### 一、商务要求（商务条款均为实质性条款，不接受负偏离）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | 交货时间、交货地点 | 2025年6月交付，地点由甲方指定。2025年7月到12月配合甲方进行检验测试，地点由甲方指定。2026年3月项目终验，地点由甲方指定。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | 签订合同付（预付）30%，服务完成验收后付65%。 | 企业承诺 |
| 3 | 质量保证金 | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%。 | 企业承诺 |
| 4 | 产品包装和运输要求 | 按照国家、行业相关标准规范，产品确保包装完好，运输确保不对产品造成损伤。 | 企业承诺 |
| 5 | 售后服务1  （质保） | 保修年限不低于3年，全年故障停机时间不高于5%（按365日/年计算)。 | 企业承诺 |
| 6 | 售后服务2  （质保） | 保修期内免费提供定期维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3  （质保） | 提供工程维修服务。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | 维修响应时间≤24小时，维修到达现场时间≤72小时。 | 企业承诺 |
| 9 | 知识产权 | 报价供应商应当保证采购单位在使用该物资或其任何一部分时，不受第三方侵权指控。同时，报价供应商不得向第三方泄露采购机构提供的技术文件等材料。 基于项目合同履行形成的知识产权和其他权益，其权属归采购单位所有，法律另有规定的除外。 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | 本项目服务所含配套物资有编目编码、打码贴签要求的，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 企业承诺 |

### 技术要求

采购需求表（服务类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目 编号 | | 2024-JQ06-F3077 | | 项目名称 | 便携式血液快检与智能分析系统的技术研究和原理样机研制 | 最高限价（万元） | 245 | |
| 序号 | 需求名称 | | 参数  性质 | 需求具体内容 | | | 是否 量化 | 备注（证明材料等其他要求） |
| 技术要求 | | | | | | | | |
| 1 | 基本要求 | | ★ | 研究目标聚焦于医疗急救领域，旨在研发一种创新的、便携的快速血液检测平台。该平台通过集成生化、免疫学、电解质分析、凝血功能及血气分析的前沿POCT技术，以及人工智能技术，实现血液的快速准确检测和伤情评估应用。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 技术指标1  检验项目 | | ★ | 要求14项血液检测指标：   1. 钾离子(K) 2. 钠离子(Na) 3. 氯离子(Cl) 4. 血糖(Glu) 5. 碱剩余（BE） 6. 乳酸(Lac) 7. 尿素氮(BUN) 8. 肌酸激酶(CK） 9. 血红蛋白(Hb) 10. 凝血酶原时间（PT） 11. 活化部分凝血活酶时间（APTT） 12. D二聚体（D-D） 13. C反应蛋白（CRP） 14. 心房钠尿肽(BNP) | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 技术指标2  检测样本 | | ★ | 全血样本全血，包括静脉血、动脉血和指尖血，样本量小于等于150微升。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 4 | 技术指标3  检验时间 | | ▲ | 检验总时间不超过15分钟。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 技术指标4  检测温控 | |  | 检测温控：36±0.5℃。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 6 | 技术指标5  快检仪尺寸及重量 | | ★ | 尺寸不超过16cm×18cm×20cm，重量不超过3公斤。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 技术指标6  其他附件 | |  | 外置电池模块供电不低于两个小时，密封箱体放置快检仪、试剂、外置电池等附件。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 技术指标7  试剂盒保存 | | ▲ | 试剂常温保存（温度10℃～22℃，湿度＜15%）保存1年。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 技术指标8  检验质量 | |  | 每项检验指标的重复性CV小于等于5%～10%质控方案。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 技术指标9  检测质控 | |  | 独立的质控界面，使用质控品进行质控。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 11 | 技术指标10  自检功能 | |  | 带自检功能。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 12 | 技术指标11  通量扩展 | |  | 附件通量扩展：级联最多8台POCT快检仪。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 13 | 技术指标12  作业环境 | |  | 仪器作业环境温度：5℃～40℃；大气压力：85.0kPa～106.0kPa。 | | |  |  |
| 14 | 技术指标13  智能分析系统 | |  | 神经网络模型等人工智能构建伤情评估模型，模型置信水平：大于85%；响应时间：小于等于1分钟；支持并发请求：每分钟10次。模型包括电解质失衡评估、血液酸碱度失衡评估、失血严重程度评估、凝血功能障碍评估、血糖紊乱评估、心脏功能紊乱评估、肾脏功能损伤评估。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 15 | 技术指标14  样机数量 | | ★ | 快检仪原理样机数量10台，每台配检测试剂盒不少于1000个。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 16 | 技术指标15  技术方案 | | ▲ | 结合上述1-14项仪器的基本要求，阐述需求分析、快检仪的检验方法和流程；并提供仪器、试剂工程设计方案。以及研发过程中提供仪器、试剂研发的技术要求文档、需求规格文档和设计文档等。 | | | 否 | 设计方案 |
| 17 | 技术指标16 | |  | 专利池分析及说明，申请不少于10个与本项目相关的专利。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 18 | 技术指标17 | |  | 成交供应商接受现场踏勘，考察项目参与技术人员、科研平台、产品生产和产品维护服务能力等企业承诺实际情况。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 19 | 配置名称1  （服务点位） | |  | 1个项目服务点位，北京7\*24小时服务支持；  1个研发点位；  1个设备制造点位，面积不小于2000平方米；  1个售后服务点位。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 20 | 配置名称2  （服务人员） | |  | 项目研发团队人员不少于5人全程参与。由供应商或其集团单位内人员组成。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 21 | 综合实力1 | | ▲ | 企业为高新技术企业，供应商及其集团单位已有二类医疗器械证不少于30项，与项目相关的核心技术发明专利不少于10项。 | | | 否 | 二类医疗器械证与发明专利材料 |
| 22 | 验收标准方法 | | ★ | 按照报价文件、采购合同、质量标准等，组织对医疗设备进行质量验收，出具验收报告。验收过程中对于核心参数存疑需检测的，可委托地方具有相应检测能力的机构提供技术支持。 | | | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 技术偏离要求 | | ▲标识的指标负偏离≥2项，报价企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥2项，报价企业技术分值为0分 | | | | | |
| 注：1.★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；  2.★及▲标识的指标，无法明确的默认由企业提供承诺；  3.经济要求不接受企业负偏离。 | | | | | | | | |