

德保县人民医院合同协议审批表

编号:

标题	2024年德保县人民医院医疗能力提升项目合同		
合同编号			
乙 方 方	江西蝶变医疗器械有限公司		
采购项目申请科室	设备科	申请人	黄自呼
主要内容	货物名称: 2024年德保县人民医院医疗能力提升项目 数量: 1批 品牌: 货物提供方: 江西蝶变医疗器械有限公司 是否进口: 否 合同金额: 2534600.00		
附件	合同4份		
采购申请科室意见	同意。 同意 黄自呼 签字: 日期: 2026年4月21日		
项目归口管理部门意见	同意。 签字: 日期: 2026年4月21日		
审计组意见	同意 签字: 日期: 2026.4.21		
财务科意见	同意 签字: 日期: 2026.4.21		
法律顾问意见	同意 签字: 日期: 2026.4.22		
分管院领导意见	拟同意。 签字: 日期: 2026.4.23		
常务副院长、法人意见	同意 签字: 日期: 2026.4.23		
院长审批	同意 签字: 日期: 2026.4.27		
院长办公会议结论	经2025年第43期院长办公会议讨论通过。 日期: 2026.4.29		
院党委会会议决议	经2025年第39次党委会讨论通过 日期: 2026.4.29		
执行情况			

政府采购合同书

项目名称：2024 年德保县人民医院医疗能力提升项目

项目编号：BSZC2026-J1-240016-GXMD

甲方：百色市德保县人民医院

乙方：江西蝶变医疗器械有限公司

签订合同地点：百色市德保县人民医院

签订合同时间：2026 年 4 月 27 日

目录

1.合 同 书	6
2.最终竞标报价表	7
3.商务条款偏离表	13
4.技术需求偏离表	31
5.成交通知书	32

合同书

采购计划号: DBZC[2026]10 号 合同编号: _____
采购人 (甲方): 德保县人民医院 供应商 (乙方): 江西蝶变医疗器械有限公司
项目名称: 2024 年德保县人民医院医疗能力提升项目 项目编号: BSZC2026-J1-240016-GXMD
签订地点: 百色市德保县城关镇城东社区象山街2号德保县人民医院 签订时间: 2026年4月27日

根据《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国民法典》等法律法规规定,按照谈判文件规定条款和乙方响应文件及其承诺,甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

1、项目一览表

序号	货物名称	品牌	规格 型号	数量 ①	单 位	单价②	总价③=①×②	备注
1	血液透析机	重庆山 外山	SWS-6000A	2	台	141800	283600	
2	高档四维彩色多 普勒超声诊断仪	深圳开 立	S80 Pro	1	套	1730000	1730000	
3	血液透析滤过机	重庆山 外山	SWS-6000	1	台	176000	176000	
4	高频手术系统 (氩气刀)	华兴	H5000	1	套	345000	345000	
合计金额大写: 人民币 <u>贰佰伍拾叁万肆仟陆佰元整</u> (¥2534600.00)								

2、合同合计金额包括但不限于满足本次竞标全部采购需求所应提供的服务,以及伴随的货物和工程(如有)的价格;包含竞标服务、货物、工程的成本、运输(含保险)、安装(如有)、调试、检验、技术服务、培训、税费等所有费用。如谈判文件对其另有规定的,从其规定。

第二条 质量保证

乙方所提供的服务及服务内容必须与响应文件承诺相一致,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予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、合同履行期限：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕，验收合格并交付使用，
地点：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、乙方完成服务后应及时书面通知甲方进行验收，甲方应在收到通知后七个工作日内进行验收，逾期不开始验收的，乙方可视同验收合格。验收合格后由甲乙双方签署验收单并加盖采购人公章，甲乙双方各执一份。

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 售后服务及培训

1、乙方应按照国家有关法律法规和本合同所附的《售后服务承诺》要求为甲方提供相应的售后服务。

2、甲方应提供必要测试条件（如场地、电源、水源等）。

3、乙方负责甲方有关人员的培训。培训时间、地点：采购人指定地点。

4、乙方承诺氩气刀使用期限为 10 年，整机保修为六年，若单台设备使用期限不达 10 年，设备过使用期后乙方免费更换全新设备一台，相关费用均由乙方承担。

第六条 付款方式

甲乙双方同意本合同金额的支付按以下第2项约定执行：

1、一次性支付

2、分期支付：本项目资金全部来源于 2024 年中央财政医疗服务与保障能力提升（医疗卫生

机构能力建设) 补助资金, 不使用采购单位自有资金。

- (1) 合同签订后, 采购人使用上述中央财政补助资金支付合同总金额 30% 作为预付款;
- (2) 全部货物到货验收合格后, 供应商开具合法有效全额发票;
- (3) 采购人收到发票后 1 年内, 向县级财政部门申请上述中央财政补助资金, 支付剩余款项, 付清合同总金额 100%。

第七条 履约保证金

履约保证金金额: 无。

第八条 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。

第九条 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%。

第十条 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。

第十一条 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人民法院提起诉讼。
- 3、诉讼期间, 本合同继续履行。

第十二条 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法定代表人授权委托书, 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, 并签订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《民法典》有关条文执行。

第十三条 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。

第十四条 签订本合同依据

1、成交通知书；（见附件1）

2、竞标报价表；（见附件2）

3、商务条款偏离表；（见附件3）

4、技术方案；（见附件4）

5、响应文件中的其他相关文件。（见附件5）

6、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。

第十五条 本合同一式四份，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（可根据需要另增加）。

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：（章）  2026年4月27日	乙方：（章）江西蝶变医疗器械有限公司  2026年4月27日
单位地址： 德保县城关镇象山街23号	单位地址：江西省南昌市进贤县经济开发区高新产业园滨湖大道1899号（江西东行医药有限公司办公楼4楼416室）
法定代表人： 方国成	法定代表人：曾亚玲
委托代理人：	委托代理人：李成坤
电话：0776-3822527	电话：15223122963
开户银行：	开户银行：中国工商银行股份有限公司进贤李渡支行
账号：	账号：1502250209300542151
邮政编码：533700	邮政编码：331700

最终竞标报价表

项目名称： 2024年德保县人民医院医疗能力提升项目

项目编号： BSZC2026-J1-240016-GXMD 分标（如有）： /

供应商名称： 江西蝶变医疗器械有限公司

单位：元

序号	货物名称	品牌	规格 型号	数量 ①	单 位	单价②	总价③=①×②	备注
1	血液透析机	重庆山 外山	SWS-6000A	2	台	141800	283600	
2	高档四维彩色多 普勒超声诊断仪	深圳开 立	S80 Pro	1	套	1730000	1730000	
3	血液透析滤过机	重庆山 外山	SWS-6000	1	台	176000	176000	
4	高频手术系统 (氩气刀)	华兴	H5000	1	套	345000	345000	
合计金额大写：人民币 <u>贰佰伍拾叁万肆仟陆佰元整</u> (¥2534600.00)								

注：

1. 供应商的报价表必须加盖供应商电子公章并由法定代表人或者委托代理人签字，否则其响应文件按无效响应处理。
2. 报价一经涂改，应在涂改处加盖供应商电子公章或者由法定代表人或者委托代理人签字或者盖章，否则其响应文件按无效响应处理。
3. 如为联合体竞标，“供应商名称”处必须列明联合体各方名称，标注联合体牵头人名称，否则其响应文件按无效响应处理。
4. 如为联合体竞标，盖章处须加盖联合体各方电子公章，否则其响应文件按无效响应处理。
5. 如有多分标，分别列明各分标的报价表，否则其响应文件按无效响应处理。

