

政府采购合同书

合同名称: 昭平县人民医院体检车及设备采购项目

合同编号: HZZC2025-J1-210068-ZCHR

采购单位（甲方）昭平县人民医院

供应商（乙方）湖北凯立扬特种汽车有限公司

签订合同地点: 昭平县人民医院

签订合同时间: 2025 年 月 日

目录

一、采购合同书.....	3
1、合同文件.....	3
2、合同范围和条件.....	3
3、货物采购和服务内容.....	3
4、合同金额.....	3
5、付款条件：本项目付款方式按以下方式执行.....	3
6、交货时间.....	3
7、验收办法.....	4
合同基本条款.....	6
一、说明.....	6
二、货物条款.....	6
三、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限.....	6
四、质量保证.....	6
五、验收.....	6
六、货物包装、发运及运输.....	7
七、交货期及交货方式.....	7
八、付款方式.....	7
九、违约责任.....	7
十、不可抗力事件处理.....	8
十一、仲裁或诉讼.....	8
十二、合同生效及其它.....	8
二：合同附件.....	8
2.1 成交通知书.....	9
2.2 资格声明函.....	10
2.3 商务和技术要求偏离表.....	11
2.4 响应报价.....	59
2.5 最终报价.....	61
2.6 售后服务承诺书.....	63

一、采购合同书

合同名称：昭平县人民医院医疗体检车及设备采购项目

合同编号：HZZC2025-J1-210068-ZCHR

甲方：昭平县人民医院（采购人）

乙方：湖北凯立扬特种汽车有限公司（成交供应商）

甲乙双方同意按下述条款和条件签署本合同书（以下简称合同）：

1、合同文件

本合同所附下列文件是构成本合同不可分割的部分：

- (1) 合同基本条款；
- (2) 供应商提交的竞标函、竞标报价表和售后服务承诺等全部响应文件；
- (3) 采购需求和说明；
- (4) 成交通知书；
- (5) 甲、乙双方商定经昭平县政府采购管理办公室确认后的补充协议。

2、合同范围和条件

本合同的范围和条件应与上述合同文件的规定相一致。

3、货物采购和服务内容

本合同所涉及的乙方应提供的货物和服务内容详见《采购需求和说明》中名称_____数量_____所列内容以及《合同基本条款》。

4、合同金额

根据成交通知书的成交内容，合同的总金额为（大写）：贰佰壹拾叁万柒仟贰佰元（¥2137200.00）人民币。

5、付款条件：本项目付款方式按以下方式执行

签订合同后，第1期（预付款）为合同额的30%（¥：641160元，大写：陆拾肆万壹仟壹佰陆拾元），货到安装验收合格，且收到成交供应商提供的等额合法发票之日起，10天内完成全额支付（¥1496040元，大写：壹佰肆拾玖万陆仟零肆拾元），采用银行转账方式。

注：成交供应商按采购人要求提供的详细清单和相关票据，成交供应商提供发票的开票单位名称、开户银行及收款账号须与合同一致。

乙方开具符合甲方财务要求的发票后，甲方按约定支付款项。

6、交货时间

签订合同之日起45天内安装调试完毕交付使用，即____年____月____日前交清货物并安装调试完毕交付使用。

7、验收办法

本合同验收办法在合同的基本条款中有明确规定。

8、供货一览表

项号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家及国别	技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件）	数量 ①	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1	医疗体检车	宇通 ZK5127XYL16	详见合同附件	1	667200	667200	
2	车载 X 射线机（DR）	GE-AMXExplorer	详见合同附件	1	758000	758000	
3	十二导联心电图机	上海光电 ECG-3350	详见合同附件	1	56000	56000	
4	便携式全数字超声诊断系统	GE-LOGIQ HeIntervention	详见合同附件	1	416000	416000	
5	便携式肺功能仪	河 南 迈 松 MSPFT-B	详见合同附件	1	28600	28600	
6	自动血压仪	欧姆龙 HBP-9030	详见合同附件	1	23100	23100	
7	尿液自动分析仪	优 利 特 URIT-1600	详见合同附件	1	28800	28800	
8	身高体重检测仪	上禾 SH-300G	详见合同附件	1	29000	29000	
9	听力计	广州麦力声 AD104	详见合同附件	1	28700	28700	
10	医用车载冷藏箱	海信 160L	详见合同附件	1	4800	4800	
11	除颤仪	迈瑞 D20	详见合同附件	1	38000	38000	
12	全自动五分类血液细胞分析仪	迈瑞 BC-5130	详见合同附件	1	59000	59000	
总 报 （ 人 民 币 大 写 ） ： 贰 佰 壹 拾 叁 万 柒 仟 贰 佰 圆 整 （¥ 2137200）							

自签订合同之日起 45 天内交货，并安装调试完毕且通过验收。

9、合同生效及其它

本合同一式六份，经甲乙双方法定代表人或委托代理人签字并加盖公章后生效。甲乙双方各执一份，中策恒睿建设有限公司执二份，昭平县政府采购管理办公室执二份。合同签订起七日内送上述单位备案。

甲方（章）：昭平县人民医院 2025 年 月 日	乙方（章）：湖北凯立扬特种汽车有限公司 2025 年 月 日
单位地址：	单位地址：湖北省孝感市云梦县城关镇城南经济开发区和平路 11 号
法定代表人：	法定代表人： 陈志龙
委托代理人：	委托代理人：王军超
电话：	电话：13471005682
开户银行：	开户银行：中国银行云梦县支行
账号：	账号：570379221831
签订地点：	

合同基本条款

一、说明

1.1 合同基本条款是指买方（以下简称甲方）和成交供应商人（以下简称乙方）应共同遵守的基本原则，并做为双方签约的依据。对于合同的其他条款，双方应本着互谅互让的精神，在谈判中协商解决。

1.2 制订《合同基本条款》的依据是：《中华人民共和国民法典》。

1.3 政府采购合同以书面方式签订。

二、货物条款

2.1 甲、乙双方应将谈判文件、响应文件及谈判小组确认的货物名称、规格型号、技术要求、质量标准、数量、交货日期交货地点和售后服务内容等作为本条款的基础。

三、货物质量要求及乙方对质量负责条件和期限

3.1 乙方应按谈判文件规定的时间向甲方提供安装使用货物配套件所属装置等有关技术文件资料。

3.2 乙方提供的货物应有符合国家标准以及本产品的出厂标准的质量检验证明。

四、质量保证

4.1 乙方应按谈判文件及响应文件的货物性能、技术要求、质量标准向甲方提供未经使用的全新产品。

4.2 乙方提供货物的质量保证期按交货验收合格之日起计（期限见《采购需求和说明》中要求）。在保证期内因货物本身的质量问题发生故障，乙方应负责免费修理和更换零部件。对达不到技术要求者，根据实际情况，经双方协商，可按以下办法处理：

- 1) 更换：由乙方承担所发生的全部费用。
- 2) 贬值处理：由甲乙双方协议定价。
- 3) 退货处理：乙方应退还甲方支付的货物款，同时应承担该货物的直接费用（运输、保险、检验、货款利息及银行手续费等）。

4.3 如在使用过程中发生质量问题，乙方在接到甲方通知后在《采购需求和说明》要求的时间内到达甲方现场。

4.4 在质保期内，乙方应对货物出现的质量及安全问题负责处理解决。

五、验收

- 5.1 供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算。
- 5.2 验收要求：所有设备、材料必须是全新并符合指定参数，若设备验收时发现设备性能指或功能上不符合招标文件技术规格要求，将被视为性能不合格，采购人有权拒收并要求赔偿。
- 5.3 产品验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③整车来源国官方颁布标准。
- 5.4 为保证本表中带有“▲”实质性及其他重要的技术指标和性能达到竞争性谈判文件要求并与合同、竞标响应文件相符，如采购人对成交供应商所竞货物的技术指标有质疑，签订合同后五个日历日内提供设备测试，并按照其竞标响应文件进行现场设备性能测试，以确认是否达到合同、竞争性谈判文件、响应文件中所规定的技术功能要求，合格的方进行安装及后续工作；如成交供应商未能提供现场测试或技术功能、配置不能达到要求的属于违约行为，所有损失由成交供应商承担，采购人有权解除双方签订的合同，并向政府采购监督部门报告。
- 5.5 验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由成交供应商承担。

六、货物包装、发运及运输

- 6.1. 乙方提供的货物均应按竞争性谈判文件规定或者响应文件承诺的要求的包装材料、包装标准、包装方式进行包装，每一包装单元内应附详细的装箱单和质量合格证。
- 6.2. 货物的运输方式：陆路驾驶。
- 6.3. 乙方负责货物运输，货物运输合理损耗及计算方法： / 。

七、交货期及交货方式

- 7.1 交货时间：按合同约定时间。
- 7.2 交货方式：现场免费安装调试验收。
- 7.3 交货地点：采购人指定地点。

八、付款方式

- 8.1 本合同以人民币付款。
- 8.2 付款方式：见合同书。

九、违约责任

- 9.1 采购人应依合同规定时间内，向成交供应商支付货款，每拖延一天成交供应商可向采购人加收应付金额万分之五的违约金。
- 9.2 成交供应商交付的货物不符合本合同规定的，采购人有权拒收，并且成交供应商须重新组织交付，并按照延误的交付时间每天向采购人支付本合同总金额万分之五的违约金。
- 9.3 成交供应商未能按合同规定的交货时间交付货物的，逾期 15 天以上（含 15 天）的，

采购人有权解除合同，要求成交供应商支付违约金，并且给采购人造成的经济损失由成交供应商承担赔偿责任。

9.4 如成交供应商提供的货物或服务不符合本项目采购需求、响应文件响应内容及双方签订的合同的约定，因此而造成采购人产生经济损失，采购人有权要求成交供应商赔偿，且采购人有权另行寻找第三方单位提供相应的货物或服务，由此产生的一切费用均由成交供应商承担。因第三方单位产生的费用由成交供应商自行支付或从本项目成交总额中直接扣减，由采购人支付给第三方单位。

9.5 合同履行期内，如成交供应商因自身原因而提出提前终止本合同的，成交供应商应一次性向采购人支付本合同总价的 5%作为违约金及需退还未履行服务期内的服务费（如采购人已支付），并承担对此给采购人造成的损失（包括但不限于采购人为保障如期供货或连续服务所产生的一切费用）及维权费用（案件受理费、诉讼保全申请费、诉讼保全保险费、律师费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等）。

其它违约责任按《中华人民共和国民法典》等民事法律、法规处理。

十、不可抗力事件处理

10.1 在合同有效期限内，任何一方因不可抗力事件导致不能按时履行合同，则合同履行期可延长，其延长期与不可抗力影响期相同。由于不可抗力事件导致合同的根本目的不能实现时，一方可解除合同。

10.2 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。

10.3 不可抗力事件延续 120 天以上，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

十一、仲裁或诉讼

11.1 双方在履行合同中所发生的一切争议，应通过协商解决。如协商不成，按合同事先约定的条款，向有管辖权的人民法院提起诉讼。

十二、合同生效及其它

12.1 合同经双方法定代表人或委托代理人签字并加盖单位公章后生效。

12.2 合同履行中，如需修改或补充合同内容，由双方协商另签署书面修改或补充协议并经昭平县政府采购管理办公室确认后作为主合同不可分割的一部分。

二：合同附件

2.1 成交通知书

成交通知书

项目编号: HZZC2025-J1-210068-ZCHR

采购人		昭平县人民医院
成交供应商		湖北凯立扬特种汽车有限公司
采购代理机构		中策恒睿建设有限公司
采购项目名称		昭平县人民医院医疗体检车及设备采购项目
交货地点		昭平县人民医院
采购范围		昭平县人民医院医疗体检车及设备采购项目一批, 详见第三章“采购需求和说明”
成交人主要条件	成交金额	人民币贰佰壹拾叁万柒仟贰佰元整 (2137200 元)
	合同履行期限 (交付使用期)	自签订合同之日起 45 天内交货, 并安装调试完毕且通过验收。
采购人: 昭平县人民医院  法定代表人签字或盖章: 廖东关 2025 年 9 月 24 日		采购代理机构: 中策恒睿建设有限公司  法定代表人签字或盖章: 杨芳亮 2025 年 9 月 24 日
备注	采购人应当尽量缩短合同签订时间, 原则上不得晚于中标 (成交) 通知书发放之日起 25 日, 因不可抗力原因延期签订合同的, 应当自不可抗力事消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	

2.2 资格声明函

致：中策恒睿建设有限公司

根据贵方昭平县人民医院医疗体检车及设备采购项目谈判文件，项目编号HZZC2025-J1-210068-ZCHR 所竞分标 / ，我方 湖北凯立扬特种汽车有限公司（供应商名称）

据此函，我方宣布同意如下：

1. 我方同意在 2025 年 09 月 24 日（谈判供应商须知规定的开标日期）起遵循本响应文件，并在竞标有效期满之前均具有约束力。

2. 我方承诺已经具备《中华人民共和国政府采购法》中规定的参加政府采购活动的供应商应当具备的条件：

- （1）具有独立承担民事责任的能力；
- （2）具有良好的商业信誉和健全的财务会计制度；
- （3）具有履行合同所必需的设备和专业技术能力；
- （4）有依法缴纳税收和社会保障资金的良好记录；
- （5）参加此项采购活动前三年内，在经营活动中没有重大违法记录。

3. 我方根据谈判文件的规定，承担完成合同的责任和义务。

4. 我方已详细审核谈判文件，我方知道必须放弃提出含糊不清或误解问题的权利。

5. 如果在提交响应文件截止时间后的竞标有效期内撤回竞标或者有其他违约行为，贵方可不退还我方的谈判保证金。

6. 同意向贵方提供贵方可能要求的与本竞标有关的任何数据或资料。

7. 我方完全理解贵方不一定接受最低报价的供应商为成交供应商。

8. 若贵方需要，我方愿意提供我方作出的一切承诺的证明材料。

9. 我方将严格遵守《中华人民共和国政府采购法》的规定，知悉作为政府采购供应商应负的法律责任。

与本竞标有关的正式通讯地址为：

供应商名称：湖北凯立扬特种汽车有限公司

地址：湖北省孝感市云梦县城关镇城南经济开发区和平路 11 号

邮政编码：432500

电话、传真：13471005682

开户名称：湖北凯立扬特种汽车有限公司

开户银行：中国银行云梦县支行

帐号：570379221831

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：王军超

供应商盖公章：湖北凯立扬特种汽车有限公司

2.3 商务和技术要求偏离表

项目	竞争性谈判文件商务条款要求	供应商的响应	偏离说明
报价要求	1. 本项目投标以人民币报价，投标报价应包含所有软件、硬件等所有的安装、车辆上牌费（完成上牌能正规投入使用状态）、车辆第一年保险（全保含第三者责任险 300 万）、车辆购置税、车船税、调试、材料、人工、差旅、接口费、税费等杂费；办理医疗机构放射性职业病危害建设项目竣工验收。 2. 供应商必须对所有内容进行投标，除成交供应商在响应文件中明确以外，成交供应商不得再以任何方式转包或分包本项目。	1. 本项目投标以人民币报价，投标报价包含所有软件、硬件等所有的安装、车辆上牌费（完成上牌能正规投入使用状态）、车辆第一年保险（全保含第三者责任险 300 万）、车辆购置税、车船税、调试、材料、人工、差旅、接口费、税费等杂费；办理医疗机构放射性职业病危害建设项目竣工验收。 2. 我司对所有内容进行投标，除在响应文件中明确以外，不得再以任何方式转包或分包本项目。	无偏离
合同签订时间	采购人应当尽量缩短合同签订时间，原则上不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 25 日，因不可抗力原因延期签订合同的，应当自不可抗力事消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	采购人尽量缩短合同签订时间，原则上不得晚于中标（成交）通知书发放之日起 25 日，因不可抗力原因延期签订合同的，自不可抗力事消除之日起 5 个工作日内完成合同签订事宜。	无偏离
付款条件	签订合同后，第 1 期（预付款）为合同额的 30%，货到安装验收合格，且收到成交供应商提供的等额合法发票之日起，10 天内完成全额支付，采用银行转账方式。 注：成交供应商按采购人要求提供的详细清单和相关票据，成交供应商提供发票的开票单位名称、开户银行及收款账号须与合同一致。	签订合同后，第 1 期（预付款）为合同额的 30%，货到安装验收合格，且收到成交供应商提供的等额合法发票之日起，10 天内完成全额支付，采用银行转账方式。 注：我司按采购人要求提供的详细清单和相关票据，我司提供发票的开票单位名称、开户银行及收款账号须与合同一致。	无偏离
交付使用期及交货地点	1、交付使用时间：自签订合同之日起 45 天内交货，并安装调试完毕且通过验收。 2、交货地点：昭平县人民医院。	1、交付使用时间：自签订合同之日起 45 天内交货，并安装调试完毕且通过验收。 2、交货地点：昭平县人民医院。	无偏离

