色超声诊断系统	全数字彩色超声诊断系统	无偏离
验收标准、验收方法及方案	采购人委托第三方组织验收。	采购人委托第三方组织验收。	无偏离
	1. 中标供应商提供不符合公告规定的、招标文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物, 采购人有权拒绝接受。	1. 我公司提供不符合公告规定的、招标文件、投标文件承诺的或本合同规定的货物, 采购人有权拒绝接受。	无偏离
	2. 中标供应商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、备件等在初步查验阶段交付给采购人, 如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐, 否则视为逾期交货。	2. 我公司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、备件等在初步查验阶段交付给采购人, 如有缺失应在采购人要求的期限内及时补齐, 否则视为逾期交货。	无偏离
	3. 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 清晰标注生产日期, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追查	3. 货物为原厂商未启封全新包装, 具出厂合格证, 清晰标注生产日期, 序列号、包装箱号与出厂批号一致, 并可追查	无偏离

阅。所有随设备的附件必须齐全。货物生产日期必须符合招标文件的要求。生产日期不符合要求视为交付产品不合格，采购人有权拒收货物，并要求采购人承担违约责任。	阅。所有随设备的附件必须齐全。货物生产日期必须符合招标文件的要求。生产日期不符合要求视为交付产品不合格，采购人有权拒收货物，并要求采购人承担违约责任。	
4. 中标供应商在交货前，应对产品进行全面检查并对交付验收文件材料进行汇总整理，编制文件清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据。	4. 我公司在交货前，应对产品进行全面检查并对交付验收文件材料进行汇总整理，编制文件清单，作为采购人验收和使用的技术条件依据。	无偏离
5. 初步查验：货物送达采购人指定地点后，采购人应在2个工作日内组织初步查验，初步查验合格后由双方签署《设备到货确认单》并加盖采购人单位公章。	5. 初步查验：货物送达采购人指定地点后，采购人应在2个工作日内组织初步查验，初步查验合格后由双方签署《设备到货确认单》并加盖采购人单位公章。	无偏离
6. 采购人应当在货物达到最终验收状态后5个工作日内组织进行验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖采购人单位公章。	6. 采购人应当在货物达到最终验收状态后5个工作日内组织进行验收。验收合格后由双方签署货物验收单并加盖采购人单位公章。	无偏离
7. 项目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，由此所产生的的验收费用由中标供应商承担。	7. 项目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，由此所产生的的验收费用由我公司承担。	无偏离
8. 因货物质量问题或验收结果发生争	8. 因货物质量问题或验收结果发生争	无偏离

	议的，采购人可邀请国家认定的质量检测机构按照采购文件采购需求对货物质量进行验收。货物符合验收标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合验收标准的，鉴定费由中标供应商承担。	议的，采购人可邀请国家认定的质量检测机构按照采购文件采购需求对货物质量进行验收。货物符合验收标准的，鉴定费由采购人承担；货物不符合验收标准的，鉴定费由我公司承担。	
进口产品说明	本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	本分标货物不接受进口产品（即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自关境外的产品）参与投标，如有进口产品参与投标的作无效标处理。	无偏离
其他要求			无偏离
规范标准	执行现行的强制执行的、国家、行业、地方标准。	执行现行的强制执行的、国家、行业、地方标准。	无偏离
包装和运输要求	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	根据《财政部等三部门联合印发商品包装和快递包装政府采购需求标准（试行）》财办库〔2020〕123号文规定，若投标产品使用塑料、纸质、木质等包装材料时应满足《商品包装政府采购需求标准（试行）》要求，若投标产品需要快递包装，快递封装材料应满足《快递包装政府采购需求标准（试行）》要求。	无偏离
保险	中标供应商负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由供应商承担。	我公司负责办理运输和保险，将货物运抵交货地点。与运输、保险相关的费用由我公司承担。	无偏离

备注：按服务需求内容填写。

注：

1. 说明：应对照招标文件“第二章 采购需求”中的“一、商务条款”逐条明确的响应，并作出偏离说明。
2. 投标人应根据自身的承诺，对照招标文件要求在“偏离说明”中注明“正偏离”、“负偏离”或者“无偏离”。既不属于“正偏离”也不属于“负偏离”即为“无偏离”。

法定代表人或者委托代理人（签字/电子签名）：

投标人（盖公章/电子签章）：广西九州通医疗器械有限公司

日期：2026年5月7日

2. 开标一览表

项目名称：博白县妇幼保健院医疗设备采购

项目编号：YLZC2026-01-230032-GXCL

投标人名称：广西九州通医疗器械有限公司

单位：元

项 号	标的名称	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	全自动血气分 析仪	1	台	成都	斯马特、成都斯马特 科技有限公司	SG1	37000	37000
2	宫腔镜摄像系 统	1	套	杭州	索德、杭州索德医疗 设备有限公司	SWD-SXJ-U HD 等	1310000	1310000
3	全自动凝血分 析仪	1	台	深圳	帝迈、深圳市帝迈生 物技术有限公司	CA520	95000	95000
4	细菌鉴定药敏 分析仪	1	台	合肥	恒星、合肥恒星科技 开发有限公司	HX-21	88000	88000
5	全自动血液细 菌培养仪	1	台	合肥	恒星、合肥恒星科技 开发有限公司	BC-60	75000	75000
6	医用升温毯机	1	台	江苏	佰润、江苏佰润医疗 科技有限公司	Warm-Pro	13000	13000
7	自动荧光免疫 分析仪	1	台	广州	丰华、广州市丰华生 物股份有限公司	AutoTRFIA -2S	210000	210000
8	全数字彩色超 声诊断系统	1	台	深圳	蓝影、深圳蓝影医学 科技股份有限公司	CV85	1650000	1650000

9	数字化摄影 X 射线系统	1	台	深圳	蓝影、深圳蓝影医学 科技股份有限公司	9100G1	550000	550000
10	全自动化学发 光免疫分析仪	1	台	南京	浦光、南京浦光生物 科技有限公司	HSCL-7000	74000	74000
1. 投标总报价（元）：人民币肆佰壹拾万零贰仟元整（¥4102000.00 元） 2. 交付时间及地点：自签订合同之日起 75 日历日内全部货物交货并安装调试完毕、采购人指定地点。								

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）：

投标人（盖公章/电子签章）： 广西九州通医疗器械有限公司

日 期：2026 年 5 月 7 日

2. 技术偏离表

项号	标的名称	招标要求	投标响应	偏离情况
1	全自动血气分析仪	一、配置要求： 主机、模拟校准器、数据下载器/充电器、便携打印机、可充电电池、CDS 软件	一、配置要求： 主机、模拟校准器、数据下载器/充电器、便携打印机、可充电电池、CDS 软件	无偏离
		二、设备功能：	二、设备功能：	无偏离
		1. 采用微流控技术、干式电化学法，具备检测速度快（血气肌酐等生化项目检测时间≤2 分钟，心脏标志物项目检测时间≤10 分钟）；	1. 采用微流控技术、干式电化学法，具备检测速度快（血气肌酐等生化项目检测时间 2 分钟，心脏标志物项目检测时间 10 分钟）；	无偏离
		2. 检测项目：同一平台能检测血气电解质，生化，心肌标志物和凝血等、检测结果准确性高、仪器轻巧便携、可表面消毒，可手持移动到救护车或抢救室等进行检测。	2. 检测项目：同一平台能检测血气电解质，生化，心肌标志物和凝血等、检测结果准确性高、仪器轻巧便携、可表面消毒，可手持移动到救护车或抢救室等进行检测。	无偏离
		二、参数要求：	二、参数要求：	无偏离

- 17 -

		1. 工作范围：	1. 工作范围：	无偏离
		(1) 工作压力:300-1000 毫米汞柱；	(1) 工作压力:300-1000 毫米汞柱；	无偏离
		(2) 工作温度:16-30 摄氏度；	(2) 工作温度:16-30 摄氏度；	无偏离
		(3) 工作湿度:≤90%（非冷凝）；	(3) 工作湿度:90%（非冷凝）；	无偏离
		2. 技术参数：	2. 技术参数：	无偏离
		(1) 测定原理、方式：生物电极法、干式电化学法，微流体技术	(1) 测定原理、方式：生物电极法、干式电化学法，微流体技术	无偏离
		(2) 电源：直流电源，9 伏特镍氢电池，并配有充电装置；	(2) 电源：直流电源，9 伏特镍氢电池，并配有充电装置；	无偏离
		(3) 定标：双重定标（电子定标和液体定标），且测试片内含校准液，每次检测前自动运行单点定标；	(3) 定标：双重定标（电子定标和液体定标），且测试片内含校准液，每次检测前自动运行单点定标；	无偏离
		(4) 仪器轻巧便携、可表面消毒，可手持移动到救护车或抢救室等，适用于急诊检验，符合胸痛中心建设要求。血气肌酐等生化项目检测时间≤2 分钟，心脏标志物	(4) 仪器轻巧便携、可表面消毒，可手持移动到救护车或抢救室等，适用于急诊检验，符合胸痛中心建设要求。血气肌酐等生化项目检测时间 2 分钟，心脏标志物	无偏离

- 18 -

		目检测时间≤10 分钟；	项目检测时间 10 分钟；	
		(5) 采样量(全参数)≤95ul；	(5) 采样量(全参数)95ul；	无偏离
		(6) 最小可检测样品量：95-100ul；	(6) 最小可检测样品量：95-100ul；	无偏离
		(7) 所有项目均可用全血检测，无需分离血浆或血清，定量测试，结果精确；	(7) 所有项目均可用全血检测，无需分离血浆或血清，定量测试，结果精确；	无偏离
		(8) 设备重量:≤0.6Kg；	(8) 设备重量:0.6Kg；	无偏离
		(9) 消耗品:除一次性检测用卡片外无其他消耗品；	(9) 消耗品:除一次性检测用卡片外无其他消耗品；	无偏离
		(10) 测试片:2-8℃保存保质期≥12 个月，常温保存≥9 个月；	(10) 测试片:2-8℃保存保质期 12 个月，常温保存 9 个月；	无偏离
		(11) 质控方式:至少包括高、中、低三级液体质控，同时配有内、外部电子质控；	(11) 质控方式:至少包括高、中、低三级液体质控，同时配有内、外部电子质控；	无偏离
		(12) 软件升级:免费提供；	(12) 软件升级:免费提供；	无偏离
		(13) 打印机:外接热敏打印机；	(13) 打印机:外接热敏打印机；	无偏离
		(14) 显示屏:液晶显示屏；	(14) 显示屏:液晶显示屏；	无偏离

- 19 -

		(15) 接口:RS232 或以太网接口，可连接 CDS 或 DE 系统；	(15) 接口:RS232 或以太网接口，可连接 CDS 或 DE 系统；	无偏离
		(16) 待机时间: ≥180 天；	(16) 待机时间: 180 天；	无偏离
		(17) 具备自诊断程序；	(17) 具备自诊断程序；	无偏离
		(18) 存储检测数据数量:≥50 万个客户数据；	(18) 存储检测数据数量:50 万个客户数据；	无偏离
		(19) 可连接血液数据管理系统，处理众多的测试数据	(19) 可连接血液数据管理系统，处理众多的测试数据	无偏离
		(20) 可红外线扫描患者的基本信息；	(20) 可红外线扫描患者的基本信息；	无偏离
		(21) 手持式血液分析仪，单机可独立操作，且适合转运、手持移动到床边以及手术中使用。	(21) 手持式血液分析仪，单机可独立操作，且适合转运、手持移动到床边以及手术中使用。	无偏离
		3、质保期≥3 年	3、质保期 3 年	无偏离
		一、内窥镜摄像系统	一、内窥镜摄像系统	无偏离
		1. 摄像主机支持分辨率≥3840*2160，支持≥60Hz 的动态图像，逐行扫描。	1. 摄像主机支持分辨率 3840*2160，支持 60Hz 的动态图像，逐行扫描。	无偏离
2	宫腔镜摄像系统	2. 分辨率 3840*2160P/4096*2160P。	2. 分辨率 3840*2160P/4096*2160P。	无偏离

