

合同编号：12N49873804420251003

梧州市中心血站采血车采购合同

项目名称：梧州市中心血站采血车采购

项目编号：WZZC2025-J1-990261-YZLZ

采购人（甲方）：梧州市中心血站

供应商（乙方）：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

签订日期：2025年10月30日

梧州市中心血站采血车采购合同

合同编号：12N49873804420251003

采购人（甲方）：梧州市中心血站

供应商（乙方）：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

采购计划号：WZZC2025-J1-02426

项目名称：梧州市中心血站采血车采购

项目编号：WZZC2025-J1-990261-YZLZ

合同类型：买卖合同

本合同为中小企业预留合同：是否。

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，按照采购文件规定条款和乙方投标（竞标）承诺，甲乙双方签订本合同。

第一条 合同标的

序号	标的名称	商标品牌	规格型号	生产厂家	数量	单位	单价(元)	金额(元)
1	采血车	宇通牌	ZK5042X YL16	宇通客车股份有限公司	1	辆	695000	695000
合计金额（人民币）： <u>陆拾玖万伍仟元整（¥695000.00）</u>								

第二条 标的质量及权利保证

1. 乙方所提供的货物的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等相关内容必须与乙方投标（响应）文件及有关承诺相一致，且满足项目实施要求。

2. 乙方所提供的货物必须是全新、未使用的原装产品，且在正常安装、使用和保养条件下，其使用寿命期内各项指标均达到投标（响应）文件的承诺。

3. 乙方所提供的货物（包含但不限于配套软硬件设备及其伴随服务等；下同）必须不得附有任何抵押等第三方合法权利之限制，甲方正常使用不会侵犯任何第三方知识产权等合法权益。

第三条 履行时间（期限）、地点和方式

1. 履行时间（期限）：自签订合同之日起 40 日内验收通过并交付使用。

2. 履行地点：甲方指定地点。

3. 履行方式

(1) 乙方负责货物运输，货物的运输方式：不限，但甲方不接受任何耗损。

(2) 交货方式

乙方将货物送到甲方指定地点。

甲方自行到乙方指定地点提货。

其他：/。

第四条 包装方式

1. 乙方提供的货物均应按投标（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。

2. 乙方应在货物发运前对其进行满足运输距离、防水、防潮、防震、防锈和防破损装卸等要求包装，以保证货物安全运达甲方指定地点。

3. 货物的使用说明书（货物属于进口产品的，供货时应同时附上中文使用说明书）、质量检验证明书、质量合格证、随配附件和工具以及清单等相关资料文件均应一并附于货物包装内。

第五条 安装和培训

1. 安装时间：甲方指定；安装地点：甲方指定。

2. 安装要求：货物送达前甲方采购要求配置的相关设施设备等均安装完毕且检验合格，送达后交由甲方司机试车。

3. 甲方应提供必要安装条件（如场地、电源、水源等）。

4. 乙方应当按照投标（响应）文件的承诺对甲方有关人员进行培训。培训时间：甲方指定；培训地点：甲方指定。

第六条 合同价款及支付

1. 本合同以人民币付款。

2. 合同价款（或者报酬）：陆拾玖万伍仟元整（¥695000.00）。

3. 合同价款包括投标（竞标）货物（包括但不限于甲方采购要求配置的相关设施设备、备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），投标（竞标）货物运输（含保险）、上牌入户费用、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费等全部税费；即如甲方在成交后未要求增加相关设施设备、升级系统等，甲方不再另行支付其他任何税费。

4. 付款进度安排：车辆及设备验收合格，车辆包上牌入户（费用）完成后 30 日内，乙方向甲方开出合同总额 100% 的合法发票，甲方收到发票后 10 个工作日内向乙方支付合同总额 100% 的款项。

5. 资金支付方式：银行转账。

第七条 验收、交付标准和方法

1. 验收标准和方法

(1) 验收标准：符合现行国家强制性标准、行业强制性标准或者其他标准、规范。如验收过程中，甲方发现存在不符合相关标准的，乙方应无条件置换，并承担因此导致全部费用。

(2) 乙方在货物交付验收时，由甲方对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

(3) 验收地点：广西梧州市甲方指定交货地点。

(4) 验收方式：甲方成立验收小组，按照采购合同的约定对乙方履约情况进行验收；

1) 乙方完成货物安装调试和培训后，书面向甲方提交验收申请。

2) 应当在收到验收申请之日起 7 个工作日内进行初步验收（如有特殊情况，按甲方指定的时间，另行验收）。

3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认，作为验收依据；

4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、甲方和乙方共同签署。

5) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担

6) 验收书一式四份，双方各执两份。

7) 验收结论不合格的，乙方应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经乙方对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，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退货处理：乙方应退还甲方支付的合同款，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）。

（5）履约验收其他事项

1) 验收过程中所产生的一切费用均由乙方承担。报价时应考虑相关费用。

2) 乙方在货物交付验收时，由甲方对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作违约处理，乙方承担所有责任和费用，甲方保留进一步追究责任的权利。

2. 交付标准和方法

(1) 除售后服务验收外，验收结论合格的，乙方应自收到验收书后三日内向甲方交付使用。

(2) 货物的所有权和风险自交付时起由乙方转移至甲方，货物交付给甲方之前所有风险均由乙方承担。

第八条 售后服务

1. 乙方应按照国家有关法律法规规定以及投标（响应）文件承诺，为甲方提供售后服务。

2. 质量保修范围：车辆按照国家特种专业技术用车“三包”规定执行，其余设备按国家有关规定实行产品“三包”；质保期：整车质保3年或15万公里（以先到者为准），具体部件质保期以质保手册为准；其余随车设备按国家有关规定实行产品“三包”，质保期一年。

第九条 履约保证金

1. 履约保证金金额：无。

2. 履约保证金递交方式：支票、汇票、本票或者银行、保险机构出具的保函等非现金方式。

3. 履约保证金退付的方式、时间及条件：由乙方向履约保证金收取单位提供《广西壮族自治区政府采购项目合同验收书》（详见桂财采〔2015〕22号），保证金收取单位在收到合格材料后5个工作日内办理退还手续（不计利息）。

4. 不予退还的情形：签订合同后，如乙方不按双方签订的合同规定履约，则其全部履约保证金不予退还。

第十条 违约责任

1. 合同一方不履行合同义务、履行合同义务不符合约定或者违反合同项下所作保证的，应向对方承担继续履行、采取修理、更换、退货等补救措施或者赔偿损失等违约责任。

2. 乙方未能按时交付货物的，应向甲方支付迟延交付违约金。每逾期一日，应向甲方支付合同总价款 3‰的逾期违约金；逾期达【20】日仍未能交付的，视为乙方不具备履约能力，甲方有权单方通知乙方即时解除合同，要求乙方退还已收款项并支付合同总金额 30%的违约金。如甲方不行使单方解除权的，迟延交付违约金的支付不能免除乙方继续交付相关合同货物的义务，但如迟延交付必然导致合同货物安装、调试、验收等工作推迟的，相关工作应相应顺延。

3. 如乙方提供的名称、商标品牌、生产厂家、规格型号、技术参数等内容与乙方投标（响应）文件及有关承诺不一致，或不能满足甲方项目实施要求的，乙方应按照甲方要求限期调换。乙方拒绝调换或经调换仍存在前述相关问题的，视为乙方不具备履约能力，甲方有权单方通知乙方解除合同，并要求乙方退还已收款项并支付合同总金额 30%的违约金。因调换逾期交付的，按照本条第 2 款处理。