供应商（盖电子公章）： 江西蝶变医疗器械有限公司

日期： 2026 年 4 月 3 日

商务条款偏离表

采购项目编号: BSZC2026-J1-240016-GXMD

采购项目名称: 2024 年德保县人民医院医疗能力提升项目

所竞分标: 无

项目	谈判文件商务条款要求	供应商的承诺	偏离说明
质保期	1. 产品质保期按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货并验收合格之日起质保期不少于 1 年(如果厂家超过 1 年质保的按厂家质保执行)，质保期内上门维修，升级、维护，定期巡检，费用含在投标报价中。	1. 产品质保期按国家有关产品“三包”规定执行“三包”；按国家有关产品“三包”规定执行“三包”，自交货并验收合格之日起质保期 1 年(血液透析机 3 年；高档四维彩色多普勒超声诊断仪 5 年；血液透析滤过机 3 年；高频手术系统(氩气刀) 5 年)，质保期内上门维修，升级、维护，定期巡检，费用含在投标报价中。	无偏离
售后服务要求	1. 中标供应商负责送货上门、安装调试，负责现场培训，费用含在投标报价中。质保期过后终身提供优惠维修服务。	1. 我公司负责送货上门、安装调试，负责现场培训，费用含在投标报价中。质保期过后终身提供优惠维修服务。	无偏离
	2. 中标供应商必须根据本项目的采购需求情况进行有针对性的应用和操作培训。对于所有培训，投标人必须提供详细的培训计划和培训材料。所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。	2. 我公司根据本项目的采购需求情况进行有针对性的应用和操作培训。对于所有培训，我公司提供详细的培训计划和培训材料。所有培训涉及的费用均由我公司承担。	无偏离
	3. 在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后中标供应商在 1 小时内响应，专职工程师 24 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复。	3. 在使用过程中发生质量问题或故障，接通知后我公司在 1 小时内响应，专职工程师 24 小时内到达现场处理，一般故障处理时限不超过 24 小时修复。	无偏离
	4. 售后服务点配置情况：中标供应商或设备厂家在广西区内配备有专业维修	4. 售后服务点配置情况：设备厂家在广西区内配备有专业维修的工程师，在保	无偏离

	的工程师,在保修期内收到采购人电话后 12 小时内能到达现场维护设备。	修期内收到采购人电话后 12 小时内能到达现场维护设备。	
	5. 备品备件及耗材等要求:所投产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具,投标人应提供其清单。常年备有配件,及时处理、更换损坏的零部件。	5. 备品备件及耗材等要求:所投产品如包括必备的易损易耗备品备件和专用工具,我公司提供其清单。常年备有配件,及时处理、更换损坏的零部件。	无偏离
	6. 投标人提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品,所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求,若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。	6. 我公司提供全部设备必须是具备厂家合法销售渠道的全新合格正品,所有设备必须完全满足采购文件所述性能配置要求,若产品在运输过程中损坏或擦伤须无偿调换相同产品。	无偏离
	7. 保修期内非用户原因引起的质量事故中标供应商应负全部责任。	7. 保修期内非用户原因引起的质量事故我公司应负全部责任。	无偏离
	8. 设备的部件因质量问题发生维修或更换,相应维修或更换的部件保修期顺延。	8. 设备的部件因质量问题发生维修或更换,相应维修或更换的部件保修期顺延。	无偏离
	9. 设备保修期内,属于所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要负责维修,费用含在投标报价中。	9. 设备保修期内,属于所有非故意性损坏以及在要求质量标准范围内的正常使用造成的损坏均要负责维修,费用含在投标报价中。	无偏离
	10. 对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归中标供应商负责保修,但中标供应商也要积极帮助采购人修理,并保证提供优惠价格的配件和服务。	10. 对因采购方人员的不正当使用所造成的损坏不归我公司负责保修,但我也要积极帮助采购人修理,并保证提供优惠价格的配件和服务。	无偏离
	11. 设备产生的所有数据资料归采购人所有,中标供应商须无条件的协助采购人把数据导出并交给采购人。	11. 设备产生的所有数据资料归采购人所有,我公司无条件的协助采购人把数据导出并交给采购人。	无偏离
	12. 中标供应商须提供完整的设备中英文操作说明书。	12. 我公司提供完整的设备中英文操作说明书。	无偏离
交付和安装要求	1. 交货时间:自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕,验收合格并交付使用。	1. 交货时间:自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕,验收合格并交付使用。	无偏离
	2. 地点:采购人指定地点	2. 地点:采购人指定地点	无偏离

	3. 中标供应商提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物,采购人有权拒绝接收。	3. 我公司提供不符合招投标文件和签订的合同规定的货物,采购人有权拒绝接收。	无偏离
	4. 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、随附资料、工具和备品、备件、中英文操作说明书等一并交付给采购人,如有缺失应及时补齐,否则视为逾期交货。	4. 我公司应将所提供货物的装箱清单、用户手册、原厂保修卡、随附资料、工具和备品、备件、中英文操作说明书等一并交付给采购人,如有缺失应及时补齐,否则视为逾期交货。	无偏离
	5. 中标供应商交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交采购人。	5. 我公司交货前应对产品作出全面检查和对验收文件进行整理,并列出清单,作为采购人收货验收和使用的技术条件依据,检验的结果应随货物交采购人。	无偏离
	6. 中标供应商负责货物的卸货、搬运及安装,按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。	6. 我公司负责货物的卸货、搬运及安装,按照采购人要求将货物搬运至指定地点并负责安装、组合成套。	无偏离
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 25 日内(最迟不能超过 25 日)	自成交通知书发出之日起 25 日内(最迟不能超过 25 日)	无偏离
验收要求	1. 交付验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物符合国家官方合格标准。	1. 交付验收标准依次序对照适用标准为:①符合中华人民共和国国家安全质量标准、环保标准或行业标准;②符合采购文件和投标文件承诺中采购人认可的合理最佳配置、参数及各项要求;③货物符合国家官方合格标准。	无偏离
	2. 中标供应商须确保货物为原制造商制造的全新产品,无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。	2. 我公司确保货物为原制造商制造的全新产品,无污染,无侵权行为、表面无划损、无任何缺陷隐患,在中国境内可依常规安全合法使用。	无偏离
	3. 供货时中标供应商应将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。	3. 供货时我公司将关键货物的用户手册、保修手册、有关单证资料及配备件等交付给采购人,使用操作及安全须知等重要资料应附有中文说明。	无偏离
	4. 采购人按国家有关规定、规范进行验	4. 采购人按国家有关规定、规范进行验	无偏离

	收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由中标供应商承担。	收,必要时邀请相关的专业人员或机构参与验收。因货物质量问题发生争议时,由本地质量技术监督部门鉴定。鉴定费由我公司承担。	
	5. 中标供应商必须依照采购文件的要求和投标文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。	5. 我公司依照采购文件的要求和投标文件的承诺,将设备、系统安装并调试至正常运行的最佳状态。	无偏离
	6. 采购人对中标供应商提交的货物依据采购(或投标)文件及签订的合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。	6. 采购人对我公司提交的货物依据采购(或投标)文件及签订的合同上的技术规格要求和国家有关质量标准进行现场初步验收,外观、说明书符合采购文件技术要求的,给予签收,初步验收不合格的不予签收。	无偏离
	7. 采购人对中标供应商提供的货物验收前,中标供应商需负责安装完毕、培训采购人的使用操作人员并协助采购人一起调试,直到符合招、投标文件及签订的合同规定的技术要求,采购人才做最终验收。在验收过程中发现中标供应商有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。	7. 采购人对我公司提供的货物验收前,我公司需负责安装完毕、培训采购人的使用操作人员并协助采购人一起调试,直到符合招、投标文件及签订的合同规定的技术要求,采购人才做最终验收。在验收过程中发现我公司有违约问题,可暂缓资金结算,待违约问题解决后,方可办理资金结算事宜。	无偏离
	8. 对技术复杂的货物,采购人可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收并由其出具质量检测报告,检测费用由中标供应商垫付和承担。	8. 对技术复杂的货物,采购人可聘请国家认可的专业检测机构参与初步验收及最终验收并由其出具质量检测报告,检测费用由我公司垫付和承担。	无偏离
	9. 验收时中标供应商代表必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由中标供应商承担。	9. 验收时我公司代表必须到现场,验收完毕后作出验收结果报告;验收费用由我公司承担。	无偏离
	10. 中标供应商对验收结果有异议的,须在验收后五个工作日内以书面形式向采购人提出,采购人自收到中标供应商书面异议后5个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。	10. 我公司对验收结果有异议的,须在验收后五个工作日内以书面形式向采购人提出,采购人自收到中标供应商书面异议后5个工作日内及时予以复核并书面回复最终验收结果。	无偏离