售后服务及质保要求	1、车辆保修期不少于三年或 6 万公里，车载设备保修期不少于 3 年，整机质量保证期为三个月，三个月内出现质量问题应立即更换新机。 2、在保修期内要求经常回访，有问题做到及时处理，出现质量问题时，响应时间不少于二小时，二十四小时内排除故障，若无法修复正常使用，成交供应商必须根据需求提供满足功能使用的备用车保证采购人使用，取送车费用由成交供应商承担（含油费、过路费，差旅费等），如同一故障发生三次，或在二个月内无法修复，成交供应商无条件换货，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期，保修期结束后，成交供应商仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费。保修期内，如需开回厂家维修，车的取送费用（含油费、过路费，差旅费等）由成交供应商承担。 3、免费提供最新版本软件升级（包括拥有本次所要求出售货物的备件、专用设备和技术人员）。 4、成交供应商需在响应文件中明确保修期过后的维保服务收费清单。	5、车辆保修期三年或 6 万公里，车载设备保修期 3 年，整机质量保证期为三个月，三个月内出现质量问题立即更换新机。 6、在保修期内我司经常回访，有问题做到及时处理，出现质量问题时，响应时间 15 分钟，二十四小时内排除故障，若无法修复正常使用，我司根据需求提供满足功能使用的备用车保证采购人使用，取送车费用由我司承担（含油费、过路费，差旅费等），如同一故障发生三次，或在二个月内无法修复，我司无条件换货，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期，保修期结束后，我司仍负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费。保修期内，如需开回厂家维修，车的取送费用（含油费、过路费，差旅费等）由我司承担。 7、免费提供最新版本软件升级（包括拥有本次所要求出售货物的备件、专用设备和技术人员）。 8、我司在响应文件中明确保修期过后的维保服务收费清单。	无偏离
验收标准及要求	1、供应商货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算。 2、验收要求：所有设备、材料必须是全新并符合指定参数，若设备验收时发现设备性能指标或功能上不符合招标文件技术规格要求，将被视为性能不合	1、我司货物经过双方检验认可后，签署验收报告，产品保修期自验收合格之日起计算。 2、验收要求：所有设备、材料是全新并符合指定参数，若设备验收时发现设备性能指标或功能上不符合招标文件技术规格要求，将被视为性能不合格，	无偏离

	格，采购人有权拒收并要求赔偿。 3、产品验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③整车来源国官方颁布标准。 4、为保证本表中带有“▲”实质性及其他重要的技术指标和性能达到竞争性谈判文件要求并与合同、竞标响应文件相符，如采购人对成交供应商所竞货物的技术指标有质疑，签订合同后五个日历日内提供设备测试，并按照其竞标响应文件进行现场设备性能测试，以确认是否达到合同、竞争性谈判文件、响应文件中所规定的技术功能要求，合格的方进行安装及后续工作；如成交供应商未能提供现场测试或技术功能、配置不能达到要求的属于违约行为，所有损失由成交供应商承担，采购人有权解除双方签订的合同，并向政府采购监督部门报告。 5、验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由成交供应商承担。	采购人有权拒收并要求赔偿。 3、产品验收依次序对照执行标准为：①符合中华人民共和国国家和使用地相关安全质量标准、行业技术规范标准、环保节能标准；②符合采购文件和响应承诺中采购方认可的合理最佳配置、参数规格及各项要求；③整车来源国官方颁布标准。 4、为保证本表中带有“▲”实质性及其他重要的技术指标和性能达到竞争性谈判文件要求并与合同、竞标响应文件相符，如采购人对我司所竞货物的技术指标有质疑，签订合同后五个日历日内提供设备测试，并按照其竞标响应文件进行现场设备性能测试，以确认是否达到合同、竞争性谈判文件、响应文件中所规定的技术功能要求，合格的方进行安装及后续工作；如我司未能提供现场测试或技术功能、配置不能达到要求的属于违约行为，所有损失由我司承担，采购人有权解除双方签订的合同，并向政府采购监督部门报告。 5、验收费用：验收所产生的检验费及相关的全部费用均由我司承担。	
违约责任	1、采购人应依合同规定时间内，向成交供应商支付货款，每拖延一天成交供应商可向采购人加收应付金额万分之五的违约金。 2、成交供应商交付的货物不符合本合同规定的，采购人有权拒收，并且成交供应商须重新组织交付，并按照延误的交付时间每天向采购人支付本合同总金额万分之五的违约金。	1、采购人应依合同规定时间内，向我司支付货款，每拖延一天我司可向采购人加收应付金额万分之五的违约金。 2、我司交付的货物不符合本合同规定的，采购人有权拒收，并且我司重新组织交付，并按照延误的交付时间每天向采购人支付本合同总金额万分之五的违约金。 3、我司未能按合同规定的交	无偏离

	3、成交供应商未能按合同规定的交货时间交付货物的,逾期 15 天以上（含 15 天）的,采购人有权解除合同,要求成交供应商支付违约金,并且给采购人造成的经济损失由成交供应商承担赔偿责任。 4、如成交供应商提供的货物或服务不符合本项目采购需求、响应文件响应内容及双方签订的合同的约定,因此而造成采购人产生经济损失,采购人有权要求成交供应商赔偿,且采购人有权另行寻找第三方单位提供相应的货物或服务,由此产生的一切费用均由成交供应商承担。因第三方单位产生的费用由成交供应商自行支付或从本项目成交总额中直接扣减,由采购人支付给第三方单位。 5、合同履行期内,如成交供应商因自身原因而提出提前终止本合同的,成交供应商应一次性向采购人支付本合同总价的 5%作为违约金及需退还未履行服务期内的服务费（如采购人已支付）,并承担对此给采购人造成的损失（包括但不限于采购人为保障如期供货或连续服务所产生的一切费用）及维权费用（案件受理费、诉讼保全申请费、诉讼保全保险费、律师费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等）。其它违约责任按《中华人民共和国民法典》等民事法律、法规处理。	货时间交付货物的,逾期 15 天以上（含 15 天）的,采购人有权解除合同,要求成交供应商支付违约金,并且给采购人造成的经济损失由我司承担赔偿责任。 4、如我司提供的货物或服务不符合本项目采购需求、响应文件响应内容及双方签订的合同的约定,因此而造成采购人产生经济损失,采购人有权要求我司赔偿,且采购人有权另行寻找第三方单位提供相应的货物或服务,由此产生的一切费用均由我司承担。因第三方单位产生的费用由我司自行支付或从本项目成交总额中直接扣减,由采购人支付给第三方单位。 5、合同履行期内,如我司因自身原因而提出提前终止本合同的,成交供应商应一次性向采购人支付本合同总价的 5%作为违约金及需退还未履行服务期内的服务费（如采购人已支付）,并承担对此给采购人造成的损失（包括但不限于采购人为保障如期供货或连续服务所产生的一切费用）及维权费用（案件受理费、诉讼保全申请费、诉讼保全保险费、律师费、公证费、鉴定费、评估费、差旅费等）。其它违约责任按《中华人民共和国民法典》等民事法律、法规处理。	
其他要求	1、专用工具：成交供应商应提供一套维修所需的专用工具及其清单。（如有）	3、专用工具：我司提供一套维修所需的专用工具及其清单。（如有）	无偏离

	2、成交供应商列明报价设备的全套系统配置清单及单价。 成交供应商提供所有耗材的注册证等相关材料。	4、我司列明报价设备的全套系统配置清单及单价。 我司提供所有耗材的注册证等相关材料。	
--	---	---	--

注：

1. 说明：应对照谈判文件“第三章 采购需求和说明”中的商务要求逐条明确响应，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”。

供应商（公章）：湖北凯立扬特种汽车有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：王军超

日期：2025年9月24日

2、技术条款偏离表

所竞分标：_____ / _____

序号	货物名称	采购要求	响应情况	偏离说明	备注
1	医疗体检车	车辆部分	车辆部分参数如下：	无偏离	（货物需求表中要求提供证明材料的，请注明相关证明材料所在页码。）
		1、▲整车要求：车辆应为工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》中的客底医疗车产品。	1、▲整车：我司所投的ZK5127XYL16 车辆为工信部《道路机动车辆生产企业及产品公告》中的客车底盘医疗车产品。	无偏离	
		2、总长（mm）：8900mm≤车长≤8995mm	2、总长（mm）：车长8970mm	无偏离	
		3、总宽（mm）：≥2500mm	3、总宽（mm）：2530mm	无偏离	
		4、总高（mm）≥3300，≤3700；	4、总高（mm）：3690mm或3650mm；	无偏离	
		▲车厢内高：≥2030mm（车辆生产厂家出具承诺函原件并加盖公章）	▲车厢内高：2030mm（招标时我司出具承诺函原件并加盖我司公章）	无偏离	
		5、总质量(Kg)：≥11800(Kg)	5、总质量(Kg)：11990(Kg)	无偏离	
		6、轴距：≥4300mm	6、轴距：4300mm	无偏离	
		7、轴荷：≥4300/7690kg	7、轴荷：4300/7690kg	无偏离	
		8、前轮距/后轮距：≥2110/1890m	8、前轮距/后轮距：2110/1890m	无偏离	
		9、额定载客：2-9人，根据具体项目调整	9、额定载客：2-9人，根据项目最终布局具体	无偏离	

	调整		
10、发动机：国内知名品牌	10、发动机：玉柴品牌发动机，国内知名品牌	无偏离	
11、发动机型式：直列、六缸、四冲程、中冷增压柴油机	11、发动机型式：直列、六缸、四冲程、中冷增压柴油机	无偏离	
12、额定功率：≥165KW	12、额定功率：199KW	无偏离	
13、排放标准：国六	13、排放标准：国六	无偏离	
14、前悬/后悬(mm)：≥1935/2735	14、前悬/后悬(mm)：1935/2735	无偏离	
15、轮距前/后(mm)：≥2110/1890	15、轮距前/后(mm)：2110/1890	无偏离	
16、发动机位置：后置	16、发动机位置：后置	无偏离	
17、排量(ml)：≥4580	17、排量(ml)：6234mL	无偏离	
18、底盘：国内知名品牌	18、底盘：宇通品牌，国内知名品牌	无偏离	
车身主要配置	车身主要配置如下	无偏离	
1、整车平台：医疗车专用整车平台	1、整车平台：医疗车专用整车平台	无偏离	
2、动力系统：国产发动机、国产变速器（六档，两软轴远距离操纵器）	2、动力系统：国产玉柴发动机、国产法士特变速器（六档，两软轴远距离操纵器）	无偏离	
3、轮胎：国产真空胎（255 / 70R22.5）	3、轮胎：国产真空胎（双钱，255 / 70R22.5）	无偏离	
4、离合器：单片干式离合器总成，液压远程距离操控，带气助力	4、离合器：一东单片干式离合器总成，液压远程距离操控，带气助力	无偏离	
5、外后视镜：电动兔耳外后视镜	5、外后视镜：电动兔耳外后视镜	无偏离	
6、车身结构：半承载式	6、车身结构：半承载式	无偏离	
7、▲车身内饰：商务内饰，开模一体化成型商务风道；电动车窗帘原车客车风道，围帘、隔断、家具（台面为防火板），座椅为原厂配色，窗帘为布艺窗帘。	7、▲车身内饰：商务内饰，开模一体化成型商务风道，电动车窗帘，围帘、隔断、家具（台面为防火板），座椅为原厂配色（天青拼米色），窗帘为动车	无偏离	

	窗帘。		
8、乘客门及门泵：气动单扇外摆门（共 2 个，分别是右前门，右中门）	8、乘客门及门泵：气动单扇外摆门（共 2 个，分别是右前门，右中门）	无偏离	
9、车窗、风挡：全封闭粘接式钢化玻璃，左右最前、最后一扇侧窗玻璃的推拉窗），窗口高度与车门上沿平齐。	9、车窗、风挡：全封闭粘接式钢化玻璃，左右最前、最后一扇侧窗玻璃的推拉窗），窗口高度高于车门上沿，便于车内人员操作。	正偏离，窗口高度偏上，便于人员操作。	
10、车载电脑：智能导航（带本机地图、一键导航、资讯服务+收音机+外接 U 盘+MP3 播放+智能运营分析系统+维修保养+电脑系统故障诊断。）、行车记录仪、前后倒车雷达	10、车载电脑套装：智能导航系统 1 套，7 英寸集成中控（MP3 收音机+倒监）1 套，医疗车专用安睿通系统 1 套（含智能运营分析系统+维修保养+电脑系统故障诊断）、行车记录仪、前后倒车雷达	无偏离	
11、后视系统：彩色倒车监视器	11、后视系统：单探头彩色倒车监视器	无偏离	
12、遮阳帘：前风挡双半幅遮阳帘	12、遮阳帘：前风挡双半幅遮阳帘	无偏离	
13、空调系统：非独立顶置式	13、空调系统：宇通科林非独立顶置式	无偏离	
14、底盘低温保护：防止油箱燃油和管路冻结堵塞而采取的特殊保护措施，以保证低温状态下车辆能够正常启动	14、底盘低温保护：有发动机燃油加热系统，防止油箱燃油和管路冻结堵塞而采取的特殊保护措施，以保证低温状态下车辆能够正常启动	无偏离	
15、▲地板：国产防滑地板革，高级耐磨。选用环保、耐磨、防滑、阻燃的地板革。	15、▲地板：采用国产灰色石英砂彩点地板革，高级耐磨。环保、耐磨、防滑、阻燃。	无偏离	
（1）环保性能：气味等级（40° C 气味等级 3.0；80° C 气味等级 3.5）；甲醛≤10mg/kg；TVOC≤50 μ gC/g，苯和甲苯≤5 μ g/g。（提供第三方检测报告）	（1）环保性能：气味等级（40° C 气味等级 3.0；80° C 气味等级 3.5）；甲醛<10mg/kg；TVOC<50 μ gC/g，苯和甲苯<5	无偏离	

		μ g/g。（招标时提供第三方检测报告）		
	（2）耐磨性能：参照 GB/T 18102, 使用 P180 粒度砂布粘在砂轮上, 负载 4.9N, 60r/min, 可以达到循环 20000 次, 不漏底。（提供第三方检测报告）	（2）耐磨性能：参照 GB/T 18102, 使用 P180 粒度砂布粘在砂轮上, 负载 4.9N, 60r/min, 可以达到循环 20000 次, 不漏底。（招标时提供第三方检测报告）	无偏离	
	（3）防滑性能：纵向和横向防滑性能均可以达到 R10。（提供第三方检测报告）	（3）防滑性能：纵向和横向防滑性能均可以达到 R10。（招标时提供第三方检测报告）	无偏离	
	（4）阻燃性能：阻燃性能可以达到 GB8410《汽车内饰材料的燃烧特性》要求。（提供第三方检测报告）	（4）阻燃性能：阻燃性能可以达到 GB8410《汽车内饰材料的燃烧特性》要求。（招标时提供第三方检测报告）	无偏离	
	16、雨刮器：单机双臂对刮器	16、雨刮器：单机双臂对刮器	无偏离	
	17、轮辋：钢制轮辋	17、轮辋：钢制轮辋	无偏离	
	18、灭火器：≥2 个 4kg 干粉灭火器	18、灭火器：2 个 4kg 干粉灭火器	无偏离	
	19、安全锤：≥3 把防盗警报豪华车用安全锤	19、安全锤：3 把防盗警报豪华车用安全锤	无偏离	
	20、灭火弹：装 2 个灯笼型自动灭火弹+1 个筒状自动灭火弹（发动机舱）	20、灭火弹：装 2 个灯笼型自动灭火弹+1 个筒状自动灭火弹（发动机舱）	无偏离	
	21、▲蓄电池：≥150Ah 免维护蓄电池 2 个	21、▲蓄电池：150Ah 免维护蓄电池 2 个	无偏离	
	22、支撑装置：配备机械支撑架，用于驻车体检时稳定车身平衡，不会因为体检人员上下引起车内晃动而影响拍片质量。	22、支撑装置：配备机械支撑架，用于驻车体检时稳定车身平衡，不会因为体检人员上下引起车内晃动而影响拍片质量。	无偏离	
	23、照明系统：操作间与检查间照明开关需独立控制	23、照明系统：操作间与检查间照明开关需独立控制	无偏离	