4. 如乙方提供的货物存在质量问题、权利瑕疵等情形，应按照甲方要求限期调换，乙方拒绝调换或经调换仍存在前述相关问题的，视为乙方不具备履约能力，甲方有权单方通知乙方解除合同，要求乙方退还已收款项并支付合同总金额 30%的违约金。如因前述原因导致甲方、甲方工作人员或任何第三方人员伤亡和财产损失（包含但不限于货物本身毁损、因货物知识产权侵权赔偿责任等）的，全部法律责任及全部损失由乙方承担。因调换逾期交付的，按照本条第 2 款处理。

5. 甲方未能按合同约定支付合同价款的，应向乙方支付迟延付款违约金。迟延付款违约金按照银行同期贷款利率计算。

6. 乙方未按本合同和投标（响应）文件承诺提供售后服务的，甲方有权请有资质的第三方提供，费用由乙方承担，乙方应按本合同价款（报酬）的 5%向甲方支付违约金。

7. 因某一方原因导致变更、中止或者终止政府采购合同的，该方应当对另一方受到的损失予以赔偿或者补偿。

8. 因货物质量问题，导致甲方或其他方人身伤亡或财产损失的，因此导致的法律责任及损失均由乙方承担。

9. 守约方为维权而支付的诉讼费、保全费、保全保函费、鉴定费、评估费及律师代理费等，均由违约方承担。

10. 其他违约责任按《中华人民共和国民法典》处理。

第十一 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. 不可抗力事件延续达 30 日的，双方应通过友好协商，确定是否继续履行合同。

第十二 条 合同争议解决

1. 因货物质量问题发生争议的，应邀请国家认可的质量检测机构对货物质量进

行鉴定。货物符合标准的，鉴定费由甲方承担；货物不符合标准的，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，按下列 (2) 方式解决：

- (1) 向梧州仲裁委员会申请仲裁；
- (2) 向甲方所在地人民法院提起诉讼。

第十三条 合同的变更、中止或者终止

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、中止或者终止合同。

2. 采购合同继续履行将损害国家利益和社会公共利益的，双方当事人应当变更、中止或者终止合同。有过错的一方应当承担赔偿责任，双方都有过错的，各自承担相应的责任。

3. 乙方不得擅自转让其应履行的合同义务。

第十四条 合同文件构成

1. 政府采购合同；
2. 成交通知书；
3. 响应文件；
4. 采购文件及更正公告（澄清或补充通知）；
5. 标准、规范及有关技术文件；
6. 双方约定的其他合同文件。

上述合同文件互相补充和解释。如果合同文件之间存在矛盾或者不一致之处，以上述文件的排列顺序在先者为准。

第十五条 知识产权和保密要求

1. 甲方在履行合同过程中提供给乙方的全部图纸、文件和其他含有数据和信息的资料，其知识产权属于甲方。

2. 除采购文件采购需求另有约定外，甲方不因签署和履行合同而享有乙方在履行合同过程中提供给甲方的图纸、文件、配套软件、电子辅助程序和其他含有数据和信息的资料的知识产权，但甲方有权免费使用。

3. 乙方应保证所提供的货物在使用时不会侵犯任何第三方的知识产权或者其他权利。如合同货物涉及知识产权，则乙方保证甲方在使用合同货物过程中免于受到第三方提出的有关知识产权侵权的主张、索赔或诉讼的伤害。

4. 如果甲方收到任何第三方有关知识产权的主张、索赔或诉讼，乙方在收到甲方通知后，应以甲方名义并在甲方的协助下，自负费用处理与第三方的索赔或诉讼，并赔偿甲方因此发生的费用和遭受的损失。如果乙方拒绝处理前述索赔或诉讼或在收到甲方通知后 7 日内未作表示，甲方可以自己的名义进行这些索赔或诉讼，因此发生的费用和遭受的全部损失（包含但不限于直接经济损失，可期待利益损失，合同总金额 10% 的声誉损失或惩罚性违约金，为维权而支付的诉讼费、保全费、保全保函费、鉴定费、评估费及律师代理费等，全文“损失”范围同此）均应由乙方承担。

5. 未经甲方书面同意，乙方不得将由甲方提供的有关合同或者任何合同条款、

规格、计划、图纸、样品或者资料提供给与履行本合同无关的任何其他人。即使向履行本合同有关的其他人员提供，也应注意保密并限于履行合同的必需范围。否则，乙方应赔偿因此导致甲方的全部损失。

6. 乙方保证将要交付的货物的所有权完全属于乙方且无任何抵押、质押、查封等产权瑕疵。

第十六条 合同生效及其它

1. 合同经双方法定代表人或者委托代理人签字并加盖单位公章后生效（委托代理人签字的需后附授权委托书，格式自拟）。

2. 合同执行中涉及采购资金和采购内容修改或者补充的，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. 合同生效后，甲乙双方不得因姓名、名称的变更或者法定代表人、负责人、承办人的变动而不履行合同义务。

4. 本合同未尽事宜，遵照《中华人民共和国民法典》有关条文执行。

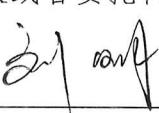
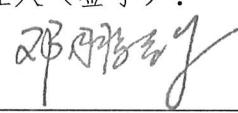
5. 本合同一式陆份，具有同等法律效力，采购代理机构一份，甲乙双方各叁份。

6. 本合同落款处甲乙双方所留信息均为真实、合法、有效信息，作为与本合同有关事项的通知发生。与本合同有关的通知、法院诉讼文书或要求均须采用书面形式发出，并由挂号、特快专递或专人送至本合同载明的地址。若因一方地址变更未提前以书面形式通知对方的，则自通知、法院诉讼文书等一方向合同载明的地址发出通知之日起五个工作日后即视为合法有效送达。

附件：

1、采购需求（采购项目技术规格、参数及要求）

2、货物配置清单

甲方（章）梧州市中心血站	乙方（章）山东威高集团医用高分子制品股份有限公司
单位地址：梧州市长洲区新湖一路 63 号	单位地址：山东省威海市火炬高技术产业开发区兴山路 18 号
统一社会信用代码：50000000500000000M	统一社会信用代码：91370000726685299F
法定代表人或者委托代理人（签字）： 	法定代表人或者委托代理人（签字）： 
联系人：李卓宇	联系人：刘晓明
联系电话：0774-6019663	联系电话：13356818205
电子邮箱：	电子邮箱：
开户银行：	开户银行：中国农业银行股份有限公司威海高技术产业开发区支行

银行账号：	银行账号：15560201040003283
邮政编码：543000	邮政编码：264209
签约时间：2025年10月30日	签约地点：梧州市长洲区