	11. 如中标供应商有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚： (1) 提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的； (2) 提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的； (3) 提供的货物未经正规合法经销渠道的； (4) 提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的； (5) 所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的。 (6) 发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。	11. 如我公司有下列情况之一的，采购人有权拒绝验收和支付款项，并依照处罚条款作出相应处罚： (1) 提供的货物规格、技术标准、材料未达到其投标文件所承诺的，导致无法通过验收交付使用的； (2) 提供的货物经查证无法得到生产厂家正规售后服务的； (3) 提供的货物未经正规合法经销渠道的； (4) 提供的货物侵犯了第三方合法权益而引发了纠纷或诉讼，导致无法按期交付使用的； (5) 所交的货物品种、型号、规格、质量等不符合投标文件提供的技术数据经实际测试发现不真实的。 (6) 发现所提供的产品有弄虚作假的行为的。	无偏离
	12. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由中标供应商支付。投标人在投标报价时自行考虑。	12. 采购人有权委托第三方进行履约验收，履约验收费用由我公司支付。我公司已在投标报价时自行考虑。	无偏离
培训	中标供应商负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式由采购人指定，所有培训涉及的费用均由中标供应商承担。	我公司负责采购人有关人员的培训，保证采购人有关人员能熟练、独立掌握货物的基本操作技能及运行原理。培训时间、地点、方式由采购人指定，所有培训涉及的费用均由我公司承担。	无偏离
其他要求	1. 投标产品按采购人要求与采购人信息系统互联互通，投标人须负责相应费用，投标人在投标报价中自行考虑，采购人不再另行支付任何费用。	1. 投标产品按采购人要求与采购人信息系统互联互通，我公司负责相应费用，已考虑好含在投标报价中，采购人不再另行支付任何费用。	无偏离
	2. 为防止虚假应标，要求供应商在响应文件中必须提供响应函（格式自拟），	2. 为防止虚假应标，我公司已在响应文件中提供响应函，承诺技术要求偏离表	无偏离

	承诺技术要求偏离表中响应的内容真实有效	中响应的内容真实有效	
付款方式	本项目资金全部来源于 2024 年中央财政医疗服务与保障能力提升(医疗卫生机构能力建设) 补助资金, 不使用采购单位自有资金。 1. 合同签订后, 采购人申请上述中央财政补助资金支付合同总金额 30%作为预付款; 2. 全部货物到货验收合格后, 供应商开具合法有效全额发票; 3. 采购人收到发票后 1 年内, 向县级财政部门申请上述中央财政补助资金, 支付剩余款项, 付清合同总金额 100%。	本项目资金全部来源于 2024 年中央财政医疗服务与保障能力提升(医疗卫生机构能力建设) 补助资金, 不使用采购单位自有资金。 1. 合同签订后, 采购人申请上述中央财政补助资金支付合同总金额 30%作为预付款; 2. 全部货物到货验收合格后, 供应商开具合法有效全额发票; 3. 采购人收到发票后 1 年内, 向县级财政部门申请上述中央财政补助资金, 支付剩余款项, 付清合同总金额 100%。	无偏离

注:

1. 说明: 应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的商务条款逐条实质性响应, 并作出偏离说明。
2. 供应商应根据自身的承诺, 对照谈判文件要求在“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):

曹亚玲

供应商 (盖公章): 江西蝶变医疗器械有限公司

日期: 2026 年 4 月 3 日

5: 技术需求偏离表

采购项目编号: BSZC2026-J1-240016-GXMD

采购项目名称: 2024年德保县人民医院医疗能力提升项目

分标号: 无

序号	名称	竞争性谈判文件要求	竞标响应	偏离说明
1	血液透析机	一、技术特点	一、技术特点	无偏离
		1. 具备国内医疗器械注册资质, 符合我国医疗器械法规要求。	1. 具备国内医疗器械注册资质, 符合我国医疗器械法规要求。	无偏离
		2. 适用于血液透析、单纯超滤等治疗模式。	2. 适用于血液透析、单纯超滤等治疗模式。	无偏离
		3. 采用 ≥ 15 英寸多角度旋转液晶触摸屏, 中英文等多种语言界面。	3. 采用15英寸多角度旋转液晶触摸屏, 中英文等多种语言界面。	无偏离
		4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能, 可为患者提供个性化治疗。	4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能, 可为患者提供个性化治疗。	无偏离
		5. 预设多种标准透析液配制比例, 亦可自设比例, 适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。	5. 预设多种标准透析液配制比例, 亦可自设比例, 适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。	无偏离
		6. 先进的容量平衡反馈控制系统, 超滤更精确。	6. 先进的容量平衡反馈控制系统, 超滤更精确。	无偏离
		7. 方便的序贯透析(透析 $\leftrightarrow$ 单纯超滤)、高低钠序贯透析。	7. 方便的序贯透析(透析 $\leftrightarrow$ 单纯超滤)、高低钠序贯透析。	无偏离
		8. 透析液配制反馈控制系统, 透析液离子浓度更准确。	8. 透析液配制反馈控制系统, 透析液离子浓度更准确。	无偏离
		9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯, 配合多种音乐提示和报警, 兼顾安全与人性化。	9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯, 配合多种音乐提示和报警, 兼顾安全与人性化。	无偏离

10. 内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 30 分钟以上。	10. 内置后备电源，停电后可维持血液回路工作 35 分钟以上。	正偏离
11. 可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。	11. 可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。	无偏离
12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。	12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。	无偏离
13. 在线无创血压监测，可自动检测和记录患者透析期间的心率、血压变化。	13. 在线无创血压监测，可自动检测和记录患者透析期间的心率、血压变化。	无偏离
14. 具有在线 kt/v 监测，评估透析充分性。	14. 具有在线 kt/v 监测，评估透析充分性。	无偏离
二、技术参数：	二、技术参数：	无偏离
1. ▲ 动脉压监测：-400mmHg ~ 600mmHg，精度可达：±10 mmHg	1. ▲ 动脉压监测：-700mmHg ~ +800mmHg，精度可达：±5mmHg	正偏离， P397
2. ▲ 静脉压监测：-400mmHg ~ 600mmHg，精度可达：±10 mmHg	2. ▲ 静脉压监测：-700mmHg ~ +800mmHg，精度可达：±5mmHg	正偏离 P397
3. 跨膜压监测：-180mmHg ~ 600mmHg，精度可达：±10 mmHg	3. 跨膜压监测：-700mmHg ~ +800mmHg，精度可达：±5mmHg	正偏离 P397
4. ▲ 透析液流量：100mL/min ~ 800mL/min，精度：±5%	4. ▲ 透析液流量：0, 100mL/min ~ 1000mL/min (连续可调)，精度：±5%	正偏离 P397
5. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃	5. 透析液温度范围：33℃~40℃，精度±0.5℃	无偏离
6. 透析液电导率：12mS/cm ~ 18mS/cm，精度：±0.1 mS/cm	6. 透析液电导率：12mS/cm ~ 18mS/cm，精度：±0.1 mS/cm	无偏离
7. ▲ 血流量：30~600mL/min，精度±10%	7. ▲ 血流量：血液流量：0, 30~650mL/min，精度±10%	正偏离 P397
8. ▲ 超滤控制 超滤率：100~5000mL/h，精度：±30mL/h	8. ▲ 脱水（超滤）速率：0~6000mL/h，精度±30mL/h	正偏离 P397
9. 肝素泵注入流量：0~10ml/h	9. 肝素泵注入流量：0~10ml/h	无偏离
10. 气泡检测器：可监测>0.02 mL 的气泡，可监测液面和累积气泡	10. 气泡检测器：可监测>0.02 mL 的气泡，可监测液面和累积气泡	无偏离

