镇巴县人民医院

供 货 合 同

项目名称：镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目

第一批设备采购

甲方：镇巴县人民医院

乙方： 陕西思莱达医疗器械有限公司

镇巴县人民医院医疗设备购销合同

甲方：镇巴县人民医院　　乙方：**陕西思莱达医疗器械有限公司**

地址：陕西省镇巴县新街 43 号　　地址：陕西省西安市莲湖区枣园西路 221 号西办公楼 109 室

联系人：王金平　　联系人：苏圆圆

联系电话：0916-6716505　　联系电话：17811108226

为明确甲乙双方的责任，确保采购项目的实施，根据中华人民共和国《**民法典**》规定及招投标文件内容，经甲、乙双方协商同意，签定本合同。

一、设备名称、规格型号、单价、数量

1	2	3	4	5	6	7	8
品目序号	产品名称	生产厂家	规格型号	数量	单价	金额	备注
1	呼吸机	深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司	SV600	1 台	196000.00	196000.00	
2	可视喉镜（车载）	西安海业医疗设备有限公司	HYHJ-KC	6 台	14000.00	84000.00	
3	电子支气管镜	深圳海业医疗科技有限公司	HY-ZQ4.5	1 台	124000.00	124000.00	
4	医用升温系统	哈尔滨铂云医疗器械有限公司	HPTC-301	1 台	28000.00	28000.00	
5	医用输液输血加温器	深圳圣诺医疗设备股份有限公司	H20DS	1 台	16000.00	16000.00	
6	全自动糖化血红蛋白分析仪	无锡博慧斯生物医药科技有限公司	BH60G	20 台	14600.00	292000.00	
合计金额（大写）：柒拾肆万元整						**¥：740000.00 元**	

二、**合同总金额：（金额大写：柒拾肆万元整）740000.00 元**

即设备供应商的所供具体设备内容及其金额。包括运输、安装、培训等费用，其金额不受市场和工作量变化的影响。

三、付款方式

设备到位、安装、培训合格后，甲方对照招标文件、投标文件及本合同附件 3、附件 4 完成技术、商务参数逐项核查，完成项目终验，双方签署正式验收单（含参数核对记录明细表），乙方向甲方开具合同同等金额合规税务发票。

若验收核查存在条款不满足的情况，按本合同约定乙方完成整改或更换后问题能解决，甲方按扣减后实际应付金额一次性汇入乙方账户。未完成条款核查及问题无法解决，甲方有权暂缓付款，不承担逾期付款违约责任。

四、交货方式

供货及安装验收时间：合同签订后 25 个日历日

交货地点：甲方指定地点

交货条件：乙方承担运费及运输保险费。

五、项目验收

1. 乙方在本合同产品出厂前必须做好调试、检验。检验合格后才能发给终端用户。甲方验收合同设备外箱包装有无损坏方可进行开箱验收。乙方保证所供货物的来源渠道正常，产品是全新的（出厂时间必须在合同签订时间前三个月内）、未使用过的；设备的品牌、规格型号、数量与本合同所指明的技术规格及型号相一致；质保期内应对由于产品设计、工艺或材料的缺陷而产生的质量问题负责，否则甲方拒收。双方在安装调试培训验收合格后，在验收单上签字确认。

2. 本合同附件 3《投标文件技术偏离表》、附件 4《投标商务条款偏离表》、招标文件、乙方投标文件为本合同不可分割组成部分，乙方交付设备、提供服务必须完全响应上述文件全部要求。招标文件中标注★的为实质性（关键）技术参数，不允许存在任何未书面确认的负偏离；未在附件偏离表中如实列明的负偏离，视为乙方刻意隐瞒、欺骗投标，由乙方承担全部违约责任。

3. 开箱、安装调试及验收阶段，甲方对照招标文件、投标文件及附件 3、附件 4 逐项核对设备技术指标、硬件配置、软件功能、商务承诺：

（1）乙方交付的设备不能满足招投标文件中的全部要求，甲方有权拒收设备。乙方须在 10 个日历日内更换为完全符合文件要求的全新设备，全部费用由乙方承担，同时按该台设备对应合同金额的 15%向甲方支付违约金；更换后再次验收问题仍存在，甲方有权全部或部分解除合同，仅支付验收合格的产品货款，乙方并赔偿甲方全部损失（含重新采购损失、工期延误损失等）。