李文华

附件 1：

采购需求（采购项目技术规格、参数及要求）

说明：

1. 为落实政府采购政策需满足的要求
 - (1) 本竞争性谈判采购文件所称中小企业必须符合《政府采购促进中小企业发展管理办法》(财库〔2020〕46号)的规定。
 - (2) 根据《财政部 发展改革委 生态环境部 市场监管总局关于调整优化节能产品、环境标志产品政府采购执行机制的通知》(财库〔2019〕9号)和《关于印发节能产品政府采购品目清单的通知》(财库〔2019〕19号)的规定，采购需求中的产品属于节能产品政府采购品目清单内标注“★”的，供应商必须在响应文件中提供所竞标产品的节能产品认证证书复印件(加盖供应商电子签章)，否则响应文件按无效响应处理。如本项目包含的货物属于品目清单内非标注“★”的产品时，应优先采购，具体详见“第四章 评审程序和评定成交的标准”。
 - (3) 根据《关于调整网络安全专用产品安全管理有关事项的公告》(2023年第1号)规定，本项目采购需求中的产品如果包括《网络关键设备和网络安全专用产品目录》的网络安全专用产品，供应商在响应文件中应主动列明供货范围内属于网络安全专用产品的响应产品，并在响应文件(商务及技术文件)中提供由中国网信网(<http://www.cac.gov.cn/index.htm>)最新发布的《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》截图证明材料，不在《网络关键设备和网络安全专用产品安全认证和安全检测结果》中或不在有效期，响应文件按无效响应处理。如属于《网络关键设备和网络安全专用产品目录》中“二、网络安全专用产品”内“产品类别”中所描述的产品，但不属于所列“产品描述”情形的，应提供相应的说明及证明材料。
2. “实质性要求”是指采购需求中带“▲”的条款或者不能偏离的条款或者已经指明不满足按响应文件按无效响应处理的条款。
3. 采购需求中出现的品牌、型号或者生产供应商仅起参考作用，不属于指定品牌、型号或者生产供应商的情形。供应商可以参照或者选用其他相当的品牌、型号或者生产供应商替代。
4. 供应商应根据自身实际情况如实响应谈判文件，对谈判文件提出的要求和条件作出明确响应，否则将作无效响应处理。对于重要技术条款或技术参数如要求在响应文件中提供技术支持资料，技术支持资料以谈判文件中规定的为准，否则将视为无效技术支持资料。
5. 供应商必须自行对其竞标产品侵犯他人的知识产权或者专利成果的行为承担相应法律责任。

1分标采购预算：698000.00 元

本分标的核心产品为下表的第1项产品。

序号	标的名称	数量及单位	所属行业	技术要求
1	采血车	1 辆	工业	<p>一、整车要求</p> <p>采血车造型结构要求：采用房车平台改装，满足献血功能</p> <p>1. 总长：$\leq 6000\text{mm}$</p> <p>▲2. 总宽：$\geq 2350\text{mm}$</p> <p>▲3. 总高：$\geq 3010\text{mm}$</p> <p>▲4. 轴距：$\geq 3300\text{mm}$</p> <p>5. 载客人数：前排至少3人</p> <p>▲6. 最大总质量(kg)：$\geq 4000\text{kg}$</p> <p>7. 整备质量(kg)：$\geq 3850\text{kg}$</p> <p>8. 前悬(mm)：$\geq 990\text{mm}$</p> <p>9. 后悬(mm)：$\geq 1660\text{mm}$</p>

		<p>10. 前轮距 (mm) : ≥ 1725 (mm)</p> <p>11. 后轮距 (mm) : ≥ 1538 (mm)</p> <p>二、发动机主要配置参数要求</p> <p>1. 发动机安装位置: 发动机向前伸出车厢、外置安装</p> <p>▲2. 发动机额定功率 (kW/rpm) : $\geq 125/3500$ (kW/rpm)</p> <p>▲3. 发动机排放标准: 国六排放</p> <p>▲4. 发动机排量 (L) : ≥ 2.9 L</p> <p>5. 最高车速 Km/h: ≥ 130 Km/h</p> <p>三、底盘</p> <p>1. 变速器: 6 档手动变速箱</p> <p>2. 前后桥: 国产前桥、国产后桥</p> <p>3. 悬架: 前独立悬架、后三片簧</p> <p>▲4. 制动系统: 前后盘式制动, ABS</p> <p>5. 轮胎: 195/75R16LT 10PR, 无内胎子午线轮胎, 胎压报警</p> <p>6. 油箱: ≥ 100 L</p> <p>▲7. 定速巡航: 有定速巡航</p> <p>8. 中控锁: 有中控锁 (可控制正副司机门)</p> <p>9. 电动升降玻璃: 电动升降玻璃 (正副司机门)</p> <p>10. 外后视镜: 电动调节后视镜</p> <p>▲11. 倒车雷达: 原车自带倒车雷达、倒车影像、中控屏</p> <p>12. 驾驶室座椅: 原车自带正、副司机椅, 副司机椅为双人座椅 (可旋转)</p> <p>13. 行车记录仪 1 套</p> <p>四、车身主要配置参数</p> <p>1. 车身结构: 铝合金骨架结构, 房车专用工艺层压板。</p> <p>2. 医疗舱:</p> <p>▲2.1. 采用三明治车身层压工艺; 层压板骨架铝合金焊接结构。外墙板使用机制成型玻璃钢板, 填充 XPS/EPS 泡沫;</p> <p>▲2.2. 内部墙板使用专用复合板材 (禁止玻璃钢)</p> <p>2.3. 层压板弯曲性能 ≥ 2.3 Mpa, 剪切强度 > 0.4 Mpa, 压缩强度 > 0.8 Mpa;</p> <p>▲2.4. 层压板防潮性 $< 0.6\%$, 阻燃特性 ≤ 100 mm/min, 导热系数 ≤ 0.04 W/(m·K);</p> <p>2.5. 板材覆膜材料为 PP 材质;</p> <p>3. 车身内饰:</p> <p>3.1. 浅色内饰风格, 坐垫、座椅米黄拼色;</p> <p>▲3.2. 选用环保、耐磨、防滑、阻燃的石英砂地板革;</p> <p>3.2.1. 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 ≤ 10 mg/kg; TVOC $\leq 50 \mu\text{g}/\text{C/g}$, 苯和甲苯 $\leq 5 \mu\text{g}/\text{g}$。</p> <p>3.2.2. 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, 不漏地, 或优于以上。</p> <p>3.2.3. 防滑性能: 纵向和横向防滑性能均可以达到 R10。(供货时须提供检测报告原件或复印件加盖供应商公章, 证明满足以上参数要求, 否则视为虚假应标, 验收不通过, 采购人有权利单方面解除合</p>
--	--	---

			<p>同)</p> <p>3. 2. 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。(供货时须提供检测报告原件或复印件加盖供应商公章，证明满足以上参数要求，否则视为虚假应标，验收不通过，采购人有权利单方面解除合同)</p> <p>3. 3. 地板采用具有阻燃性质竹胶地板</p> <p>4. 车门：正副司机门；乘客门，乘客门电动伸缩踏步，后备舱。</p> <p>5. 侧窗：车厢两侧各 2 块玻璃，下拉式卷轴窗帘（米黄色）。</p> <p>6. 灯具：整体式组合前大灯、后尾灯，前后示高灯，高位刹车灯。</p> <p>五、专用设施</p> <p>1. 医用储血设备：储血设备 1 台，技术要求如下：</p> <p>1. 1. 温度控制：风冷，电加热补偿系统，精确微电脑控制，箱内温度恒定控制在 $4 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 范围内；</p> <p>1. 2. 内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警 48 小时</p> <p>1. 3. 三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警）</p> <p>1. 4. 五种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、后备电池低电量报警）</p> <p>1. 5. 透明真空钢化玻璃门</p> <p>1. 6. 自动化霜功能，适合高温高湿地区</p> <p>1. 7. 安全门锁设计，防止随意开启</p> <p>1. 8. 容积：$\geq 106\text{L}$</p> <p>1. 9. 输入功率：$\leq 160\text{W}$</p> <p>1. 10. 箱内温度：4 ± 1</p> <p>1. 11. 存血量（400ml/袋）：≥ 54</p> <p>2. 温湿度调节系统 1 套：保证在采血区、接待区设有出风口，确保室内各区域温度舒适，全年可保持在 $20\text{--}25^{\circ}\text{C}$。</p> <p>3. 工作设施：医用长条工作台（木质，理化板台面，下部储物柜推拉门）1 件；医用采血台（木质，理化板台面）1 件；医用采血椅（手动调节扶手）2 件。设施尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 采血专用配套服务设备设施</p> <p>4. 1. 饮水机、垃圾桶组合（木质，下部配 1 个不锈钢垃圾桶随车带走）1 件。</p> <p>4. 2. 可升医用降圆凳 2 件，尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 3. 医用吊柜一套（木质，两侧均有），尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 4. 后部医用休息床垫 1 件，尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 5. 后高台通顶医用储物柜（与顶部及侧围之间密封无空隙）1 件，尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 6. 驾驶区上储物区（推拉门）1 套，尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 7. 台式温热饮水机 1 台，根据成交车辆车内空间大小配置。</p> <p>5. 灯光设施</p>
--	--	--	---