		11. 漏血监测：可监测 $\leq$ 0.35mL/min 的漏血 (HCT32%)	11. 漏血监测：可监测 $\leq$ 0.35mL/min 的漏血 (HCT32%)	无偏离
		12. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于 93℃	12. 消毒功能：具有化学剂消毒和热消毒两种，热消毒最高温度大于 93℃	无偏离
		13. 供水条件温度：进水压 1.5~7.0bar 进水温度 5~30℃	13. 供水条件温度：进水温度：5~35℃，进水水压：0~8.0bar	正偏离，范围更大
		(三) 其他	(三) 其他	无偏离
		1. 质保期不少于 3 年，质保期内全免费维修和更换零配件。	1. 质保期 3 年，质保期内全免费维修和更换零配件。	无偏离
		2. 提供良好的售后服务支持，能及时快捷的提供维修服务，接到电话半小时内响应，24 小时内到达现场。	2. 提供良好的售后服务支持，能及时快捷的提供维修服务，接到电话半小时内响应，12 小时内到达现场。	正偏离，响应更迅速
2	高档 四维 彩色 多普 勒超 声诊 断仪	一. 设备要求：中国制造，具备国内医疗设备注册证	二. 设备要求：中国制造，已具备国内医疗设备注册证	无偏离
		三. 设备用途说明：妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、成人及小儿心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管的临床检查及科研高档次四维彩色多普勒超声诊断仪。	四. 设备用途说明：妇产科、腹部、胎儿心脏、新生儿、成人及小儿心脏、泌尿科、浅表组织与小器官、外周血管的临床检查及科研高档次四维彩色多普勒超声诊断仪。	无偏离
		五. 主要规格及系统概述：	六. 主要规格及系统概述：	无偏离
		3.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：	3.1 彩色多普勒超声波诊断仪包括：	无偏离
		3.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机	3.1.1 全数字化彩色超声诊断系统主机	无偏离
		3.1.2 主机支持高清液晶显示器 ≥ 23 英寸，分辨率 $\geq 1920 \times 1080$ ，全方位关节臂旋转	3.1.2 主机支持高清液晶显示器 23.8 英寸，分辨率 1920×1080 ，全方位关节臂旋转	正偏离，见技术白皮书第 2 页 3.1、3.3(P43 2)
		3.1.3 具有全数字波束形成器	3.1.3 具有全数字波束形成器	无偏离
		3.1.4 具有数字化二维灰阶成像	3.1.4 具有数字化二维灰阶成像	无偏离

单元	单元	
3.1.5 具有数字化彩色多普勒单元（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）	3.1.5 具有数字化彩色多普勒单元（包括彩色、能量、方向能量多普勒模式）	无偏离
3.1.6 具有数字化能量多普勒成像单元	3.1.6 具有数字化能量多普勒成像单元	无偏离
3.1.7 具有专门的高分辨率血流成像模式，提高对细小血管、低速血流的检测能力，支持所有探头	3.1.7 具有专门的高分辨率血流成像模式，提高对细小血管、低速血流的检测能力，支持所有探头	无偏离
3.1.8 具有智能子宫成像技术，直接在屏幕的二维图像的划线标记，三步快速获取子宫冠状切面的图像	3.1.8 具有智能子宫成像技术，支持一键实现采集框自动调整、自动快速识别子宫标准切面组织结构并自动快速获取子宫冠状面的图像（无须在屏幕的二维图像进行划线标记，三步快速获取子宫冠状切面的图像）	正偏离，见产品规格表第 11 条 (P424)
3.1.9 具备二维立体血流成像或高分辨率血流成像，支持腹部及腔内探头	3.1.9 具备二维立体血流成像或高分辨率血流成像，支持腹部及腔内探头	无偏离
3.1.10 具有脉冲波多普勒	3.1.10 具有脉冲波多普勒	无偏离
3.1.11 具有组织多普勒成像技术	3.1.11 具有组织多普勒成像技术	无偏离
3.1.12 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元	3.1.12 具有数字化频谱多普勒显示和分析单元	无偏离
3.1.13 组织二次谐波成像支持所有探头	3.1.13 组织二次谐波成像支持所有探头	无偏离
3.1.14 具有实时三同步能力	3.1.14 具有实时三同步能力	无偏离
3.1.15 具有凸型扩展技术，用于二维和彩色血流	3.1.15 具有凸型扩展技术，用于二维和彩色血流	无偏离
▲3.1.16 具备 3D/4D 成像功能	▲3.1.16 具备 3D/4D 成像功能	无偏离
▲3.1.17 支持腹部，经阴道容积探头	▲3.1.17 支持腹部，经阴道容积探头	无偏离
3.1.18 具备复合成像技术	3.1.18 具备复合成像技术	无偏离
3.1.19 具有图像像素优化降噪技术，提高对比分辨率，逐级可调，	3.1.19 具有图像像素优化降噪技术，提高对比分辨率，逐级可调，	无偏离

	支持所有成像探头	支持所有成像探头	
	3.1.20 具有实时空间复合成像技术, 兼容于除相控阵以外的所有探头	3.1.20 具有实时空间复合成像技术, 兼容于除相控阵以外的所有探头	无偏离
	3.1.21 具有组织特异性自动优化技术或组织特异性成像预设	3.1.21 具有组织特异性自动优化技术或组织特异性成像预设	无偏离
	3.1.22 系统支持多语言操作界面 (包括中文)	3.1.22 系统支持多语言操作界面 (包括中文)	无偏离
	3.1.23 具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能。	3.1.23 具有二维灰阶、频谱多普勒等自动图像优化功能。	无偏离
	▲3.1.24 具有胎儿生长指标和软指标的自动测量功能, 测量参数 ≥ 8 项, 必须可以实现对这些项目的自动测量: 双顶径、头围、腹围、股骨长、肱骨长, CM, Vp, Cerebellum 等。	▲3.1.24 具有胎儿生长指标和软指标的自动测量功能, 测量参数 17 项, 可以实现对这些项目的自动测量: 双顶径、头围、腹围、股骨长径、肱骨长径、CM 颅后窝池、Vp 侧脑室后角、Cerebellum 小脑横径等。	正偏离, 见技术白皮书第 20 页 4.17.1.6(P451)
	3.1.25 具有半自动或自动测量功能, 包括颈后透明层、颅内透明层等。	3.1.25 具有半自动或自动测量功能, 包括颈后透明层、颅内透明层等。	无偏离
	3.1.26 具有扫描助手, 防止操作者漏掉重要的检查内容	3.1.26 具有扫描助手, 防止操作者漏掉重要的检查内容	无偏离
	3.1.27 具有实时三维扫描成像组件	3.1.27 具有实时三维扫描成像组件	无偏离
	▲4.1.28 具有胎儿自动识别技术, 可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置, 快速获得胎儿表面容积成像, 提高工作效率。	▲4.1.28 具有胎儿自动识别技术, 可实时跟踪胎儿运动并调整容积成像框位置, 快速获得胎儿表面容积成像, 提高工作效率。	无偏离
	▲3.1.29 具有容积探头扫查角度偏转技术, 支持腔内容积探头, 最大偏转角度可达 ± 50 度。	▲3.1.29 具有容积探头扫查角度偏转技术, 支持腔内容积探头, 最大偏转 (摆动) 角度可达 ± 60 度 (即最大偏转角度 120 度)。	正偏离, 见技术白皮书第 5 页 4.1.13(P437)
	3.1.30 具有不规则体积测量技术,	3.1.30 具有不规则体积测量技术,	无偏离