（2）商务条款不满足招投标文件要求（包含但不限于系统接口、培训服务、软件升级、售后承诺、技术资料交付等不满足投标及合同约定）：乙方应于 7 日内完成整改；逾期未完成整改的，将不予验收。若造成医院业务运行故障、信息系统对接障碍等实际损失的，甲方有权另行向乙方追偿。

4. 未经甲方书面同意，乙方不得以产品升级、替代型号等理由擅自变更供货技术参数及配置。

5. 验收过程中核查发现乙方隐瞒事实，除执行上述更换、解约条款外，乙方

还应额外向甲方支付合同总价30%的违约金。

六、风险责任

设备在甲方签字验收前，所有的毁损灭失风险由乙方承担。在甲方签字验收后，其损毁灭失风险由甲方承担。

七、技术保障

1、乙方应随同货物单位提供相应的中文技术文件（包括产品合格证、装箱清单、操作手册、系统软件、系统授权、使用说明、检测报告、维护手册、维修手册、服务密码、故障代码表、电路图、服务指南等资料），现场安装、调试、试运行等技术保障服务。

2、乙方所供应的货物，必须免费提供和接入支持医院与卫健委所有信息系统开发、调用的标准接口文档，接口文档中提供的接口功能、方式终身免维护。

3、乙方免费提供软件升级：乙方长期免费提供设备的软件升级更换和设备的技术咨询。

4、知识产权：即中标供应商应保证采购人在使用（服务）设备时，不承担任何涉及知识产权的法律风险。

5、招标项目的招标文件、投标文件、补充协议以及合同附件等是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力，双方必须遵照执行。

八、技术培训

厂家技术人员对甲方使用维护人员进行操作培训，确保甲方每一位使用人员均能熟练操作，如甲方在使用过程中遇到操作问题，厂家工程师能电话支持，如果需要厂家工程师来院进行再次培训时，乙方应无条件免费到院进行操作培训。

九、售后服务

质保期:经验收合格后，乙方免费保修服务期为 36 个月。质保期自甲方在货物验收单（终验）上签字之日起计算。质保期内如遇无法修复的故障，给予免费更换新机。乙方必须在接到甲方通知后24小时内响应到达甲方现场维修。保修期后出现故障乙方应继续提供维修技术及配件的供应。在此期间维修仅收原配件成本费，不收取人工费用。

质量保证范围：指并非由于甲方不正当使用而造成的设备故障。

产品的售后服务由**“厂家售后工程师”提供。**

客服电话：

有创呼吸机：深圳迈瑞生物医疗电子股份有限公司 4007005652

可视喉镜：西安海业医疗设备有限公司 4000110281 029-68069217

电子支气管镜：深圳海业医疗科技有限公司 4000110281

医用升温系统：哈尔滨铂云医疗器械有限公司 0451-51922396

医用输液输血加温器：深圳圣诺医疗设备股份有限公司 755-26755692

糖化血红蛋白检测仪：无锡博慧斯生物医药科技有限公司 400 012 3846

十、违约责任

1. 乙方因自身原因未全面履行合同义务或者发生违约，甲方有权终止合同，并向甲方支付合同金额的 3‰的违约金。（按天计算）

2. 甲方因自身原因中途退货，向乙方支付合同金额 3‰的违约金。

3. 乙方交付设备、服务如与招标文件、投标文件、附件 3《投标文件技术偏离表》、附件 4《投标商务条款偏离表》存在偏离，按本合同约定执行；刻意隐瞒和捏造虚假参数视为乙方根本性违约。本合同项下产生的全部违约金，甲方有权直接在应付货款中予以扣除，不足以弥补甲方损失的，甲方有权继续向乙方追偿。

十一、不可抗力

1. 合同任何一方由于受诸如洪水、地震等不可抗力事件的影响而不能执行合同时，履行合同的期限应予以延长，延长的期限应于事故所影响的时间。

2. 遭受不可抗力一方应在不可抗力事故发生后尽快以书面形式通知对方，并于事故发生后14天内将有关部门出具的证明文件、详细情况报告以及不可抗力对履行合同影响程度的说明通知对方。