			<p>5.1. 紫外线消毒灯 2 盏（配定时器）</p> <p>5.2. 面板灯 1 套</p> <p>5.3. 工作台射灯 1 套</p> <p>6. 市电配电设施</p> <p>配电箱（含漏电保护器，空气开关、插座），服务电瓶，2kW 充逆变一体机，30m 电缆盘 1 件</p> <p>7. 发电设施</p> <p>7.1. 锂电系统一套，包含电池箱、充电机、逆变器、隔离变压器。</p> <p>7.2. 锂电池参数：</p> <p>▲7.2.1. 锂电池参数电量 $\geq 309.12V * 125Ah$ (38.64kWh)，电压范围 240–350.4V；能量密度 $\geq 138Wh/kg$。</p> <p>7.2.2. 电池放电率 $\geq 93\%$，能满足整车保证 8 年电池电量衰减率 $\leq 30\%$。</p> <p>7.3. 锂电池系统防护等级：</p> <p>7.3.1. 电源系统应设有泄压和透气装置，泄压压力不大于 50 kPa，符合 GB 38032-2020《电动客车安全要求》要求；</p> <p>▲7.3.2. 防火要求：B 级电压部件所用绝缘材料的阻燃性能应符合 UL94 规定的水平燃烧 HF-1 级，垂直燃烧 V—0 级；（供货时须提供检测报告原件或复印件加盖供应商公章，证明满足以上参数要求，否则视为虚假应标，验收不通过，采购人有权利单方面解除合同）</p> <p>▲7.3.3. 安全性能：预处理、振动、机械冲击、模拟碰撞、挤压、湿热循环、浸水安全、热稳定性（外部火烧、热扩散）、温度冲击、盐雾、高海拔、过温保护、过流保护、外部短路保护、过充电保护、过放电保护符合 GB38031《电动汽车用动力蓄电池安全要求》标准；（供货时须提供检测报告原件或复印件加盖供应商公章，证明满足以上参数要求，否则视为虚假应标，验收不通过，采购人有权利单方面解除合同）</p> <p>7.3.4. 电池箱体至少达到 IP68 防护要求，试验后，电池包内部无进水、进尘，符合 GB/T4208《外壳防护等级》标准；▲7.3.5. 电池箱具备加热功能，配置加热管理控制模块和加热器，能够控制电池箱体内的温度，具备加热模式，加热速率大于 $0.25^{\circ}C/min$；（供货时须提供检测报告原件或复印件加盖供应商公章，证明满足以上参数要求，否则视为虚假应标，验收不通过，采购人有权利单方面解除合同）</p> <p>▲7.3.6. 高标准严格验证：热扩散、BMS 功能及 SOC 精度、单体针刺、电气间隙和爬电距离、绝缘电阻；</p> <p>7.3.7. 电池组主串联回路须内置快速熔断器，以保证电源系统发生短路时可断开主电路。</p> <p>7.4. 电池管理系统（BMS）1 套：</p> <p>7.4.1. SOC 计算精度误差：$\leq 8\%$；</p> <p>7.4.2. 单体温度采集范围：$-40^{\circ}C \sim 85^{\circ}C$；</p> <p>7.4.3. 单体温度采集精度：$\pm 2^{\circ}C$；</p> <p>7.4.4. 单体电压采集范围：$0V \sim 5V$；</p> <p>7.4.5. 单体电压采集精度：$\pm 5mv$；</p>
--	--	--	---

			<p>7.4.6. 总电压采集范围: 0V~600V;</p> <p>7.4.7. 总电压采集精度: ±0.5%FSR;</p> <p>7.4.8. 电流采集精度: ±0.2A;</p> <p>7.4.9. 具有电压、电流、温度、高压、均衡、CAN 通讯故障诊断功能;</p> <p>7.4.10. 具有过压、欠压、过流、过温、绝缘、充电超出限制、放电超出限制等保护及报警功能;</p> <p>7.4.11. 具有绝缘电阻监测功能;</p> <p>7.4.12. 具有 CAN 通讯功能;</p> <p>7.4.13. 具有 SOC 过低报警;</p> <p>7.4.14. 具备 SOH 估算功能，监控电池健康状态功能;</p> <p>7.4.15. 具有继电器以及高压环路互锁诊断功能。</p> <p>7.5. 锂电池配套系统:</p> <p>▲7.5.1. 锂电池≥7 英寸显示屏: 可以实时显示电池组电压、电流、剩余电量、电池组温度、电池单体最低电压数值及电池系统单体电压过低报警提示信息;</p> <p>7.5.2. 逆变器: 额定输出功率 6.5kW, 输出电压 AC220V, 额定输出电流 29.5A, 输入电压: DC200V~DC450V, 具有过温、过载、输出短路、过电流、过电压、欠电压、工作时负载突变等即时停机保护功能;</p> <p>7.5.3. 隔离变压器: 输入电压 AC220V、50Hz, 输出电压 AC220V、50Hz, 额定容量≥6KVA;</p> <p>7.5.4. 直流充电桩 1 件, 额定输出功率 20kW, 最大充电电流 50A, 输出宽电压范围 DC50V~DC750V;</p> <p>7.5.5. 锂电系统操作, 按下总开关和逆变开关电池即可工作。</p> <p>8. 其他服务设施:</p> <p>8.1. 医疗舱灭火器 2kg 1 个</p> <p>8.2. 衣帽钩 2 个</p> <p>8.3. 垃圾桶 1 个</p> <p>8.4. 换气扇 1 个</p> <p>8.5. 打印设备 2 套: 能实时数据处理并能衔接血站信息管理系统。技术要求如下: 能连接血站信息管理系统, 适合打印献血证, 长度≤40CM, 宽度≤25CM, 高度≤20CM。接口: 并口、USB 接口; 可选: 网络接口、串口</p> <p>8.6. 采血车专用冷冻离心机 1 台</p> <p>技术要求如下:</p> <p>8.6.1 仪器功能:</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 采用交流变频电机驱动, 至少触摸五寸彩色大屏幕显示仪器运行全部参数, 采购人可任意设定离心转速、离心时间。 (2) 采用环保制冷系统。 (3) 离心机操作系统应可设密码, 防止误操作, 外接 USB 接口, 可追踪溯源 1000 组以上离心数据。 (4) 最高转速运行噪声低于 50 分贝。 (5) 配置四个吸盘机脚, 可以高低调节, 同时离心机内置水平仪, 采血车在地面不平整的情况下仍可以将离心机调整至平稳状态使用。 (6) 配备 4×100ml 水平转子, 可适配核酸离心管、真空采血管、15ml、
--	--	--	--