	快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积	快速测量一个或多个低回声的不规则体的体积	
	3.1.31 具有反转成像模式,显示低回声或液性暗区的立体结构,结合不规则体积测量技术可对低回声区域的不规则体积进行测量。	3.1.31 具有反转成像模式,显示低回声或液性暗区的立体结构,结合不规则体积测量技术可对低回声区域的不规则体积进行测量。	无偏离
	3.1.32 2D/3D 直方图技术,作用于 2D/CFM/PD 模式,可计算灰度直方图和彩色直方图	3.1.32 2D/3D 直方图技术,作用于 2D/CFM/PD 模式,可计算灰度直方图和彩色直方图	无偏离
	3.1.33 具有容积能量模式直方图技术,结合不规则体积测量可计算血管指数 VI, FI 和 VFI。	3.1.33 具有容积能量模式直方图技术,即直方图显示,血流模式采集三维数据信息后,显示轮廓内部容积数据的直方图统计,可计算参数包括、血管指数 VI、血流指数 FI、血管血流指数 VFI、灰度均值 MG 等。	正偏离,见技术白皮书第 13 页 4.8.17.5(P445)
	3.1.34 对 3D 图像具有剪切功能,可随意切除 3D 组织或伪像:可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除	3.1.34 对 3D 图像具有剪切功能,可随意切除 3D 组织或伪像:可分别切除 2D 或 CFM 或者 2D+CFM 一起切除	无偏离
	3.1.35 3D/4D 曲线取样成像技术,曲线或直线切割 3D 平面	3.1.35 3D/4D 曲线取样成像技术,曲线或直线切割 3D 平面	无偏离
	3.1.36 具有高清晰容积成像技术	3.1.36 具有高清晰容积成像技术	无偏离
	3.1.37 具有容积对比成像或厚度成像技术,对容积数据进行多切面采集和处理,显示具有厚度信息的平面,有效地抑制噪音,提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术,支持 3D/4D 两种模式。	3.1.37 具有容积对比成像或厚度成像技术,对容积数据进行多切面采集和处理,显示具有厚度信息的平面,有效地抑制噪音,提高对比分辨率。所有容积探头均支持此技术,支持 3D/4D 两种模式。	无偏离
	▲3.1.38 具有任意切面成像功能,用于 3D/4D 模式或存储的容积数据,对于不规则结构,可结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率,可选择直线、弧线、任意曲	▲3.1.38 具有任意切面成像功能,用于 3D/4D 模式或存储的容积数据,对于不规则结构,可结合容积对比成像或厚度成像提高对比分辨率,可选择直线、弧线、任意曲	无偏离

	线三种切割方法。	线三种切割方法。	
	3.1.39 具有断层超声显像技术，对容积图像采用同屏的平行多切面显示方法	3.1.39 具有断层超声显像技术，对容积图像采用同屏的平行多切面显示方法	无偏离
	▲3.1.40 具有计算机辅助自动计算多个不规则液性暗区的体积的功能，并按体积大小顺序进行排列，可用于卵泡、窦卵泡的体积测量。	▲3.1.40 具有计算机辅助自动计算多个不规则液性暗区的体积的功能，并按体积大小顺序进行排列，可用于卵泡、窦卵泡的体积测量。	无偏离
	3.1.41 容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求，	3.1.41 容积探头和软件功能满足盆底超声技术的要求，	无偏离
	3.1.42 具有自动盆底测量软件包	3.1.42 具有自动盆底测量软件包	无偏离
	3.1.43 具有穿刺引导功能	3.1.43 具有穿刺引导功能	无偏离
	3.1.44 设备到货时，为该机器的最新硬件和软件版本	3.1.44 设备到货时，为该机器的最新硬件和软件版本	无偏离
	3.1.45 宽景成像、扩展成像	3.1.45 宽景成像、扩展成像	无偏离
	3.1.47 具备造影成像功能	3.1.47 具备造影成像功能	无偏离
	3.2 测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)	3.2 测量和分析：(B型、M型、频谱多普勒、彩色模式)	无偏离
	3.2.1 一般测量	3.2.1 一般测量	无偏离
	3.2.2 妇产科测量	3.2.2 妇产科测量	无偏离
	3.2.3 心脏功能测量	3.2.3 心脏功能测量	无偏离
	3.2.4 多普勒血流测量与分析	3.2.4 多普勒血流测量与分析	无偏离
	3.2.5 外周血管测量与分析	3.2.5 外周血管测量与分析	无偏离
	3.2.6 自动胎心率测量技术，在M型机频谱模式中，自动测量胎儿心动周期，并计算胎儿心率	3.2.6 自动胎心率测量技术，在M型机频谱模式中，自动测量胎儿心动周期，并计算胎儿心率	无偏离
	3.3 图像存储与(电影)回放重现单元	3.3 图像存储与(电影)回放重现单元	无偏离
	3.3.1 超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上	3.3.1 超声图像静态、动态存储，以剪贴板形式显示在屏幕上	无偏离
	3.3.2 可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等	3.3.2 可对回放的图像调节增益、基线、彩色图类型、扫描速度等	无偏离
	3.3.3 一体化病案管理单元包括病	3.3.3 一体化病案管理单元包括病	无偏离

人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。	人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。	
3.4 输入/输出信号:	3.4 输入/输出信号:	无偏离
3.4.1 输入: USB	3.4.1 输入: USB	无偏离
3.4.2 输出: S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI	3.4.2 输出: S-Video 或复合视频、USB、VGA 或 HDMI 或 DVI	无偏离
3.4.3 DICOM 3.0 接口	3.4.3 DICOM 3.0 接口	无偏离
3.5 图像管理与记录装置:	3.5 图像管理与记录装置:	无偏离
3.5.1 超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储,无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像)	3.5.1 超声图像存档与病案管理系统(动态图像、静态图像以 PC 通用格式直接存储,无需特殊软件即能在普通 PC 机上直接观看图像)	无偏离
3.5.2 硬盘 $\geq 500\text{GB}$	3.5.2 内置双硬盘,硬盘容量为: 机械硬盘 2T+固态硬盘 250G	正偏离, 见技术 白皮书 第 29 页 7.5(P46 1)
3.5.3 CD-RW/DVD-RW 刻录机, DVR 刻录机	3.5.3 CD-RW/DVD-RW 刻录机, DVR 刻录机	无偏离
3.5.4 USB 接口,支持 USB 移动存储设备。支持 USB 直接数字录像功能	3.5.4 USB 接口,支持 USB 移动存储设备。支持 USB 直接数字录像功能	无偏离
四、技术参数及要求:	四、技术参数及要求:	无偏离
4.1 系统通用功能:	4.1 系统通用功能:	无偏离
4.1.1 监视器: ≥ 23 英寸,彩色全高清液晶显示器,全方位关节臂旋转	4.1.1 监视器: 23.8 英寸,彩色全高清液晶显示器,全方位关节臂旋转	正偏离, 见技术 白皮书 第 2 页 3.1-3.3 (P434)
4.1.2 扫描方式: 逐行扫描	4.1.2 扫描方式: 逐行扫描	无偏离
4.1.3 操作控制台,操作控制台可实现高度调节,并可左右转动	4.1.3 操作控制台,操作控制台可实现高度调节,并可左右转动	无偏离
4.1.4 探头接口: ≥ 4 个,可随意互换使用	4.1.4 探头接口: 5 个,可随意互换使用	正偏离, 见技术 白皮书

			第 2 页 3.9 (P43 4)
	4.2 探头规格	4.2 探头规格	无偏离
	4.2.1 频率: 超宽频、变频探头, 工作频率可显示, 变频探头中心频率可选择 ≥ 3 种, 多普勒频率 ≥ 3 种	4.2.1 频率: 超宽频、变频探头, 工作频率可显示, 变频探头中心频率可选择 ≥ 3 种, 多普勒频率 ≥ 3 种	无偏离
	4.2.2 B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD	4.2.2 B/D 兼用: 线阵: B/PWD; 凸阵: B/PWD	无偏离
	4.2.3 具有实时三维成像探头	4.2.3 具有实时三维成像探头	无偏离
	4.3 二维灰阶显像主要参数:	4.3 二维灰阶显像主要参数:	无偏离
	4.3.1 探头类型及频率:	4.3.1 探头类型及频率:	无偏离
	凸阵容积探头: 超声频率 2.0 — 8.0 MHz (1 把)	凸阵容积探头: 超声频率 2.0 — 8.0 MHz (1 把)	无偏离
	腔内容积探头: 超声频率 4.0 — 9.0 MHz (1 把)	腔内容积探头: 超声频率 3.0—13.0 MHz (1 把)	正偏离, 见技术白皮书第 5 页 4.1.13(P437)
	腹部凸阵探头: 超声频率 2.0 — 5.0 MHz (1 把)	腹部凸阵探头: 超声频率 1.0—8.0 MHz (1 把)	正偏离, 见技术白皮书第 5 页 4.1.2(P437)
	高频线阵探头: 超声频率 3.8—8.0MHz (1 把)	高频线阵探头: 超声频率 3.0—17.0MHz (1 把)	正偏离, 见技术白皮书第 5 页 4.1.4(P437)
	心脏相控阵探头: 超声频率 1.5—4.0MHz (1 把)	心脏相控阵探头: 超声频率 1.0—7.0MHz (1 把)	正偏离, 见技术白皮书第 5 页 4.1.9(P437)
	4.3.2 扫描速率: 凸型探头, 全视	4.3.2 扫描速率: 凸型探头, 全视	无偏离