- 20 -

	3. 图像延时≤30 ms, 保证手眼同步。	3. 图像延时 30 ms, 保证手眼同步。	无偏离
	4. 摄像主机具备液晶触控面板, 尺寸≥5 英寸, 可进行系统的全部设置(水印、按键、色彩调节、图像增强、存储质量、网络、系统设置等)。	4. 摄像主机具备液晶触控面板, 尺寸 5 英寸, 可进行系统的全部设置(水印、按键、色彩调节、图像增强、存储质量、网络、系统设置等)。	无偏离
	5. 触屏可调节亮度。	5. 触屏可调节亮度。	无偏离
	6. 摄像主机具备拍照、录像、画面冻结、白平衡、计时器功能。	6. 摄像主机具备拍照、录像、画面冻结、白平衡、计时器功能。	无偏离
	7. 预设模式: 支持≥6 种应用场景输出, 对不同应用环境的实际情况进行精细调节和优化达到最佳成像效果, 包括关节镜、腹腔镜、宫腔镜、泌尿镜、耳鼻喉镜、用户模式。	7. 预设模式: 支持 6 种应用场景输出, 对不同应用环境的实际情况进行精细调节和优化达到最佳成像效果, 包括关节镜、腹腔镜、宫腔镜、泌尿镜、耳鼻喉镜、用户模式。	无偏离
	8. 为提高图像亮度均匀性, 提供更优质的画面, 具有多种色彩调节功能: 亮度、对比度、饱和度; 红/绿/蓝通道图像增益。	8. 为提高图像亮度均匀性, 提供更优质的画面, 具有多种色彩调节功能: 亮度、对比度、饱和度; 红/绿/蓝通道图像增益。	无偏离

	9. 支持 BT. 709 和 BT. 2020 的色域输出切换。	9. 支持 BT. 709 和 BT. 2020 的色域输出切换。	无偏离
	10. 图像画面可实现水平翻转、垂直翻转、180° 翻转。	10. 图像画面可实现水平翻转、垂直翻转、180° 翻转。	无偏离
	11. 为提供更有效的画面, 对图像边缘进行加强, 具有多种图像增强功能: 锐度、降噪、电子除烟、消网纹、WDR、血管增强及电子染色等图像增强模式等。	11. 为提供更有效的画面, 对图像边缘进行加强, 具有多种图像增强功能: 锐度、降噪、电子除烟、消网纹、WDR、血管增强及电子染色等图像增强模式等。	无偏离
	12. 支持电子除烟功能, 利用图像画质算法, 降低手术过程中由于镜头起雾或者电刀、超声刀等能量平台使用过程带来的烟雾对于手术的影响。	12. 支持电子除烟功能, 利用图像画质算法, 降低手术过程中由于镜头起雾或者电刀、超声刀等能量平台使用过程带来的烟雾对于手术的影响。	无偏离
	13. 支持 WDR 宽动态功能, 确保在不同场景下能保持一致的画质亮度体验, 并可根据临床需要选择开或者关。	13. 支持 WDR 宽动态功能, 确保在不同场景下能保持一致的画质亮度体验, 并可根据临床需要选择开或者关。	无偏离
	14. 摄像主机内置刻录功能, 内置存储空间≥120G, 同时具备 USB3.0 接口≥1 个, USB2.0 接口≥2 个, 支持 U 盘、移动硬盘存储设备通过 USB 端口即插即用, 直接刻录 3840*2160 分辨率的图片和 3840*2160@60Hz 录像。	14. 摄像主机内置刻录功能, 内置存储空间 120G, 同时具备 USB3.0 接口 1 个, USB2.0 接口 2 个, 支持 U 盘、移动硬盘存储设备通过 USB 端口即插即用, 直接刻录 3840*2160 分辨率的图片和 3840*2160@60Hz 录像。	无偏离

	15. 信号输出接口：支持多种输出端口，DisplayPort、12GSDI、3G-SDI、DVI-I。	15. 信号输出接口：支持多种输出端口，DisplayPort、12GSDI、3G-SDI、DVI-I。	无偏离
	16. 信号输入接口：DVI-D*1 输入端口，用于 PIP 功能实现，用于双镜联合。	16. 信号输入接口：DVI-D*1 输入端口，用于 PIP 功能实现，用于双镜联合。	无偏离
	17. 双镜联合功能：支持其他视频源设备接入，可连接视频或图像输出设备，通过主机视频输入接口，并将画面以画中画的形式同时输出显示，可实现将其他内镜、超声等影像产品图像导入，实现双镜联合功能。实现刻录的影像也为双镜画面。	17. 双镜联合功能：支持其他视频源设备接入，可连接视频或图像输出设备，通过主机视频输入接口，并将画面以画中画的形式同时输出显示，可实现将其他内镜、超声等影像产品图像导入，实现双镜联合功能。实现刻录的影像也为双镜画面。	无偏离
	18. 具备 PIP 功能，可选择开启或者关闭，设置 PIP 画面的分辨率大小，设置 PIP 显示至少 4 种位置（左上、左下、右上、右下）。	18. 具备 PIP 功能，可选择开启或者关闭，设置 PIP 画面的分辨率大小，设置 PIP 显示 4 种位置（左上、左下、右上、右下）。	无偏离
	19. 摄像主机内置直播转播功能：用于视频示教直播、转播。	19. 摄像主机内置直播转播功能：用于视频示教直播、转播。	无偏离

- 23 -

	20. 支持经网络端口，将实时画面以流媒体方式传输至接收设备，系统编码方式为 H.264，流媒体传输协议为 RTSP，传输分辨率可设置 4K/1080P/720P，传输码率可设置高/中/低。	20. 支持经网络端口，将实时画面以流媒体方式传输至接收设备，系统编码方式为 H.264，流媒体传输协议为 RTSP，传输分辨率可设置 4K/1080P/720P，传输码率可设置高/中/低。	无偏离
	21. 电器安全级别：医用设备电气安全 I 类 CF 型，可应用于心脏设备。	21. 电器安全级别：医用设备电气安全 I 类 CF 型，可应用于心脏设备。	无偏离
	22. 摄像系统使用寿命≥10 年。	22. 摄像系统使用寿命 10 年。	无偏离
	二、摄像头	二、摄像头	无偏离
	1. 采用高灵敏度、低噪声 4K CMOS 传感器。	1. 采用高灵敏度、低噪声 4K CMOS 传感器。	无偏离
	2. 摄像头按键≥4 个。	2. 摄像头按键 4 个。	无偏离
	3. 支持按键功能可自定义，包括白平衡、录像、拍照、冻结、放大、WDR、亮度+、亮度-、血管增强等功能的设定。	3. 支持按键功能可自定义，包括白平衡、录像、拍照、冻结、放大、WDR、亮度+、亮度-、血管增强等功能的设定。	无偏离
	4. 调焦镜头具备 2 倍光学齐变焦技术，变焦范围≥	4. 调焦镜头具备 2 倍光学齐变焦技术，变焦范围	无偏离

- 24 -

14-32mm, 3 倍电子变焦, 最大可实现 6 倍图像放大。	14-32mm, 3 倍电子变焦, 最大可实现 6 倍图像放大。	
5. 防水防尘等级 IP67。	5. 防水防尘等级 IP67。	无偏离
三、医用内窥镜冷光源:	三、医用内窥镜冷光源:	无偏离
1. 光源类型为 LED 冷光源, 独立光源主机。	1. 光源类型为 LED 冷光源, 独立光源主机。	无偏离
2. 采用纯白光 LED, 光谱连续度高, 显色指数 ≥ 90 。	2. 采用纯白光 LED, 光谱连续度高, 显色指数 90。	无偏离
3. 液晶屏幕显示, 屏幕尺寸 ≥ 5 英寸。	3. 液晶屏幕显示, 屏幕尺寸 5 英寸。	无偏离
4. 支持无极旋钮, 0-100 调节输出亮度, 精度更准确, 满足不同临床手术的亮度要求	4. 支持无极旋钮, 0-100 调节输出亮度, 精度更准确, 满足不同临床手术的亮度要求	无偏离
5. 白光冷光源输出	5. 白光冷光源输出	无偏离
6. 光源 LED 寿命 ≥ 60000 小时。	6. 光源 LED 寿命 60000 小时。	无偏离
7. 具有寿命警示等功能。	7. 具有寿命警示等功能。	无偏离
8. 正常使用下光源无闪烁, 避免引起人眼的不适。	8. 正常使用下光源无闪烁, 避免引起人眼的不适。	无偏离
9. 电器安全级别: 医用设备电气安全 I 类 CF 型, 保证可用于直接接触心脏的手术。	9. 电器安全级别: 医用设备电气安全 I 类 CF 型, 保证可用于直接接触心脏的手术。	无偏离

- 25 -

10. 冷光源在正常运行时产生的最大噪音 $\leq 55\text{dB}$ (A);	10. 冷光源在正常运行时产生的最大噪音 55dB(A) ;	无偏离
四、显示系统	四、显示系统	无偏离
尺寸 ≥ 32 英寸, 支持 4K 超高清视频输入, 分辨率 3840 x 2160 (长宽比 16:9)。	1. 尺寸 32 英寸, 支持 4K 超高清视频输入, 分辨率 3840 x 2160 (长宽比 16:9)。	无偏离
2. 支持 GAMMA2.0/2.2/2.4/DICOM 等多种曲线校准。	2. 支持 GAMMA2.0/2.2/2.4/DICOM 等多种曲线校准。	无偏离
3. 通过色彩校准, 色彩的还原性达到手术要求, 色彩误差小于 $\Delta E < 1.5$, JNCD < 1 。色温: 6500K/9300K。	3. 通过色彩校准, 色彩的还原性达到手术要求, 色彩误差小于 $\Delta E < 1.5$, JNCD < 1 。色温: 6500K/9300K。	无偏离
4. 色域提供 BT. 2020/BT. 709/Native 三种选择。	4. 色域提供 BT. 2020/BT. 709/Native 三种选择。	无偏离
5. 可视角度: 178° (H) / 178° (V)。	5. 可视角度: 178° (H) / 178° (V)。	无偏离
6. 支持 PIP/POP (画中画/画外画) 多画面显示。	6. 支持 PIP/POP (画中画/画外画) 多画面显示。	无偏离
7. 多种输入/输出端口: DP1.2*1、HDMI2.0*1、HDMI1.4*1、DVI-D*1、VGA*1、3G/12G-SDI*1、3G-SDI*4。	7. 多种输入/输出端口: DP1.2*1、HDMI2.0*1、HDMI1.4*1、DVI-D*1、VGA*1、3G/12G-SDI*1、3G-SDI*4。	无偏离
五、医用台车	五、医用台车	无偏离

- 26 -

	1. 满足放置1-6项（摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机、监视器）设备。	1. 满足放置1-6项（摄像主机、摄像头、冷光源、气腹机、监视器）设备。	无偏离
	2. 滑轮可锁定。	2. 滑轮可锁定。	无偏离
	3. 采用防缠绕静音医疗轮。	3. 采用防缠绕静音医疗轮。	无偏离
	六、等离子手术设备	六、等离子手术设备	无偏离
	1. 主机界面采用一体化全触屏式智能操作，LCD液晶显示屏。	1. 主机界面采用一体化全触屏式智能操作，LCD液晶显示屏。	无偏离
	2. 触屏界面同时具有：汽化切割、消融凝血、消融定时显示；黄区（汽化、切割）功率≤350W；蓝区（消融、止血）功率≤120W；插入不同功能的刀头，黄区和蓝区分别显示不同的功率档位。	2. 触屏界面同时具有：汽化切割、消融凝血、消融定时显示；黄区（汽化、切割）功率350W；蓝区（消融、止血）功率120W；插入不同功能的刀头，黄区和蓝区分别显示不同的功率档位。	无偏离
	3. 主机采用双频设计：汽化切割输出频率≥100KHz。	3. 主机采用双频设计：汽化切割输出频率100KHz。	无偏离
	4. 主机采用全智能数字控制电路，具备以下功能： ①主机工作可提示工作能量输出状态。	4. 主机采用全智能数字控制电路，具备以下功能： ①主机工作可提示工作能量输出状态。	无偏离

- 27 -

	②全时实施数字智能化程序控制，如果达到手术最佳治疗状态时，主机能通过等离子刀头反馈负载的工作信息并自动调整阻抗和能量的输出，防止过度治疗和温度上升。	②全时实施数字智能化程序控制，如果达到手术最佳治疗状态时，主机能通过等离子刀头反馈负载的工作信息并自动调整阻抗和能量的输出，防止过度治疗和温度上升。	无偏离
	③具有各种手术刀头识别和保护功能、根据插入刀头的不同自动输出不同的功率，不用频繁调节功率和阻抗区间，使操作更加方便、快捷、安全。	③具有各种手术刀头识别和保护功能、根据插入刀头的不同自动输出不同的功率，不用频繁调节功率和阻抗区间，使操作更加方便、快捷、安全。	无偏离
	5. 主机设置脉冲电切、连续电切、脉冲电凝、连续电凝功能模式，满足不同的临床需求。	5. 主机设置脉冲电切、连续电切、脉冲电凝、连续电凝功能模式，满足不同的临床需求。	无偏离
	6. 主机具有自动检测刀头和附件连接功能，如果连接不好，主机会有报警声音提示，减少误操作。	6. 主机具有自动检测刀头和附件连接功能，如果连接不好，主机会有报警声音提示，减少误操作。	无偏离
	7. 使用双脚踏分别控制汽化、切割和消融、止血、修复手术。	7. 使用双脚踏分别控制汽化、切割和消融、止血、修复手术。	无偏离
	等离子体手术刀头（射频电极/消融电极）性能参数	等离子体手术刀头（射频电极/消融电极）性能参数	无偏离