24、▲工作台台面：工作台台面采用环保、耐划痕、抗污染的热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板 HPL，具体参数要求如下：	24、▲工作台台面：工作台台面采用环保、耐划痕、抗污染的热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板 HPL，具体参数如下：	无偏离	
(1) 环保性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，甲醛 $\leq$ 0.088mg/m ³ ，符合 E1 级。（提供第三方检测报告）	(1) 环保性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，甲醛 $\leq$ 0.088mg/m ³ ，符合 E1 级。（招标时提供第三方检测报告）	无偏离	
(2) 耐划痕性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐划痕满足>3 级。（提供第三方测试报告）；	(2) 耐划痕性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐划痕满足>3 级。（招标时提供第三方测试报告）；	无偏离	
(3) 耐污染性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐污染性能可达到 1 级。（提供第三方测试报告）；	(3) 耐污染性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐污染性能可达到 1 级。（招标时提供第三方测试报告）；	无偏离	
(4) 耐干热性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐干热性能可达到 1 级。（提供第三方测试报告）；	(4) 耐干热性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐干热性能可达到 1 级。（招标时提供第三方测试报告）；	无偏离	
(5) 耐沸水性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐沸水外观级可达到 1 级。（提供第三方测试报告）。	(5) 耐沸水性能：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，耐沸水外观级可达到 1 级。（招标时提供第三方测试报告）。	无偏离	
(6) 抗大球冲击：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，落球高度 100cm，凹痕直径 $\leq$ 7.8mm。（提供第三方测试报告）。	(6) 抗大球冲击：按照 GB/T 7911《热固性树脂浸渍纸高压装饰层积板（HPL）》标准，落球高度 100cm，凹痕直径 $\leq$ 7.8mm。（招标时提供第三方测试报告）。	无偏离	

		25、车内隔断结构：车内所有隔断主体采用钢骨架+饰面板结构，隔断骨架与整车骨架焊接为一体，整体电泳防腐，隔断厚度 $\geq 38\text{mm}$ ，隔断无外漏固定点。	25、车内隔断结构：车内所有隔断主体采用钢骨架+装饰面板结构，隔断骨架与整车骨架焊接为一体，整体电泳防腐，隔断厚度 41mm ，隔断无外漏固定点。	无偏离	
		三、铅防护专用设施	三、铅防护专用设施	无偏离	
		▲X光机铅防护：铅板采用 $2-4\text{mm}$ 厚铅板做六面防护，X射线泄漏 $\leq 2.5\text{uGy/h}$ ，配备电动滑移铅门，铅门外配置警示灯，在受检者出入口电动铅门上镶嵌有防辐射性能好的铅玻璃： $400 \times 600 \times 18\text{mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 厚），1块，车辆出厂时提供计量质量检测报告。	▲X光机铅防护：铅板采用 $2-4\text{mm}$ 厚铅板做六面防护，X射线泄漏 $\leq 2.5\text{uGy/h}$ ，配备电动滑移铅门，铅门外配置警示灯，在受检者出入口电动铅门上镶嵌有防辐射性能好的铅玻璃： $400 \times 600 \times 18\text{mm}$ （长 $\times$ 宽 $\times$ 厚），1块，车辆出厂时提供计量质量检测报告。	无偏离	
		26、护栏：钢管压花护栏/扶手1套	26、护栏：钢管压花护栏/扶手1套	无偏离	
		27、USB：驾驶区1个USB手机充电器模块	27、USB：驾驶区1个USB手机充电器模块	无偏离	
		28、取电器：有取电器	28、取电器：有取电器	无偏离	
		29、蓄电池：2个 150Ah 免维护蓄电池	29、蓄电池：2个 150Ah 免维护蓄电池	无偏离	
		30、热管理：第二代热管理（智能控制冷却系统）	30、热管理：第二代热管理（智能控制冷却系统）	无偏离	
		31、ABS：有ABS	31、ABS：有Knorr ABS	无偏离	
		32、燃料箱： $\geq 260\text{L}$ 塑料油箱	32、燃料箱： 260L 塑料油箱	无偏离	
2	车载X射线机（DR）1台	33、安全带报警：有司机安全带未系报警功能	33、安全带报警：有司机安全带未系报警功能	无偏离	
		34、顶风窗：1个换气扇顶风窗	34、顶风窗：1个换气扇顶风窗	无偏离	
		设备用途说明：适用于各临床科室，如ICU、急诊科、儿科、手术室、胸外科、骨科等床旁各部位检查使用提供便利，还可以应用于院外应急和大规模体检使用等多个场景。	设备用途说明：适用于各临床科室，如ICU、急诊科、儿科、手术室、胸外科、骨科等床旁各部位检查使用提供便利，还可以应用于院外应急和大规	无偏离	

			模体检使用等多个场景。		
		主要技术规格	主要技术规格	无偏 离	
		1、X 射线高压发生器：	1、X 射线高压发生器：	无偏 离	
		1.1、高压产生方式 高频逆变式。	1.1、高压产生方式 高频逆变式。	无偏 离	
		▲1.2、最大逆变频率 $\geq 400\text{kHz}$ 。	▲1.2、最大逆变频率 $\geq 400\text{kHz}$ 。	无偏 离	
		1.3 、最大输出 $\text{kVp} \geq 150\text{kV}$ 。	1.3 、最大输出 $\text{kVp} \geq 150\text{kV}$ 。	无偏 离	
		1.4、最小输出 $\text{kVp} \leq 40\text{kV}$ 。	1.4、最小输出 $\text{kVp} \leq 40\text{kV}$ 。	无偏 离	
		1.5、最大输出 $\text{mAs} \geq 500\text{mAs}$ 。	1.5、最大输出 $\text{mAs} \geq 500\text{mAs}$ 。	无偏 离	
		1.6、最小输出 $\text{mAs} \leq 0.5\text{mAs}$ 。	1.6、最小输出 $\text{mAs} \leq 0.5\text{mAs}$ 。	无偏 离	
		▲1.7、最大功率 $\geq 40\text{kW}$ 。	▲1.7、最大功率 $\geq 40\text{kW}$ 。	无偏 离	
		1.8、最大管电流 $\geq 500\text{mA}$ 。	1.8、最大管电流 $\geq 500\text{mA}$ 。	无偏 离	
		1.9、最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$ 。	1.9、最短曝光时间 $\leq 1\text{ms}$ 。	无偏 离	
		2、X 射线球管及束光器：	2、X 射线球管及束光器：	无偏 离	
		2.1、X 线投照范围（100cm SID 时） $\geq 43\text{cm} \times 43\text{cm}$ 。	2.1、X 线投照范围（100cm SID 时） $\geq 43\text{cm} \times 43\text{cm}$ 。	无偏 离	
		2.2、球管最小标准电压 $\leq 40\text{kV}$ 。	2.2、球管最小标准电压 $\leq 40\text{kV}$ 。	无偏 离	
		2.3、球管最大标准电压 $\geq 150\text{kV}$ 。	2.3、球管最大标准电压 $\geq 150\text{kV}$ 。	无偏 离	
		2.4、标准小焦点尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$ 。	2.4、标准小焦点尺寸 $\leq 0.6\text{mm}$ 。	无偏 离	
		2.5、标准大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$ 。	2.5、标准大焦点尺寸 $\leq 1.2\text{mm}$ 。	无偏 离	
		2.6、小焦点最大球管电流 $\geq 300\text{mA}$ 。	2.6、小焦点最大球管电流 $\geq 300\text{mA}$ 。	无偏 离	
		2.7、大焦点最大球管电流 $\geq 650\text{mA}$ 。	2.7、大焦点最大球管电流 $\geq 650\text{mA}$ 。	无偏 离	

	2.8、阳极热容量 $\geq 300\text{kHu}$ 。	2.8、阳极热容量 $\geq 300\text{kHu}$ 。	无偏 离	
	2.9、束光器内置投照野指示 灯。	2.9、束光器内置投照野 指示灯。	无偏 离	
	2.10、束光器绕其中心轴旋转 范围 $\pm 90^\circ$ 。	2.10、束光器绕其中心轴 旋转范围 $\pm 90^\circ$ 。	无偏 离	
	2.11、束光器双侧球管定位把 手。	2.11、束光器双侧球管定 位把手。	无偏 离	
	2.12、可支持远程遥控曝光。	2.12、可支持远程遥控曝 光。	无偏 离	
	2.13、遥控曝光距离 $\geq 10\text{m}$ 。	2.13、遥控曝光距离 $\geq 10\text{m}$ 。	无偏 离	
	3、球管定位系统：	3、球管定位系统：	无偏 离	
	▲3.1、类型 可伸缩立柱结构， 立柱高度可调节。	▲3.1、类型 可伸缩立柱 结构，立柱高度可调节。	无偏 离	
	3.2、球管旋转角度 $\geq \pm 180^\circ$ 。	3.2、球管旋转角度 $\geq \pm 180^\circ$ 。	无偏 离	
	3.3、球管倾斜角度 $\geq 120^\circ$ 。	3.3、球管倾斜角度 $\geq 120^\circ$ 。	无偏 离	
	3.4、球管立柱旋转范围 $\geq \pm 300^\circ$ 。	3.4、球管立柱旋转范围 $\geq \pm 300^\circ$ 。	无偏 离	
	3.5、焦点至地面的最大距离 $\geq 190\text{cm}$ 。	3.5、焦点至地面的最大 距离 $\geq 190\text{cm}$ 。	无偏 离	
	3.6、焦点至地面的最小距离 $\leq 62.5\text{cm}$ 。	3.6、焦点至地面的最小 距离 $\leq 62.5\text{cm}$ 。	无偏 离	
	▲3.7、立柱最低点高度 $\leq 128\text{cm}$ 。	▲3.7、立柱最低点高度 $\leq 128\text{cm}$ 。	无偏 离	
	4、无线平板探测器：	4、无线平板探测器：	无偏 离	
	▲4.1、规格 $\geq 42\text{cm} \times 42\text{cm}$ 。	▲4.1、规格 $\geq 42\text{cm} \times 42\text{cm}$ 。	无偏 离	
	4.2、有效矩阵 $\geq 4200 \times 4200$ 。	4.2、有效矩阵 $\geq 4200 \times 4200$ 。	无偏 离	
	4.3、像素 ≤ 100 微米。	4.3、像素 ≤ 100 微米。	无偏 离	
	4.4、整版非拼接结构。	4.4、整版非拼接结构。	无偏 离	
	4.5、非晶硅碘化铯材质。	4.5、非晶硅碘化铯材质。	无偏 离	
	4.6、量子检出效率 $\geq 73\% @ 0.1\text{p/mm}$ 。	4.6、量子检出效率 $\geq 73\% @ 0.1\text{p/mm}$ 。	无偏 离	
	4.7、平板承重 $\geq 300\text{KG}$ 。	4.7、平板承重 $\geq 300\text{KG}$ 。	无偏 离	

		4.8、当探测器位于槽中，探测器电池可一体化充电，不需要更换平板电池。	4.8、当探测器位于槽中，探测器电池可一体化充电，不需要更换平板电池。	无偏离	
		4.9、图像预览 $\leq 4s$ 。	4.9、图像预览 $\leq 4s$ 。	无偏离	
		5、机械系统：	5、机械系统：	无偏离	
		5.1、系统可原地转向。	5.1、系统可原地转向。	无偏离	
		5.2、系统前端具有碰撞保护缓冲器，发生碰撞时可自动刹车。	5.2、系统前端具有碰撞保护缓冲器，发生碰撞时可自动刹车。	无偏离	
		5.3、系统电动前进速度 $\geq 5km/h$ 。	5.3、系统电动前进速度 $\geq 5km/h$ 。	无偏离	
		5.4、机身宽度 $\leq 47cm$ 。	5.4、机身宽度 $\leq 47cm$ 。	无偏离	
		5.5、电动驱动爬坡能力 $\geq 12^\circ$ 。	5.5、电动驱动爬坡能力 $\geq 12^\circ$ 。	无偏离	
		5.6、整机重量 $\leq 450KG$ 。	5.6、整机重量 $\leq 450KG$ 。	无偏离	
		6、蓄电池及充电系统：	6、蓄电池及充电系统：	无偏离	
		6.1、具有电量指示功能。	6.1、具有电量指示功能。	无偏离	
		6.2、平均系统充电时间 $\leq 4h$ 。	6.2、平均系统充电时间 $\leq 4h$ 。	无偏离	
		7、图像处理系统：	7、图像处理系统：	无偏离	
		7.1、原厂图像存储 $\geq 3,000$ 。	7.1、原厂图像存储 $\geq 3,000$ 。	无偏离	
		7.2、显示器 ≥ 19 英寸触摸屏。	7.2、显示器 ≥ 19 英寸触摸屏。	无偏离	
3	十二导联心电图机 1 台	1、心电输入：12 导联同步采集；二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查。	1、心电输入：12 导联同步采集；二阶梯实验、运动后检查、RR 间期检查。	无偏离	
		2、导联选择：自动或手动。	2、导联选择：自动或手动。	无偏离	
		3、输入方式：浮地输入。	3、输入方式：浮地输入。	无偏离	
		4、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路。	4、输入保护：标配导联线内附除颤保护电路。	无偏离	

	5、▲采样率 ≥ 512000 /秒/通道。	5、▲采样率 ≥ 512000 /秒/通道。	无偏离	
	6、模数转换精度： $\leq 2.5 \mu V$ ；输入阻抗： $\geq 50M\Omega$ ；耐极化电压： $\geq \pm 550mV$ ；共模抑制比： $\geq 105dB$ ；频率响应： $0.5Hz-350Hz$ ；标准灵敏度： $10mm/mV$ ，误差 $\leq \pm 5\%$ ；时间常数： ≥ 4.2 秒；	6、模数转换精度： $\leq 2.5 \mu V$ ；输入阻抗： $\geq 50M\Omega$ ；耐极化电压： $\geq \pm 550mV$ ；共模抑制比： $\geq 105dB$ ；频率响应： $0.5Hz-350Hz$ ；标准灵敏度： $10mm/mV$ ，误差 $\leq \pm 5\%$ ；时间常数： ≥ 4.2 秒；	无偏离	
	7、滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波；低通滤波： $75Hz$ ， $100Hz$ ， $150Hz$ ； $300Hz$ ；三档；肌电滤波： $25Hz/35Hz$ 二档；交流滤波： $50Hz$ 或 $60Hz$ ；基线抑制：强/弱二档。	7、滤波器：低通滤波、肌电滤波、交流滤波、基线抑制滤波；低通滤波： $75Hz$ ， $100Hz$ ， $150Hz$ ； $300Hz$ ；三档；肌电滤波： $25Hz/35Hz$ 二档；交流滤波： $50Hz$ 或 $60Hz$ ；基线抑制：强/弱二档。	无偏离	
	8、增益/灵敏度选择： 5 ， 10 ， $20mm/mV$ ，手动或自动；不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警；电极脱落：液晶显示器显示脱落部位。	8、增益/灵敏度选择： 5 ， 10 ， $20mm/mV$ ，手动或自动；不正常状态检测：电极脱落报警，高频噪声过高报警；电极脱落：液晶显示器显示脱落部位。	无偏离	
	9、显示方式： ≥ 7.8 "液晶显示；显示分辨率： $\geq 800*480$ ；显示导联数：同屏 12 导联， $\geq 5s$ 。	9、显示方式： ≥ 7.8 "液晶显示；显示分辨率： $\geq 800*480$ ；显示导联数：同屏 12 导联， $\geq 5s$ 。	无偏离	
	10、显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等。	10、显示内容：系统菜单、心电波形、心率、导联名称、走纸速度、增益、滤波器、日期、患者信息、测量信息、工作模式、标记等。	无偏离	
	11、记录器：内置高分辨率热线阵打印；记录纸宽度： $210mm \times 140mm$ 折纸；记录道数： 3 ， $3+1$ ， 6 ， 12 道； $12+6$ 道；走纸速度： 10 ， 12.5 ， 25 ， $50mm/S$ ；无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警；	11、记录器：内置高分辨率热线阵打印；记录纸宽度： $210mm \times 140mm$ 折纸；记录道数： 3 ， $3+1$ ， 6 ， 12 道； $12+6$ 道；走纸速度： 10 ， 12.5 ， 25 ， $50mm/S$ ；无纸检出：记录纸用完后自动停止走纸并报警；	无偏离	
	12、波形质量检测：可实现波形质量稳定情况下，设备自动	12、波形质量检测：可实现波形质量稳定情况下，	无偏离	