			<p>10ml、8ml、5ml、2ml 等离心管适配器。</p> <p>8.6.2. 主机参数：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 最高转速：6000r/min (2) 最大离心力：4860xg (3) 最大容量：4×100ml (4) 转速精度：±10r/min (5) 温控范围：-9°C～+40°C (6) 温控精度：±1°C (7) 定时范围：1s～99min (8) 整机噪声：<50dB (9) 电源：AC220V 50Hz 10A (10) 整机功率：500W (11) 外形尺寸（±10mm）：640×340×370mm(L×W×H) <p>8.7. 热合机 1 台</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) 射频源类型：高频晶体管 (2) 封管时间：≥1 秒 (3) 热合管路直径：2-6mm (4) 工作频率：40.68MHz (5) 封口射频 (RF) 功率：30W (6) 热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。 (7) 热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。 (8) 防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里。 (9) 白色安全防护盖，无需借助专用工具即可拆卸清洗。 (10) 仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板。 (11) 辐射防护安全性：确保高频 40.65MHz 工作下，水平方向的辐射强度不超过 73dB。 (12) 散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用铝制外壳和散热片与风扇构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。 (13) 状态指示：绿色（待机状态）、红色（热合状态）、琥珀色（调整状态） (14) 顶部设有伸缩式防滑扶手。 (15) 尺寸（±10mm）：175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长） (16) 工作温度范围：0°C-40°C (17) 消耗功率：工作：250W；待机：10W (18) 电压范围：220-240VAC (19) 电源保护：多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。 (20) 设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全。 <p>8.8. 手持终端 2 台：</p> <ul style="list-style-type: none"> (1) CPU：八核 2.3 GHz 及以上
--	--	--	--

			<p>(2) 操作系统: Android9.0 及以上</p> <p>(3) 存储: 4GB+64GB 及以上</p> <p>(4) SIM 接口: Micro SIM 卡*2 (双卡双待, 主板支持 4G)</p> <p>(5) 用户存储扩展: Micro SD Card, 最大兼容 128GB</p> <p>(6) 接口/通信: 防水 Type C USB 接口, 支持 Type C 耳机; 支持 USB2.0 HighSpeed; 支持 OTG; 支持快充</p> <p>(7) 键盘: 音量+, - 键, 开关机键, 2 个侧扫描键, 功能键。</p> <p>(8) 显示屏幕: 5.0 英寸及以上显示屏, 电容式触摸, 屏幕分辨率 $\geq 1280(H) \times 720(W)$</p> <p>(9) 电源: 不可拆卸 4.4V 5000mAh 及以上锂离子充电电池</p> <p>(10) 防水防尘工业等级: IP67 及以上</p> <p>(11) 扫描引擎图像分辨率: $\geq 1280*800$ pixels</p> <p>(12) 无线数据通信功能: 支持蓝牙网络或 Wi-Fi 网络, 将采血信息上传至采血点或采血车上的笔记本电脑, 也可以通过无线网络(例如 4G 网络等)实时将站外采血信息传输到站内血液数据服务器。</p> <p>8.9. 身份证识别仪 1 台:</p> <p>技术要求如下:</p> <p>8.9.1 功能要求</p> <p>(1) 自动识别</p> <p>自动识别二代身份证真伪, 核查献血员身份信息。</p> <p>(2) 自动登记</p> <p>自动登记献血员基本信息(包括身份证号码、姓名、住址等), 增加信息录入准确性和完整性, 有效减轻录入工作量, 减少献血者等待时间。</p> <p>(3) 献血核查</p> <p>有效进行采前核查, 避免近期献血、恶意献血等行为。</p> <p>(4) 安全标准</p> <p>身份证阅读器通过了公安部检验, 符合国家的相关标准。</p> <p>(5) 兼容对接</p> <p>身份证必须与采购人业务管理系统(SHINOW9.5)数据兼容对接, 并在响应文件中提供兼容对接承诺, 否则响应文件按无效响应处理。</p> <p>8.9.2 身份证识别仪参数:</p> <p>(1) 读卡系统符合 ISO14443 Type B 标准; 工作频率: 13.56MHz, 读卡距离 0~5cm; 安全模块标准 USB (USB1.1)</p> <p>(2) 终端读卡方式: 支持终端直连读卡方式; 支持硬件录入适配器读卡方式</p> <p>(3) 开发套件: 应用平台 WIN98/2000/XP/WIN7; LINNIX; UNIX; ANDROID</p> <p>(4) 供电方式: USB 接口供电</p> <p>(5) 硬件指标: 尺寸 ($\pm 5\text{mm}$) $160*105*31\text{mm}$;</p> <p>(6) 工作环境: 工作温度: $0\text{--}50^\circ\text{C}$ 储运温度: $-10\text{--}50^\circ\text{C}$</p> <p>(7) 适用标准:《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467-2013 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》</p> <p>8.10. 微波炉 1 台: 触控屏; 23 升, 一级效能(献血者饮品加热用)。</p>
--	--	--	---

		<p>9. 消毒机：空气消毒机 3 件。 技术要求如下：</p> <p>9. 1. 杀菌原理：高电压、静电、杀菌消毒原理，无放射、动态（有人）持续杀菌消毒效果不变，对人体无害。</p> <p>9. 2. 电源：220V（±22V） 额定功率：50Hz±1Hz 输入总功率：≤ 50W。</p> <p>9. 3. 使用体积：≤100m³</p> <p>9. 4. 性能参数：杀菌率：≥ 99.9%</p> <p>▲9. 5. 产品符合相关医疗卫生标准和规范，需要在响应文件中提供①生产企业卫生许可证复印件（生产项目：消毒器械类）②产品卫生安全评价报告或者新消毒产品卫生许可批件复印件，以上有效证件的复印件须加盖原件持有者的印章。</p> <p>10. 遮阳棚：3m 手动遮阳棚 1 套，房车配色，车身右侧安装</p> <p>11. 监控系统：监控系统 1 套（2 个摄像头，1 个照前门，1 个从后照整车）</p> <p>12. 无线网络：5G 无线网络</p> <p>▲六、加装线束及线束防护要求</p> <p>1. 加装低压线束采用汽车用薄壁绝缘低压电线，电线为镀锡铜线。（供货时须提供检测报告原件或复印件加盖供应商公章，证明满足以上参数要求，否则视为虚假应标，验收不通过，采购人有权利单方面解除合同）</p> <p>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），符合 GB/T 25085 的试验标准，无裂纹，无击穿。</p> <p>3. 线束耐压性能：耐电压试验（3%NaCl 盐水中浸渍 4h 后，1kV，30min），符合 GB/T 25085 的试验标准，无击穿。</p> <p>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。</p> <p>5. 线束及线束防护环保性能：绿色环保，TVOC≤50 μ gC/g，苯和甲苯≤5 μ gC/g，甲醛<10mg/kg，气味等级≤3。</p> <p>七、整车外观要求 整车外观需采用环保涂料，所用符合国家绿色环保相关标准。整车图案喷画需严格遵循血站视觉规范要求，突出无偿献血公益主题，确保标识清晰、传递温暖正能量。</p>
--	--	--

▲一、商务要求

交付的时间和地点	1. 交付的时间：自签订合同之日起 40 日内交付使用。 2. 地点：广西梧州市采购人指定地点（梧州市中心血站）。
合同签订时间	自成交通知书发出之日起 15 日内。
付款条件	设备及车辆验收合格且车辆上牌入户（费用）完成后 30 日内，成交供应商向采购人开出合同总额 100% 的合法发票，采购人收到发票后 10 个工作日内向成交供应商支付合同总额 100% 的款项。