- 28 -

	1. 刀头有无菌一次性使用和重复使用，两个系列类别可选择。	1. 刀头有无菌一次性使用和重复使用，两个系列类别可选择。	无偏离
	2. 主机可以自动识别控制刀头的功率、档位、无需反复调节。	2. 主机可以自动识别控制刀头的功率、档位、无需反复调节。	无偏离
	3. 刀头种类多，具有粗环、细环、针状和杆状等多种治疗刀头可供选择。	3. 刀头种类多，具有粗环、细环、针状和杆状等多种治疗刀头可供选择。	无偏离
	4. 有可与宫腔镜检查配套使用的等离子刀头，并有多规格型号	4. 有可与宫腔镜检查配套使用的等离子刀头，并有多规格型号	无偏离
	电切镜及附件参数	电切镜及附件参数	无偏离
	1. 内窥镜：规格尺寸约 4mm×302mm，视像角为≥12°	1. 内窥镜：规格尺寸 4mm×302mm，视像角为 12°	无偏离
	2. 工作手柄为被动式	2. 工作手柄为被动式	无偏离
	3. 工作外鞘为 26Fr	3. 工作外鞘为 26Fr	无偏离
	4. 工作内鞘为 24Fr，可 360° 旋转。	4. 工作内鞘为 24Fr，可 360° 旋转。	无偏离
	七、宫腔镜（一体镜）	七、宫腔镜（一体镜）	无偏离

- 29 -

	▲1. 主体镜工作长度：205mm±3%、视向角 30° ±5%、视场角 60° ±15%	▲1. 主体镜工作长度：205mm±3%、视向角 30° ±5%、视场角 60° ±15%	无偏离
	2. 内窥镜分辨率≥9.361p/mm，内窥镜照度>1500lx。（工作距离为 10mm 时）。	2. 内窥镜分辨率 9.361p/mm，内窥镜照度 1550lx。（工作距离为 10mm 时）。	无偏离
	3. 持续对流，含无创末端，与内窥镜连体设计，高流量特性，进出水通道更通畅。	3. 持续对流，含无创末端，与内窥镜连体设计，高流量特性，进出水通道更通畅。	无偏离
	4. 诊断—治疗一体，镜体头端无创设计，最大插入部外径≤5.0mm	4. 诊断—治疗一体，镜体头端无创设计，最大插入部外径 5.0mm	无偏离
	八、内窥镜膨宫泵	八、内窥镜膨宫泵	无偏离
	1. 临床应用范围：用于微创内窥镜检查和手术中，将手术液加压后输送至手术部位用以到清洗、吸引或膨宫。	1. 临床应用范围：用于微创内窥镜检查和手术中，将手术液加压后输送至手术部位用以到清洗、吸引或膨宫。	无偏离
	2. 采用步进电机驱动，运行平稳，噪声小。	2. 采用步进电机驱动，运行平稳，噪声小。	无偏离
	3. 工作压力及流量由电脑自动控制，过压时电脑将自动切断电源停止工作，控制装置安全可靠，当压力恢复正	3. 工作压力及流量由电脑自动控制，过压时电脑将自动切断电源停止工作，控制装置安全可靠，当压力恢复正	无偏离

- 30 -

	常时仪器将自动进入正常工作状态。 4. 压力设定范围 15~400mmHg (2~53.3kPa), 数字显示连续可调, 操作者可根据实际需要任意改变设定值。 5. 流量设定范围 0.1~1L/min, 数字显示连续可调。可根据实际需要任意改变设定值。 6. 具有记忆能力, 手术中可记忆上一次的参数, 适应不同术者的习惯和不同的病理情况; 有效的防止误操作并缩短手术时间开机时 7. 具有过压减压功能/具有过压声报警功能 九、医学影像数据传输处理软件 1. 数据库 A. 使用 SQL Server 2000。 B. 所有检查类型的数据存储在同一数据库中。	常时仪器将自动进入正常工作状态。 4. 压力设定范围 15~400mmHg (2~53.3kPa), 数字显示连续可调, 操作者可根据实际需要任意改变设定值。 5. 流量设定范围 0.1~1L/min, 数字显示连续可调。可根据实际需要任意改变设定值。 6. 具有记忆能力, 手术中可记忆上一次的参数, 适应不同术者的习惯和不同的病理情况; 有效的防止误操作并缩短手术时间开机时 7. 具有过压减压功能/具有过压声报警功能 九、医学影像数据传输处理软件 1. 数据库 A. 使用 SQL Server 2000。 B. 所有检查类型的数据存储在同一数据库中。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
--	---	---	---

	2. 预约登记 可集中统一登记病人信息。 ▲B. 可编辑检查收费表, 可在列表中选择检查项目, 自动生成收费金额。 3. 图像采集 A. 高清(分辨率 1920*1080, 向下兼容各种分辨率)质量全屏采集压缩卡, 可采集 DVI、SDI、分量及 VGA 视频信号。 B. 可采集动、静态图像, 且采集数量无限制。 4. 诊断报告编辑模块 ▲A. 典型病历报告模板, 并提供范句插入功能。 ▲B. 提供自动排版功能。 C. 提供填写报告功能, 自动填入默认值。 5. 图像处理	2. 预登记 A. 可集中统一登记病人信息。 ▲B. 可编辑检查收费表, 可在列表中选择检查项目, 自动生成收费金额。 3. 图像采集 A. 高清(分辨率 1920*1080, 向下兼容各种分辨率)质量全屏采集压缩卡, 可采集 DVI、SDI、分量及 VGA 视频信号。 B. 可采集动、静态图像, 且采集数量无限制。 4. 诊断报告编辑模块 ▲A. 典型病历报告模板, 并提供范句插入功能。 ▲B. 提供自动排版功能。 C. 提供填写报告功能, 自动填入默认值。 5. 图像处理	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
--	---	---	--

	A. 测量、各种形状标注、伪彩、明亮度、对比度、饱和度调节等。	A. 测量、各种形状标注、伪彩、明亮度、对比度、饱和度调节等。	无偏离
	B. 能对图像进行部位和印象说明。	B. 能对图像进行部位和印象说明。	无偏离
	C. 提供多个部位示意图以供选择。	C. 提供多个部位示意图以供选择。	无偏离
	D. 图像批量删除、图像批量导出。	D. 图像批量删除、图像批量导出。	无偏离
	E. 图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。	E. 图像在不同病历间复制、剪切、粘贴。	无偏离
	▲F. 选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示。	▲F. 选择需要打印的图像，并能按打印顺序显示。	无偏离
	6. 报告单模板制作与报告打印	6. 报告单模板制作与报告打印	无偏离
	A. 提供打印 1-6 幅图打印格式打印图像。	A. 提供打印 1-6 幅图打印格式打印图像。	无偏离
	▲B. 打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容。	▲B. 打印界面下仍然可以调出病历资料修改保存诊断内容。	无偏离
	C. 报告单能输出到 WORD 文件。	C. 报告单能输出到 WORD 文件。	无偏离
	D. 报告单能保存为 JPG 文件。	D. 报告单能保存为 JPG 文件。	无偏离
	十、高频电刀	十、高频电刀	无偏离

- 33 -

	▲1. 工作频率：≥512KHZ，工作方式：间隙加载连续运行，暂载率 10S/30S。	▲1. 工作频率：512KHZ，工作方式：间隙加载连续运行，暂载率 10S/30S。	无偏离
	2. 输出功率：标准模式	2. 输出功率：标准模式	无偏离
	单极纯切：350W (500Ω)	单极纯切：350W (500Ω)	无偏离
	单极混一：250W (500Ω)	单极混一：250W (500Ω)	无偏离
	单极混二：200W (500Ω)	单极混二：200W (500Ω)	无偏离
	单极混三：120W (500Ω)	单极混三：120W (500Ω)	无偏离
	标准模式 柔和模式	标准模式 柔和模式	无偏离
	单极电凝：120W (500Ω) 120W (500Ω)	单极电凝：120W (500Ω) 120W (500Ω)	无偏离
	标准模式 宏模式	标准模式 宏模式	无偏离
	双极电凝：50W (100Ω) 80W (200Ω)	双极电凝：50W (100Ω) 80W (200Ω)	无偏离
	3. 纯切：小功率设定时，适合于精确无热损伤切割，如整形、切癌等。较大功率设定时 (80W-180W)，适用于泌尿外科、妇产科汽化电切手术。	3. 纯切：小功率设定时，适合于精确无热损伤切割，如整形、切癌等。较大功率设定时 (80W-180W)，适用于泌尿外科、妇产科汽化电切手术。	无偏离

- 34 -

	4. 混切：切割的同时具有凝血作用，广泛用于普外科、胸科、腹腔、宫腔镜和泌尿外科等手术。	4. 混切：切割的同时具有凝血作用，广泛用于普外科、胸科、腹腔、宫腔镜和泌尿外科等手术。	无偏离
	5. 双电刀笔控制，能同时进行2台手术。	5. 双电刀笔控制，能同时进行2台手术。	无偏离
	十一、内窥镜手术动力系统	十一、内窥镜手术动力系统	无偏离
	1. 主机通过电动手柄连接控制刀头，电动手柄和多功能脚踏都可连接在主机前面便于安装观察；	1. 主机通过电动手柄连接控制刀头，电动手柄和多功能脚踏都可连接在主机前面便于安装观察；	无偏离
	2. 主机触摸开关和多功能脚踏开关可以实现顺时针旋转、逆时针旋转、往复式切割三种模式切换；	2. 主机触摸开关和多功能脚踏开关可以实现顺时针旋转、逆时针旋转、往复式切割三种模式切换；	无偏离
	▲3. 可以通过主机调节转速，控制刀头的切割速度；调节范围：1000 转/分钟~12000 转/分钟；	▲3. 可以通过主机调节转速，控制刀头的切割速度；调节范围：1000 转/分钟~12000 转/分钟；	无偏离
	4. 主机上的屏幕可以显示转速，设定速率、刀头的运动方向（顺时针、逆时针、往复）；	4. 主机上的屏幕可以显示转速，设定速率、刀头的运动方向（顺时针、逆时针、往复）；	无偏离
	▲5. 主机具有电动手柄识别功能和记忆功能，手术中可记忆上一次的参数，适应不同术者的习惯和不同的病理	▲5. 主机具有电动手柄识别功能和记忆功能，手术中可记忆上一次的参数，适应不同术者的习惯和不同的病理	无偏离

- 35 -

	情况：有效的防止误操作并缩短手术时间；	情况：有效的防止误操作并缩短手术时间；	
	6. 主机带有全自动控制吸引装置，可控制切割和吸引同步进行，保持宫腔内压力平衡；	6. 主机带有全自动控制吸引装置，可控制切割和吸引同步进行，保持宫腔内压力平衡；	无偏离
	7. 主机可通过多功能脚踏控制，可根据手术要求无级变速控制转速；	7. 主机可通过多功能脚踏控制，可根据手术要求无级变速控制转速；	无偏离
	8. 屏幕亮度可场景需求通过触摸开关调节；	8. 屏幕亮度可场景需求通过触摸开关调节；	无偏离
	9. 往复频率可通过触摸开关调节，调节范围1-10 挡；	9. 往复频率可通过触摸开关调节，调节范围1-10 挡；	无偏离
	10. 手柄符合人体工学设计，中央直排式大通道吸引通道设计不易被堵塞；	10. 手柄符合人体工学设计，中央直排式大通道吸引通道设计不易被堵塞；	无偏离
	11. 刨削刀头配有便捷式锁扣装置，可 360° 安装；	11. 刨削刀头配有便捷式锁扣装置，可 360° 安装；	无偏离
	12. 刨削刀头为钝性无创头端设计；	12. 刨削刀头为钝性无创头端设计；	无偏离
	13. 刨削刀头可重复使用，降低后期使用成本；	13. 刨削刀头可重复使用，降低后期使用成本；	无偏离
	▲14. 刨削刀头直径≤4.8mm、≤4.5mm、≤4.0mm、≤3.7mm、≤3.5mm，长度 340mm、360mm、390mm，多种规格	▲14. 刨削刀头直径 4.8mm、4.5mm、4.0mm、3.7mm、3.5mm，长度 340mm、360mm、390mm，多种规格可供选择；	无偏离