	野, 18cm 深度时, 帧速率 ≥ 45 帧/秒, 容积探头实时扫描速率达 42 容积/秒	野, 18cm 深度时, 帧速率 ≥ 45 帧/秒, 容积探头实时扫描速率达 42 容积/秒	
	4.3.3 扫描线: 每帧线密度 ≥ 230 超声线	4.3.3 扫描线: 每帧线密度 1024 超声线	正偏离, 见技术白皮书第 6 页 4.2.5
	4.3.4 腔内探头扫描角度 ≥ 180 度, 容积经阴道探头容积角度 ≥ 120 度	4.3.4 腔内探头扫描角度 ≥ 184 度, 容积经阴道探头容积角度 ≥ 120 度	正偏离, 见技术白皮书第 5 页 4.1.13
	4.3.5 接收方式: 发射、接收通道 ≥ 1024 , 多倍信号并行处理, 接收超声信号动态范围 ≥ 265 dB	4.3.5 接收方式: 发射、接收通道 ≥ 1024 , 多倍信号并行处理, 接收超声信号动态范围 ≥ 320 dB	正偏离, 见产品规格表第 1 条、技术白皮书第 3 页 3.13 条、第 6 页 4.2.8(P 438)
	4.3.6 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹	4.3.6 数字式声束形成器: 数字式全程动态聚焦, 数字式可变孔径及动态变迹	无偏离
	4.3.7 谐波成像基波频率个数 ≥ 3	4.3.7 谐波成像基波频率个数为 5, 即支持谐波 5 段变频	正偏离, 见技术白皮书第 6 页 4.2.1(P 438)
	4.3.8 回放重现: 所有模式下可用支持手动、自动回放、4D 回放	4.3.8 回放重现: 所有模式下可用支持手动、自动回放、4D 回放	无偏离
	4.3.9 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节	4.3.9 预设条件: 针对不同的检查脏器, 预置最佳化图像的检查条件, 减少操作时的调节	无偏离
	4.3.10 益调节: B/M 可独立调节	4.3.10 益调节: B/M 可独立调节	无偏离
	4.3.11 数字集成化 TGC 分段 ≥ 8	4.3.11 数字集成化 TGC 分段 ≥ 8	无偏离

4.3.12 放大功能: 实时任意区域局部高分辨率放大功能, 满足细微结构如 NT 的测量要求	4.3.12 放大功能: 实时任意区域局部高分辨率放大功能, 满足细微结构如 NT 的测量要求	无偏离
4.4 频谱多普勒:	4.4 频谱多普勒:	无偏离
4.4.1 方式: 脉冲波多普勒: PWD	4.4.1 方式: 脉冲波多普勒: PWD	无偏离
4.4.2 多普勒发射频率: 支持高, 中, 低档可调	4.4.2 多普勒发射频率: 支持高, 中, 低档可调	无偏离
4.4.3 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 16m/s	4.4.3 最大测量速度: PWD: 血流速度最大 16m/s	无偏离
4.4.4 最低测量速度: $\leq 5\text{mm/s}$ (非噪声信号)	4.4.4 最低测量速度: $\leq 0.9\text{mm/s}$ (非噪声信号)	正偏离, 见技术白皮书第 10 页 4.7.13(P442)
4.4.5 显示方式: B、B/D、B/M、B+B	4.4.5 显示方式: B、B/D、B/M、B+B	无偏离
4.4.6 电影回放: ≥ 600 秒	4.4.6 电影回放: ≥ 600 秒	无偏离
4.4.7 零位移动: ≥ 6 级	4.4.7 零位移动: 17 级可调	正偏离, 见技术白皮书第 9 页 4.7.8(P441)
4.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 15mm; 分级可调	4.4.8 取样宽度及位置范围: 宽度 0.3-30mm; 分级可调	正偏离, 见技术白皮书第 9 页 4.7.5(P441)
4.4.9 显示控制: 反转显示(左/右; 上/下) 零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位	4.4.9 显示控制: 反转显示(左/右; 上/下) 零移位、B—刷新(手控、时间)、D 扩展、B/D 扩展, 局放及移位	无偏离
4.5 彩色多普勒	4.5 彩色多普勒	无偏离
4.5.1 显示方式: 速度分散显示、能量显示, 速度显示、分散显示	4.5.1 显示方式: 速度分散显示、能量显示, 速度显示、分散显示	无偏离
4.5.2 凸阵探头阵元数 ≥ 190	4.5.2 凸阵探头阵元数 192	正偏离,

				见技术白皮书第5页4.1.2(P437)
		4.5.3 彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 10 帧/秒; 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 彩色显示帧频 ≥ 9 帧/秒	4.5.3 彩色显示帧频: 凸阵探头、最大角度, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 10 帧/秒; 凸阵容积探头, 全视野, 17cm 深度时, 彩色显示帧频 ≥ 9 帧/秒	无偏离
		4.5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$	4.5.4 显示位置调整: 线阵扫描感兴趣的图像范围: $-20^{\circ} \sim +20^{\circ}$	无偏离
		4.5.5 显示控制: 零位移动分 ± 15 级、黑/白与彩色比较、彩色对比	4.5.5 显示控制: 零位移动分 ± 17 级、黑/白与彩色比较、彩色对比	正偏离, 见技术规格表第9条(P424)
		4.5.6 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图, 方向性能量图	4.5.6 彩色增强功能: 彩色多普勒能量图, 方向性能量图	无偏离
		4.5.7 彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 $\leq 5\text{mm/s}$ (非噪声信号)	4.5.7 彩色显示速度: 最低平均血流测量速度 $\leq 5\text{mm/s}$ (非噪声信号)	无偏离
		4.6 超声功率输出调节:	4.6 超声功率输出调节:	无偏离
		4.6.1 B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调	4.6.1 B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调	无偏离
		五、提供耦合剂加热功能, 一体化安装在主机上, 温度可调	五、提供耦合剂加热功能, 一体化安装在主机上, 温度可调	无偏离
		六、售后服务: 提供整机保修 ≥ 5 年	六、售后服务: 提供整机保修5年	无偏离
2	血液透析滤过机	一、技术特点	一、技术特点	无偏离
3		1. 具备国内医疗器械注册资质, 符合我国医疗器械法规要求。	1. 具备国内医疗器械注册资质, 符合我国医疗器械法规要求。	无偏离
		2. 适用于血液透析、在线血液滤过(HF-online)、在线血液透析滤过(HDF-online)、单纯超滤等治疗模式。	2. 适用于血液透析、在线血液滤过(HF-online)、在线血液透析滤过(HDF-online)、单纯超滤等治疗模式。	无偏离
		3. 采用 ≥ 15 英寸多角度旋转液晶	3. 采用 15 英寸多角度旋转液晶触	无偏离