质保期	<p>按照国家特种专业技术用车“三包”规定执行，整车质保至少2年或15万公里（以先到者为准），具体部件质保期以质保手册为准；其余随车设备按国家有关规定实行产品“三包”，质保期至少一年。分项中另有约定的按其约定；质保期内每季度定期回访1次以及对设备维护保养。</p>
售后服务及培训要求	<p>售后服务费用包含在报价中，售后服务内容如下：</p> <p>1. 配套（售后）服务：</p> <p>1) 供应商所竞标的车辆必须是全新、完整、原厂的合格车辆，其他设备必须为符合国家有关质量安全标准的合格产品。产品零部件、配件、包装及安装材料必须是未经使用的全新的并符合国家有关质量安全标准的合格产品。</p> <p>2) 供应商所提供车辆必须保证能在梧州车管所办理入户上牌手续。</p> <p>2. 售后服务要求：</p> <p>1) 质保期内无条件为车辆进行定期保养工作，并提交保养报告，无条件解决其他质量问题，保证设备正常运转。在任何时候，不会免除因车辆本身的缺陷所应负的责任。</p> <p>2) 质保期出现不能明确的故障时，或在收到采购人紧急情况维修通知后，供应商应在2小时内做出响应，24小时内派维修人员到现场维修，一般故障12小时内排除。</p> <p>3) 车辆为原厂商全新包装，具有出厂合格证，序列号、保修卡与出厂批号一致，并可追溯查阅。所有随设备的附件必须齐全。</p> <p>4) 质保期内，所有设备（含部件、配件）的检测、维修及更换服务均为上门服务，由此产生的费用均由成交供应商承担。</p> <p>5) 成交供应商须将有关产品说明书、原厂家安装手册、技术文件、资料及安装、验收报告及维修手册等文档汇集成册交付至采购人。</p> <p>6) 需由厂家长期提供技术支持，并提供最新设备有关资料等。</p> <p>7) 须提供设备使用手册、培训教材等。</p> <p>8) 须提供现场培训。内容包括设备的基本原理、操作应用及仪器的维护保养知识，直到用户能正常使用和维护仪器。</p>
竞标报价要求	<p>竞标报价为采购人指定地点的现场交货价，包括竞标货物（包括但不限于采购人按采购要求配置的相关设施设备、备品备件、专用工具等）的价格（包括已在中国境内的进口货物完税后的仓库交货价、展室交货价或者货架交货价），竞标货物运输（含保险）、上牌入户费用、安装（如有）、调试、检验、技术服务、培训和采购文件要求提供的所有伴随服务、工程等费用和税费等全部税费；即如采购人在成交后未要求增加相关设施设备、升级系统等，采购人不再另行支付其他任何税费。</p>
验收标准	<p>1. 验收标准：符合现行国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范，如验收过程中，采购人发现存在不符合相关标准的，成交供应商应无条件置换，并承担因此导致全部费用。</p> <p>2. 成交供应商在货物交付验收时，由采购人对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p>

	<p>3. 验收地点：广西梧州市采购人指定交货地点。</p> <p>4. 验收方式：采购人成立验收小组，按照采购合同的约定对供应商履约情况进行验收；</p> <p>1) 成交供应商完成货物安装调试和培训后，书面向采购人提交验收申请。</p> <p>2) 应当在收到验收申请之日起 7 个工作日内进行初步验收（如有特殊情况，按采购人指定的时间，另行验收）。</p> <p>3) 本项目验收由验收小组按照采购合同约定对每一项技术和商务要求的履约情况进行确认，作为验收依据；</p> <p>4) 验收结束后，验收小组出具采购验收书，验收书应当包括每一项技术和商务要求的履约情况，并列明项目总体评价，由验收小组、采购人和成交供应商共同签署。</p> <p>5) 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。</p> <p>6) 验收书一式四份，双方各执两份。</p> <p>7) 验收结论不合格的，成交供应商应自收到验收书后 5 日内及时予以解决。经成交供应商对验收结论不合格的货物进行整改后，仍然达不到要求的，经双方协商，可按以下办法处理：</p> <p>①更换：由成交供应商承担所发生的全部费用。</p> <p>②退货处理：成交供应商应退还采购人支付的合同款，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）。</p> <p>5. 履约验收其他事项</p> <p>1) 验收过程中所产生的一切费用均由成交供应商承担。报价时应考虑相关费用。</p> <p>2) 成交供应商在货物交付验收时，由采购人对照采购文件的项目要求及技术需求，全面核对检验。如不符合采购文件的技术需求及要求以及提供虚假承诺的，按相关规定作违约处理，成交供应商承担所有责任和费用，采购人保留进一步追究责任的权利。</p>
--	---

二、与实现项目目标相关的其他要求

进口产品说明	<input checked="" type="checkbox"/> 本分标货物不接受进口产品(即通过中国海关报关验放进入中国境内且产自境外的产品)参与竞标，如有进口产品参与竞标的，其响应文件按无效响应处理。
其他要求	设备如属于政府部门有强制检定要求的，成交供应商应负责设备使用前的相关检定。

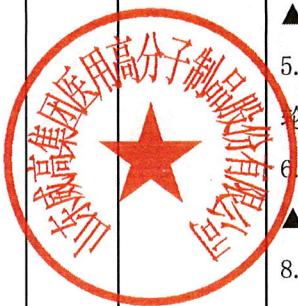
7、货物配置清单

项目编号: WZZC2025-J1-990261-YZLZ

项目名称: 梧州市中心血站采血车采购

所竞分标: 1

序号	标的的名称	数量及单位	品牌	规格型号	制造商	原产地	参数性能、指标及配置
1	采血车	1辆	宇通牌	ZK5042XYL16	宇通客车股份有限公司	河南	<p>一、整车参数</p> <p>采血车造型结构: 采用房车平台改装, 满足献血功能</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 总长: 5970mm ▲2. 总宽: 2430mm ▲3. 总高: 3280mm ▲4. 轴距: 3300mm 5. 载客人数: 前排 3 人 ▲6. 最大总质量(kg): 4490kg 7. 整备质量(kg): 4295kg 8. 前悬(mm): 998mm 9. 后悬(mm): 1672mm 10. 前轮距(mm): 1725 (mm) 11. 后轮距(mm): 1750 (mm) <p>二、发动机主要配置参数</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 发动机安装位置: 发动机向前伸出车厢、外置安装 ▲ 2. 发动机额定功率 (kW/rpm) : 132/3500 (kW/rpm) ▲3. 发动机排放标准: 国六排放 ▲4. 发动机排量(L): 2.998L 5. 最高车速 Km/h: 130Km/h <p>三、底盘</p> <ul style="list-style-type: none"> 1. 变速器: 6 档手动变速箱



- 2. 前后桥：国产前桥、国产后桥
 - 3. 悬架：前独立悬架、后三片簧
 - ▲4. 制动系统：前后盘式制动，ABS
 - 5. 轮胎：195/75R16LT 10PR，无内胎子午线轮胎，胎压报警
 - 6. 油箱：100L
 - ▲7. 定速巡航：有定速巡航
 - 8. 中控锁：有中控锁（可控制正副司机门）
 - 9. 电动升降玻璃：电动升降玻璃（正副司机门）
 - 10. 外后视镜：电动调节后视镜
 - ▲11. 倒车雷达：原车自带倒车雷达、倒车影像、中控屏
 - 12. 驾驶室座椅：原车自带正、副司机椅，副司机椅为双人座椅（可旋转）
 - 13. 行车记录仪 1 套