- 36 -

		格可供选择:		
		15. 切割方向可 360° 旋转;	15. 切割方向可 360° 旋转;	无偏离
		16. 配备定位器, 与切割窗口方向一致;	16. 配备定位器, 与切割窗口方向一致;	无偏离
		17. 内、外切割刀管, 可最小化拆卸符合内窥镜清洗消毒灭菌要求;	17. 内、外切割刀管, 可最小化拆卸符合内窥镜清洗消毒灭菌要求;	无偏离
		十二、宫腔镜 (冷刀)	十二、宫腔镜 (冷刀)	无偏离
		▲1. Y 字型宫腔镜, 主体由钛合金制造, 器械通道 $\geq 4\text{mm}$, 左右各有进水和出水通道, 在使用外鞘时, 有两路出水口, 可在手术过程中, 持续灌注和冲洗, 保证手术视野清晰, 蓝宝石镜面, 柱状晶体排列技术。	▲1. Y 字型宫腔镜, 主体由钛合金制造, 器械通道 4mm , 左右各有进水和出水通道, 在使用外鞘时, 有两路出水口, 可在手术过程中, 持续灌注和冲洗, 保证手术视野清晰, 蓝宝石镜面, 柱状晶体排列技术。	无偏离
		2. 工作长度: $\geq 208\text{mm}$ 。	2. 工作长度: 208mm 。	无偏离
		3. 视向角 $\geq 12^\circ$ 、视场角 $\geq 60^\circ$	3. 视向角 12° 、视场角 60°	无偏离
		4. 有效景深范围 $3\sim 100\text{mm}$ 。	4. 有效景深范围 $3\sim 100\text{mm}$ 。	无偏离
		5. 视场中心角分辨率 $2.520/(\circ)$ 、单位相对畸变 $Vu-z$:	5. 视场中心角分辨率 $2.520/(\circ)$ 、单位相对畸变 $Vu-z$:	无偏离

- 37 -

		4%	4%	
		6. 显色指数 Ra: 80。高透光度光纤, 标准转换光缆接口。	6. 显色指数 Ra: 80。高透光度光纤, 标准转换光缆接口。	无偏离
		7. 目镜系统: 标准目镜罩接口 $\varnothing 31.75 \pm 0.10\text{mm}$, 目镜和镜体呈 45° 度角, 连接摄像头后与器械操作区域有合理空间, 操作时互不干扰。	7. 目镜系统: 标准目镜罩接口 $\varnothing 31.75 \pm 0.10\text{mm}$, 目镜和镜体呈 45° 度角, 连接摄像头后与器械操作区域有合理空间, 操作时互不干扰。	无偏离
		▲8. 最大插入部外径 8.0mm , 具备不带外鞘操作模式, 自动磁片式阀体开关功能, 独立直形环闭式器械通道, 双重防漏密闭。	▲8. 最大插入部外径 8.0mm , 具备不带外鞘操作模式, 自动磁片式阀体开关功能, 独立直形环闭式器械通道, 双重防漏密闭。	无偏离
		9. 注液通道孔径 $\leq 1.0\text{mm}$ 。	9. 注液通道孔径 1.0mm 。	无偏离
		▲10. 循环灌流功能: 主镜体在不带外鞘的工作场景下具有独立循环灌流功能, 配合外鞘根据不同手术场景可行多种循环灌流操作。	▲10. 循环灌流功能: 主镜体在不带外鞘的工作场景下具有独立循环灌流功能, 配合外鞘根据不同手术场景可行多种循环灌流操作。	无偏离
3	全自动凝	1. 检测原理: 涵盖凝固法 (光学法及双磁路磁珠法)、	1. 检测原理: 涵盖凝固法 (光学法及双磁路磁珠法)、	无偏离

- 38 -

血分析仪	发色底物法、免疫比浊法。可采用光学散射比浊法及双路磁珠法检测凝血四项,提高灵敏度的同时,兼顾科室溶血、黄疸、脂血等特殊样本的正常检测。	发色底物法、免疫比浊法。可采用光学散射比浊法及双路磁珠法检测凝血四项,提高灵敏度的同时,兼顾科室溶血、黄疸、脂血等特殊样本的正常检测。	
	2.检测项目: PT、APTT、TT、Fib、D-Dimer、AT-III、FDP 等。	2.检测项目: PT、APTT、TT、Fib、D-Dimer、AT-III、FDP 等。	无偏离
	3.FIB 检测: 具 Clauss 凝固法及 PT 演算 Fib 法, 并可自动切换。	3.FIB 检测: 具 Clauss 凝固法及 PT 演算 Fib 法, 并可自动切换。	无偏离
	4.试剂: 配套原装试剂, 七项均为液体试剂, 无需人工复溶。	4.试剂: 配套原装试剂, 七项均为液体试剂, 无需人工复溶。	无偏离
	5.测试速度: PT≥400 个测试/小时, D-Dimer≥130 个测试/小时。	5.测试速度: PT400 个测试/小时, D-Dimer130 个测试/小时。	无偏离
	6.测试通道: 测试通道≥18 个, 其中双磁路磁珠法通道≥2 个、散射检测通道≥10 个、透射检测通道≥6 个。	6.测试通道: 测试通道 18 个, 其中双磁路磁珠法通道 2 个、散射检测通道 10 个、透射检测通道 6 个。	无偏离
	7.多波长检测: 检测通道支持 405nm、575nm、660nm、	7.多波长检测: 检测通道支持 405nm、575nm、660nm、	无偏离

- 39 -

	800nm 波长。	800nm 波长。	
	光源: 使用永久寿命的 LED 光源	8.光源: 使用永久寿命的 LED 光源	无偏离
	9.样本位: ≥100 个样本位, 支持原始样本直接上机测试, 并可在测试中追加样本, 支持闭盖穿刺	9.样本位: 100 个样本位, 支持原始样本直接上机测试, 并可在测试中追加样本, 支持闭盖穿刺	无偏离
	10.反应杯 1: 均采用单独反应杯, 非联排反应杯; 光学法采用光学反应杯, ≥1000 个光学反应杯;	10.反应杯 1: 均采用单独反应杯, 非联排反应杯; 光学法采用光学反应杯, 1000 个光学反应杯;	无偏离
	11.反应杯 2: 磁珠法采用磁珠杯; ≥30 个磁珠反应杯; 样本扫描: 支持手动或自动扫描样本条码信息	11.反应杯 2: 磁珠法采用磁珠杯; 30 个磁珠反应杯; 样本扫描: 支持手动或自动扫描样本条码信息	无偏离
	12.急诊检测: 任意样本位均可切换成急诊, 急诊位 (≥100 个), 急诊不限位, 随时插入, 无需等待	12.急诊检测: 任意样本位均可切换成急诊, 急诊位 (100 个), 急诊不限位, 随时插入, 无需等待	无偏离
	13.试剂位: 内置≥52 个冷藏试剂位 (含≥3 个混匀位), 随测装载, 具备搅拌功能; 可不停机追加试剂	13.试剂位: 内置 52 个冷藏试剂位 (含 3 个混匀位), 随测装载, 具备搅拌功能; 可不停机追加试剂	无偏离
	14.试剂溯源: 具有试剂条码追溯功能, 可实现全流程追溯	14.试剂溯源: 具有试剂条码追溯功能, 可实现全流程追溯	无偏离

- 40 -

	15. 试剂扫描：实时扫描试剂条码信息，试剂随意放入	15. 试剂扫描：实时扫描试剂条码信息，试剂随意放入	无偏离
	16. 试剂针：具有加热功能，能实现自动补偿温度；具有液面感应检测功能，提高吸样准确性；同时具备垂直防撞功能	16. 试剂针：具有加热功能，能实现自动补偿温度；具有液面感应检测功能，提高吸样准确性；同时具备垂直防撞功能	无偏离
	17. 主机电源与总电源开关分开，关闭主机后仍可保持冷藏功能	17. 主机电源与总电源开关分开，关闭主机后仍可保持冷藏功能	无偏离
	18. 采用试剂针高压快速清洗技术，同时具备自动检测漏液功能，结合针内壁流体内抛光技术，减少携带污染	18. 采用试剂针高压快速清洗技术，同时具备自动检测漏液功能，结合针内壁流体内抛光技术，减少携带污染	无偏离
	19. 操作系统：配有中文操作界面，图形显示	19. 操作系统：配有中文操作界面，图形显示	无偏离
	20. 数据传输：全自动、双向 LIS 通讯，自动读取项目信息，免人工输入	20. 数据传输：全自动、双向 LIS 通讯，自动读取项目信息，免人工输入	无偏离
	21. 报警功能：具备试剂余量检测及报警功能，报警方式为状态灯+蜂鸣器（可调音量）	21. 报警功能：具备试剂余量检测及报警功能，报警方式为状态灯+蜂鸣器（可调音量）	无偏离
	22. 质量控制：自动质控分析，提供 Westgard 多规则质	22. 质量控制：自动质控分析，提供 Westgard 多规则质	无偏离

- 41 -

	 控图，并可对质控结果进行打印、删除、失控处理和导出	控图，并可对质控结果进行打印、删除、失控处理和导出	
	23. 耗材内置和废液直排：具备耗材内置（反应杯补杯仓内置，实现不停机加杯，洗液桶外置），废液可直排功能	23. 耗材内置和废液直排：具备耗材内置（反应杯补杯仓内置，实现不停机加杯，洗液桶外置），废液可直排功能	无偏离
	24. 数据储存：自动储存，样本储存容量为≥30（万条），质控结果可储存≥10 万个	24. 数据储存：自动储存，样本储存容量为 30（万条），质控结果可储存 10 万个	无偏离
4	细菌鉴定和药敏分析	1. 细菌鉴定和药敏测试的原理：数值分类法和颜色比色比浊法。	无偏离
	2. 测定方法：采用比色法与比浊法双重标准自动判读结果。	2. 测定方法：采用比色法与比浊法双重标准自动判读结果。	无偏离
	3. 菌种信息库≥2000 种以上，自动鉴定 15 大类≥550 种细菌，生化反应≥200 种反应配伍，包括典型生化反应和非典型生化反应。	3. 菌种信息库 2000 种以上，自动鉴定 15 大类 550 种细菌，生化反应 200 种反应配伍，包括典型生化反应和非典型生化反应。	无偏离

- 42 -

	4. 自动化、标准化、定量化开展微生物检验，仪器自动判断结果。	4. 自动化、标准化、定量化开展微生物检验，仪器自动判断结果。	无偏离
	5. 可对手工生化或药敏结果进行分析，并可分析不同类型试验板。	5. 可对手工生化或药敏结果进行分析，并可分析不同类型试验板。	无偏离
	6. 测试≥200种以上抗生素的S、I、R及MIC；具有灵活选择抗生素测试种类的功能；药敏试验：能自动测试抗生素，能报告最低抑菌浓度（MIC）和敏感、中介、耐药等结果。对抗菌药物的药敏分析，每种药物≥3个浓度梯度（亦可订购5-12个浓度梯度），每次测试≥20种药物。	6. 测试200种以上抗生素的S、I、R及MIC；具有灵活选择抗生素测试种类的功能；药敏试验：能自动测试抗生素，能报告最低抑菌浓度（MIC）和敏感、中介、耐药等结果。对抗菌药物的药敏分析，每种药物3个浓度梯度（亦可订购5-12个浓度梯度），每次测试20种药物。	无偏离
	7. 具备院内感染监测分析功能：①物体表面菌量监测；②医护人员手菌量监测；③房内空气细菌监测；④消毒液菌量监测；⑤一次性医疗用品细菌监测；⑥血液透析细菌量监测；⑦自动生成各类院感监测结果；⑧提供规范	7. 具备院内感染监测分析功能：①物体表面菌量监测；②医护人员手菌量监测；③房内空气细菌监测；④消毒液菌量监测；⑤一次性医疗用品细菌监测；⑥血液透析细菌量监测；⑦自动生成各类院感监测结果；⑧提供规范	无偏离