		开始记录。	设备自动开始记录。		
		13、打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等。	13、打印数据：程序型号、版本、日期和时间、走纸速度、灵敏度、导联名称、滤波器、患者信息（ID 号码、年龄、性别）、电极检出、噪声、计时标记、事件标记、心电波形、分析报告等。	无偏离	
		14、操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调，支持二阶梯实验，支持运动后检查，支持 RR 间期检查。	14、操作模式：可自动或手动。自动操作时支持实时或回顾记录，具备自动检测并延长记录心律失常波形，且支持全自动开始记录，记录波形 10-24 秒可调，支持二阶梯实验，支持运动后检查，支持 RR 间期检查。	无偏离	
		15、机器可直接输出 pdf 类型的心电图文件。	15、机器可直接输出 pdf 类型的心电图文件。	无偏离	
		16、测量分析：标准的 12 导联性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量，18 导联自动分析计算算法，不需要移动病人体位即可针对右胸后壁导联提供详细自动测量分析并得出 18 导联心电图报告。ECG 分析程序：全球通用的智能自动分析算法程序，具有最适合亚洲人的心电分析数据库，分析算法有 5 种判断类型 241 种病倒分析；分析结果支持中英文切换。5 大类 240 种以上分析结论支持；支持右胸后壁导联独立分析；支持 18 导联心电图及 ST-Map 电压图分析输出，分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语言可分别设置。	16、测量分析：标准的 12 导联性别年龄特异性算法，支持超过 40 种心电相关参数自动测量，18 导联自动分析计算算法，不需要移动病人体位即可针对右胸后壁导联提供详细自动测量分析并得出 18 导联心电图报告。ECG 分析程序：全球通用的智能自动分析算法程序，具有最适合亚洲人的心电分析数据库，分析算法有 5 种判断类型 241 种病倒分析；分析结果支持中英文切换。5 大类 240 种以上分析结论支持；支持右胸后壁导联独立分析；支持 18 导联心电图及 ST-Map 电压图分析输出，分析结果支持中文或英文切换（可包含原因说明）显示和打印语	无偏离	

			言可分别设置。		
		17、电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印，热敏报告可显示噪声、脱落的具体时间段。	17、电极噪声标记：双模式（屏幕，报告）提示，点划线热敏标记打印，热敏报告可显示噪声、脱落的具体时间段。	无偏离	
		18、外部输入：10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ。	18、外部输入：10mm/0.5V±5%，输入阻抗≥100kΩ。	无偏离	
		19、信号输出：0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机；模拟信号打印：具备外部信号输入接口，可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号。	19、信号输出：0.5V/1mV±5%，输出阻抗≤100Ω，输出短路时不损坏心电图机；模拟信号打印：具备外部信号输入接口，可打印心音脉波放大器等外部机器的模拟信号。	无偏离	
		20、其它输出接口：USB/SD。	20、其它输出接口：USB/SD。	无偏离	
		21、输出设备：可直连打印机，打印 A4 尺寸报告；在不安装插件或软件情况下，可通过电脑端进行设备 wep 数据的查看及打印。	21、输出设备：可直连打印机，打印 A4 尺寸报告；在不安装插件或软件情况下，可通过电脑端进行设备 wep 数据的查看及打印。	无偏离	
		22、存储和传输：数据存储格式：PDF/XML/DAT；内置 800 份心电图，扩展支持 32G；数据传输方式：DICOM/ECTP。	22、存储和传输：数据存储格式：PDF/XML/DAT；内置 800 份心电图，扩展支持 32G；数据传输方式：DICOM/ECTP。	无偏离	
		23、网络：支持有线或无线网（USB 无线方式）。	23、网络：支持有线或无线网（USB 无线方式）。	无偏离	
		24、提示音：QRS 同步或热笔拟笔音。	24、提示音：QRS 同步或热笔拟笔音。	无偏离	

		25、打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能；	25、打印网格：具备在无网格纸上打印网格功能；	无偏离	
		26、心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能，节律导联可支持最长时间 3 分钟的节律记录，长达 3 分钟的同屏 12 道心电波形冻结功能，冻结波形可即时打印出来。	26、心律失常检测：具备心律失常检测并自动延长记录的功能，节律导联可支持最长时间 3 分钟的节律记录，长达 3 分钟的同屏 12 道心电波形冻结功能，冻结波形可即时打印出来。	无偏离	
		27、具备系统登录加密功能，开启后可实现用户使用密码登录。	27、具备系统登录加密功能，开启后可实现用户使用密码登录。	无偏离	
		28、QTc 算法：支持 2 种或 2 种以上算法。	28、QTc 算法：支持 2 种或 2 种以上算法。	无偏离	
		29、安全性：电击防护类型：I 类 CF 型；交流：100-240±10%；直流：长效可充电电池，充满电可连续工作 2 小时以上。	29、安全性：电击防护类型：I 类 CF 型；交流：100-240±10%；直流：长效可充电电池，充满电可连续工作 2 小时以上。	无偏离	
4	便携式全数字超声诊断系统 1 套	一、设备名称：数字式彩色多普勒超声波诊断仪	一、设备名称：数字式彩色多普勒超声波诊断仪	无偏离	
		二、设备用途说明：腹部、心脏、妇产科、泌尿科、肌骨、新生儿、术中、介入、血管、浅表组织与小器官（所配软件为该机型的最新版本）。	二、设备用途说明：腹部、心脏、妇产科、泌尿科、肌骨、新生儿、术中、介入、血管、浅表组织与小器官（所配软件为该机型的最新版本）。	无偏离	
		三、主要规格功能及系统概述：	三、主要规格功能及系统概述：	无偏离	
		3.1、笔记本式彩色多普勒超声波诊断仪包括：	3.1、笔记本式彩色多普勒超声波诊断仪包括：	无偏离	
		3.1.1、≥15 英寸高清晰度彩色液晶显示器。	3.1.1、≥15 英寸高清晰度彩色液晶显示器。	无偏离	
		3.1.2、数字化二维灰阶成像单元。	3.1.2、数字化二维灰阶成像单元。	无偏离	
		3.1.3、数字化彩色及能量多普勒单元。	3.1.3、数字化彩色及能量多普勒单元。	无偏离	
		3.1.4、数字化频谱多普勒显示	3.1.4、数字化频谱多普	无偏	

		和分析单元。	勒显示和分析单元。	离	
		3.1.5、数字化波束形成器。	3.1.5、数字化波束形成器。	无偏离	
		3.1.6、多角度空间复合成像技术。	3.1.6、多角度空间复合成像技术。	无偏离	
		3.1.7、智能化斑点噪声抑制技术。	3.1.7、智能化斑点噪声抑制技术。	无偏离	
		3.1.8、自动优化功能：	3.1.8、自动优化功能：	无偏离	
		3.1.8.1、二维图像自动优化。	3.1.8.1、二维图像自动优化。	无偏离	
		3.1.8.2、多普勒图像自动优化。	3.1.8.2、多普勒图像自动优化。	无偏离	
		3.1.8.3、彩色血流自动优化。	3.1.8.3、彩色血流自动优化。	无偏离	
		3.1.9、实时宽景成像技术。	3.1.9、实时宽景成像技术。	无偏离	
		3.1.10、实时同屏教学软件。	3.1.10、实时同屏教学软件。	无偏离	
		▲3.1.11、智能追踪技术（实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数）。	▲3.1.11、智能追踪技术（实时扫查快速重现存储图像全部扫描参数）。	无偏离	
		▲3.1.12、血流量化评估技术（血流信号充盈比率曲线分析图表）。	▲3.1.12、血流量化评估技术（血流信号充盈比率曲线分析图表）。	无偏离	
		▲3.1.13、高灵敏度能量多普勒（慢速及细微血流能量多普勒成像模式）。	▲3.1.13、高灵敏度能量多普勒（慢速及细微血流能量多普勒成像模式）。	无偏离	
		3.1.14、自适应彩色增强技术（可自动滤除运动伪影）。	3.1.14、自适应彩色增强技术（可自动滤除运动伪影）。	无偏离	
		3.1.15、编码脉冲反相二次谐波成像（可用于所有探头）。	3.1.15、编码脉冲反相二次谐波成像（可用于所有探头）。	无偏离	
		3.1.16、原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析）。	3.1.16、原始数据处理能力（可对已存储的图像进行增益、动态范围、多普勒基线、多普勒角度、扫描速度、自动优化等调节以及测量和分析）。	无偏离	
		3.1.17、主机上实现实时及脱机状态 M 型扫描线可以以任意点为轴心 360° 旋转。	3.1.17、主机上实现实时及脱机状态 M 型扫描线可以以任意点为轴心 360° 旋转。	无偏离	

	3.1.18、整机重量 ≤ 5.2 公斤。	3.1.18、整机重量 ≤ 5.2 公斤。	无偏 离	
	3.1.19、数字化通道 ≥ 1024 通道。	3.1.19、数字化通道 ≥ 1024 通道。	无偏 离	
	3.1.20、可视可调系统动态范围 $\geq 96\text{db}$ 。	3.1.20、可视可调系统动态范围 $\geq 96\text{db}$ 。	无偏 离	
	3.1.21、超声系统最大探查深度 $\geq 33\text{CM}$ 。	3.1.21、超声系统最大探查深度 $\geq 33\text{CM}$ 。	无偏 离	
	3.1.22、实时三同步成像。	3.1.22、实时三同步成像。	无偏 离	
	3.1.23、方向性能量图（DCA）。	3.1.23、方向性能量图（DCA）。	无偏 离	
	3.1.24、线阵探头凸型扩展技术。	3.1.24、线阵探头凸型扩展技术。	无偏 离	
	3.1.25、负荷超声。	3.1.25、负荷超声。	无偏 离	
	3.1.26、穿刺针增强显影技术，穿刺针增益可实时调节。	3.1.26、穿刺针增强显影技术，穿刺针增益可实时调节。	无偏 离	
	3.1.27、AUTO IMT 颈动脉中内膜测量技术。	3.1.27、AUTO IMT 颈动脉中内膜测量技术。	无偏 离	
	3.1.28、轨迹球操作。	3.1.28、轨迹球操作。	无偏 离	
	3.1.29、中文操作界面，中文输入（包括报告、注释等）。	3.1.29、中文操作界面，中文输入（包括报告、注释等）。	无偏 离	
	3.1.30、内置锂电池操作（断电条件下工作时间 ≥ 0.5 小时）。	3.1.30、内置锂电池操作（断电条件下工作时间 ≥ 0.5 小时）。	无偏 离	
	▲3.1.31、支持造影成像技术：支持腹部造影成像。	▲3.1.31、支持造影成像技术：支持腹部造影成像。	无偏 离	
	▲3.1.32、支持弹性成像技术：支持线阵应变式弹性成像。	▲3.1.32、支持弹性成像技术：支持线阵应变式弹性成像。	无偏 离	
	3.2、测量和分析：（B 型、M 型、彩色 M 型、频谱多普勒、彩色模式）。	3.2、测量和分析：（B 型、M 型、彩色 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（包括孕期、预产期、胎重的分析及显示，胎儿生长曲线（单幅和多幅同时显示）、多数据对比图、子	3.2.2、妇产科测量（包括孕期、预产期、胎重的分析及显示，胎儿生长曲线（单幅和多幅同时显	无偏 离	

		宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能)。	示)、多数据对比图、子宫卵巢和卵泡的测量和计算以及全面的可编辑的报告功能)。		
		3.2.3、多普勒血流测量与分析。	3.2.3、多普勒血流测量与分析。	无偏离	
		3.2.4、实时多普勒自动包络、测量和计算。	3.2.4、实时多普勒自动包络、测量和计算。	无偏离	
		3.2.5、心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告。	3.2.5、心脏功能测量以及各瓣膜功能的测量、分析及报告。	无偏离	
		3.2.6、外周血管测量与分析。	3.2.6、外周血管测量与分析。	无偏离	
		3.2.7、泌尿科测量与分析。	3.2.7、泌尿科测量与分析。	无偏离	
		3.3、一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元。	3.3、一体化图像存储与(电影)回放重现及病案管理单元。	无偏离	
		3.3.1、超声图像静态、动态存储原始数据回放重现。	3.3.1、超声图像静态、动态存储原始数据回放重现。	无偏离	
		3.3.2、原始数据储存,可对回放的图像进行 35 种参数调节,2B 及 M 型模式 10 个参数,CFM 模式 7 个参数,PW 模式 18 个参数。	3.3.2、原始数据储存,可对回放的图像进行 35 种参数调节,2B 及 M 型模式 10 个参数,CFM 模式 7 个参数,PW 模式 18 个参数。	无偏离	
		3.3.3、一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。	3.3.3、一体化病案管理单元包括病人资料、报告、图像等的存储、修改、检索和打印等。	无偏离	
		3.3.4、USB 接口支持快速闪存卡,快速存储屏幕上的图像。	3.3.4、USB 接口支持快速闪存卡,快速存储屏幕上的图像。	无偏离	
		3.4、输入/输出信号:	3.4、输入/输出信号:	无偏离	
		3.4.1、输入: DVI, HDMI, USB, Lan。	3.4.1、输入: DVI, HDMI, USB, Lan。	无偏离	
		3.4.2、输出: HDMI, DVI, USB, DVD, Lan。	3.4.2、输出: HDMI, DVI, USB, DVD, Lan。	无偏离	
		3.5、连通性: 可配医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件。	3.5、连通性: 可配医学数字图像和通信 DICOM3.0 版接口部件。	无偏离	
		3.6、图像管理与记录装置:	3.6、图像管理与记录装	无偏	

			置：	离	
		3.6.1、超声图像存档与病案管理系统。	3.6.1、超声图像存档与病案管理系统。	无偏离	
		3.6.2、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。	3.6.2、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	
		3.6.3、剪贴板(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像。	3.6.3、剪贴板(在屏幕上)可以存储和回放动态及静态图像。	无偏离	
		3.6.4、内置固态硬盘 $\geq 128\text{GB}$ （64GB用于数据存储）。	3.6.4、内置固态硬盘 $\geq 128\text{GB}$ （64GB用于数据存储）。	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： ≥ 15 英寸LCD显示器,扫描方式：逐行扫描，高分辨率。	4.1.1、监视器： ≥ 15 英寸LCD显示器,扫描方式：逐行扫描，高分辨率。	无偏离	
		4.1.2、安全性能：符合国家药品监督管理局商品安全质量要求。	4.1.2、安全性能：符合国家药品监督管理局商品安全质量要求。	无偏离	
		4.2、探头规格。	4.2、探头规格。	无偏离	
		4.2.1、频率：宽频带或变频探头，变频探头二维显示频率（基波+谐波）可选择 ≥ 9 种，彩色显示频率可选择 ≥ 4 种，多普勒显示频率可选择 ≥ 4 种。	4.2.1、频率：宽频带或变频探头，变频探头二维显示频率（基波+谐波）可选择 ≥ 9 种，彩色显示频率可选择 ≥ 4 种，多普勒显示频率可选择 ≥ 4 种。	无偏离	
		4.2.2、类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵（含选配贪图）。	4.2.2、类型：支持凸阵，线阵，相控阵，微凸阵（含选配贪图）。	无偏离	
		4.2.3、阵元：线阵探头有效阵元数 ≥ 192 阵元。	4.2.3、阵元：线阵探头有效阵元数 ≥ 192 阵元。	无偏离	
		4.2.4、阵元：凸阵探头有效阵元数 ≥ 192 阵元。	4.2.4、阵元：凸阵探头有效阵元数 ≥ 192 阵元。	无偏离	
		6.2.5、B/D兼用：	6.2.5、B/D兼用：	无偏离	
		4.2.6、线 阵：B/PWD。	4.2.6、线 阵：B/PWD。	无偏离	