3. 一旦不可抗力事故的影响持续30天以上，甲乙双方通过友好协商，在合理的时间内达成进一步履行合同或终止合同的协议。

十二、争议的解决

合同执行中发生争议，当事人双方应协商解决，协商达不成一致时，可向甲方当地人民法院提起诉讼。

十三、合同一式四份，甲方三份，乙方一份。

本合同包含：

附件 1：《合同提供 镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目（货物）配置清单》

附件 2：《合同提供 镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目 货物）主要维修备件和耗品价格清单》

附件 3：《 镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目 投标文件技术偏离表》

附件 4：《 镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目 投标商务条款偏离表》

甲　方	乙　方
镇巴县人民医院 （盖章）	陕西思莱达医疗器械有限公司 （盖章）
法定代表人：	法定代表人：郭改琴
被授权代表：陈坤	被授权代表：
征信代码(纳税识别号)： 12610728436094503W	开户行：招商银行西安分行凤城二路支行
	账号：129911224110901
日期：2026 年 11 月 6 日	日期：2026 年 11 月 6 日

附件 1

合同提供 镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目货物）配置清单

序号	附件名称	数 量	配备方式
1	有创呼吸机	1 台	标配
1）	SV600 主机（内置涡轮）	1 台	标配
2）	氧气软管（3 米配接头）	1 根	标配
3）	空气软管（3 米配接头）	1 个	标配
4）	国标电源线	1 根	标配
5）	模拟肺	1 个	标配
6）	台车	1 台	标配
7）	支撑臂	1 个	标配
8）	呼吸管路	2 套	标配
9）	湿化器	1 台	标配

10)	湿化罐	1 个	标配
11)	NIV 面罩	1 个	标配
12)	氧疗鼻塞导管	1 个	标配
13)	锂电池	1 块	标配
14)	合格证	1 个	标配
15)	使用说明书	1 套	标配
16)	操作流程卡	1 张	标配
2	可视喉镜（车载）	6 台	标配
1)	主机（含显示屏、主板等）	1 套	标配
2)	摄像系统（成人大号）	1 套	标配
3)	摄像系统（成人中号）	1 套	标配
4)	摄像系统（儿童）	1 套	标配
5)	消毒帽	3 个	标配
6)	高强度防护箱	1 个	标配
7)	专用充电器	1 个	标配
8)	专用充电线	1 根	标配
9)	存储卡	1 个	标配
10)	说明书、合格证、装箱单、验收单、资质	1 套	标配
3	电子支气管镜	1 台	标配
1)	电子支气管镜	1 件	标配
2)	3.5 英寸图像处理器	1 件	标配
3)	测漏器	1 件	标配
4)	1.8 清洁刷	1 件	标配
5)	管道开口清洁刷	1 件	标配
6)	吸引清洗接头	1 件	标配
7)	活检阀	1 件	标配
8)	吸引按钮	1 件	标配

9)	ETO 帽	1 件	标配
10)	消毒帽	1 件	标配
11)	合格证	1 件	标配
12)	资质材料	1 套	标配
13)	产品使用技术说明书	1 本	标配
14)	装箱单	1 张	标配
15)	产品验收清单	1 张	标配
16)	保修卡	1 件	标配
4	医用升温系统	1 台	标配
1)	医用升温系统主机	1 台	标配
2)	充气加温组件	1 个	标配
3)	升温毯（一次性温毯）	5 个	标配
4)	无线体温传感器	3 个	标配
5)	通风软管	1 个	标配
6)	说明书	1 个	标配
5	医用输液输血加温器	1 台	标配
1)	主机	1 台	标配
2)	用户手册	1 本	标配
3)	合格证	1 张	标配
4)	保修卡	1 张	标配
5)	产品装箱单	1 张	标配
6	糖化血红蛋白检测仪	20 台	标配
1)	仪器	1 台	标配
2)	电源线	1 根	标配
3)	串口线	1 根	标配
4)	进液管	3 根	标配
5)	废液管	1 根	标配
6)	废液桶	1 个	标配