	触摸屏，中英文等多种语言界面。	触摸屏，中英文等多种语言界面。	
	4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。	4. 具有多种钠离子、超滤速率、碳酸氢盐、肝素流量、透析液流量、透析液温度等标准曲线和自设曲线功能，可为患者提供个性化治疗。	无偏离
	5. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。	5. 预设多种标准透析液配制比例，亦可自设比例，适应市面上各种品牌的透析粉或浓缩液。	无偏离
	6. 先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。	6. 先进的容量平衡反馈控制系统，超滤更精确。	无偏离
	7. 方便的序贯透析（透析 $\leftrightarrow$ 单纯超滤）、高低钠序贯透析。	7. 方便的序贯透析（透析 $\leftrightarrow$ 单纯超滤）、高低钠序贯透析。	无偏离
	8. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。	8. 透析液配制反馈控制系统，透析液离子浓度更准确。	无偏离
	9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。	9. 醒目的红、黄、绿三级警示灯，配合多种音乐提示和报警，兼顾安全与人性化。	无偏离
	10. 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 30 分钟以上。	10. 内置后备电源，停电后可维持治疗血液回路工作 35 分钟以上。	正偏离
	11. 可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。	11. 可使用 10mL、20mL、30 mL、50mL 注射器，自动检测注射器型号，完善的功能自检和报警系统，支持肝素曲线。	无偏离
	12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。	12. 引导式操作界面，医护人员操作更加简单、快捷。	无偏离
	13. 置换液自动充管，大幅度减低医护人员工作强度和降低使用成本。	13. 置换液自动充管，大幅度减低医护人员工作强度和降低使用成本。	无偏离
	14. 具有双级内毒素过滤功能（HDF-online），保证置换液高于静脉注射用液的标准。	14. 具有双级内毒素过滤功能（HDF-online），保证置换液高于静脉注射用液的标准。	无偏离
	15. 在线无创血压监测，可自动检测和记录患者透析期间的心率、血	15. 在线无创血压监测，可自动检测和记录患者透析期间的心率、血	无偏离

压变化。	压变化。	
16. 具有在线 kt/v 监测, 评估透析充分性。	16. 具有在线 kt/v 监测, 评估透析充分性。	无偏离
二、技术参数	二、技术参数	无偏离
1. ▲ 动脉压监测: -400mmHg ~ 600mmHg, 精度可达: ± 10 mmHg	1. ▲ 动脉压监测: -700mmHg ~ +800mmHg, 精度可达: ± 5 mmHg	正偏离 P401
2. ▲ 静脉压监测: -400mmHg ~ 600mmHg, 精度可达: ± 10 mmHg	2. ▲ 静脉压监测: -700mmHg ~ +800mmHg, 精度可达: ± 5 mmHg	正偏离 P401
3. 跨膜压监测: -180mmHg ~ 600mmHg, 精度可达: ± 10 mmHg	3. 跨膜压监测: -700mmHg ~ +800mmHg, 精度可达: ± 5 mmHg	正偏离 P401
4. ▲ 透析液流量: 100mL/min ~ 800mL/min, 精度: $\pm 5\%$	4. ▲ 透析液流量: 0, 100mL/min ~ 1000mL/min (连续可调), 精度: $\pm 5\%$	正偏离 P401
5. 透析液温度范围: 33℃ ~ 40℃, 精度 ± 0.5 ℃	5. 透析液温度范围: 33℃ ~ 40℃, 精度 ± 0.5 ℃	无偏离
6. ▲ 透析液电导率: 12.0mS/cm ~ 18.0mS/cm, 精度: ± 0.1 mS/cm	6. ▲ 透析液电导率: 12.0mS/cm ~ 18.0mS/cm, 精度: ± 0.1 mS/cm	无偏离
7. ▲ 置换液流量: 30 ~ 600mL/min (HDF-online)	7. ▲ 置换液流量: 0, 30 ~ 650mL/min (HDF-online)	正偏离 P401
8. ▲ 血流量: 30 ~ 600mL/min, 精度 $\pm 10\%$	8. ▲ 血液流量: 0, 30 ~ 650mL/min, 精度 $\pm 10\%$	正偏离 P401
9. ▲ 超滤控制 超滤率: 100 ~ 5000mL/h, 精度: ± 30 mL/h	9. ▲ 超滤控制超滤率: 脱水 (超滤) 范围: 0 ~ 6000mL/h, 精度 ± 30 mL/h	正偏离 P401
10. 肝素泵注入流量: 0 ~ 10mL/h	10. 肝素泵注入流量: 0 ~ 10mL/h	无偏离
11. 气泡检测器: 可监测 > 0.02 mL 的气泡, 可监测液面和累积气泡	11. 气泡检测器: 可监测 > 0.02 mL 的气泡, 可监测液面和累积气泡	无偏离
12. 漏血监测: 可监测 ≤ 0.35 mL/min 的漏血 (HCT32%)	12. 漏血监测: 可监测 ≤ 0.35 mL/min 的漏血 (HCT32%)	无偏离
13. 消毒功能: 具有化学剂消毒和热消毒两种, 热消毒最高温度大于 93℃	13. 消毒功能: 具有化学剂消毒和热消毒两种, 热消毒最高温度大于 93℃	无偏离
14. 供水条件温度: 进水压:	14. 供水条件温度: 进水水压: 0 ~	正偏离,

		1.5-7.0bar, 供水温度: 5~30℃	8.0bar, 进水温度: 5~35℃,	范围更大
		三、其他	三、其他	无偏离
		1. 质保期不少于 3 年, 质保期内全免费维修和更换零配件。	1. 质保期 3 年, 质保期内全免费维修和更换零配件。	无偏离
		2. 提供良好的售后服务支持, 能及时快捷的提供维修服务, 接到电话半小时内响应, 24 小时内到达现场。	2. 提供良好的售后服务支持, 能及时快捷的提供维修服务, 接到电话半小时内响应, 12 小时内到达现场。	正偏离, 响应更迅速
4	高频手术系统 (氩气刀)	一、产品名称: 高频手术系统	一、产品名称: 高频手术系统	无偏离
		二、适用于消化科的各类手术。支持内镜下 ESD、EMR、EST、POEM、STER、APC 等治疗手术。	二、适用于消化科的各类手术。支持内镜下 ESD、EMR、EST、POEM、STER、APC 等治疗手术。	无偏离
		三、技术性能及指标要求	三、技术性能及指标要求	无偏离
		▲3.1 工作频率: ≥ 380 kHz	▲3.1 工作频率: 450KHz	正偏离
		3.2 最大输出功率: ≥ 350 W	3.2 最大输出功率: 350W	无偏离
		3.3 额定负载: $\leq 500 \Omega$	3.3 额定负载: 500Ω	无偏离
		▲3.4 屏幕显示: 电刀主机配置 ≥ 5.0 英寸 LED 液晶可触摸显示屏。	▲屏幕显示: 电刀主机采用七寸 LCD 彩色触摸显示屏, 可以通过触摸显示屏进行设备、耗材及系统的设置与检测。	正偏离 P470、 P473
		3.5 输出方式: 间歇性输出。含单极手控输出、单极脚控输出及双极脚控输出等 3 种输出方式。	3.5 输出方式: 间歇性输出。含单极手控输出、单极脚控输出及双极脚控输出等 3 种输出方式。	无偏离
		3.6 功能模式: 模块化设计的 ESD、圈套器、氩气模块; 具有内镜切、纯切、混切、喷射凝、强制凝、柔和凝、双极凝等模式。	3.6 功能模式: 模块化设计的 ESD、圈套器、氩气模块; 内镜切一, 内镜切二, 内镜切三。内镜切具有效果, 宽度, 间隔可根据实际需求自由调节切凝功率和时间; 纯切、混切、喷射凝、强力凝、柔和凝、双极凝等模式。	正偏离 P470、 P473
		3.7 工作模式: ≥ 9 种。其中专用内镜切模式 ≥ 2 种, 每种内镜切模式分别有 ≥ 4 种内镜切效果可用。	3.7 工作模式: 10 种。具有 3 种专用内镜治疗模式 (ENDO CUT 模式), 分别为内镜切一、内镜切二、内镜	正偏离 P470、 P473