		4.2.7、凸 阵：B/PWD。	4.2.7、凸 阵：B/PWD。	无偏 离	
		4.2.8、穿刺导向：探头可选配 穿刺导向装置。	4.2.8、穿刺导向：探头 可选配穿刺导向装置。	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、扫描：	4.3.1、扫描：	无偏 离	
		4.3.2、电子凸阵：超声频率 2.0-5.0MHz。	4.3.2、电子凸阵：超声 频率 2.0-5.0MHz。	无偏 离	
		4.3.3、电子线阵：超声频率 6-12MHz，具备可自定义按键， 按键数量 ≥ 4 。	4.3.3、电子线阵：超声 频率 6-12MHz，具备可自 定义按键，按键数量 ≥ 4 。	无偏 离	
		▲4.3.4、电子相控阵：超声频 率 2.0-4.0MHz，有效成像角度 $\geq 120^\circ$ 。	▲4.3.4、电子相控阵： 超声频率 2.0-4.0MHz， 有效成像角度 $\geq 120^\circ$ 。	无偏 离	
		4.3.5、扫描速率：B 模式凸阵 探头全视野，18cm 深度时，帧 速率 ≥ 50 帧/秒。	4.3.5、扫描速率：B 模 式凸阵探头全视野，18cm 深度时，帧速率 ≥ 50 帧/ 秒。	无偏 离	
		4.3.6、扫描速率：B 模式相控 阵探头 90 度，18cm 深度时，帧 速率 ≥ 40 帧/秒。	4.3.6、扫描速率：B 模 式相控阵探头 90 度， 18cm 深度时，帧速率 $\geq$ 40 帧/秒。	无偏 离	
		4.3.7、扫 描 线：每帧线密度 ≥ 230 超声线。	4.3.7、扫 描 线：每帧 线密度 ≥ 230 超声线。	无偏 离	
		4.3.8、发射声束聚焦： ≥ 8 段。	4.3.8、发射声束聚焦： ≥ 8 段。	无偏 离	
		4.3.9、回放重现：灰阶图像回 放 ≥ 1000 幅、回放时间 ≥ 60 秒。	4.3.9、回放重现：灰阶 图像回放 ≥ 1000 幅、回 放时间 ≥ 60 秒。	无偏 离	
		4.3.10、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，及常用所需的外部调节及 组合调节。	4.3.10、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，及常 用所需的外部调节及组 合调节。	无偏 离	
		4.3.11、增益调节：B/M/CF/D 可独立调节。	4.3.11、增益调节： B/M/CF/D 可独立调节。	无偏 离	
		4.3.12、物理 TGC 调节 ≥ 6 段。	4.3.12、物理 TGC 调节 $\geq$ 6 段。	无偏 离	
		4.3.13、空间分辨力：符合 GB10152-2009 国家标准。	4.3.13、空间分辨力：符 合 GB10152-2009 国家标 准。	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 高脉冲重复频率 HPFF	4.4.1、方式: 脉冲波多 普勒 PWD 高脉冲重复频率 HPFF	无偏 离	
		4.4.2、多普勒发射频率: 线 阵 ≥ 2 段 凸 阵 ≥ 2 段	4.4.2、多普勒发射频率: 线 阵 ≥ 2 段 凸 阵 ≥ 2 段	无偏 离	
		4.4.3、最大测量速度: PWD: 血流速度 ≥ 8.0 m/s	4.4.3、最大测量速度: PWD: 血流速度 ≥ 8.0 m/s	无偏 离	
		4.4.4、最低测量速度: $\leq$ 5.0mm/s (非噪声信号)	4.4.4、最低测量速度: ≤ 5.0 mm/s (非噪声信号)	无偏 离	
		4.4.5、显示方式: B、M、B/M、 B/M/CFI、B/D、D、B/CFI/D。	4.4.5、显示方式: B、M、 B/M、B/M/CFI、B/D、D、 B/CFI/D。	无偏 离	
		4.4.6、电影回放: ≥ 60 秒。	4.4.6、电影回放: ≥ 60 秒。	无偏 离	
		4.4.7、取样宽度及位置范围: 宽度 1mm 至 16mm; 分级。	4.4.7、取样宽度及位置 范围: 宽度 1mm 至 16mm; 分级。	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。	4.5.1、显示方式: 速度 分散显示、能量显示、速 度显示。	无偏 离	
		4.5.2、彩色显示帧频: 凸阵探 头全视野, 最大彩色取样框, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 8 帧/秒。	4.5.2、彩色显示帧频: 凸阵探头全视野, 最大彩 色取样框, 18cm 深时, 彩色显示帧频 ≥ 8 帧/ 秒。	无偏 离	
		4.5.3、显示控制: 零位移动、 黑白与彩色比较、彩色对比。	4.5.3、显示控制: 零位 移动、黑白与彩色比较、 彩色对比。	无偏 离	
		4.5.4、彩色增强功能: 彩色多 普勒能量图(CDE) (包括方向性 能量图)。	4.5.4、彩色增强功能: 彩色多普勒能量图(CDE) (包括方向性能量图)。	无偏 离	
		4.5.5、双幅实时显示、包括双 幅不同模式实时显示 (B/B;B/CFM)。	4.5.5、双幅实时显示、 包括双幅不同模式实时 显示 (B/B;B/CFM)。	无偏 离	
		4.6、超声功率输出调节: B/M、 PWD、Color Doppler 输出功率 可调。	4.6、超声功率输出调节: B/M、PWD、Color Doppler 输出功率可调。	无偏 离	

5	便携式肺功能仪 1台	1、7英寸彩色触摸显示屏，分辨率640*480 中英文界面。	1、7英寸彩色触摸显示屏，分辨率640*480 中英文界面。	无偏离	
		2、提供各种类型肺通气功能障碍的V-T曲线和F-V曲线特征、最大自主通气的V-T曲线。	2、提供各种类型肺通气功能障碍的V-T曲线和F-V曲线特征、最大自主通气的V-T曲线。	无偏离	
		3、用力肺活量（FVC），肺活量（VC），最大自主通气量（MVV），每分钟通气量（MV）项目参数50个以上。	3、用力肺活量（FVC），肺活量（VC），最大自主通气量（MVV），每分钟通气量（MV）项目参数50个以上。	无偏离	
		4、提供10种预计值公式，其中有6种以上中国人预计值公式。 高精度，动态BTPS实时校正。	4、提供10种预计值公式，其中有6种以上中国人预计值公式。 高精度，动态BTPS实时校正。	无偏离	
		5、数字超声技术，无阻力网，结果准确可靠。	5、数字超声技术，无阻力网，结果准确可靠。	无偏离	
		6、配合一次性呼吸管路，完美杜绝交叉感染。	6、配合一次性呼吸管路，完美杜绝交叉感染。	无偏离	
		7、遵循ATS/ERS黄金准则，严格的质量控制。	7、遵循ATS/ERS黄金准则，严格的质量控制。	无偏离	
		8、具有支气管舒张实验（BD实验），无需定标，无需清洗，节省时间。	8、具有支气管舒张实验（BD实验），无需定标，无需清洗，节省时间。	无偏离	
		9、能够精准测量非常微弱的呼吸气流，可适用于肺活量较小的人群。	9、能够精准测量非常微弱的呼吸气流，可适用于肺活量较小的人群。	无偏离	
		10、各项检测可反复进行测量，并可比较3次测试结果，其中F-V曲线、V-T曲线可比较多达8次测试结果，符合质控标准。	10、各项检测可反复进行测量，并可比较3次测试结果，其中F-V曲线、V-T曲线可比较多达8次测试结果，符合质控标准。	无偏离	
		11、可打印完整波形测试报告。	11、可打印完整波形测试报告。	无偏离	
		12、内置锂电池，适合在各种复合要求的场合下测量。	12、内置锂电池，适合在各种复合要求的场合下测量。	无偏离	
		13、具备扫码枪，可快速输入病例。	13、具备扫码枪，可快速输入病例。	无偏离	

		14、条码录入功能：配合 PC 端扫码枪使用，可以通过扫码枪扫 16、描受试者病例条码，快速把信息传送给仪器，可缩短在设备输入的时间（1 秒内），大大提高检测速度。	14、条码录入功能：配合 PC 端扫码枪使用，可以通过扫码枪扫 16、描受试者病例条码，快速把信息传送给仪器，可缩短在设备输入的时间（1 秒内），大大提高检测速度。	无偏离	
		15、鉴别呼吸困难的原因。	15、鉴别呼吸困难的原因。	无偏离	
		16、鉴别慢性咳嗽的原因。	16、鉴别慢性咳嗽的原因。	无偏离	
		17、诊断支气管哮喘、慢性阻塞性肺疾病等胸腹部手术的术前评估。	17、诊断支气管哮喘、慢性阻塞性肺疾病等胸腹部手术的术前评估。	无偏离	
		18、评估胸部手术后肺功能的变化。	18、评估胸部手术后肺功能的变化。	无偏离	
		19、评估心肺疾病康复治疗的效果。	19、评估心肺疾病康复治疗的效果。	无偏离	
		20、公共卫生流行病学调查。	20、公共卫生流行病学调查。	无偏离	
		21、评价肺功能损害的性质和类型。	21、评价肺功能损害的性质和类型。	无偏离	
		22、评价肺功能损害的严重程度，判断愈后职业性肺疾病劳动力鉴定。	22、评价肺功能损害的严重程度，判断愈后职业性肺疾病劳动力鉴定。	无偏离	
		23、具有 USB 接口，配置 PC 客户端软件，可实现连接至 PC 上传 26、测试数据，可无限存储；并可通过本地打印机打印 A4 报告	23、具有 USB 接口，配置 PC 客户端软件，可实现连接至 PC 上传 26、测试数据，可无限存储；并可通过本地打印机打印 A4 报告	无偏离	
		24、具备对接安卓系统平台，将患者报告数据直接传输给安卓系统，并由安卓系统传输至医院系统。	24、具备对接安卓系统平台，将患者报告数据直接传输给安卓系统，并由安卓系统传输至医院系统。	无偏离	
		25、能脱机推送病例，便于预约，大大节约患者测试时间。	25、能脱机推送病例，便于预约，大大节约患者测试时间。	无偏离	
		26、数据通讯模块：支持对接医院 HIS 系统；支持分级诊疗工作模式等功能。	26、数据通讯模块：支持对接医院 HIS 系统；支持分级诊疗工作模式等功能。	无偏离	
		27、配置热敏打印机，可随时打印测试报告，并可打印波形	27、配置热敏打印机，可随时打印测试报告，并可	无偏离	

		数据。	打印波形数据。		
		28、存储：本机可存储 2000 条测试记录。	28、存储：本机可存储 2000 条测试记录。	无偏离	
		29、内置通气缺陷诊断智能分析软件，可对测试结果诊断提供参考。	29、内置通气缺陷诊断智能分析软件，可对测试结果诊断提供参考。	无偏离	
		30、内置客户服务功能：提供简单“使用向导”“故障排除”“设备说明”“联系我们”快捷服务。	30、内置客户服务功能：提供简单“使用向导”“故障排除”“设备说明”“联系我们”快捷服务。	无偏离	
		31、肺年龄测试。	31、肺年龄测试。	无偏离	
		32、吸烟史选项。	32、吸烟史选项。	无偏离	
		33、体表面积检测。	33、体表面积检测。	无偏离	
		34、技术指标（满足 JJF1213-2008 肺功能校准规范要求） FVC（0.5~8）L 精确度：±3%或者±0.050L，（取较大者）。 PEF（0~14）L/s 精确度：±10%或者±0.30L/s，（取较大者）±5%或±0.150L/s，（取较大者）。 VC（0.5~8）L 精确度：±3%或者±0.050L，（取较大者）。 MVV 正弦波 250 L/min 精确度：在 2L 潮气量下，±10%或者 15L/min，（取较大者）。	34、技术指标（满足 JJF1213-2008 肺功能校准规范要求） FVC（0.5~8）L 精确度：±3%或者±0.050L，（取较大者）。 PEF（0~14）L/s 精确度：±10%或者±0.30L/s，（取较大者）±5%或±0.150L/s，（取较大者）。 VC（0.5~8）L 精确度：±3%或者±0.050L，（取较大者）。 MVV 正弦波 250 L/min 精确度：在 2L 潮气量下，±10%或者 15L/min，（取较大者）。	无偏离	
6	自动血压仪	1. 测量原理：示波法。	1. 测量原理：示波法。	无偏离	
		2. 显示屏：LCD 显示屏。	2. 显示屏：LCD 显示屏。	无偏离	
		3. 测量位置：左右臂均可。	3. 测量位置：左右臂均可。	无偏离	
		4. 适应臂周范围：17~42cm。	4. 适应臂周范围：17~42cm。	无偏离	

		5. 测量范围：血压量程：0～299mmHg；脉搏数：40～180 次/分。	5. 测量范围：血压量程：0～299mmHg；脉搏数：40～180 次/分。	无偏离	
		6. 触碰感应功能：开机状态下，手臂伸入臂筒时，启动感应测量，语音及画面开始引导提示，全程自助完成测量，减少医护人员的宣教时间（需提供使用说明、彩页等证明文件）。	6. 触碰感应功能：开机状态下，手臂伸入臂筒时，启动感应测量，语音及画面开始引导提示，全程自助完成测量，减少医护人员的宣教时间（需提供使用说明、彩页等证明文件）。	无偏离	
		7. 测量精度：压力：±3mmHg；脉搏：±2%或±2 次/分。	7. 测量精度：压力：±3mmHg；脉搏：±2%或±2 次/分。	无偏离	
		8. 肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，准确定位肱动脉，并有电子图标提示手臂放置位置是否正确，保证测量精度。	8. 肘部位置传感器：电子肘部位置传感器，准确定位肱动脉，并有电子图标提示手臂放置位置是否正确，保证测量精度。	无偏离	
		9. 臂筒角度调节：自动上、下浮动式臂筒，可自动适应不同身材人士测量。	9. 臂筒角度调节：自动上、下浮动式臂筒，可自动适应不同身材人士测量。	无偏离	
		10. 平均值测量：设定 1 次便可以实现连续 2 次或 3 次的单次测量值并获取平均值。	10. 平均值测量：设定 1 次便可以实现连续 2 次或 3 次的单次测量值并获取平均值。	无偏离	
		11. 打印模式：不低于 3 种报告格式，并可打印出带二维码形式和显示干扰波形图的测量结果。	11. 打印模式：不低于 3 种报告格式，并可打印出带二维码形式和显示干扰波形图的测量结果。	无偏离	
		12. 打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选，自动裁纸。	12. 打印装置：热敏式打印机、多种打印模式可选，自动裁纸。	无偏离	
		13. ID 功能：无须通信协议开发便可直接连接扫描枪或身份证读卡器等身份识别设备，各种终端和信息系统都可轻松读取测量者 ID 编号并管理测量值。	13. ID 功能：无须通信协议开发便可直接连接扫描枪或身份证读卡器等身份识别设备，各种终端和信息系统都可轻松读取测量者 ID 编号并管理测量值。	无偏离	
		14. 抗菌设计：机器外壳和袖套均采用抗菌设计，具备良好的卫生条件。	14. 抗菌设计：机器外壳和袖套均采用抗菌设计，具备良好的卫生条件。	无偏离	

		15. 臂筒交互功能：臂筒组件做为常用易损配件，可在使用现场自主拆卸更换，并具备自检自校功能，无须返修，缩短售后维修时间和成本（需提供使用说明书、彩页等证明文件）。	15. 臂筒交互功能：臂筒组件做为常用易损配件，可在使用现场自主拆卸更换，并具备自检自校功能，无须返修，缩短售后维修时间和成本（需提供使用说明书、彩页等证明文件）。	无偏离	
		16. 语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果。	16. 语音功能：测量全程语音提示，测量结束播报测量结果。	无偏离	
		17. 用户教育：根据测量结果，显示提示信息。	17. 用户教育：根据测量结果，显示提示信息。	无偏离	
		18. 通信数据输出：USB 数据传输。	18. 通信数据输出：USB 数据传输。	无偏离	
		19. 外形尺寸\重量：宽 460mm × 高 270mm × 宽 420mm \ 5.5KG。	19. 外形尺寸\重量：宽 460mm × 高 270mm × 宽 420mm \ 5.5KG。	无偏离	
		22. 精度认证保障：（需提供符合国际高血压指南要求的认证网站 (http://www.dablededucational.org) 上可查询到的机型证明材料）。	22. 精度认证保障：（需提供符合国际高血压指南要求的认证网站 (http://www.dablededucational.org) 上可查询到的机型证明材料）。	无偏离	
7	尿液自动分析仪	测试原理：多波长反射光比色法。	测试原理：多波长反射光比色法。	无偏离	
		2、检测系统：采用 CIS 图像传感器检测系统	2、检测系统：采用 CIS 图像传感器检测系统	无偏离	
		3、检测波长数量：≥5 个波长。	3、检测波长数量：≥5 个波长。	无偏离	
		4、仪器测试项目：仪器可进行尿 11 项、12 项、14 项测试；维生素 C、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、PH、肌肝、微白蛋白、尿钙、颜色、微白蛋白/肌酐。	4、仪器测试项目：仪器可进行尿 11 项、12 项、14 项测试；维生素 C、白细胞、酮体、亚硝酸盐、尿胆原、胆红素、蛋白质、葡萄糖、尿比重、隐血、PH、肌肝、微白蛋白、尿钙、颜色、微白蛋白/肌酐。	无偏离	
		5、测试速度：≥290 个样本/小时。	5、测试速度：≥290 个样本/小时。	无偏离	