7)	管架	5 个	标配
8)	抽气组件	1 个	标配
9)	样品杯	50 个	标配
10)	打印纸	1 卷	标配
11)	合格证保修卡	1 张	标配
12)	说明书	1 本	标配
13)	简易操作流程（塑封）	1 张	标配
14)	安装报告单	2 份	标配
15)	用户回执单	1 份	标配
16)	售后卡片	1 张	标配
17)	电脑	1 台	标配
18)	系统	1 套	标配

附件 2

合同提供 镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目 （货物）主要维修备件和耗品价格清单

配件名称	单位	报价（含税）
1. 有创呼吸机		
1）呼吸管路(成人、单病人)	套	120.00
2）呼吸管路(成人、可复消)	套	1800.00
3）湿化罐	个	2000.00
4）锂电池	块	2800.00
5）氧传感器	个	1400.00
6）氧疗鼻塞导管(成人、单病人)	根	120.00
8）无创呼吸面罩(成人、可复消)	个	800.00
2. 可视喉镜（车载）		
1）摄像系统成人（大号）	套	3500.00
2）摄像系统成人（中号）	套	3500.00

3）摄像系统（儿童）	套	3500.00
4）消毒帽	个	400.00
5）充电器	个	500.00
6）数据线	根	200.00
7）防护箱	个	800.00
3.电子支气管镜		
1）3.5英寸触摸屏	块	5000.00
2）测漏器	件	1700.00
3）ETO帽	件	300.00
4）1.8清洁刷（一次性）	件	100.00
5）管道开口清洁刷（一次性）	件	100.00
6）吸引清洗接头	件	700.00
7）活检阀（复用）	件	400.00
8）吸引按钮（复用）	件	300.00
9）消毒帽	件	400.00
4.医用升温系统		
1）线体温传感器	个	227.00
5.医用输血输液加温器		
1）前壳组件(含板)	套	2500.00
2）液晶屏及前壳（无板）	套	1800.00
3）电源按钮	个	120.00
4）电源按键板	块	100.00
5）电源按钮支架	个	80.00
6）电源按钮硅胶帽	个	60.00
7）液晶屏控制板	块	1600.00
8）全后壳组件（无固定座，挂架）	套	3000.00
9）液晶屏主板	个	800 .00
10）电源板	个	1000.00
11）塑料后壳提手+电源线组件	套	800 .00

6.糖化血红蛋白检测仪		
1）洗脱液A（专机专用耗材）	1800ml/桶	5888.00
2）洗脱液B（专机专用耗材）	600ml/桶	4350.00
3）溶血液H（专机专用耗材）	2000ml/桶	3310.00
4）层析柱BH-CC14（专机专用耗材）	3000测试	9000.00

附件3

镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目投标文件技术偏离表

序号	招标文件技术参数要求	投标产品技术参数	响应情况	备注
1.	有创呼吸机			
	（一）基本要求			
	适用于成人、儿童患者通气的重症呼吸机，满足急诊科急危重症患者的呼吸支持需求。	适用于成人、小儿患者通气的重症呼吸机，满足急诊科急危重症患者的呼吸支持需求。	无偏离	
	（二）主要技术参数			
	1.驱动方式：采用内置涡轮驱动或外置压缩气源驱动方式	驱动方式：采用内置涡轮模块驱动或外置压缩机（型号C3）气源驱动方式。	无偏离	
	▲2.通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气A/C和同步间歇指令通气SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和100%递减波）、压力控制通气下的A/C和SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模式、双水平气道正压	通气模式：容量控制通气下的辅助控制通气V-A/C和同步间歇指令通气V-SIMV（容量模式流速波形可调方波、50%递减波和100%递减波）、压力控制通气下的P-A/C和P-SIMV、CPAP/PSV、窒息通气模	无偏离	