- 43 -

	化院内感染监测报告；⑨定期将各科室的监测结果统计分析，向上级主管部门报告或供院内感染委员会研究；⑩医院院内感染统计。	范化院内感染监测报告；⑨定期将各科室的监测结果统计分析，向上级主管部门报告或供院内感染委员会研究；⑩医院院内感染统计。	
	8. 具有自动分析室内质控的功能，具有院感分析功能；具有全面的耐药机制统计分析功能。有常规的适合卫生防疫的单独生化和单独药敏测试板及适合临床的混合板，有非常规药敏板：支原体药敏、超广谱β-酰胺酶药敏、MIC药敏、订制药敏等。含符合CLSI的药敏专家分析系统及异常表型结果的提示。	8. 具有自动分析室内质控的功能，具有院感分析功能；具有全面的耐药机制统计分析功能。有常规的适合卫生防疫的单独生化和单独药敏测试板及适合临床的混合板，有非常规药敏板：支原体药敏、超广谱β-酰胺酶药敏、MIC药敏、订制药敏等。含符合CLSI的药敏专家分析系统及异常表型结果的提示。	无偏离
	9. 浓缩打印报告单功能；系统操作为全中文操作软件；仪器运行参数可自行设定。	9. 浓缩打印报告单功能；系统操作为全中文操作软件；仪器运行参数可自行设定。	无偏离
	10. 试剂板为一体96孔板，能同时完成细菌鉴定和药敏分析，支持分开定制。	10. 试剂板为一体96孔板，能同时完成细菌鉴定和药敏分析，支持分开定制。	无偏离
	11. 独有的用户自定义数据库，实现鉴定数据库的无限延	11. 独有的用户自定义数据库，实现鉴定数据库的无限延	无偏离

- 44 -

		展。免费更新细菌或药敏数据库；有院内网接口，可以 以和医院、科学研究所等管理系统联网。	延展。免费更新细菌或药敏数据库；有院内网接口，可 以和医院、科学研究所等管理系统联网。	
		12. 以生理盐水制备菌悬液，无需专用试剂；系统有真菌、 支原体鉴定及药敏分析系统。	12. 以生理盐水制备菌悬液，无需专用试剂；系统有真 菌、支原体鉴定及药敏分析系统。	无偏离
		13. 综合数据统计分析：①不同标本中细菌检出率、检出 比率；②不同病区（科）细菌检出率；③各病区（科） 不同季节细菌检出趋势分析；④各种标本不同季节细菌 检出趋势分析；⑤各病区（科）细菌药敏结果统计分 析；⑥各种抗生素的细菌药敏结果统计；⑦产β-内酰胺 酶菌统计；⑧耐甲氧西林金黄色葡萄球菌统计；⑨ 超广谱β-内酰胺酶 ESBLs 统计；⑩细菌编码鉴定同 型生化反应谱统计；	13. 综合数据统计分析：①不同标本中细菌检出率、检 出比率；②不同病区（科）细菌检出率；③各病区（科） 不同季节细菌检出趋势分析；④各种标本不同季节细菌 检出趋势分析；⑤各病区（科）细菌药敏结果统计分 析；⑥各种抗生素的细菌药敏结果统计；⑦产β-内酰胺 酶菌统计；⑧耐甲氧西林金黄色葡萄球菌统计；⑨ 超广谱β-内酰胺酶 ESBLs 统计；⑩细菌编码鉴定同 型生化反应谱统计；	无偏离
		14. 具有药敏专家分析系统，可对致病性微生物分析。	14. 具有药敏专家分析系统，可对致病性微生物分析。	无偏离
		15. 鉴定种类：肠杆菌科、非发酵菌科、葡萄球菌科、	15. 鉴定种类：肠杆菌科、非发酵菌科、葡萄球菌科、	无偏离

- 45 -

		肠球菌、链球菌、微球菌科、真菌科、（芽孢）阳性杆 菌、（无芽孢）阳性杆菌、厌氧菌、阴性球菌、嗜血杆 菌、弧菌科、弯曲杆菌、分枝杆菌、支原体等。	肠球菌、链球菌、微球菌科、真菌科、（芽孢）阳性杆 菌、（无芽孢）阳性杆菌、厌氧菌、阴性球菌、嗜血杆 菌、弧菌科、弯曲杆菌、分枝杆菌、支原体等。	
		一、技术性能	一、技术性能	无偏离
		1. 培养瓶容量：≥60 个，满足使用者的临床需要。	1. 培养瓶容量：60 个，满足使用者的临床需要。	无偏离
		2. 主要功能：普通培养、无菌标本培养（如血液、胸水、 腹水、脑脊液、穿刺液等）、有菌标本（如痰液）的培 养等。	2. 主要功能：普通培养、无菌标本培养（如血液、胸水、 腹水、脑脊液、穿刺液等）、有菌标本（如痰液）的培 养等。	无偏离
		3. 检测原理：荧光显色法，瓶底产生不可逆颜色改变， 适于仪器或人工判读。	3. 检测原理：荧光显色法，瓶底产生不可逆颜色改变， 适于仪器或人工判读。	无偏离
		4. 培养方式：恒温、摆动振荡培养。	4. 培养方式：恒温、摆动振荡培养。	无偏离
		5. 识别系统：条形码识别、查询信息，任意瓶任意放入 取出，并及时报告检测结果。	5. 识别系统：条形码识别、查询信息，任意瓶任意放入 取出，并及时报告检测结果。	无偏离
		6. 自动化程度：标本接种后全自动操作，血液培养不需	6. 自动化程度：标本接种后全自动操作，血液培养不需	无偏离

- 46 -

		通气步骤,延迟放入培养瓶不影响检测结果,不需要进行盲种,自动报告最终结果。全自动检测、报警;自动自我检测、校正、质控功能。	通气步骤,延迟放入培养瓶不影响检测结果,不需要进行盲种,自动报告最终结果。全自动检测、报警;自动自我检测、校正、质控功能。	
		7.报警时间:90%以上阳性标本可在≤24小时内报警,最快报警时间≤2小时。	7.报警时间:90%以上阳性标本可在24小时内报警,最快报警时间2小时。	无偏离
		8.检测方法:每10分钟检测1次,24小时连续检测,建立反应曲线,反应过程直观反映在屏幕窗口。	8.检测方法:每10分钟检测1次,24小时连续检测,建立反应曲线,反应过程直观反映在屏幕窗口。	无偏离
		9.时间控制:预置的培养时间与温度可根据需要随时修改。快速培养需氧菌、厌氧菌、真菌、分枝杆菌;快速分枝杆菌药敏试验种类:吡嗪酰胺、利福平、异烟肼、链霉素、乙胺丁醇。	9.时间控制:预置的培养时间与温度可根据需要随时修改。快速培养需氧菌、厌氧菌、真菌、分枝杆菌;快速分枝杆菌药敏试验种类:吡嗪酰胺、利福平、异烟肼、链霉素、乙胺丁醇。	无偏离
		10.判断标准:斜率的变化、连续加速度、阈值三种判定标准。	10.判断标准:斜率的变化、连续加速度、阈值三种判定标准。	无偏离
		11.抗生素中和功能:采用吸收树脂对抗生素进行吸附,	11.抗生素中和功能:采用吸收树脂对抗生素进行吸附,	无偏离

- 47 -

6		有效降低培养液中抗生素浓度,使细菌得到快速检测,提高阳性率。	有效降低培养液中抗生素浓度,使细菌得到快速检测,提高阳性率。	
		12.采血方式:负压定量采血。	12.采血方式:负压定量采血。	无偏离
		13.培养瓶种类:标准培养瓶、厌氧培养瓶、儿童培养瓶、中和抗生素需氧瓶、中和抗生素厌氧瓶、中和抗生素儿童瓶。	13.培养瓶种类:标准培养瓶、厌氧培养瓶、儿童培养瓶、中和抗生素需氧瓶、中和抗生素厌氧瓶、中和抗生素儿童瓶。	无偏离
		14.培养瓶材料:碳纤维和聚酯。	14.培养瓶材料:碳纤维和聚酯。	无偏离
		1.加温方式:热空气式加温;	1.加温方式:热空气式加温;	无偏离
	医用升温毯机	2.彩色液晶触摸屏:≥5寸液晶屏,触摸操作;	2.彩色液晶触摸屏:5寸液晶屏,触摸操作;	无偏离
		3.温度设置范围:28-43℃,步进0.1℃,同时具备四挡快速调节:室温、32℃、37℃、43℃;	3.温度设置范围:28-43℃,步进0.1℃,同时具备四挡快速调节:室温、32℃、37℃、43℃;	无偏离
		4.控温精度:±1℃;	4.控温精度:±1℃;	无偏离
		5.智能工作场景:预热模式、成人模式、老年模式,儿童模式,一键调节,快捷高效;	5.智能工作场景:预热模式、成人模式、老年模式,儿童模式,一键调节,快捷高效;	无偏离

- 48 -

	6. 患者体温监测：实时连续监测患者体温，同步显示在主机界面；	6. 患者体温监测：实时连续监测患者体温，同步显示在主机界面；	无偏离
	7. 配监测患者鼓膜温度的无线红外体温传感器，测量患者核心体温；	7. 配监测患者鼓膜温度的无线红外体温传感器，测量患者核心体温；	无偏离
	8. 温度探头：配备≥3个温度探头，可实时连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度；	8. 温度探头：配备3个温度探头，可实时连续监测系统温度，精准保证出风口处的气流温度；	无偏离
	9. 患者低体温预警：自定义预警温度，低于预警温度，自动开启声音和文字提示；	9. 患者低体温预警：自定义预警温度，低于预警温度，自动开启声音和文字提示；	无偏离
	10. 通风软管：具有伸缩和定位功能，耐磨，直径：约50mm、长度>1.8米；	10. 通风软管：具有伸缩和定位功能，耐磨，直径：50mm、长度1.85米；	无偏离
	11. 多档风速调节：高速、中速、低速，同时主界面可实现无极风速调节；	11. 多档风速调节：高速、中速、低速，同时主界面可实现无极风速调节；	无偏离
	12. 过滤系统：采用两层空气过滤系统，高效空气过滤器直径≤0.2 μm；	12. 过滤系统：采用两层空气过滤系统，高效空气过滤器直径0.2 μm；	无偏离

- 49 -

	13. 计时和定时：具备工作计时功能和自定义加温时间功能，到时自动停止加温工作；	13. 计时和定时：具备工作计时功能和自定义加温时间功能，到时自动停止加温工作；	无偏离
	14. 多重安全保障：自检功能、报警测试、高温提示、低温提示、主机故障报警、传感器故障报警等等；	14. 多重安全保障：自检功能、报警测试、高温提示、低温提示、主机故障报警、传感器故障报警等等；	无偏离
	15. 高温报警：实际温度高于设定温度3℃，低温保护：实际温度低于设定温度3℃，超温报警：实际温度大于48℃。	15. 高温报警：实际温度高于设定温度3℃，低温保护：实际温度低于设定温度3℃，超温报警：实际温度大于48℃。	无偏离
	16. 设备故障信息提醒：使用中文汉字提醒；	16. 设备故障信息提醒：使用中文汉字提醒；	无偏离
	17. 系统具有低温高温超温保护、主机实时报警、自动停机工作。	17. 系统具有低温高温超温保护、主机实时报警、自动停机工作。	无偏离
	18. 主机防水等级：IPX4；	18. 主机防水等级：IPX4；	无偏离
	19. 升温毯尺寸：具有全身盖毯、上/下半身毯、儿童盖毯等升温毯可供选择；	19. 升温毯尺寸：具有全身盖毯、上/下半身毯、儿童盖毯等升温毯可供选择；	无偏离
	升温毯类型：一次性升温毯和重复使用升温毯可供选择；	升温毯类型：一次性升温毯和重复使用升温毯可供选	无偏离

- 50 -

			择:	
		一、配置要求:	一、配置要求:	无偏离
		1. 自动荧光免疫分析仪 1 台;	1. 自动荧光免疫分析仪 1 台;	无偏离
		2. PC 控制电脑 1 台;	2. PC 控制电脑 1 台;	无偏离
		3. 产筛风险评估软件 1 套;	3. 产筛风险评估软件 1 套;	无偏离
		二、仪器技术参数:	二、仪器技术参数:	无偏离
		1. 方法学: 时间分辨荧光免疫分析法和荧光法。	1. 方法学: 时间分辨荧光免疫分析法和荧光法。	无偏离
7	自动荧光免疫分析仪	2. 全自动完成临床免疫实验, 包括样本分配、试剂加注、振荡、孵育、洗板、读数、结果分析等。	2. 全自动完成临床免疫实验, 包括样本分配、试剂加注、振荡、孵育、洗板、读数、结果分析等。	无偏离
		3. 单轮双机械臂, 其中一个加样臂带加样通道, 另一个为抓手臂用于微孔板转移。	3. 单轮双机械臂, 其中一个加样臂带加样通道, 另一个为抓手臂用于微孔板转移。	无偏离
		4. 加样通道数: ≥ 2 针, 振荡孵育位 ≥ 6 块 96 孔板位, 一台洗板机。	4. 加样通道数: 2 针, 振荡孵育位 6 块 96 孔板位, 一台洗板机。	无偏离
		5. 采用一次性白色透明加样吸头设计, 防止污染的同时	5. 采用一次性白色透明加样吸头设计, 防止污染的同时	无偏离