	6、试管进样机构最大容量：最多 26 个待测试管架，260 个待测样本。	6、试管进样机构最大容量：最多 26 个待测试管架，260 个待测样本。	无偏离	
	7、显示：≥8 英寸触摸式彩色液晶显示屏。	7、显示：≥8 英寸触摸式彩色液晶显示屏。	无偏离	
	8、支持尿液颜色识别功能：采用物理方法（RGB 三原色法）识别样本的颜色。	8、支持尿液颜色识别功能：采用物理方法（RGB 三原色法）识别样本的颜色。	无偏离	
	9、支持尿液浊度检测功能：采用物理法（散射法）检测出样本的浊度结果。	9、支持尿液浊度检测功能：采用物理法（散射法）检测出样本的浊度结果。	无偏离	
	10、支持尿液比重检测功能：采用物理方法（折射计法）检测样本的尿比重结果，准确度线性范围为 1.000—1.055，重复性≤0.5%。	10、支持尿液比重检测功能：采用物理方法（折射计法）检测样本的尿比重结果，准确度线性范围为 1.000—1.055，重复性≤0.5%。	无偏离	
	11、存储器容量：≥30 万条数据，并可根据客户需要定制。	11、存储器容量：≥30 万条数据，并可根据客户需要定制。	无偏离	
	12、试纸仓容量：≥190 条试纸。	12、试纸仓容量：≥190 条试纸。	无偏离	
	13、废料盒容量：能容纳 500 条废弃试纸条。	13、废料盒容量：能容纳 500 条废弃试纸条。	无偏离	
	14、尿样需求量：≤2mL。	14、尿样需求量：≤2mL。	无偏离	
	15、采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。	15、采样方式：采用液面感应技术，当样本量不足时会发出报警提示。	无偏离	
	16、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能	16、急诊插入：有单独急诊测试位，具有急诊插入功能	无偏离	
	17、滴样方式：矩阵式高速滴样。	17、滴样方式：矩阵式高速滴样。	无偏离	
	18、采样针清洗方式：正负压清洗。	18、采样针清洗方式：正负压清洗。	无偏离	
	19、数据通讯：RS-232 接口、并口、USB 接口、网络接口、PS/2 接口。	19、数据通讯：RS-232 接口、并口、USB 接口、网络接口、PS/2 接口。	无偏离	
	20、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8%。	20、重复性：分析仪反射率测试结果的变异系数≤0.8%。	无偏离	

		21、稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$ 。	21、稳定性：分析仪开机 8h 内，反射率测试结果的变异系数 $\leq 0.8\%$ 。	无偏离	
		22、携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性。	22、携带污染：检测除比重和 PH 外各测试项目最高浓度结果的阳性样本，随后检测阴性样本，阴性样本的结果不得出阳性。	无偏离	
8	身高 体重 检测仪 1 台	毫米波无接触测量身高、洁净、卫生，测量速度快，测量精度高。	毫米波无接触测量身高、洁净、卫生，测量速度快，测量精度高。	无偏离	
		2、采用专业为健康体检深度定制安卓 6.0 智能最新 OS 操作系统全程智能语音和动画提示操作简单。	2、采用专业为健康体检深度定制安卓 6.0 智能最新 OS 操作系统全程智能语音和动画提示操作简单。	无偏离	
		3、高精度度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重。	3、高精度度、高灵敏、高性能精密平衡梁电阻应变式压力传感器称重。	无偏离	
		4、采用毫米波传感器，高频毫米波信号测距，并通过球型天线对信号角度进行约束，约束角度小于 10° ，具有抗干扰能力强，并且不受光线、温度等影响。	4、采用毫米波传感器，高频毫米波信号测距，并通过球型天线对信号角度进行约束，约束角度小于 10° ，具有抗干扰能力强，并且不受光线、温度等影响。	无偏离	
		5、20-210cm, 鉴定精度： $\pm 0.5\text{cm}$ 分度值： 0.5cm 或 0.1cm 可调。	5、20-210cm, 鉴定精度： $\pm 0.5\text{cm}$ 分度值： 0.5cm 或 0.1cm 可调。	无偏离	
		6、2.0-500KG, 鉴定精度： $\pm 0.1\text{kg}$ 分度值： 0.1kg 或 0.01kg 可调。	6、2.0-500KG, 鉴定精度： $\pm 0.1\text{kg}$ 分度值： 0.1kg 或 0.01kg 可调。	无偏离	
		7、自动计算 BMI 数值；正常范围 19-24.9, 采用最新的 WHO 标准或中国九城市标准，可自由设置 BMI 范围，根据 BMI 指自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖等。	7、自动计算 BMI 数值；正常范围 19-24.9, 采用最新的 WHO 标准或中国九城市标准，可自由设置 BMI 范围，根据 BMI 指自动判定偏瘦、正常、超重、肥胖等。	无偏离	

	8、机器采用折叠方式，整机高度：230CM 左右，折叠后：120CM 左右，机身采用金属折叠锁扣具有上锁功能，用料精致，折叠后方便携带运输，配有轮子，可轻松移动。	8、机器采用折叠方式，整机高度：230CM 左右，折叠后：120CM 左右，机身采用金属折叠锁扣具有上锁功能，用料精致，折叠后方便携带运输，配有轮子，可轻松移动。	无偏离	
	9、采用 7 寸高清彩色液晶屏，超大字体，醒目清晰显示，日期时间温度，与网络同步，时间准确，显示体型体型偏胖、正常、偏瘦。	9、采用 7 寸高清彩色液晶屏，超大字体，醒目清晰显示，日期时间温度，与网络同步，时间准确，显示体型体型偏胖、正常、偏瘦。	无偏离	
	10、清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音；例如：欢迎测量。	10、清晰语音报出测量数值并且客户可以根据使用情况设置提示语音；例如：欢迎测量。	无偏离	
	11、采用高速热敏易装打印机，自动打印体检报告，换纸方便，打印身高体重 BMI, 理想体重和体重正常范围等，还可设置打印医疗卫生单位名称。	11、采用高速热敏易装打印机，自动打印体检报告，换纸方便，打印身高体重 BMI, 理想体重和体重正常范围等，还可设置打印医疗卫生单位名称。	无偏离	
	12、三种模式可任意选择：1. 只显示结果，2. 只显示二维码，3. 二维码结果同时显示。	12、三种模式可任意选择：1. 只显示结果，2. 只显示二维码，3. 二维码结果同时显示。	无偏离	
	13、提供管理后台测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注 医疗单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。	13、提供管理后台测量数据和微信公众号的绑定，居民在通过手机获取测量数据的同时关注 医疗单位公众号，方便医疗单位健康知识的宣传和卫生政策的传达。	无偏离	
	14、本机可存储 100 万条以上测量数据，并支持 U 盘导出 Excel 表格方便汇总统计。	14、本机可存储 100 万条以上测量数据，并支持 U 盘导出 Excel 表格方便汇总统计。	无偏离	
	15、提供 RS232 接口，RJ45 网口和 WiFi 接口，方便用户接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议、方便用户关注体重对健康的影响。	15、提供 RS232 接口，RJ45 网口和 WiFi 接口，方便用户接入医院系统或远程健康系统，测量结果可以发送到手机，并提供健康建议、方便用户	无偏离	

			关注体重对健康的影响。		
		16、快速精准测量 600 次/小时。	16、快速精准测量 600 次/小时。	无偏离	
		17、采用 7 寸彩色高清液晶屏，液晶屏上可以设置显示使用单位名称，自动循环播放视频音频及图片宣传健康知识或卫生医疗政策，使用单位可以自己更换宣传片，非常方便；例如：某某疾病预防控制中心某某社区。	17、采用 7 寸彩色高清液晶屏，液晶屏上可以设置显示使用单位名称，自动循环播放视频音频及图片宣传健康知识或卫生医疗政策，使用单位可以自己更换宣传片，非常方便；例如：某某疾病预防控制中心某某社区。	无偏离	
		18、预留接口，可选配扫码和身份证实现病人信息化录入。	18、预留接口，可选配扫码和身份证实现病人信息化录入。	无偏离	
		19、采用 AC100V-240V/12V 直流电源，输入宽电压适合电压不稳定地区。	19、采用 AC100V-240V/12V 直流电源，输入宽电压适合电压不稳定地区。	无偏离	
		20、待机 10W, 工作时平均 45W。	20、待机 10W, 工作时平均 45W。	无偏离	
		21、温度-10℃至+40℃, 湿度：20%-85%PH。	21、温度-10℃至+40℃, 湿度：20%-85%PH。	无偏离	
		22、外形尺寸：不超过 480x370x2300/长 x 宽 x 高(单位 mm), 重量净重：16kg 毛重：20kg。	22、外形尺寸：不超过 480x370x2300/长 x 宽 x 高(单位 mm), 重量净重：16kg 毛重：20kg。	无偏离	
9	听力计 1 台	1、通道：两路独立输出通道。	1、通道：两路独立输出通道。	无偏离	
		2、测试频率：气导 125~8000Hz；骨导 250~6000Hz，误差小于±1%。	2、测试频率：气导 125~8000Hz；骨导 250~6000Hz，误差小于±1%。	无偏离	
		3、测试强度范围：气导-10~120dB 骨导-10~70dB。	3、测试强度范围：气导-10~120dB 骨导-10~70dB。	无偏离	
		4、掩蔽强度范围：-10~110dB。	4、掩蔽强度范围：-10~110dB。	无偏离	
		5、测试信号：纯音、脉冲音、啞音和窄带噪声。	5、测试信号：纯音、脉冲音、啞音和窄带噪声。	无偏离	
		6、啞音调制频率：5Hz 正弦波。	6、啞音调制频率：5Hz 正	无偏	

			弦波。	离	
		7、失真度：气导小于 1% 、骨导小于 2.5%。	7、失真度：气导小于 1% 、骨导小于 2.5%。	无偏离	
		8、给声方式：按键给声/触摸式给声（选配）。	8、给声方式：按键给声/触摸式给声（选配）。	无偏离	
		9、麦克风：内置麦克风，便于与受试者沟通（0-50 声强强度可调节）。	9、麦克风：内置麦克风，便于与受试者沟通（0-50 声强强度可调节）。	无偏离	
		10、患者应答：外置应答手柄，设备主机内置提示音。	10、患者应答：外置应答手柄，设备主机内置提示音。	无偏离	
		11、显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示。	11、显示屏：LCD 显示屏，双行精确数值显示。	无偏离	
		12、精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB。	12、精度：连续衰减/步进 5dB，误差 1dB。	无偏离	
		13、自定义选择测试频率，气导、骨导 PTA 计算方式。	13、自定义选择测试频率，气导、骨导 PTA 计算方式。	无偏离	
		14、掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽，可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示。	14、掩蔽：气导、骨导对侧掩蔽，可自由切换，无需调换耳机，掩蔽提示。	无偏离	
		15、保护功能：符合声学安全要求（引用 GB/T 7341.1-2010 电声学检测设备 5.2 的规定）。	15、保护功能：符合声学安全要求（引用 GB/T 7341.1-2010 电声学检测设备 5.2 的规定）。	无偏离	
		16、数据输入方式：设备输入/鼠标点击听力图输入/表格填写数值录入。	16、数据输入方式：设备输入/鼠标点击听力图输入/表格填写数值录入。	无偏离	
		17、个性化报告设置：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合，支持电子签名，自定义诊断模块。	17、个性化报告设置：多种报告表头模板可供选择，报告参数自由组合，支持电子签名，自定义诊断模块。	无偏离	
		18、测试过程可选显示年龄偏移值曲线和数值。	18、测试过程可选显示年龄偏移值曲线和数值。	无偏离	
		19、气/骨导辅助分析（单/双耳高频平均听阈，双耳语频平均听阈，单耳听阈加权值，爆震聋单耳平均听阈）。	19、气/骨导辅助分析（单/双耳高频平均听阈，双耳语频平均听阈，单耳听阈加权值，爆震聋单耳平均听阈）。	无偏离	
		20、计算精度：原始数据/保留整数/保留小数点后两位	20、计算精度：原始数据/保留整数/保留小数点后两位	无偏离	

	21、数据传输：使用 USB 2.0 接口连接 PC 端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告。	21、数据传输：使用 USB 2.0 接口连接 PC 端，实时获取听力计数据，存储测试数据打印测试报告。	无偏离	
	22、存储：依据 PC 容量，通过 FTP 传输至指定目录存储。	22、存储：依据 PC 容量，通过 FTP 传输至指定目录存储。	无偏离	
	23、测试报告存储：多格式存储（JPG/PDF/XML）导出报告文件名可以根据需求自定义组合。	23、测试报告存储：多格式存储（JPG/PDF/XML）导出报告文件名可以根据需求自定义组合。	无偏离	
	24、职业病诊断：根据《GBT 7582-2004 声学 听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ 49-2004 职业病噪声聋诊断》。	24、职业病诊断：根据《GBT 7582-2004 声学 听阈与年龄关系的统计分布》和《GBZ 49-2004 职业病噪声聋诊断》。	无偏离	
	25、对听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值和诊断分级。	25、对听力测试数据一键计算分析，直接获取噪声聋诊断数值和诊断分级。	无偏离	
	26、与医疗系统数据互通：HL7 协议对接、XML 文件对接、数据库对接三种对接模式可选，轻松实现与医疗系统信息对接。	26、与医疗系统数据互通：HL7 协议对接、XML 文件对接、数据库对接三种对接模式可选，轻松实现与医疗系统信息对接。	无偏离	
	27、获取医院系统中的受试者信息及上传原始数据和修正后数据（单/双耳高频、低频、加权值），可查看报告上传状（可批量导入和上传），可筛选报告导出 EXCEL 统计表格。	27、获取医院系统中的受试者信息及上传原始数据和修正后数据（单/双耳高频、低频、加权值），可查看报告上传状（可批量导入和上传），可筛选报告导出 EXCEL 统计表格。	无偏离	
	28、爆震聋辅助计算，噪声聋辅助计算，自动生成噪声聋报告，噪声聋测试自动检测报告数据完整。	28、爆震聋辅助计算，噪声聋辅助计算，自动生成噪声聋报告，噪声聋测试自动检测报告数据完整。	无偏离	
	29、60dB 状态通断比：应符合 GB7341.1-2010, 8.6.2 规定。	29、60dB 状态通断比：应符合 GB7341.1-2010, 8.6.2 规定。	无偏离	
	30、听力结果可按 GB/T7582 标准进行年龄性别修正。 输出：气导耳机、骨导耳机、自由声场。	30、听力结果可按 GB/T7582 标准进行年龄性别修正。 输出：气导耳机、骨导耳	无偏离	

			机、自由声场。		
10	医用 车载 冷藏 箱	产品类型：立式，单门。	产品类型：立式，单门。	无偏 离	
		2、有效容积 $\geq 160\text{L}$ ，存血量 36000ml 以上。	2、有效容积 $\geq 160\text{L}$ ，存血量 36000ml 以上。	无偏 离	
		3、外形尺寸（宽*深*高） $\leq 610 \times 625 \times 1610\text{mm}$ 。	3、外形尺寸（宽*深*高） $\leq 610 \times 625 \times 1610\text{mm}$ 。	无偏 离	
		4、输入功率 $\leq 280\text{W}$ 。	4、输入功率 $\leq 280\text{W}$ 。	无偏 离	
		5、微电脑精准控制，温度设置范围 $2-6^{\circ}\text{C}$ ，温度设置精度为 0.1°C ，显示精度 0.1°C 。	5、微电脑精准控制，温度设置范围 $2-6^{\circ}\text{C}$ ，温度设置精度为 0.1°C ，显示精度 0.1°C 。	无偏 离	
		6、采用双重微电脑智能保护（即双控制器），可以防止因主控板紊乱、传感器失效等故障造成的低温风险，有效保证血液存储安全。	6、采用双重微电脑智能保护（即双控制器），可以防止因主控板紊乱、传感器失效等故障造成的低温风险，有效保证血液存储安全。	无偏 离	
		7、标配后备电池，保障断电情况下，设备可显示箱内温度和报警信息。	7、标配后备电池，保障断电情况下，设备可显示箱内温度和报警信息。	无偏 离	
		8、箱体外部材质：预涂钢板，防腐蚀、抗氧化、易清洁。	8、箱体外部材质：预涂钢板，防腐蚀、抗氧化、易清洁。	无偏 离	
		9、内胆材质：采用 SUS304 不锈钢内胆，耐脏易清洁、防腐蚀。	9、内胆材质：采用 SUS304 不锈钢内胆，耐脏易清洁、防腐蚀。	无偏 离	
		10、门体采用半发泡电加热双层钢化玻璃门，保证在环温 25°C ，相对湿度 80%无凝露。	10、门体采用半发泡电加热双层钢化玻璃门，保证在环温 25°C ，相对湿度 80%无凝露。	无偏 离	
		11、独立门锁设计，防止随意开启，确保使用安全。	11、独立门锁设计，防止随意开启，确保使用安全。	无偏 离	
		12、门体开启 $\leq 45^{\circ}$ 角时具有自关闭功能，防止误开。	12、门体开启 $\leq 45^{\circ}$ 角时具有自关闭功能，防止误开。	无偏 离	
		13、具有最少 4 个可调节高度层架，方便用户根据使用调节。	13、具有最少 4 个可调节高度层架，方便用户根据	无偏 离	