	通气模式	式、双水平气道正压通气 Duolevel 模式		
	3.潮气量范围：20ml—4000ml。	潮气量控制范围：20ml—4000ml。	无偏离	
	4.呼吸频率：1-100 次/分钟可调。	呼吸频率：1-100 次/分钟可调。	无偏离	
	5.吸气流速：6-180L/min。	吸气流速：6-180L/min。	无偏离	
	6.压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH2O，或 OFF	压力触发灵敏度：-20— - 0.5cmH2O，或 OFF	无偏离	
	7.流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF	流速触发灵敏度：0.5—20L/ min，或 OFF	无偏离	
	8.具有静态 P-V 环图(或 P-V 工具)	具有静态 PV 环图	无偏离	
	9.具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动 SBT（自主呼吸试验）	具有脱机辅助工具，用户可定制脱机指征参数并设定报警范围，提供参数变化动态趋势和脱机看板，一键启动 SBT（自主呼吸试验）	无偏离	
	10. 显示控制：≥15 英寸彩色触摸显示控制屏，屏幕所有显示内容可自定义设置。	显示控制：15.6 英寸彩色电容触摸显示控制屏，支持手势操作，屏幕所有显示内容可自定义设置（定制用户界面）。	正偏离	
	11. 功能：具备有创插管、高流速氧疗功能。	功能：具备有创插管、无创通气、高流速氧疗功能，可实现序贯治疗方案。	正偏离	
	12. 湿化系统：配备湿化器，支持高低水位报警。	湿化系统：配备湿化器，支持高低水位报警。	无偏离	

	13. 主机重量：主机（不带涡轮）≤20kg。	主机重量：主机（不带涡轮）不超过 18kg。	正偏离	
	14. 具有自动报警限设置。	具有自动报警限设置。	无偏离	
	15. 具有智能逻辑判断及报警管理，报警可利用图形化和文字性指引故障提示功能。	具有智能逻辑判断及报警管理，报警可利用图形化（图形指引）和文字性指引故障提示功能。	无偏离	
	（二）配置要求			
	主机 1 台、台车 1 台、呼吸管路 2 套、湿化器 1 台、模拟肺 1 个、电源线 1 根、使用说明书 1 套。	主机 1 台、台车 1 台、呼吸管路 2 套、湿化器 1 台、模拟肺 1 个、电源线 1 根、使用说明书 1 套。	无偏离	
2	**可视喉镜（车载）**			
	（一）基本要求			
	适用于院前急救及急诊气管插管操作，适合车载及各种复杂环境使用	供临床挑起患者会厌部暴露声门，指引医护人员准确进行气道插管供麻醉或急救用。	无偏离	
	（二）主要技术参数			
	1. 镜片参数：			
	1.1 摄像头与镜片前端垂直距离≤22mm。	摄像头与喉镜片前段的垂直距离 16mm；	无偏离	
	1.2 镜片厚度≤9.5mm。	镜片厚度：成人大号：≤11mm；成人中号：≤11mm；儿童型：≤10mm 更厚实耐用	无偏离	
	1.3 镜片材质：进口特种医用 PEI 材质。	喉镜片采用 316L 不锈钢精细加工而成	无偏离	
	2. 光源：内置全密封防	内置高功率防水 LED 光	正偏离	

	水设计高功率 LED 光源，光照度≥150Lux。	源，光照度：≥2900lux		
	3. 具备防雾功能。	超强的防雾功能	无偏离	
	4. 显示器： ≥2.5 英寸 TFT 屏。 显示器可上下 0°～130°转动，左右 0°～270°转动。	高清广角显示屏：3 英寸，屏幕旋转角度：前后：0°～170° ±10°，左右：0°～270° ±10°	正偏离	
	5. 视场角：60° ±15%。	视场角：70° ±9°	正偏离	
	6. 景深:5-100mm	有效景深：3～100mm	正偏离	
	7. 整机重量：≤200g。	整机重量约 509g 采用不锈钢材质耐用	无偏离	
	8. 电池：			
	8.1 充电时间≤3 小时。	充电时间:≤3.5h，3400 毫安大容量进口锂电池	无偏离	
	8.2 连续放电时间≥3 小时。	电池放电时间≥5h	正偏离	
	8.3 充电次数≥300 次。	循环充电＞800 次	正偏离	
	9. 消毒方式：可重复消毒使用。	可以消毒后重复使用，为使用者节省费用。	无偏离	
	（三）配置要求			
	主机（含显示器）1 台、镜片 3 个（不同规格）、充电器 1 个、便携箱 1 个、使用说明书 1 套。	防护箱一只 主机 一个 摄像系统三个 充电器一个 数据线一条 消毒帽三个 说明书、资质一套	无偏离	
3.	**电子支气管镜**			
	（ ·）基本要求			
	适用于对气管和支气管的检查、诊断和治疗。采	适用于气管、支气管及肺部的观察、诊断、摄	无偏离	