四、车身主要配置参数

 - 1. 车身结构：铝合金骨架结构，房车专用工艺层压板。
 - 2. 医疗舱：
 - ▲2. 1. 采用三明治车身层压工艺；层压板骨架铝合金焊接结构。外墙板使用机制成型玻璃钢板，填充 XPS/EPS 泡沫；
 - ▲2. 2. 内部墙板使用专用复合板材（非玻璃钢）
 - 2. 3. 层压板弯曲性能 $>2.3108\text{Mpa}$, 剪切强度 $>0.4\text{Mpa}$, 压缩强度 $>0.8\text{Mpa}$;
 - ▲2. 4. 层压板防潮性 $<0.6\%$, 阻燃特性 $\leq 50\text{mm}/\text{min}$, 导热系数: $0.0366 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$;
 - 2. 5. 板材覆膜材料为 PP 材质;
 - 3. 车身内饰:
 - 3. 1. 浅色内饰风格，坐垫、座椅米黄拼色;
 - ▲3. 2. 选用环保、耐磨、防滑、阻燃的石英砂地板革;

							<p>3. 3. 地板采用具有阻燃性质竹胶地板</p> <p>4. 车门：正副司机门；乘客门，乘客门电动伸缩踏步，后备仓。</p> <p>5. 侧窗：车厢两侧各 2 块玻璃，下拉式卷轴窗帘（米黄色）。</p> <p>6. 灯具：整体式组合前大灯、后尾灯，前后示高灯，高位刹车灯。</p>
2	医用 储血 设备	1 台	海 尔 牌	HXC-106	山东 青岛 海尔 生物 医疗	山东	<p>1. 1. 温度控制：风冷，电加热补偿系统，精确微电脑控制，箱内温度恒定控制在 $4 \pm 1^{\circ}\text{C}$ 范围内；</p> <p>1. 2. 内置蓄电池，断电后可持续显示箱内温度及声光报警 48 小时</p> <p>1. 3. 三种报警方式（声音蜂鸣报警、灯光闪烁报警、远程信号报警）</p> <p>1. 4. 五种故障报警（高低温报警、断电报警、传感器故障报警、开门报警、后备电池低电量报警）</p> <p>1. 5. 透明真空钢化玻璃门</p> <p>1. 6. 自动化霜功能，适合高温高湿地区</p> <p>1. 7. 安全门锁设计，防止随意开启</p> <p>1. 8. 容积：106L</p> <p>1. 9. 输入功率：160W</p> <p>1. 10. 箱内温度：4 ± 1</p> <p>1. 11. 存血量（400ml/袋）：54</p>
3	温湿度调节系 统	1 套	宏 都 牌	T3500	宁波 宏都 电器 有限 公司	宁波	在采血区、接待区设有出风口，确保室内各区域温度舒适，全年可保持在 $20\text{--}25^{\circ}\text{C}$ 。
4	工作 设施	1 套	宇 通 牌	定制	宇通 客车 股份 有限	河南	医用长条工作台（木质，理化板台面，下部储物柜推拉门）1 件；医用采血台（木质，理化板台面）1 件；医用采血椅（手动调节扶手）2 件。设施尺寸根据成交后采购人车内摆放要

					公司		求定制。
5	采血 专用 配套 服务 设备 设施	1 套	宇通 牌	定制	宇通 客车 股份 有限 公司	河南	<p>1. 饮水机、垃圾桶组合(木质,下部配1个不锈钢垃圾桶随车带走)1件。</p> <p>2. 可升医用降圆凳2件,尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>3. 医用吊柜一套(木质,两侧均有),尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>4. 后部医用休息床垫1件,尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>5. 后高台通顶医用储物柜(与顶部及侧围之间密封无空隙)1件,尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>6. 驾驶区上储物区(推拉门)1套,尺寸根据成交后采购人车内摆放要求定制。</p> <p>7. 台式温热饮水机1台,根据成交车辆车内空间大小配置。</p>
6	灯光 设施	1 套	宇通 牌	定制	宇通 客车 股份 有限 公司	河南	<p>1. 紫外线消毒灯2盏(配定时器)</p> <p>2. 面板灯1套</p> <p>3. 工作台射灯1套</p>
7	锂电 系统	1 套	宁 德 时 代	定制	宁德 时代 新能 源科 技股 份有 限公 司	宁波	<p>1. 锂电系统一套,包含电池箱、充电机、逆变器、隔离变压器。</p> <p>2. 锂电池参数:</p> <p>▲2. 1. 锂电池参数电量: 309.12V *125Ah (38.64kWh), 电压范围 240-350.4V; 能量密度: 138.92Wh/kg。2. 2. 电池放电率≥93%,能满足整车保证8年电池电量衰减率≤30%。</p> <p>3. 锂电池系统防护等级:</p> <p>3. 1. 电源系统设有泄压和透气装置,泄压压力 23 kPa, 符合 GB 38032-2020《电动客车</p>



安全要求》要求；

▲3.2. 防火要求：B 级电压部件所用绝缘材料的阻燃性能符合 UL94 规定的水平燃烧 HF-1 级，垂直燃烧 V-0 级。

▲3.3. 安全性能：预处理、振动、机械冲击、模拟碰撞、挤压、湿热循环、浸水安全、热稳定性（外部火烧、热扩散）、温度冲击、盐雾、高海拔、过温保护、过流保护、外部短路保护、过充电保护、过放电保护符合GB38031《电动汽车用动力蓄电池安全要求》标准；

3.4. 电池箱体达到IP68防护要求，试验后，
电池包内部无进水、进尘，符合GB/T4208《外
壳防护等级》标准：

▲3.5. 电池箱具备加热功能，配置加热管理控制模块和加热器，能够控制电池箱体内的温度，具备加热模式，加热速率 $0.32^{\circ}\text{C}/\text{min}$ 。

▲3.6. 高标准严格验证：热扩散、BMS 功能及 SOC 精度、单体针刺、电气间隙和爬电距离、绝缘电阻：

3.7. 电池组主串联回路內置快速熔断器，以保证电源系统发生短路时可断开主电路。

4. 电池管理系统 (BMS) 1 套:

4.1. SOC 计算精度误差: 8%;

4.2. 单体温度采集范围: -40°C~85°C;

4.3. 单体温度采集精度: $\pm 2^\circ\text{C}$;

4.4. 单体电压采集范围：0V~5V；

4.5. 单体电压采集精度：±5mv；

4.6. 总电压采集范围：0V~600V；

4.7. 总电压采集精度: $\pm 0.5\%$ FSR;

4.8. 电流采集精度: $\pm 0.2A$;

4.9. 具有电压、电流、温度、

4.10. 具有过压、欠压、过流、过温、绝缘、

Digitized by srujanika@gmail.com

							充电超出限制、放电超出限制等保护及报警功能; 4. 11. 具有绝缘电阻监测功能; 4. 12. 具有 CAN 通讯功能; 4. 13. 具有 SOC 过低报警; 4. 14. 具备 SOH 估算功能, 监控电池健康状态功能; 4. 15. 具有继电器以及高压环路互锁诊断功能。 5. 锂电池配套系统: ▲5. 1. 锂电池 7 英寸显示屏: 可以实时显示电池组电压、电流、剩余电量、电池组温度、电池单体最低电压数值及电池系统单体电压过低报警提示信息; 5. 2. 逆变器: 额定输出功率 6.5kW, 输出电压 AC220V, 额定输出电流 29.5A, 输入电压: DC200V~DC450V, 具有过温、过载、输出短路、过电流、过电压、欠电压、工作时负载突变等即时停机保护功能; 5. 3. 隔离变压器: 输入电压 AC220V、50Hz, 输出电压 AC220V、50Hz, 额定容量: 6KVA; 5. 4. 直流充电桩 1 件, 额定输出功率 20kW, 最大充电电流 50A, 输出宽电压范围 DC50V~DC750V; 5. 5. 锂电系统操作, 按下总开关和逆变开关电池即可工作。
8	医疗舱灭火器	1 个	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南	医疗舱灭火器 2KG
9	衣帽钩	2 个	宇通	定制	宇通客车股份	河南	衣帽钩