- 51 -

		方便加样液面监测, 保证检测结果可靠。	方便加样液面监测, 保证检测结果可靠。	
		6. 1~1000ul 可以单板加样, 也可以多板并行加样。	6. 1~1000ul, 可以单板加样, 也可以多板并行加样。	无偏离
		7. 标本并行分配速度: ≤ 70 秒/96 孔; 试剂连续分配速度: ≤ 35 秒/96 孔。	7. 标本并行分配速度: 70 秒/96 孔; 试剂连续分配速度: 35 秒/96 孔。	无偏离
		加样精确度和重复性:	加样精确度和重复性:	无偏离
		加样泵 加样量 精密度 (CV%) 准确度 (%)	加样泵 加样量 精密度 (CV%) 准确度 (%)	无偏离
		250ul 20ul $\leq 1.0\%$ $\leq 2.5\%$	250ul 20ul 1.0% 2.5%	无偏离
		200ul $\leq 0.5\%$ $\leq 1.0\%$	200ul 0.5% 1.0%	无偏离
		1000ul 100ul $\leq 1.0\%$ $\leq 2.5\%$	1000ul 100ul 1.0% 2.5%	无偏离
		1000ul $\leq 0.5\%$ $\leq 1.0\%$	1000ul 0.5% 1.0%	无偏离
		单针加样模式, 加样介质为纯净水。	单针加样模式, 加样介质为纯净水。	无偏离
		8. 采用最新的压力感应式技术用于液面和凝块探测。	8. 采用最新的压力感应式技术用于液面和凝块探测。	无偏离
		9. 单板独立振荡孵育设置, 孵育时加盖密封, 孵育时间和温度可调。温度范围: 室温~60℃, 同一块板温度偏	9. 单板独立振荡孵育设置, 孵育时加盖密封, 孵育时间和温度可调。温度范围: 室温~60℃, 同一块板温度偏	无偏离

- 52 -

	差±0.2℃，调整步径0.1℃。振荡频率20级可调，振荡时间0~240s可调。 10. 判读方法：时间分辨荧光免疫分析系统；测量方式：激发光340nm，发射光610nm (Eu3+)；灵敏度：10~18mol/孔 (Eu3+)；精密性：CV值<0.8%；线性范围：10~18~10~12mol/孔 (Eu3+)；检测速度快：单孔<1秒，96孔板<3分钟。 11. 中文操作系统，可与医院LIS/HIS系统连接，实现双向通讯，可实现每个标本检测项目自定义。 12. 试管和微孔板扫描系统，支持多种条形码，扫描速度为42秒/96孔。 13. 具有配套检测试剂（包括但不限于）： (1) 产前筛查：可用于21三体综合征、开放性神经管缺陷等孕早和孕中期产前筛查的风险指标的定量检测，	差±0.2℃，调整步径0.1℃。振荡频率20级可调，振荡时间0~240s可调。 10. 判读方法：时间分辨荧光免疫分析系统；测量方式：激发光340nm，发射光610nm (Eu3+)；灵敏度：10~18mol/孔 (Eu3+)；精密性：CV值<0.8%；线性范围：10~18~10~12mol/孔 (Eu3+)；检测速度快：单孔<1秒，96孔板<3分钟。 11. 中文操作系统，可与医院LIS/HIS系统连接，实现双向通讯，可实现每个标本检测项目自定义。 12. 试管和微孔板扫描系统，支持多种条形码，扫描速度为42秒/96孔。 13. 具有配套检测试剂（包括但不限于）： (1) 产前筛查：可用于21三体综合征、开放性神经管缺陷等孕早和孕中期产前筛查的风险指标的定量检测，	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
--	--	--	--

- 53 -

	包括甲胎蛋白测定 (AFP)、游离β绒毛膜促性腺激素测定 (游离β HCG)、妊娠相关血浆蛋白A测定 (PAPP-A) 和 UE3、抑制素 A 等试剂盒。 (2) 优生 TORCH 定量检测、输血八项检测、新生儿筛查检测试剂盒等 (3) 结核感染 T 淋巴细胞检测试剂盒 14. 备配有同品牌产前筛查风险评估软件，软件应具备： (1) 软件应用于唐氏综合征 (21-三体综合征)、神经管缺陷 (NTD) 及爱德华兹综合征 (18-三体综合征) 的早孕 (7-13 周) 及中孕 (14-20 周) 产前筛查。 (2) 软件具备用户管理、孕妇信息管理、评估分析、报告查询、统计分析管理、临床建议等功能模块，能实现孕早期、孕中期、序贯筛查、联合筛查等产前筛查，能实现数据双向通讯。	包括甲胎蛋白测定 (AFP)、游离β绒毛膜促性腺激素测定 (游离β HCG)、妊娠相关血浆蛋白A测定 (PAPP-A) 和 UE3、抑制素 A 等试剂盒。 (2) 优生 TORCH 定量检测、输血八项检测、新生儿筛查检测试剂盒等 (3) 结核感染 T 淋巴细胞检测试剂盒 14. 备配有同品牌产前筛查风险评估软件，软件应具备： (1) 软件应用于唐氏综合征 (21-三体综合征)、神经管缺陷 (NTD) 及爱德华兹综合征 (18-三体综合征) 的早孕 (7-13 周) 及中孕 (14-20 周) 产前筛查。 (2) 软件具备用户管理、孕妇信息管理、评估分析、报告查询、统计分析管理、临床建议等功能模块，能实现孕早期、孕中期、序贯筛查、联合筛查等产前筛查，能实现数据双向通讯。	无偏离 无偏离 无偏离 无偏离 无偏离
--	--	--	--

- 54 -

		(3) 软件数据库分析基础数据来源于国内人群，能协助实验室建立自己的中位数。	(3) 软件数据库分析基础数据来源于国内人群，能协助实验室建立自己的中位数。	无偏离
		(4) 评估指标至少包括甲胎蛋白 (AFP)、游离β绒毛膜促性腺激素测定 (游离β HCG)、妊娠相关血浆蛋白 A (PAPP-A)、UE3、抑制素 A 项目。	(4) 评估指标至少包括甲胎蛋白 (AFP)、游离β绒毛膜促性腺激素测定 (游离β HCG)、妊娠相关血浆蛋白 A (PAPP-A)、UE3、抑制素 A 项目。	无偏离
8	全数字彩色超声诊断系统	▲一、用途：主要用于妇产科、胎儿心脏、盆底、腹部、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、肌肉骨骼、儿科、介入及其它应用。为保证产品的先进性，要求投标产品为制造商首次 NMPA 注册日期 2024 年及以后的设备	▲一、用途：主要用于妇产科、胎儿心脏、盆底、腹部、心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管、肌肉骨骼、儿科、介入及其它应用。为保证产品的先进性，我司投标产品为制造商首次 NMPA 注册日期 2024 年的设备	无偏离 见技术白皮书第 1 页 1.2
		二、主要技术规格	二、主要技术规格	无偏离
		(1) 主机系统要求：	(1) 主机系统要求：	无偏离
		▲①高分辨率液晶显示器≥23 英寸，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右旋转	▲①高分辨率液晶显示器 23.8 英寸，无闪烁，不间断逐行扫描，可上下左右旋转	正偏离 见技术白皮书第 2

- 55 -

				页 3.1
		▲②操作面板具备角度可调液晶触摸屏≥15 英寸，操作面板可上下高度和左右旋转调整	▲②操作面板具备角度可调液晶触摸屏 15.6 英寸，操作面板可上下高度和左右旋转调整	正偏离 见技术白皮书第 2 页 3.2
		◆③主机内置探头接口≥5 个，可同时激活，大小一致互通互用	◆③主机内置探头接口 5 个，可同时激活，大小一致互通互用	无偏离 见技术白皮书第 2 页 3.3
		④数字波束形成器，多倍信号并行处理技术，数字化可变孔径及动态变速技术	④数字波束形成器，多倍信号并行处理技术，数字化可变孔径及动态变速技术	无偏离
		⑤数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元、脉冲反向谐波成像单元、彩色多普勒成像、能量血流成像、频谱多普勒成像	⑤数字化二维灰阶成像及 M 型显像单元、脉冲反向谐波成像单元、彩色多普勒成像、能量血流成像、频谱多普勒成像	无偏离
		⑥解剖 M 型技术≥3 条取样线，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量	⑥解剖 M 型技术 3 条取样线，可 360 度任意旋转 M 型取样线角度方便准确的进行测量	无偏离

- 56 -

	⑦自动化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数获取图像，具备独立按键	⑦自动化一键图像优化技术，可自适应调整图像的增益等参数获取图像，具备独立按键	无偏离
	◆⑧空间复合成像技术≥10线角度偏转，支持多档位调节和多参数联合应用	◆⑧空间复合成像技术 11 线角度偏转，支持多档位调节和多参数联合应用	正偏离 见技术白皮书第 2 页 3.8
	⑨斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨率，可分级调节≥9 级	⑨斑点噪声抑制技术，改善边界显示，提高分辨率，可分级调节 15 级	正偏离 见技术白皮书第 2 页 3.9
	⑩高清成像技术，提高组织内部分辨率	⑩高清成像技术，提高组织内部分辨率	无偏离
	⑪支持局部放大、一键全屏放大	⑪支持局部放大、一键全屏放大	无偏离
	◆⑫WIFI 无线数据传输功能，通过移动终端应用软件 APP，扫描超声设备中的二维码，可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅和存储，不受距离影响	◆⑫WIFI 无线数据传输功能，通过移动终端应用软件 APP，扫描超声设备中的二维码，可将超声设备中影像数据发送至移动终端进行浏览查阅和存储，不受距离影响	无偏离 见技术白皮书第 2 页 3.12

	◆⑬内置远程会诊系统，可实现远程终端音视频互联，同步视频具备高清、高帧率流畅画面，帮助远地医生和专家交流会诊	◆⑬内置远程会诊系统，可实现远程终端音视频互联，同步视频具备高清、高帧率流畅画面，帮助远地医生和专家交流会诊	无偏离 见技术白皮书第 2 页 3.13
	⑭工作流程协议，支持工作流程协议自定义设置，帮助操作者顺利完成检查工作	⑭工作流程协议，支持工作流程协议自定义设置，帮助操作者顺利完成检查工作	无偏离
	◆⑮穿刺针显影亮度独立增强调节或者独立彩色增强调节显示，不影响背景图像的质量显示	◆⑮穿刺针显影亮度独立增强调节或者独立彩色增强调节显示，不影响背景图像的质量显示	无偏离 见技术白皮书第 2 页 3.15
	(2) 主要成像功能：	(2) 主要成像功能：	无偏离
	①产科扫查自动分析相关技术	①产科扫查自动分析相关技术	无偏离
	◆a. 产科实时扫查自动分析：一体化在机内置功能，开启自动分析功能后，在产科二维实时扫查过程中不用按键，即可自动识别捕捉胎儿相关标准切面，并同屏同步自动存储于图像剪贴板区域和自动测量，整个过程不用	◆a. 产科实时扫查自动分析：一体化在机内置功能，开启自动分析功能后，在产科二维实时扫查过程中不用按键，即可自动识别捕捉胎儿相关标准切面，并同屏同步自动存储于图像剪贴板区域和自动测量，整个过程不用	无偏离 见技术白皮书第 2 页 3.16.1