	用电子成像技术	影和治疗，提供所需影像和工作通道。		
	（二）主要技术参数			
	1. 镜体参数：			
	1.1 插入管外径≤4.8mm。	插入管外径≤4.5mm	正偏离	
	1.2 器械通道内径≥2.0mm。钳子管道内径≥2.8mm。	工作通道≥2.2mm	正偏离	
	1.3 工作长度≥600mm。	插入部工作有效长度600mm±5%	无偏离	
	1.4 自带刻度标识，可观下镜深度。	插入管自带有360°刻度标识	无偏离	
	2. 光学参数：			
	2.1 视场角≥120°	视场角：120°	无偏离	
	2.2 景深3-100mm	景深：3mm～150mm	正偏离	
	2.3 分辨率≥8.3LP/mm。	分辨率：12.71p/mm	正偏离	
	3. 弯曲角度：先端头向上≥180°，向下≥130°。双向弯曲≥360°。	前端蛇骨弯曲部角度范围：向上0°～180°，向下0°～130°	无偏离	
	4. 光源：自带LED冷光源，亮度可调。	灯光可调节0～5档位	无偏离	
	5. 照度：≥11000lx。	光照度在10mm距离下的照度≥4200Lux	无偏离	
	6.成像：先端头采用CMOS摄像头。	前向内置CMOS高清摄像头	无偏离	
	7. 消毒方式：具备水密/气密性，支持全液体浸泡消毒。	操作手柄洗消方式≥3种：手柄自带密封防水盖，可进行全镜体的“戊二醛”浸泡洗消或“环氧乙烷”熏蒸洗消以及	无偏离	

		等离子灭菌		
	8. 防电击：BF 型。	与图像处理器等设备连接后为 BF 型应用部分	无偏离	
	9. 防水等级：IPX7。	操作部防水等级≥IPX7	无偏离	
	10. 显示屏：LED 触摸屏，≤4 英寸。	显示屏尺寸 3.5 英寸触摸屏	无偏离	
	11. 电池：可充电锂电池，满电实际工作时间≥4 小时。	锂离子电池，持续使用≥4H	无偏离	
	12. 存储：内置≥8G 存储记忆卡，最大可扩展至 32G。	内置 32G 内存卡，可根据需求扩展	正偏离	
	（三）配置要求			
	电子支气管镜主机（含显示屏）1 台、镜体 1 条、充电器 1 个、便携箱 1 个、使用说明书 1 套。	电子支气管镜 / 1 件 3.5 英寸图像处理器 1 件 测漏器 1 件 清洁刷 1 件 管道开口清洁刷 1 件 吸引清洗接头 1 件 活检阀 1 件 吸引按钮 1 件 ETO 帽 1 件 消毒帽 1 件 合格证 1 个 资质材料 1 套 产品使用技术说明书 1 本 装箱单 1 张 产品验收清单 1 张 保修卡 1 件	正偏离	
4.	**升温毯**			

	（一）基本要求			
	用于对急诊患者进行体温检测及升温，适用于创伤、休克等低体温患者的复温治疗。	用于医疗机构对底体温患者物理升温，保温，并实现输血输液过程中对除镇痛药、化疗药物、胰岛素之外的液体进行体外加温和加压、不与液体血液接触。	无偏离	
	（二）主要技术参数			
	1. 加温方式：热空气式加温。	加温方式：热空气式加温。	无偏离	
	2. 温度设置范围：28-43℃，步进 0.1℃。	加热毯温度设置范围：33-40℃， 加温管温度设置范围：33-43℃，步进 0.1℃。	无偏离	
	3. 快速调节：具备≥四挡快速调节：室温、32℃、37℃、43℃等	快速调节：具备四挡快速调节：室温、32℃、38℃、43℃等	无偏离	
	4. 风速调节：多档风速可调。	风速调节：高风速、中风速、低风速 3 档风速可调。	无偏离	
	5. 控温精度：±1℃。	接触表面温度的控制精度：加热毯组件、输血输液加温组件、一次性使用升温毯温度应不超过设定值的±1℃。	无偏离	
	6. 温度探头：配备≥3个温度探头，实时连续监测系统温度。	毯体温度传感器总数量：整套配套毯体内置温度传感器总数≥6 个。	正偏离	
	7. 低体温预警：可自定义预警温度，低于预警温度自动开启声音和文字	低体温预警：可自定义预警温度，低于预警温度自动开启声音和文字	无偏离	