			牌		有限公司		
10	垃圾桶	1 个	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南	垃圾桶
11	换气扇	1 个	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南	换气扇
12	打印机	2 套	爱普生	PLQ30	爱普生(中国)有限公司	北京	能连接血站信息管理系统,适合打印献血证,长度: 40CM, 宽度: 25CM, 高度: 20CM。接口: 并口、USB 接口;可选: 网络接口、串口
13	采血车专用冷离心机	1 台	迈克尔	KCL-60R	湖南迈克尔实验室仪器有限公司	湖南	<p>1. 仪器功能:</p> <p>(1) 采用交流变频电机驱动, 触摸五寸彩色大屏幕显示仪器运行全部参数, 用户可任意设定离心转速、离心时间。</p> <p>(2) 采用环保制冷系统。</p> <p>(3) 离心机操作系统可设密码, 防止误操作, 外接 USB 接口, 可追踪溯源 1000 组以上离心数据。</p> <p>(4) 最高转速运行噪音低于 50 分贝。</p> <p>(5) 配置四个吸盘机脚, 可以高低调节, 同时离心机内置水平仪, 采血车在地面不平整的情况下仍可以将离心机调整至平稳状态使用。</p> <p>(6) 配备 4×100ml 水平转子, 可适配核酸离心管、真空采血管、15ml、10ml、8ml、5ml、</p>

						2ml 等离心管适配器。 2. 主机参数： (1) 最高转速：6000r/min (2) 最大离心力：4860xg (3) 最大容量：4×100ml (4) 转速精度：±10r/min (5) 温控范围：-9℃～+40℃ (6) 温控精度：±1℃ (7) 定时范围：0s～99min (8) 整机噪音：<50dB (9) 电源：AC220V 50hz 10A (10) 整机功率：500W (11) 外形尺寸（±10mm）：640×340×370mm(L×W×H)
14	热合机	1 台	森通	SE250	韩国 森通 公司	韩国 (1) 射频源类型：高频晶体管 (2) 封管时间：1秒 (3) 热合管路直径：2-6mm (4) 工作频率：40.68MHz (5) 封口射频（RF）功率：30W (6) 热合头：陶瓷包裹隔热型热合电极，避免溶血现象发生。 (7) 热合宽度调节：可自动识别不同型材和厚度的管路调节热合功率，还可根据特殊需要人工调整热合面宽度。 (8) 防溅保护：透明可伸缩防溅保护片，避免热合时血液溅到操作者的眼睛里。 (9) 白色安全防护盖，无需借助专用工具即可拆卸清洗。 (10) 仪器型材：铝合金型材制成仪器框架结构及防护挡板。 (11) 辐射防护安全性：确保高频 40.65MHz 工作下，水平方向的辐射强度不超过 73dB。 (12) 散热系统：整机材料环保安全，无不良气体产生。采用铝制外壳和散热片与风扇

						构成三重散热模式，保证机器可连续工作 8 小时以上。 (13) 状态指示：绿色（待机状态）、红色（热合状态）、琥珀色（调整状态） (14) 顶部设有伸缩式防滑提手。 (15) 尺寸（±10mm）：175mm（宽）×150mm（高）×300mm（长） (16) 工作温度范围：0°C-40°C (17) 消耗功率：工作：250W；待机：10W (18) 电压范围：220-240VAC (19) 电源保护：多重电压保护装置，内置异常电流熔断器，保证意外情况下机器安全不受损。 (20) 设备具备防辐射保护，辐射强度符合国标要求，确保使用人员安全。
15	手持终端	2 台	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南 <ul style="list-style-type: none"> (1) CPU：八核 2.3 GHz (2) 操作系统：Android9.0 (3) 存储：4GB+64GB (4) SIM 接口：Micro SIM 卡*2（双卡双待，主板支持 4G） (5) 用户存储扩展：Micro SD Card，最大兼容 128GB (6) 接口/通信：防水 Type C USB 接口，支持 Type C 耳机；支持 USB2.0 HighSpeed；支持 OTG；支持快充 (7) 键盘：音量+，- 键，开关机键，2 个侧扫描键，功能键。 (8) 显示屏幕：5.0 英寸显示屏，电容式触摸，屏幕分辨率：1280(H) × 720(P(W)) (9) 电源：不可拆卸 4.4V 5000mAh 锂离子充电电池 (10) 防水防尘工业等级：IP67 (11) 扫描引擎图像分辨率：1280*800 pixels (12) 无线数据通信功能：支持蓝牙网络或

							Wi-Fi 网络，将采血信息上传至采血点或采血车上的笔记本电脑，也可以通过无线网络（4G 网络等）实时将站外采血信息传输到站内血液数据服务器。
16	身份证识别仪	1 台	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南	<p style="text-align: center;"></p> <p>1 功能要求</p> <p>(1) 自动识别：自动识别二代身份证真伪，核查献血员身份信息。</p> <p>(2) 自动登记：自动登记献血员基本信息(包括身份证号码、姓名、住址等)，增加信息录入准确性和完整性，有效减轻录入工作量，减少献血者等待时间。</p> <p>(3) 献血核查：有效进行采前核查，避免近期献血、恶意献血等行为。</p> <p>(4) 安全标准：身份证阅读器通过了公安部检验，符合国家的相关标准。</p> <p>(5) 兼容对接：身份证与采购人业务管理系统（SHINOW9.5）数据兼容对接，并在响应文件中提供兼容对接承诺，见.....。</p> <p>2 身份证识别仪参数：</p> <p>(1) 读卡系统符合 ISO14443 Type B 标准；工作频率：13.56MHz，读卡距离 0~5cm；安全模块标准 USB (USB1.1)</p> <p>(2) 终端读卡方式：支持终端直连读卡方式；支持硬件录入适配器读卡方式</p> <p>(3) 开发套件：应用平台 WIN98/2000/XP/WIN7;LINUX;UNIX;ANDROID</p> <p>(4) 供电方式：USB 接口供电</p> <p>(5) 硬件指标：尺寸(±5mm) 160*105*31mm;</p> <p>(6) 工作环境：工作温度：0~50°C 储运温度：-10°C~+50°C</p> <p>(7) 适用标准：《GA450-2013 台式居民身份证阅读器通用技术要求》、《GA467-2013 居民身份证验证安全控制模块接口技术规范》</p>

17	微波炉	1 台	格兰仕	G80F23CN3L	格兰仕微波炉电器有限公司	广东	触控屏；23 升，一级效能（献血者饮品加热用）
18	空气消毒机	3 件	老肯牌	KDSJ-B600	老肯医疗科技股份有限公司	四川	"1. 杀菌原理：高电压、静电、杀菌消毒原理，无放射、动态（有人）持续杀菌消毒效果不变，对人体无害。
19	遮阳棚	1 套	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南	3m 手动遮阳棚 1 套，房车配色，车身右侧安装
20	监控系统	1 套	宇通牌	定制	宇通客车股份有限公司	河南	监控系统 1 套（2 个摄像头，1 个照前门，1 个从后照整车）

备注：

以上货物配置清单中“标的的名称、数量及单位、品牌、规格型号、制造商、原产地、参数性能、指标及配置”必须如实填写完整，品牌、规格型号没有则填无，填写有缺漏的，响应文件按无效响应处理。

法定代表人或者委托代理人（签字或者电子签名）：  

供应商名称（电子签章）：山东威高集团医用高分子制品股份有限公司

日期：2025 年 10 月 17 日