	按键，不影响医生连续实时扫查	按键，不影响医生连续实时扫查	
	b. 产科自动测量功能如 Auto OB 或 Smart OB 或 eOB 等，操作者在产科扫查中，选对胎儿相关二维标准切面后冻结图像进行自动测量	b. 产科自动测量功能 Auto OB，操作者在产科扫查中，选对胎儿相关二维标准切面后冻结图像进行自动测量	无偏离
	②超宽视野成像技术	②超宽视野成像技术	无偏离
	a. 扫查长度≥80cm，支持测量	a. 扫查长度 80cm，支持测量	无偏离
	b. 线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像	b. 线阵探头、凸阵探头和相控阵探头均支持宽景成像	无偏离
	c. 支持彩色多普勒、能量多普勒实时宽景成像	c. 支持彩色多普勒、能量多普勒实时宽景成像	无偏离
	③弹性成像技术，应变、应变率和应变直方图的测量	③弹性成像技术，应变、应变率和应变直方图的测量	无偏离
	④心血管检查技术	④心血管检查技术	无偏离
	a. 组织多普勒成像及分析技术 (TDI)，具有四种显示模式	a. 组织多普勒成像及分析技术 (TDI)，具有四种显示模式	无偏离
	▲b. 左心室功能自动测量，胸骨旁左心室长轴切面二维图像上，一键自动识别、自动测量心脏各结构的径线，	▲b. 左心室功能自动测量，胸骨旁左心室长轴切面二维图像上，一键自动识别、自动测量心脏各结构的径线，	无偏离 见技术白皮书第 3

- 59 -

	快速获得左心室功能标准数据	快速获得左心室功能标准数据	页 3.19.2
	◆⑤主机内置甲状腺实时智能扫查技术，一键启动后自动实时识别甲状腺结节，并对病灶进行实时自动追踪、描记、测量、数据分析，辅助操作者诊断和教学	◆⑤主机内置甲状腺实时智能扫查技术，一键启动后自动实时识别甲状腺结节，并对病灶进行实时自动追踪、描记、测量、数据分析，辅助操作者诊断和教学	无偏离 见技术白皮书第 3 页 3.20
	⑥内置超声扫查，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，辅助扫查和教学	⑥内置超声扫查，提供解剖示意图、标准超声图像、扫查手法图和操作者实时检查图像，辅助扫查和教学	无偏离
	⑦扩展成像技术：凸阵、腔内、线阵、相控阵探头均具有此功能	⑦扩展成像技术：凸阵、腔内、线阵、相控阵探头均具有此功能	无偏离
	(3) 测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式)	(3) 测量和分析：(B 型、M 型、D 型、彩色模式)	无偏离
	①常规测量软件包	①常规测量软件包	无偏离
	②2B 模式下支持双幅跨幅测量	②2B 模式下支持双幅跨幅测量	无偏离
	③定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内≥7 个任意位置的血流速度	③定点测速功能，彩色多普勒模式下可同屏测量血管腔内 7 个任意位置的血流速度	无偏离
	④血管频谱自动测量分析软件，显示≥14 项数据，可自	④血管频谱自动测量分析软件，显示 17 项数据，可自	正偏离

- 60 -

	由配置显示参数	由配置显示参数	见技术白皮书第3 页3.23.4
	⑤专科测量软件包：支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等	⑤专科测量软件包：支持腹部、妇科、产科、心脏、泌尿、小器官、儿科、血管等	无偏离
	⑥产科测量软件包：≥4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分。	⑥产科测量软件包：4 胞胎对比测量分析，支持 NT 自动测量，胎儿生长曲线显示、胎儿解剖结构描述、胎儿生理评分。	无偏离
	⑦心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心功能自动测量	⑦心脏测量软件包：心肌功能指数，支持心功能自动测量	无偏离
	⑧儿科测量软件包，支持一键自动识别小儿髌关节标准切面、标记参考线及自动测量 α 角、β 角、d/D 比率，并自动进行髌关节发育的临床分型	⑧儿科测量软件包，支持一键自动识别小儿髌关节标准切面、标记参考线及自动测量 α 角、β 角、d/D 比率，并自动进行髌关节发育的临床分型	无偏离
	⑨腹部测量软件包：支持膀胱自动测量	⑨腹部测量软件包：支持膀胱自动测量	无偏离
	⑩血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前、	⑩血管测量软件包：IMT 血管内中膜自动测量，具备前、	无偏离

- 61 -

	后壁内中膜同时测量，支持 IMT 厚度趋势曲线分析显示	后壁内中膜同时测量，支持 IMT 厚度趋势曲线分析显示	
	④ 图像(电影)存储及病案管理	④ 图像(电影)存储及病案管理	无偏离
	①内置一体化超声工作站	①内置一体化超声工作站	无偏离
	②存储静、动态图像及回放，支持图像 USB 传输和无线网络传输 PC 通用格式直接查看	②存储静、动态图像及回放，支持图像 USB 传输和无线网络传输 PC 通用格式直接查看	无偏离
	③内置硬盘≥1250G	③内置硬盘 1256G (即 1TB 机械硬盘+256G 固态硬盘)	正偏离 见技术白皮书第4 页3.24.3
	④电影存储回放≥600 秒，支持参数后处理调节	④电影存储回放 600 秒，支持参数后处理调节	无偏离
	⑤病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索等	⑤病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、检索等	无偏离
	三、系统技术参数及要求：	三、系统技术参数及要求：	无偏离
	(1) 配置探头和规格	(1) 配置探头和规格	无偏离
	①频率：超宽频带探头，二维、彩色、多普勒均可独立	①频率：超宽频带探头，二维、彩色、多普勒均可独立	无偏离

- 62 -

变频	变频	
②单晶腹部凸阵探头（可调频率 1.0-5.0MHz）	②单晶腹部凸阵探头（可调频率 1.0-6.0MHz）	正偏离 见技术白皮书第 4 页 4.2
③血管/小器官线阵探头（可调频率 6.0-13.0MHz）	③血管/小器官线阵探头（可调频率 4.0-14.0MHz）	正偏离 见技术白皮书第 4 页 4.3
④妇科腔内探头（可调频率 5.0-8.0MHz）	④妇科腔内探头（可调频率 4.0-11.0MHz）	正偏离 见技术白皮书第 4 页 4.4
⑤妇科腔内容积探头（可调频率 3.0-9.0MHz）	⑤妇科腔内容积探头（可调频率 3.0-11.0MHz）	正偏离 见技术白皮书第 4 页 4.5
◆⑥妇科腔内探头实时温控技术，温度值实时显示在显	◆⑥妇科腔内探头实时温控技术，温度值实时显示在显	无偏离

- 63 -

示屏	示屏	见技术白皮书第 4 页 4.6
②二维显像主要参数： ①增益调节：TGC 增益补偿≥8 段，LGC 侧向增益补偿≥8 段	(2) 二维显像主要参数： ①增益调节：TGC 增益补偿 8 段，LGC 侧向增益补偿 10 段	无偏离 见技术白皮书第 4 页 5.1
▲②增益调节≥150dB	▲②增益调节 300dB	正偏离 见技术白皮书第 4 页 5.2
③全域实时动态聚焦技术，保持图像近、中、远场均匀一致性，图像上无焦点和聚焦带范围进行手动调节	③全域实时动态聚焦技术，保持图像近、中、远场均匀一致性，图像上无焦点和聚焦带范围进行手动调节	无偏离
④扫描深度≥39cm	④扫描深度 40cm	正偏离 见技术白皮书第 4 页 5.4

- 64 -

	⑤二维灰阶成像 256 灰阶	⑤二维灰阶成像 256 灰阶	无偏离
	⑥伪彩 ≥12 档可调, 灰阶图谱 ≥12 级可调	⑥伪彩 15 档可调, 灰阶图谱 15 级可调	正偏离 见技术白皮书第 4 页 5.6
	⑦组织特性匹配, 可根据人体组织真实情况进行调节, 多级可调, 匹配至最佳成像声速, 并以具体数值在触摸屏上显示。	⑦组织特性匹配, 可根据人体组织真实情况进行调节, 多级可调, 匹配至最佳成像声速, 并以具体数值在触摸屏上显示。	无偏离
	◆⑧直观显示可视可调动态范围: ≥270dB	◆⑧直观显示可视可调动态范围: 280dB	正偏离 见技术白皮书第 4 页 5.8
	(3) 频谱多普勒:	(3) 频谱多普勒:	无偏离
	①显示模式: 高脉冲重复频率 (HPRF)、连续波多普勒 (CW)、脉冲多普勒 (PWD)	①显示模式: 高脉冲重复频率 (HPRF)、连续波多普勒 (CW)、脉冲多普勒 (PWD)	无偏离
	②最大测量速度: PWD 正或反向血流速度: ≥10.0m/s;	②最大测量速度: PWD 正或反向血流速度: 15.0m/s; CWD:	正偏离

- 65 -

	CWD: 血流速度 ≥28.0m/s	血流速度 45.0m/s	见技术白皮书第 4 页 6.2
	③最低测量速度: ≤0.9mm/s (非噪音信号)	③最低测量速度: 0.9mm/s (非噪音信号)	无偏离
	④独立变频段数 ≥5 段	④独立变频段数 5 段	无偏离
	⑤取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 20mm 多级可调	⑤取样宽度及位置范围: 宽度 0.5mm 至 40mm 多级可调	正偏离 见技术白皮书第 4 页 6.5
	⑥零位移动: ±8 级	⑥零位移动: ±8 级	无偏离
	(4) 彩色多普勒:	(4) 彩色多普勒:	无偏离
	①显示模式: 能量血流成像、高分辨率血流成像、二维立体血流成像、微血流成像、组织多普勒	①显示模式: 能量血流成像、高分辨率血流成像、二维立体血流成像、微血流成像、组织多普勒	无偏离
	②彩色双实时显示功能	②彩色双实时显示功能	无偏离
	③独立变频段数 ≥5 段	③独立变频段数 5 段	无偏离
	④显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -30° ~	④显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: -30° ~	无偏离

- 66 -

		+30°	+30°	
		⑤彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变	⑤彩色频谱自动反转：当调节彩色取样框从一侧偏转向另一侧时，系统可自动触发反转功能，保证偏转调节过程中，血管内血流颜色不变	无偏离
		(5) 其他要求：	(5) 其他要求：	无偏离
		①输出功率独立分级可调	①输出功率独立分级可调	无偏离
		②内置 USB3.0 接口	②内置 USB3.0 接口	无偏离
		③主机一体化耦合剂加热器（非 USB 连接）	③主机一体化耦合剂加热器（非 USB 连接）	无偏离
		④支持专用腔内探头支架	④支持专用腔内探头支架	无偏离
		⑤超声工作站一套（包含电脑、软件系统、电脑桌椅）	⑤超声工作站一套（包含电脑、软件系统、电脑桌椅）	无偏离
9	数字化摄影 X 射线系统	一、配置要求：	一、配置要求：	无偏离
		1. 非晶硅碘化钡无线平板探测 2 套；	1. 非晶硅碘化钡无线平板探测 2 套；	无偏离
		2. 高压发生器 1 套；	2. 高压发生器 1 套；	无偏离
		3. X 射线管组件 1 套；	3. X 射线管组件 1 套；	无偏离

- 67 -

		4. 一体化双立柱机架 1 套；	4. 一体化双立柱机架 1 套；	无偏离
		5. 限束器 1 套；	5. 限束器 1 套；	无偏离
		6. 图像采集诊断工作站含电脑 1 套；	6. 图像采集诊断工作站含电脑 1 套；	无偏离
		7. 干式激光胶片打印机 1 套；	7. 干式激光胶片打印机 1 套；	无偏离
		8. 报告打印机 1 套；	8. 报告打印机 1 套；	无偏离
		9. 电脑座椅 1 套	9. 电脑座椅 1 套	无偏离
		二、用途及整体要求	二、用途及整体要求	无偏离
		设备用途：整机双立柱型机架式结构加双无线平板探测器系统，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等 X 线影像学检查，实现 X 线数字成像、数字图像的 DICOM 网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。	设备用途：整机双立柱型机架式结构加双无线平板探测器系统，能进行人体全身各部位的立位、卧位、水平侧位、担架位、轮椅位等 X 线影像学检查，实现 X 线数字成像、数字图像的 DICOM 网络传输、打印、存贮管理及激光打印胶片、完善的图像后处理功能。	无偏离
		三、技术参数要求	三、技术参数要求	无偏离
		1. 无线平板探测器	1. 无线平板探测器	无偏离

- 68 -

	(1) 探测器类型: 非晶硅 CsI 平板探测器	(1) 探测器类型: 非晶硅 CsI 平板探测器	无偏离
	(2) 视野范围: $\geq 17 \times 17$ 英寸	(2) 视野范围: 17x17 英寸	无偏离
	(3) 像素矩阵: $\geq 3000 \times 3000$	(3) 像素矩阵: 3072*3072	正偏离 见技术白皮书平板探测器第 3 条
	(4) 像素尺寸: $\leq 139 \mu\text{m}$	(4) 像素尺寸: 139 μm	无偏离
	(5) 输出灰阶: ≥ 16 位	(5) 输出灰阶: 16 位	无偏离
	◆ (6) 空间分辨率: $\geq 3.71\text{lp/mm}$	◆ (6) 空间分辨率: 3.71p/mm	无偏离 见技术白皮书平板探测器第 5 条
	(7) 传输方式: 无线	(7) 传输方式: 无线	无偏离
	(8) 平板支持在胸片架和摄影床下的托盘内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点在平板探测器侧面设计, 非背面设计	(8) 平板支持在胸片架和摄影床下的托盘内在线充电, 直接接触式, 无需插拔电缆, 充电接触点在平板探测器侧面设计, 非背面设计	无偏离