			切三。每种内镜切模式分别有 4 种内镜切效果可用。具有效果, 宽度, 间隔可根据实际需求自由调节切凝功率和时间; 切割与凝血交替进行, 可用于 ESD、EMR、ERCP、POEM、息肉切除、息肉灼烧等内镜下的各种手术。	
		3.8 自动保护装置: 开路、短路自动保护功能;	3.8 自动保护装置: 具有断电、开路、短路、过功率、过压、过热、过电流自动保护功能;	无偏离
		3.9 断线自检: 具有中性极板未连接或者连接电缆断线时, 自动停止输出并声或光提示功能。	3.9 断线自检: 具备中性电极动态监控系统或者连接电缆断线时, 监测异常时主机可立即停止输出并发出语音报警和显示界面报警提示。	正偏离
		3.10NEMSY 中性极板检测系统: 单片极板连续性检测连接状态, 双片极板进行全程接触质量动态监测, 可防止患者高频灼伤。	3.10NEMSY 中性极板检测系统: 单片极板连续性检测连接状态, 双片极板进行全程接触质量动态监测, 可防止患者高频灼伤。	无偏离
		3.11 功率自动补偿系统: 手术过程中依据人体不同组织的阻抗变化, 毫秒级双反馈自动控制, 恒定功率输出, 确保切凝效果稳定。	3.11 功率自动补偿系统: 手术过程中依据人体不同组织的阻抗变化, 毫秒级双反馈自动控制, 恒定功率输出, 确保切凝效果稳定。	无偏离
		▲3.12 电刀主机与氩气模块采用分体式或一体式设计, 方便后期升级及维护。具备切割、凝血、AIC 氩气技术, 适合不同手术的要求。	▲3.12 电刀主机与氩气模块采用分体式或一体式设计, 方便后期升级及维护。具备切割、凝血、AIC 氩气技术, 适合不同手术的要求。	无偏离 P470、 P473
		3.13 氩气装置采用双路减压控制, 氩气输出多点监测, 分节控制输出, 全数字化自动控制, 确保氩气流量输出稳定, 最小流量控制步长为 0.1L/min。	3.13 氩气装置采用双路减压控制, 氩气输出多点监测, 分节控制输出, 全数字化自动控制, 确保氩气流量输出稳定, 最小流量控制步长为 0.1L/min。	无偏离
		3.14 具备开机自检功能, 可进行自修复、或显示错误代码、停止输出	3.14 具备开机自检功能, 可进行自修复、或显示错误代码、停止输	无偏离

	等功能。	出等功能。	
	3.15 输出功率调节模式最小可以1W为步进。	3.15 输出功率调节模式最小可以1W为步进。	无偏离
	▲3.16 智能程序存储功能：内置ESD、APC等临床常用术式参数，且参数选择支持一键切换；独立记忆手术参数设定，提高手术效率。	▲3.16 智能程序存储功能：内置ESD、APC等临床常用术式参数，且参数选择支持一键切换；独立记忆手术参数设定，提高手术效率，实时记忆使用各功能的输出设定值。	正偏离 P470、 P473
	3.17 PPS 功率峰值补偿系统：根据探测组织阻抗，智能释放附加电脉冲能量，以支持初始切割顺畅。	3.17 PPS 功率峰值补偿系统：根据探测组织阻抗，智能释放附加电脉冲能量，以支持初始切割顺畅。	无偏离
	3.18 设备上可以连接2个脚踏开关，可用脚踏或按键两种方式控制。	3.18 设备上可以连接2个脚踏开关，可用脚踏或按键两种方式控制。	无偏离
	3.19 具有氩气冲洗功能，防止氩气软电极阻塞，氩束激发距离可达7-10mm，流量不足时会有界面提示、报警，并停止输出。	3.19 具有氩气冲洗功能，防止氩气软电极阻塞，氩束激发距离可达7-10mm，流量不足时会有界面提示、报警，并停止输出。	无偏离
	3.20 浮地CF型设备安全性高，双反馈自动控制，输出功率稳定可靠。	3.20 浮地CF型设备安全性高，双反馈自动控制，输出功率稳定可靠。	无偏离
	▲3.21 主机质保≥5年，终身维修。在保修期内，凡因正常使用出现的质量问题，需提供免费维修；保修期满后，维修只收取配件成本费。设备使用年限≥8年，未达到8年的，在达到有效期时必须提供免费更换新机服务，确保可使用到8年。	▲3.21 主机质保6年，终身维修。在保修期内，凡因正常使用出现的质量问题，需提供免费维修；保修期满后，维修只收取配件成本费。设备使用年限8年，未达到8年的，在达到有效期时必须提供免费更换新机服务，确保可使用到8年。	无偏离 P470、 P473
	3.22 采用自动控制技术，可以精细、快速的调整各种电切和电凝的参数，在医生设定的经验功率值范围内，根据不同组织在切割的每个阶段，将自动输出实际需要的功率	3.22 采用自动控制技术，可以精细、快速的调整各种电切和电凝的参数，在医生设定的经验功率值范围内，根据不同组织在切割的每个阶段，将自动输出实际需要的功率	无偏离， 详见技术白皮书第2页 第15项 (P476)

	和电弧强度，以保证在快速有效地切割、凝血的同时，将病人的手术负损伤程度降至最低，加快术后愈合。（提供该功能证明性资料）	和电弧强度，以保证在快速有效地切割、凝血的同时，将病人的手术负损伤程度降至最低，加快术后愈合。（已提供该功能证明性资料）	
--	---	--	--

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求”中的技术需求（型号规格或配置参数）逐条实质性响应，并作出偏离说明。
2. 供应商应根据竞标设备的性能指标，对照谈判文件要求，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”。
3. 供应商认为其竞标响应有偏离的，请在技术偏离表中列明，且在响应文件中提供竞标产品的彩页或者第三方检测报告复印件或产品生产厂家的技术参数说明证明作为佐证，以上佐证材料均需加盖生产厂家或代理商（附生产厂家授权资料）公章。
4. 如技术偏离表中的竞标响应与佐证材料不一致的，以佐证材料为准。

法定代表人或者委托代理人（签字）：

曾亚玲

供应商（盖公章）：江西蝶变医疗器械有限公司

日期：2026 年 4 月 3 日

成交通知书

成交通知书

江西蝶变医疗器械有限公司：

你方于 2026 年 04 月 03 日 15 时 00 分所递交的 2024 年德保县人民医院医疗能力提升项目（项目编号：BSZC2026-11-240016-GXMD）响应文件已被我方接受，被确定为成交人。

成交金额：人民币贰佰伍拾叁万肆仟陆佰元整（¥2534600 元）

成交人地址：江西省南昌市进贤县经济开发区高新产业（江西东行医药有限公司办公楼 4 楼 416 室）

合同履行期限：自签订合同之日起 30 个工作日内安装调试完毕，验收合格并交付使用。

请你方在接到本通知书后 25 日内到德保县人民医院与我方签订合同，并按竞争性谈判文件的要求和响应文件的承诺履行合同。

特此通知。

采购单位：德保县人民医院（盖单位章）

采购代理机构：广西名达项目管理有限公司（盖单位章）

2026 年 4 月 8 日

采购廉洁协议

甲方：德保县人民医院

乙方：江西蝶变医疗器械有限公司

为进一步加强医疗卫生行风建设，规范采购购销行为，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《合同法》及采购货物购销合同约定购销货物。

二、甲方应当严格执行货物购销协议验收、入库制度，对采购货物及发票进行查验，不得违反有关规定协议外采购、违价采购或从非规定渠道采购。

三、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。

四、乙方不得以回扣、宴请等方式影响甲方工作人员采购的选择权。

五、乙方指定 韦成坤 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。

七、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。

八、本协议作为货物、服务类项目、工程类项目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。

九、本协议一式三份，甲、乙双方各执一份，甲方纪检监察部门（基层医疗卫生机构上报上级卫生健康行政部门）执一份，并从签订之日起生效。

甲方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2026年4月27日

乙方（盖章）：

法定代表人（负责人）：

经办人签名：

2026年4月27日