			使用调节。		
		14、箱体配有 2 个万向轮+2 个可调节高度支脚，方便运输以及箱体固定；	14、箱体配有 2 个万向轮+2 个可调节高度支脚，方便运输以及箱体固定；	无偏离	
		15、标配 6 个温度传感器，实时检测箱内温度。	15、标配 6 个温度传感器，实时检测箱内温度。	无偏离	
		16、采用进口品牌压缩机，进口品牌风机，制冷性能稳定，制冷效果明显。	16、采用进口品牌压缩机，进口品牌风机，制冷性能稳定，制冷效果明显。	无偏离	
		17、具有电加热自动化霜功能。	17、具有电加热自动化霜功能。	无偏离	
		18、采用翅片式蒸发器和铜管翅片式冷凝器，制冷高效。	18、采用翅片式蒸发器和铜管翅片式冷凝器，制冷高效。	无偏离	
		19、多重报警功能和报警方式：可实现超温报警、开门报警、电池电量低报警、传感器故障报警、断电报警。具有声音蜂鸣、灯光闪烁报警方式，可选配远程报警。	19、多重报警功能和报警方式：可实现超温报警、开门报警、电池电量低报警、传感器故障报警、断电报警。具有声音蜂鸣、灯光闪烁报警方式，可选配远程报警。	无偏离	
		20、多重保护功能：压缩机开机延时启动保护；压缩机停机间隔保护；控制器密码保护，防止参数随意调整；断电记忆保护、宽电压设计保护、防高温保护、防低温保护。	20、多重保护功能：压缩机开机延时启动保护；压缩机停机间隔保护；控制器密码保护，防止参数随意调整；断电记忆保护、宽电压设计保护、防高温保护、防低温保护。	无偏离	
		20、配有至少 1 个测试孔。	20、配有至少 1 个测试孔。	无偏离	
		21、箱体标配热敏打印机，可自动实时打印箱体内温度。	21、箱体标配热敏打印机，可自动实时打印箱体内温度。	无偏离	
		22、配车载逆变电源。	22、配车载逆变电源。	无偏离	
1	除颤仪 1 台	1. 彩色电容触摸屏≥8 英寸，分辨率 1024×768 像素，可显示≥5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。	1. 彩色电容触摸屏≥8 英寸，分辨率 1024×768 像素，可显示≥5 通道监护参数波形，支持手势操作、自动亮度调节。	无偏离	
		2. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速解决设备故	2. 提供图形化故障排除指引，帮助医护人员快速	无偏离	

		障。	解决设备故障。		
		3. 支持中文操作界面。	3. 支持中文操作界面。	无偏 离	
		4. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。	4. 屏幕显示心电波形扫描时间最大不小于 36s。	无偏 离	
		5. 支持手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能, AED 功能适用于 29 天以上人群。	5. 支持手动除颤、心电监护、呼吸监护、自动体外除颤 (AED) 功能, AED 功能适用于 29 天以上人群。	无偏 离	
		6. 除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。	6. 除颤采用双相波技术, 具备自动阻抗补偿功能。	无偏 离	
		7. 手动除颤分为同步和异步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 最大能量可达 360J 或以上。	7. 手动除颤分为同步和异步两种方式, 能量分 20 档以上, 可通过体外电极板进行能量选择, 最大能量可达 360J 或以上。	无偏 离	
		8. 可配置体内除颤手柄, 体内手动除颤能量选择: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。	8. 可配置体内除颤手柄, 体内手动除颤能量选择: 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/15/20/30/50 J。	无偏 离	
		9. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿, 一体化设计, 支持快速切换。	9. 体外除颤电极板同时支持成人和小儿, 一体化设计, 支持快速切换。	无偏 离	
		10. 支持电极板能量选择, 充电和放电三步操作, 满足单人除颤操作。	10. 支持电极板能量选择, 充电和放电三步操作, 满足单人除颤操作。	无偏 离	
		11. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能, 对于抢救过程支持自动录音功能, 记录时长 ≥ 8 小时。	11. AED 除颤功能提供中文语音和中文提醒功能, 对于抢救过程支持自动录音功能, 记录时长 ≥ 8 小时。	无偏 离	
		▲12. 开机到可进行除颤充电操作的时间 $\leq 2s$, 符合临床使用。	▲12. 开机到可进行除颤充电操作的时间 $\leq 2s$, 符合临床使用。	无偏 离	
		▲13. 支持充电至 200J $\leq 4s$, 除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5s$ 。	▲13. 支持充电至 200J $\leq 4s$, 除颤后心电基线恢复时间 $\leq 2.5s$ 。	无偏 离	
		14. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。	14. 从开始 AED 分析到放电准备就绪 $\leq 10s$ 。	无偏 离	
		15. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	15. 支持病人接触状态和阻抗值实时显示。	无偏 离	

		16. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	16. 支持智能分析功能，手动除颤模式下也可提供自动节律分析和操作指引。	无偏离	
		▲17. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	▲17. 可选配体外起搏功能，起搏分为固定和按需两种模式。具备降速起搏功能。	无偏离	
		18. 可选配 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	18. 可选配 CPR 辅助功能，CPR 传感器设计符合 2020 AHA 指南，提供即时的按压反馈，设备界面提供按压深度、频率实时参数显示。	无偏离	
		19. 可升级基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。	19. 可升级基于脉搏氧波形分析的心肺复苏质量指数，实现无创、实时评估人工心肺复苏质量。	无偏离	
		20. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。	20. 提供 CPR 按压干扰滤过功能，通过除颤电极片或 CPR 传感器自动检测按压干扰并实时滤波，减少按压中断。	无偏离	
1 2	全自动五分类血液细胞分析仪 1 台	检测原理：激光流式细胞+细胞化学染色。	检测原理：激光流式细胞+细胞化学染色。	无偏离	
		2. 检测光源：半导体激光。	2. 检测光源：半导体激光。	无偏离	
		3. 检测速度：每小时不少于 60 个样品。	3. 检测速度：每小时不少于 60 个样品。	无偏离	
		4. 红细胞血小板检测原理：鞘流技术+阻抗法。	4. 红细胞血小板检测原理：鞘流技术+阻抗法。	无偏离	
		5. 白细胞五分类检测模式：具有专用的末梢全血模式、普通全血模式和末梢血预稀释模式。	5. 白细胞五分类检测模式：具有专用的末梢全血模式、普通全血模式和末梢血预稀释模式。	无偏离	

		6. 用量：末梢全血和普通全血模式 $\leq 16 \mu l$ ，实现血细胞计数与白细胞五分类；末梢血预稀释模式 $\leq 20 \mu l$ ，实现血细胞计数与白细胞五分类。	6. 用量：末梢全血和普通全血模式 $\leq 16 \mu l$ ，实现血细胞计数与白细胞五分类；末梢血预稀释模式 $\leq 20 \mu l$ ，实现血细胞计数与白细胞五分类。	无偏离	
		7. 测试参数不少于 25 项参数。	7. 测试参数不少于 25 项参数。	无偏离	
		▲8. 散点图需 ≥ 4 个，直方图需 ≥ 3 个。	▲8. 散点图需 ≥ 4 个，直方图需 ≥ 3 个。	无偏离	
		▲9. 具有单独嗜碱性粒细胞检测通道。	▲9. 具有单独嗜碱性粒细胞检测通道。	无偏离	
		10. 线性范围：WBC：0-500 $\times 10^9/L$ ，PLT：0-5000 $\times 10^9/L$ ；	10. 线性范围：WBC：0-500 $\times 10^9/L$ ，PLT：0-5000 $\times 10^9/L$ ；	无偏离	
		11. 精密度(CV)：WBC： $\leq 3\%$ ，RBC： $\leq 1.5\%$ ，PLT： $\leq 4\%$ ；	11. 精密度(CV)：WBC： $\leq 3\%$ ，RBC： $\leq 1.5\%$ ，PLT： $\leq 4\%$ ；	无偏离	
		12. 仪器数据存储量 ≥ 150000 个检测结果。	12. 仪器数据存储量 ≥ 150000 个检测结果。	无偏离	
		13. 质控和校准：提供原厂配套的质控品和校准品（提供相应的医疗器械注册证），有独立校准系统。	13. 质控和校准：提供原厂配套的质控品和校准品（提供相应的医疗器械注册证），有独立校准系统。	无偏离	
		14. 试剂管理：有试剂用量监测和提示功能。	14. 试剂管理：有试剂用量监测和提示功能。	无偏离	
		15. 溶血剂等试剂应放置在血球仪内部，帮助实验室节省空间。	15. 溶血剂等试剂应放置在血球仪内部，帮助实验室节省空间。	无偏离	
		▲16. 血液分析仪主机需自带 10 寸彩色液晶触摸屏，并且可以同屏显示全部检测结果。	▲16. 血液分析仪主机需自带 10 寸彩色液晶触摸屏，并且可以同屏显示全部检测结果。	无偏离	
		17. 必须提供与仪器配套的中文处理数据管理软件，软件应有质控管理功能。	17. 必须提供与仪器配套的中文处理数据管理软件，软件应有质控管理功能。	无偏离	
1 3	DR 铅防防护配套设施及医疗	1、▲防护标准：X 线防护水平符合《GBZ130-2020 放射诊断放射防护要求》；（提供第三方测试报告）	1、▲防护标准：X 线防护水平符合《GBZ130-2020 放射诊断放射防护要求》；（因车辆均为一车一检，交付时可提供该车辐射检测	无偏离	

车改装 1 项			合格的第三方测试报告)		
		2、防护措施：球管有用线束背离 X 线操作台，在铅房四周墙壁和地板贴铅板，墙壁 3mm(主辐射区 4mm)，地板 2mm 铅版，顶部 1mm 铅板；铅玻璃一套，规格 400*600*18mm；铅房监控 1 套。	2、防护措施：球管有用线束背离 X 线操作台，在铅房四周墙壁和地板贴铅板，墙壁 3mm(主辐射区 4mm)，地板 2mm 铅板，顶部 1mm 铅板；铅玻璃一套，规格 400*600*18mm；铅房监控 1 套。	无偏离	
		3、带门机联动功能（铅房门关闭后才可实现曝光）；	3、带门机联动功能（铅房门关闭后才可实现曝光）；	无偏离	
		4、X 射线设备配备限束装置，确保 X 射线不超出影像接收器平面；	4、X 射线设备配备限束装置，确保 X 射线不超出影像接收器平面；	无偏离	
		5、▲达到标准：提供国内权威部门出具的检测报告。 DR 铅房检测条件及评价 DR 铅房检测条件：	5、▲达到标准：因车辆均为一车一检，交付时提供国内权威部门出具的辐射检测合格的第三方测试报告。 DR 铅房检测条件及评价 DR 铅房检测条件：	无偏离	
		按照 GBZ-130 标准执行：无自动控制功能（电离室）时，检测条件为 120KV、100mA、 $\geq 0.2s$ ；有自动控制功能（含电离室）时，检测条件为 100 mA、 $\geq 0.2 s$ 。（提供第三方测试报告）	按照 GBZ-130 标准执行：无自动控制功能（电离室）时，检测条件为 120KV、100mA、 $\geq 0.2s$ ；有自动控制功能（含电离室）时，检测条件为 100 mA、 $\geq 0.2 s$ 。（因车辆均为一车一检，交付时可提供该车辐射检测合格的第三方测试报告）	无偏离	
		DR 铅房检测评价合格标准：依据 GBZ 130-2020:6.3.1、8.1	DR 铅房检测评价合格标准：依据 GBZ 130-2020:6.3.1、8.1	无偏离	
		6、3.1 机房的辐射屏蔽防护，应满足下列要求：（提供第三方测试报告）	6、3.1 机房的辐射屏蔽防护，应满足下列要求：（因车辆均为一车一检，交付时可提供该车辐射检测合格的第三方测试报告）	无偏离	

		a) 具有透视功能的 X 射线设备在透视条件下检测时, 周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$; 测量时, X 射线设备连续出束时间应大于仪器响应时间;	a) 具有透视功能的 X 射线设备在透视条件下检测时, 周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$; 测量时, X 射线设备连续出束时间应大于仪器响应时间;	无偏离	
		b) CT 机、乳腺摄影、乳腺 CBCT、口内牙片摄影、牙科全景摄影、牙科全景头颅摄影、口腔 CBCT 和全身骨密度仪机房外的周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$;	b) CT 机、乳腺摄影、乳腺 CBCT、口内牙片摄影、牙科全景摄影、牙科全景头颅摄影、口腔 CBCT 和全身骨密度仪机房外的周围剂量当量率应不大于 $2.5 \mu\text{Sv/h}$;	无偏离	
		c) 具有短时、高剂量率曝光的摄影程序 (如 DR、CR、屏片摄影) 机房外的周围剂量当量率应不大于 $25 \mu\text{Sv/h}$, 当超过时应进行机房外人员的年有效剂量评估, 应不大于 0.25mSv ;	c) 具有短时、高剂量率曝光的摄影程序 (如 DR、CR、屏片摄影) 机房外的周围剂量当量率应不大于 $25 \mu\text{Sv/h}$, 当超过时应进行机房外人员的年有效剂量评估, 应不大于 0.25mSv ;	无偏离	
		d) 车载式诊断 X 射线设备工作时, 应在车辆周围 3m 设立临时控制区, 控制区边界的周围剂量当量率应符合 6.3.1 中 a)~c) 的要求。	d) 车载式诊断 X 射线设备工作时, 应在车辆周围 3m 设立临时控制区, 控制区边界的周围剂量当量率应符合 6.3.1 中 a)~c) 的要求。	无偏离	
		8.1 X 射线设备检测点一般应包括: 车载机房厢壁外; 与机房连通的门、观察窗、过道; 车内工作人员及其他人员经常停留位置。车外检测点位于车外 3m 处的临时控制区, 检测点一般应包括: 车头、车尾方向各 1 个点; 车身两侧至少各 3 个点。	8.1 X 射线设备检测点一般应包括: 车载机房厢壁外; 与机房连通的门、观察窗、过道; 车内工作人员及其他人员经常停留位置。车外检测点位于车外 3m 处的临时控制区, 检测点一般应包括: 车头、车尾方向各 1 个点; 车身两侧至少各 3 个点。	无偏离	

		按此规定，DR 摄影须符合以下标准：按照每天检测 200 人，一年 360 天计算，符合以下结果即为合格： $\frac{(\text{最大检测值}-\text{本底}) \times K \text{ 仪器校准因子} \times K \text{ 仪器响应时间} \times \text{曝光时间} \times 200 \text{ 人} \times 360 \text{ 天}}{60 \text{ (min)} \div 60 \text{ (s)} \div 1000} \leq 0.25\text{mSv} \text{ (} 250 \mu\text{Sv)}。$ 根据铅门制作工艺标准，门缝约 $7 \pm 1\text{mm}$。	按此规定，DR 摄影须符合以下标准：按照每天检测 200 人，一年 360 天计算，符合以下结果即为合格： $\frac{(\text{最大检测值}-\text{本底}) \times K \text{ 仪器校准因子} \times K \text{ 仪器响应时间} \times \text{曝光时间} \times 200 \text{ 人} \times 360 \text{ 天}}{60 \text{ (min)} \div 60 \text{ (s)} \div 1000} \leq 0.25\text{mSv} \text{ (} 250 \mu\text{Sv)}。$ 根据铅门制作工艺标准，门缝约 $7 \pm 1\text{mm}$。	无偏离	
		▲DR 铅房检测点：依据 GBZ 130-2020 车载式医用 X 射线诊断系统的放射防护要求，检测点选择要求：（提供第三方测试报告）	▲DR 铅房检测点：依据 GBZ 130-2020 车载式医用 X 射线诊断系统的放射防护要求，检测点选择要求：（因车辆均为一车一检，交付时可提供该车辐射检测合格的第三方测试报告）	无偏离	
		车内：距离地板 130cm，距离铅房表面 30cm；	车内：距离地板 130cm，距离铅房表面 30cm；	无偏离	
		车外：距离地面 130cm，距离车体表面 30cm。	车外：距离地面 130cm，距离车体表面 30cm。	无偏离	
		工作区域设施（定制工作区域）	工作区域设施（定制工作区域）具体情况如下：	无偏离	
		1、车辆前部区域：X 光机房体检设施，尺寸约为 2500*1250 毫米；机房 1 套，手动滑移门 2 套，操作台 1 套尺寸约 1500*750 毫米；可升降工作圆凳 1 件；登记区域设施：木质工作台 1 张尺寸约 750*450 毫米，双人座椅 1 件。	1、车辆前部区域：X 光机房体检设施，尺寸约为 2210*1500 毫米（在确保铅房区被检验人员舒适性以及拍片距 1.8 米的提前下，该尺寸为最优尺寸）；机房 1 套，手动滑移门 2 套，操作台 1 套尺寸约 1300*750 毫米（依据车辆长度布局，该尺寸即为最大合理尺寸）；可升降工作圆凳 1 件；登记区域设施：木质工作台 1 张尺寸约 880*420 毫米（与要求接近），双人座椅 1 件。	无偏离	