	提示。	提示。多种报警选择和消警功能：a.具有声音报警、灯光报警、文字描述三种报警方式功能；b.具有高低温报警功能；c.具有报警静音功能；d.具有报警暂停功能		
	8. 过滤系统：采用空气过滤系统，高效空气过滤器≤0.2μm。	采用空气过滤系统，高效空气过滤器≤0.2μm	无偏离	
	9. 安全保护：具备自检功能、高温提示、低温提示等多重安全保护。	设备具备开机自检功能，高低温提示 高温提示、低温提示等多重安全保护。	无偏离	
	10. 显示屏：≥5英寸彩色液晶触摸屏。	显示屏:9.7英寸彩色液晶触摸屏。	正偏离	
	11. 升温毯类型:一次性升温毯和重复使用升温毯可选。	加热毯类型：可选择使用一次性温毯或可重复使用温毯	无偏离	
	12. 主机防水：≥IPX4。	主机防水：≥IPX4，温毯对进液的防护程度分类：≥IPX7	无偏离	
	13. 总功率：≤350VA。	最大功率：450VA。	无偏离	
	14. 工作噪音：≤50dB	设备工作噪音小于50db	无偏离	
	15. 通风软管:具有伸缩和定位功能，直径≥50mm，长度≥1.8米。	15. 通风软管：具有伸缩和定位功能，直径≥50mm，长度≥1.8米。	无偏离	
	（三）配置要求			
	主机1台、升温毯（一次性）5套、温度探头3个、	主机1台、升温毯（一次性）5套、温度探头3	无偏离	

	通风软管 1 根、使用说明书 1 套。	个、通风软管 1 根、使用说明书 1 套。		
5	**液体加热器**			
	（一）基本要求			
	用于急诊科输液、输血及灌洗液的快速加温，适用于急危重症患者液体复苏治疗。	投标产品用于对输入人体的液体（血液、药液、营养液或透析液）进行加温和保温。	无偏离	
	（二）主要技术参数			
	1. 温度可调范围：33℃-41℃，连续可调。	投标产品温度可调范围：32℃-42℃，连续可调。	正偏离	
	2. 调节精度：增率 0.1℃，控温精度为 0.1℃。	投标产品调节精度：增率 0.1℃，控温精度为 0.1℃。	无偏离	
	3. 预热时间：从 20℃上升至 36℃，≤2 分钟。	投标产品预热时间：从 23℃上升至 36℃，1.5 分钟。	正偏离	
	4. 加热方式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分。	投标产品加热方式：全程包裹式加温，液体管路无裸露部分。	无偏离	
	5. 适用管径：3.0-6mm。	投标产品适用管径：3.5-7mm。	正偏离	
	6. 电源：AC 220V±10%，50Hz/60Hz。	投标产品电源：AC 220V±10%，50Hz/60Hz。	无偏离	
	7. 报警功能：具备超温报警、低温报警、滴速异常报警功能。	投标产品报警功能：具备超温报警、低温报警、滴速异常报警功能。	无偏离	
	8. 过温保护：具备独立过温保护装置。	投标产品过温保护：具备独立过温保护装置。当加热温度超过报警温度值 43C 时，设备应能	无偏离	