- 69 -

	(9) 探测器数量: ≥ 2 块	(9) 探测器数量: 2 块	无偏离
	2. 图像处理系统	2. 图像处理系统	无偏离
	(1) windows 7 及以上操作系统	(1) windows 10	正偏离 见技术白皮书图像采集处理工作站第 1 条
	(2) 高压发生器控制与系统操作高度集成, 可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示	(2) 高压发生器控制与系统操作高度集成, 可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示	无偏离
	(3) 具有图像放大及漫游功能	(3) 具有图像放大及漫游功能	无偏离
	(4) 具有曝光参数记录和显示功能	(4) 具有曝光参数记录和显示功能	无偏离
	(5) 具有边缘增强功能	(5) 具有边缘增强功能	无偏离
	(6) 具有窗宽窗位调节功能	(6) 具有窗宽窗位调节功能	无偏离
	(7) 具有图像翻转及旋转功能	(7) 具有图像翻转及旋转功能	无偏离
	(8) 具有图像正负像翻转功能	(8) 具有图像正负像翻转功能	无偏离

- 70 -

	(9) 具有图像标注功能	(9) 具有图像标注功能	无偏离
	(10) 具有 DICOM 图像导出存储功能	(10) 具有 DICOM 图像导出存储功能	无偏离
	(11) 具有病人登记, 信息管理功能	(11) 具有病人登记, 信息管理功能	无偏离
	(12) 具有故障代码发送, 高压发生器操作过程记录功能	(12) 具有故障代码发送, 高压发生器操作过程记录功能	无偏离
	(13) 支持 DICOM3.0: WORKLIST, MPPS	(13) 支持 DICOM3.0: WORKLIST, MPPS	无偏离
	(14) 高压发生器控制与系统操作高度集成, 可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示	(14) 高压发生器控制与系统操作高度集成, 可在系统界面上进行高压发生器曝光参数的调节、设置和显示	无偏离
	(15) 具备体检模式: 快速登记, 自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息;	(15) 具备体检模式: 快速登记, 自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息;	无偏离
	3. 高压发生器	3. 高压发生器	无偏离
	(1) 输出功率: $\geq 70\text{KW}$	(1) 输出功率: 71KW	正偏离 见技术白皮书高压

- 71 -

			发生器第 2 条
	(2) 摄影管电流范围: $\geq 10\sim 800\text{mA}$	(2) 摄影管电流范围: $10\sim 800\text{mA}$	无偏离
	(3) 摄影管电压范围: $\geq 40\text{kV}\sim 150\text{kV}$	(3) 摄影管电压范围: $40\text{kV}\sim 150\text{kV}$	无偏离
	◆ (4) 电流时间积: $\geq 0.1\text{mAs}\sim 1000\text{mAs}$	◆ (4) 电流时间积: $0.1\text{mAs}\sim 1000\text{mAs}$	无偏离 见技术白皮书高压 发生器第 4 条
	(5) 自动器官程序摄影 (APR)	(5) 自动器官程序摄影 (APR)	无偏离
	(6) 网络集成: 发生器参数状态可与采集图像集成显示	(6) 网络集成: 发生器参数状态可与采集图像集成显示	无偏离
	◆ (7) 为保证散热效果及维护便利性, 高压发生器需为外置式设计	◆ (7) 为保证散热效果及维护便利性, 高压发生器需为外置式设计	无偏离 见技术白皮书高压 发生器第 1 条
	4. X 线球管	4. X 线球管	无偏离
	(1) 双焦点: $\geq 0.6\text{mm}/1.2\text{mm}$	(1) 双焦点: $0.6\text{mm}/1.2\text{mm}$	无偏离

- 72 -

	(2) 标称管电压: 150kV	(2) 标称管电压: 150kV	无偏离
	▲ (3) 阳极热容量: $\geq 350\text{KHU}$	▲ (3) 阳极热容量: 350KHU	无偏离 见技术白皮书 X 射线管组件第 3 条
	(4) 靶材: 钨黑色涂层铼-钨靶	(4) 靶材: 钨黑色涂层铼-钨靶	无偏离
	(5) 管组件热容量: $\geq 1350\text{KHU}$	(5) 管组件热容量: 1350KHU	无偏离
	(6) 靶角: $\leq 12^\circ$	(6) 靶角: 12°	无偏离
	5. 限束器	5. 限束器	无偏离
	(1) 输入电源: 24VDC/AC	(1) 输入电源: 24VDC/AC	无偏离
	(2) 定位灯: LED, 5W	(2) 定位灯: LED, 5W	无偏离
	(3) 有缩窗位置反馈	(3) 有缩窗位置反馈	无偏离
	(4) 固有滤过: 2mmAL@75kV	(4) 固有滤过: 2mmAL@75kV	无偏离
	6. 固定摄影床	6. 固定摄影床	无偏离
	(1) 落地式、非 U 臂或 UC 臂机架, 球管侧轨与固定床	(1) 落地式、非 U 臂或 UC 臂机架, 球管侧轨与固定床	无偏离

- 73 -

	为一体式, 非独立地轨分体式	为一体式, 非独立地轨分体式	
	(2) 床面横向移动范围: $\geq 265\text{mm}$;	(2) 床面横向移动范围: 265mm;	无偏离
	▲ (3) 床面纵向移动范围: $\geq 1100\text{mm}$	▲ (3) 床面纵向移动范围: 1100mm	无偏离 见技术白皮书机架第 6 条
	(4) 立柱自身旋转范围: $\geq -180^\circ \sim 180^\circ$;	(4) 立柱自身旋转范围: $-180^\circ \sim 180^\circ$;	无偏离
	(5) 立柱沿床身纵向移动范围 $\geq 2000\text{mm}$;	(5) 立柱沿床身纵向移动范围 2000mm;	无偏离
	▲ (6) X 射线管组件绕横臂轴向运动旋转范围: $\geq -180^\circ \sim 180^\circ$	▲ (6) X 射线管组件绕横臂轴向运动旋转范围: $-180^\circ \sim 180^\circ$	无偏离 见技术白皮书机架第 3 条
	(7) X 射线管组件沿立柱升降运动范围: 移动范围: $\geq 1350\text{mm}$; 手电一体。	(7) X 射线管组件沿立柱升降运动范围: 移动范围: 1350mm; 手电一体。	无偏离
	▲ (8) 床下片盒横向运动范围: $\geq 550\text{mm}$	▲ (8) 床下片盒横向运动范围: 550mm	无偏离 见技术白皮书机架

- 74 -

				第 6 条
		(8) 床板尺寸: $\geq 2300 \times 800 \text{mm}$	(9) 床板尺寸: $2300 \times 800 \text{mm}$	无偏离
		(10) 配备无线射频遥控器控制探测器和球管同步运动	(10) 配备无线射频遥控器控制探测器和球管同步运动	无偏离
		7. 近台液晶触摸屏: 具备患者信息显示模块、摆位引导图模块、曝光参数调节模式及故障信息显示模块	7. 近台液晶触摸屏: 具备患者信息显示模块、摆位引导图模块、曝光参数调节模式及故障信息显示模块	无偏离
		8. 胸片架系统	8. 胸片架系统	无偏离
		(1) 探测器升降: $\geq 1500 \text{mm}$	(1) 探测器升降: 1500mm	无偏离
		(2) 具有探测器上下运动手电一体功能	(2) 具有探测器上下运动手电一体功能	无偏离
		(3) 承装数字平板探测器尺寸: 约 $17 \times 17 \text{inch}$	(3) 承装数字平板探测器尺寸: 约 $17 \times 17 \text{inch}$	无偏离
		(4) 胸片架内和摄影床内均具备可插拔式滤线栅, 无需工具即可实现滤线栅拆卸	(4) 胸片架内和摄影床内均具备可插拔式滤线栅, 无需工具即可实现滤线栅拆卸	无偏离
		(5) 胸片架控制面板区具有急停开关、跟踪、手动、电动上升及电动下降功能模块, 方便临床应用	(5) 胸片架控制面板区具有急停开关、跟踪、手动、电动上升及电动下降功能模块, 方便临床应用	无偏离
		9. 高级临床功能	9. 高级临床功能	无偏离

- 75 -

		(1) 骨科全景拼接成像	(1) 骨科全景拼接成像	无偏离
		(2) 体检模式: 快速登记, 自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息。	(2) 体检模式: 快速登记, 自动添加胸片体位、批量导入 Excel 表格中的患者信息。	无偏离
		(3) 骨抑制成像功能	(3) 骨抑制成像功能	无偏离
		10. DR 医联体/医共体远程系统	10. DR 医联体/医共体远程系统	无偏离
		(1) 具备在宽带直连、无线路由器接入、4G 网络、5G 网络下, 支持 DICOM 图像远程传输	(1) 具备在宽带直连、无线路由器接入、4G 网络、5G 网络下, 支持 DICOM 图像远程传输	无偏离
		(2) 适用多种终端, 包括台式计算机, 笔记本电脑, 平板电脑, 智能手机等	(2) 适用多种终端, 包括台式计算机, 笔记本电脑, 平板电脑, 智能手机等	无偏离
		◆ (3) 具备 DR 制造商原厂远程会诊系统注册证	◆ (3) 具备 DR 制造商原厂远程会诊系统注册证	无偏离 见远程会诊系统注册证
10	全自动化 学发光免	1. 检测方法: 均相化学发光法	1. 检测方法: 均相化学发光法	无偏离
		2. 样本位: ≥ 24 个	2. 样本位: 24 个	无偏离

- 76 -

疫分析仪	3. 试剂位:≥13 个	3. 试剂位:13 个	无偏离
	4. 首样时间: 最快 3 分钟出报告	4. 首样时间: 最快 3 分钟出报告	无偏离
	5. 测试速度: ≥ 144 个/小时	5. 测试速度: 144 个/小时	无偏离
	6. 重复性: 批内 CV<3%	6. 重复性: 批内 CV<3%	无偏离
	7. 检测样本: 全血、血清、血浆均可	7. 检测样本: 全血、血清、血浆均可	无偏离
	8. 通信: 提供 LIS、HIS 系统接口	8. 通信: 提供 LIS、HIS 系统接口	无偏离
	9. 打印功能: 可外联打印机	9. 打印功能: 可外联打印机	无偏离
	10. 质控功能: 可以测量液体质控	10. 质控功能: 可以测量液体质控	无偏离
	11. 显示屏: 采用≥10.1 英寸彩色触摸显示屏, 1920x1080 分辨率	11. 显示屏: 采用 10.1 英寸彩色触摸显示屏, 1920x1080 分辨率	无偏离
	12. 急诊功能: 急诊插入功能和急诊位	12. 急诊功能: 急诊插入功能和急诊位	无偏离
	13. 软件: 模块式, 菜单式, 样本存储量≥100000 例, 程序可远程升级	13. 软件: 模块式, 菜单式, 样本存储量 100000 例, 程序可远程升级	无偏离
	14. 环境温度范围: 10℃~30℃	14. 环境温度范围: 10℃~30℃	无偏离

- 77 -

	15. 相对湿度范围: ≤70%	15. 相对湿度范围: 70%	无偏离
	16. 大气压力范围: 85kPa~106kPa	16. 大气压力范围: 85kPa~106kPa	无偏离
	17. 环境温度范围: -20℃~55℃	17. 环境温度范围: -20℃~55℃	无偏离
	18. 相对湿度范围: ≤90% (非凝结)	18. 相对湿度范围: 90% (非凝结)	无偏离
	19. 大气压力范围: 85kPa~106kPa	19. 大气压力范围: 85kPa~106kPa	无偏离
	20. 机身尺寸: 约 490mm*610mm*670mm (长*宽*高)	20. 机身尺寸: 490mm*610mm*670mm (长*宽*高)	无偏离
	21. 净重: 约 60kg (千克)	21. 净重: 60kg (千克)	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“偏离情况”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 (盖章/电子签章): 江西九州通医疗器械有限公司

日期: 2026 年 5 月 7 日

- 78 -