		2、铅房后左二区域 B 超/心电检查室设施：检查床 1 张（下为后高台，上有床垫）；木质折叠工作台 1 件；可升降工作圆凳 1 件；检查室 1 套；围帘一套；	2、铅房后右一区域 B 超检查室设施：检查床 1 张（下为木质床，上有床垫）；木质折叠工作台 1 件；可升降工作圆凳 1 件；检查室 1 套；围帘一套；	无偏离	
		3、铅房后右一区域：生化台尺寸约 600*600 毫米，化验区：木质生化台 1 件，可升降工作圆凳 2 件	3、铅房后左二区域：生化台尺寸约 650*600 毫米，化验区：木质生化台 1 件，可升降工作圆凳 2 件	无偏离	
		4、后高台区域：B 超/心电检查室设施：检查床 1 张（下为后高台，上有床垫）检查床尺寸约 2400*500 毫米；木质折叠工作台 1 件；可升降工作圆凳 1 件；检查室 1 套；围帘一套；	4、后高台区域：心电检查室设施：检查床 1 张（下为后高台，上有床垫）检查床尺寸约 2350*520 毫米（尺寸接近）；木质折叠工作台 1 件；可升降工作圆凳 1 件；检查室 1 套；围帘一套；	无偏离	
		5、电测听室：定制电测听室电测听尺寸约 1000*850 毫米	5、电测听室：定制电测听室电测听尺寸约 1000*860 毫米	无偏离	
		其他设施	其他设施情况如下：	无偏离	
		1、灯光设施：紫外光灯 3 盏，两侧长条灯一套，曝光指示牌 2 件，备注：后高台为妇科检查室时，紫外光消毒灯需增加 1 盏，按 4 盏。	1、灯光设施：紫外光灯 3 盏，两侧长条灯一套，曝光指示牌 2 件，备注：后高台为妇科检查室时，紫外光消毒灯需增加 1 盏，按 4 盏。该车无妇科检查室，故实际为 3 盏。	无偏离	
		2、服务设施：衣帽钩 3 个，垃圾桶 3 件。	2、服务设施：衣帽钩 3 个，垃圾桶 3 件，铅房内再增加 1 件羊角衣帽钩。	正偏离，铅房内增加衣帽钩，提升使用方便性	

	3、市电空调设施：风管式中央空调 1 套：铅房内 1 台壁挂空调	3、市电空调设施：格力风管式中央空调 1 套：铅房内 1 台海尔壁挂空调	无偏离	
	4、市电配电设施：配电箱 1 个（包含漏电保护器、电压电流实时监测），X 线机取电安全装置，（分两路供电，DR 单独 1 路，整车其他 1 路），外接 220V 电源插座，榔头 1 个，接地钎 1 个。	4、市电配电设施：配电箱 1 个（包含漏电保护器、电压电流实时监测），X 线机取电安全装置，（分两路供电，DR 单独 1 路，整车其他 1 路），外接 220V 电源插座，榔头 1 个，接地钎 1 个。	无偏离	
	5、电缆盘：≥50 米电缆盘 1 个（16A 市电插头）+≥30 米电缆盘 1 个（32A 镀锡接头），转接线一套，电缆线径根据功率匹配进行设计。	5、电缆盘：50 米电缆盘 1 个（32A 镀锡接头）+30 米电缆盘 1 个（32A 镀锡接头），转接线一套，电缆线径根据功率匹配进行设计。	正偏离，采用 32A 接头，安全性更高	
	6、逆变器：有充逆变一体机。	6、逆变器：有 2kW 充逆变一体机。	无偏离	
	7、▲生产要求：一体化生产改装：车辆为一体化生产，即底盘生产与整车改装为同一厂家，（厂家出具承诺函原件并加盖公章）。	7、▲生产情况：我司 ZK5127XYL 车型为一体化生产改装，即底盘生产与整车改装均为宇通客车股份有限公司，（招标时出具我司承诺函原件并加盖我司公章）。	无偏离	
	8、▲防腐要求：	8、▲防腐情况：	无偏离	
	（1）投标车型整车（车身+底盘）采用阴极电泳处理，电泳工艺与世界顶级乘用车企业工艺相同，引进最新工艺、原材料，16 道工序，防腐涂层的覆盖率 100%，确保防腐无死角，没有防腐短板。	（1）投标车型整车（车身+底盘）采用阴极电泳处理，电泳工艺与世界顶级乘用车企业工艺相同，引进最新工艺、原材料，16 道工序，防腐涂层的覆盖率 100%，确保防腐无死角，没有防腐短板。	无偏离	
	（2）保证 10 年整车骨架可靠耐用性。电泳漆膜厚度达到 25μm，电泳涂层耐盐雾性大于 1000 小时，10 年不发生穿孔、锈烂等结构性腐蚀，依旧保持耐用性。（提供国家涂料质量监督检验中心出具的检验报告	（2）保证 10 年整车骨架可靠耐用性。电泳漆膜厚度达到 25μm，电泳涂层耐盐雾性大于 1000 小时，10 年无穿孔、锈烂等结构性腐蚀，依旧保持耐用性。（招标时提供国	无偏离	

		作为电泳防腐性能技术证明资料、电泳设备采购合同及发票扫描件并加盖整车生产厂家公章)。	家涂料质量监督检验中心出具的检验报告作为电泳防腐性能技术证明资料、电泳设备采购合同及发票扫描件并加盖整车生产厂家公章)。		
		9、▲焊接质量要求：所有焊缝应符合技术图纸要求，焊缝牢固、焊缝平滑，不得有咬边、根部收缩、弧坑裂纹、表面夹渣、气孔、虚焊、漏焊等影响使用的缺陷存在。通过 ISO 3834-2 焊接质量体系认证，(投标文件中需提供焊接相关的质量体系认证证书扫描件，并加盖整车生产厂家公章)。	9、▲焊接质量要求：所有焊缝应符合技术图纸要求，焊缝牢固、焊缝平滑，不得有咬边、根部收缩、弧坑裂纹、表面夹渣、气孔、虚焊、漏焊等影响使用的缺陷存在。通过 ISO 3834-2 焊接质量体系认证，(投标文件中需提供焊接相关的质量体系认证证书扫描件，并加盖整车生产厂家公章)。	无偏离	
		10、▲线束及线束防护要求：	10、▲线束及线束防护情况如下：	无偏离	
		采用汽车用薄壁绝缘低压电线。	采用汽车用薄壁绝缘低压电线。	无偏离	
		(1) 整车低压线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线。	(1) 整车低压线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线。	无偏离	
		(2) 线束耐温性能：高温压力 (105℃，4h) --耐压 (3%NaCl 盐水中浸渍 10min 后，1kV，1min)、低温冲击 (-15℃，4h) -- (100g，100mm) --冲击后耐压 (3%NaCl 盐水中浸渍 10min 后，1kV，1min)、低温卷绕 (-40℃，4h) --卷烧 (10mm，0.5kg，3 圈) --卷烧后耐压 (3%NaCl 盐水中浸渍 10min 后，1kV，1min)，按照 GB/T 25085 标准进行测试，无裂纹，无击穿。(提供第三方机构出具的检测报告扫描件)	(2) 线束耐温性能：高温压力 (105℃，4h) --耐压 (3%NaCl 盐水中浸渍 10min 后，1kV，1min)、低温冲击 (-15℃，4h) -- (100g，100mm) --冲击后耐压 (3%NaCl 盐水中浸渍 10min 后，1kV，1min)、低温卷绕 (-40℃，4h) --卷烧 (10mm，0.5kg，3 圈) --卷烧后耐压 (3%NaCl 盐水中浸渍 10min 后，1kV，1min)，按照 GB/T 25085 标准进行测试，无裂纹，无击穿。(招标时提供第三方机构出具的检测报告扫描件)	无偏离	

		(3) 线束耐压性能: 耐电压试验 (3%NaCl 盐水中浸渍 4h 后, 1kV, 30min), 按照 GB/T 25085 标准进行测试, 无击穿。	(3) 线束耐压性能: 耐电压试验 (3%NaCl 盐水中浸渍 4h 后, 1kV, 30min), 按照 GB/T 25085 标准进行测试, 无击穿。	无偏离	
		(4) 防护波纹管燃烧性能: 水平燃烧特性和垂直燃烧特性分别满足 GB/T 2408 中的 HB 级和 V-0 级。	(4) 防护波纹管燃烧性能: 水平燃烧特性和垂直燃烧特性分别满足 GB/T 2408 中的 HB 级和 V-0 级。	无偏离	
		(5) 线束及线束防护环保性能: 绿色环保, TVOC $\leq$ 50 μ gC/g, 苯和甲苯 $\leq$ 5 μ g/g, 甲醛 $<$ 10mg/Kg, 气味等极 $\leq$ 3。(提供第三方机构出具的检测报告扫描件)	(5) 线束及线束防护环保性能: 绿色环保, TVOC $\leq$ 50 μ gC/g, 苯和甲苯 $\leq$ 5 μ g/g, 甲醛 $<$ 10mg/Kg, 气味等极 $\leq$ 3。(招标时提供第三方机构出具的检测报告扫描件)	无偏离	
		11、▲整车图案要求:	11、▲整车图案情况如下: 需根据最终客户确定的图案来确定是否需要贴膜。	无偏离	
		(1) 外观贴膜要求不含汞、铅、镉, 甲醛含量 $<$ 10mg/kg, 甲苯含量 $<$ 5ug/g。	(1) 外观贴膜不含汞、铅、镉, 甲醛含量 $<$ 10mg/kg, 甲苯含量 $<$ 5ug/g。	无偏离	
		(2) 依据 GB/T 5209 检测标准检测耐水性, 耐潮湿性, 耐酸耐碱性, 检测无起翘、收缩、断裂和剥离现象, 无光泽和颜色的明显变化; 耐冲洗性能, 无褪色、变色、起层、卷边的现象。(提供第三方机构出具的检测报告扫描件)	(2) 依据 GB/T 5209 检测标准检测耐水性, 耐潮湿性, 耐酸耐碱性, 检测无起翘、收缩、断裂和剥离现象, 无光泽和颜色的明显变化; 耐冲洗性能, 无褪色、变色、起层、卷边的现象。(招标时提供第三方机构出具的检测报告扫描件)	无偏离	
		(3) 检测延伸率、180° 剥离粘接强度 (初始粘接强度)、180° 剥离粘接强度 (最终粘接强度), 均检测合格。	(3) 检测延伸率、180° 剥离粘接强度 (初始粘接强度)、180° 剥离粘接强度 (最终粘接强度), 均检测合格。	无偏离	

注: 1. 供应商应根据竞标货物的性能指标、对照采购文件要求在技术偏离表中详细列明采购要求及竞标货物技术规格的响应情况, 并填写“偏离说明”。“偏

离说明”栏注明“正偏离”、“负偏离”或“无偏离”。竞标货物技术规格与采购要求相同的为无偏离，竞标货物技术规格高于采购要求的为正偏离，低于采购要求的为负偏离。

供应商（公章）：湖北凯立扬特种汽车有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：王军超

日期：2025年9月24日

2.4 响应报价

项号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家及国别	技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件）	数量①	单价（元）②	单项合价（元）③=①×②	备注
1	医疗体检车	宇通 ZK5127XYL16	详见第二部分技术部分	1	668000	668000	
2	车载 X 射线机（DR）	GE-AMXExplorer	详见第二部分技术部分	1	758000	758000	
3	十二导联心电图机	上海光电 ECG-3350	详见第二部分技术部分	1	56000	56000	
4	便携式全数字超声诊断系统	GE-LOGIQ HeIntervention	详见第二部分技术部分	1	416000	416000	
5	便携式肺功能仪	河 南 迈 松 MSPFT-B	详见第二部分技术部分	1	28600	28600	
6	自动血压仪	欧姆龙 HBP-9030	详见第二部分技术部分	1	23100	23100	
7	尿液自动分析仪	优 利 特 URIT-1600	详见第二部分技术部分	1	28800	28800	
8	身高体重检测仪	上禾 SH-300G	详见第二部分技术部分	1	29000	29000	
9	听力计	广州麦力声 AD104	详见第二部分技术部分	1	28700	28700	
10	医用车载冷藏箱	海信 160L	详见第二部分技术部分	1	4800	4800	
11	除颤仪	迈瑞 D20	详见第二部分技术部分	1	38000	38000	
12	全自动五分类血液细胞分析仪	迈瑞 BC-5130	详见第二部分技术部分	1	59000	59000	
总 报 价 （ 人 民 币 大 写 ） ： 贰 佰 壹 拾 叁 万 捌 仟 圆 整 （¥ 2138000 ）							
交付时间：按合同流程							

供应商（公章）湖北凯立扬特种汽车有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）王军超

日 期：2025年9月24日

2.5 最终报价

项号	货物名称	货物品牌、型号规格、生产厂家及国别	技术参数、性能配置（包括标准配置和附加部件）	数量 ①	单价（元） ②	单项合价（元） ③=①×②	备注
1	医疗体检车	宇通 ZK5127XYL16	详见第二部分技术部分	1	668000	667200	
2	车载 X 射线机（DR）	GE-AMXExplorer	详见第二部分技术部分	1	758000	758000	
3	十二导联心电图机	上海光电 ECG-3350	详见第二部分技术部分	1	56000	56000	
4	便携式全数字超声诊断系统	GE-LOGIQ HeIntervention	详见第二部分技术部分	1	416000	416000	
5	便携式肺功能仪	河 南 迈 松 MSPFT-B	详见第二部分技术部分	1	28600	28600	
6	自动血压仪	欧姆龙 HBP-9030	详见第二部分技术部分	1	23100	23100	
7	尿液自动分析仪	优 利 特 URIT-1600	详见第二部分技术部分	1	28800	28800	
8	身高体重检测仪	上禾 SH-300G	详见第二部分技术部分	1	29000	29000	
9	听力计	广州麦力声 AD104	详见第二部分技术部分	1	28700	28700	
10	医用车载冷藏箱	海信 160L	详见第二部分技术部分	1	4800	4800	
11	除颤仪	迈瑞 D20	详见第二部分技术部分	1	38000	38000	
12	全自动五分类血液细胞分析仪	迈瑞 BC-5130	详见第二部分技术部分	1	59000	59000	
总 报 （ 人 民 币 大 写 ） ： 贰 佰 壹 拾 叁 万 柒 仟 贰 佰 圆 整 （¥ 2137200）							

供应商（公章）湖北凯立扬特种汽车有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）王军超

日 期：2025年9月24日

2.6 售后服务承诺书

（由供应商按《采购需求和说明》中的采购要求及售后服务填写）

- 1、车辆保修期不少于三年或6万公里，车载设备保修期不少于3年，整机质量保证期为三个月，三个月内出现质量问题应立即更换新机。
- 2、在保修期内要求经常回访，有问题做到及时处理，出现质量问题时，响应时间不少于二小时，二十四小时内排除故障，若无法修复正常使用，成交供应商必须根据需求提供满足功能使用的备用车保证采购人使用，取送车费用由成交供应商承担（含油费、过路费，差旅费等），如同一故障发生三次，或在二个月内无法修复，成交供应商无条件换货，如保修期内因故障停机，按停机时间的双倍顺延保修期，保修期结束后，成交供应商仍应负责提供终身维修服务，但只能收取零配件费。保修期内，如需开回厂家维修，车的取送费用（含油费、过路费，差旅费等）由成交供应商承担。
- 3、免费提供最新版本软件升级（包括拥有本次所要求出售货物的备件、专用设备和技术人员）。
- 4、成交供应商需在响应文件中明确保修期过后的维保服务收费清单。

供应商（公章）：湖北凯立扬特种汽车有限公司

法定代表人或委托代理人（签字或盖章）：王军超

日 期：2025年9月24日