		自动切断加热电源，发出超温报警。		
	（三）配置要求			
	主机1台、配套加热管路2套、电源线1根、使用说明书1套。	投标产品主机1台、配套加热管路2套、电源线1根、使用说明书1套。	无偏离	
6	**糖化血红蛋白检测仪**			
	检测原理：离子交换高效液相色谱法（HPLC），能有效识别HbA1c及常见血红蛋白变异体（如HbF、HbS、HbC等），抗干扰能力强。	本产品检测原理：离子交换高效液相色谱（HPLC），能有效识别HbA1c及常见血红蛋白变异体（如HbF、HbD、HbE、HbS、HbC、HbA2在变异体窗口洗脱，精准报告HbA1C结果	无偏离	
	检测速度：要求在≤60秒/测试。	本仪器检测速度：标准模式：60s/T,变异模式72 s/T。	无偏离	
	准确度（相对偏差）应≤±3%。	准确度（相对偏差）应≤±3%。	无偏离	
	糖化血红蛋白（HBA1c）室内精密度≤±2%。	糖化血红蛋白（HBA1c）室内精密度≤1%	正偏离	
	携带污染率：≤1.5%。	本仪器携带污染率不大于1%。	正偏离	
	样本类型：支持全血和预稀释（支持末梢血），需根据患者情况可选择切换。	本仪器样本类型：支持全血和预稀释（支持末梢血），需根据患者情况可选择切换。	无偏离	
	样本用量：全血用量要求在≤10μL，预稀释用血量≤5μL	分析用血量：全血模式：≤5uL、预稀释模式：≤5uL	正偏离	

	进样方式：支持全自动批量进样并配备急诊位（优先检测急诊样本）。	在批量进行自动进样分析过程中，如有急诊样本需要优先分析，可选用急诊分析模式插入急诊样本。	无偏离	
	检测项目：支核心的 HbA1c 并能提供对应的色谱图。	响应检测项目：支核心的 HbA1c 并能提供对应的色谱图。	无偏离	
	报告参数：支持中英文报告及多种单位（如 mmol/mol、%）的转换。	响应报告参数：支持中英文报告及多种单位，如 NGSP（%）IFCC（mmol/mol、）的转换。	无偏离	
	层析柱等耗材使用次数多，寿命长，需≥2000 测试。	层析柱等耗材使用次数多，寿命长，且层析柱使用次数为 3000 测试。	正偏离	
	仪器建议使用年限≥8 年。	本仪器建议使用年限为 10 年。	正偏离	
	操作界面（显示屏）支持触摸屏，中文界面操作。	响应操作界面（显示屏）支持触摸屏，中文界面操作。	无偏离	
	配备报告系统及电脑，数据存储与传输：内存需能存储≥10000 条测试结果（含测试曲线）；需配备双向 LIS 接口、RS232、USB 及网口，实现与医院 HIS/LIS 系统的对接。	机内存储：20000 个包含图谱的分析数据；支持基于 ASTM 的双向 LIS 链接，可连接 His/lis；USB 接口、RJ45 网口、DB9 RS232 接口、电源接口。	正偏离	
	仪器系统：配备试剂余量实时监测及报警功能，且配套试剂（洗脱液、溶血剂）需具备独立注册校准品和质控品。	故障报警：对仪器运行时的泵压力过高或过低、柱温度过高或过低、流速、试剂剩余量等有自动监控报警。配套试剂（洗脱液、溶血剂）	无偏离	

		均需具备独立注册证及校准品和质控品。产品注册证号		
	试剂（包括耗材）单人份成本低于二级医院收费标准 45%。	响应试剂（包括耗材）单人份成本低于二级医院收费标准 45%。	无偏离	

附件 4

镇巴县县域医疗健康服务能力提升项目第一批设备采购项目投标商务条款偏离表

序号	招标文件商务条款要求	投标产品商务响应内容	偏离情况	备注
1	交货时间： 合同签订后 30 个日历日内日交货。	交货时间： 合同签订后 25 个日历日内日交货。	正偏离	交货时间： 合同签订后 25 个日历日内日交货
2	交货地点： 采购包 3： 甲方指定地点。	交货地点： 采购包 3： 甲方指定地点。	无偏离	
3	支付方式： 采购包 3： 一次付清	支付方式： 采购包 3： 一次付清	无偏离	
4	支付约定： 采购包 3： 1、进度款，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，达到付款条件起 40 个工作日内，支付合同总金额的 100.0%	支付约定： 采购包 3： 1、进度款，货到现场、安装调试、培训完毕经验收合格并交付使用，达到付款条件起 40 个工作日内，支付合同总金额的 100.0%	无偏离	
5	质量保修范围和保修期 采购包 3： 所有设备质保期：≥3 年	质量保修范围和保修期 采购包 3： 所有设备质保期：3 年	无偏离	