公告附件1：

|  |  |
| --- | --- |
| 项目编号 | 2020-JK15-W1223 |
| 设备名称 | 伤病员流模拟与伤情数据库系统 |
| 设备数量 | 1 | ☑国产 □进口 |
| 最高投标限价 | 30万元 |
| **设备功能要求** |
| 伤员流模拟与伤情库数据库系统是伤员发生软件，用于灾害救援行动中的伤员发生数量和结构。该软件具备以下主要功能：一是伤员伤情数据库管理功能，可以采用标准化的伤情编码，采集、输入、查询、编辑、更新、删除、导出伤情数据。二是减员率、阵亡率、伤死率模拟计算功能，可以根据减员的影响因素，调整计算减员率指标，分阶段分地域的获得减员率结果。三是伤员结构分布模拟计算功能。可以根据减员的影响因素，调整计算伤势、伤部、伤因等指标，分阶段分地域的获得减员分布结果。四是伤员发生空间分布模拟功能。可以根据减员的影响因素，按照既定数学模型，在地图上随机发生伤员。五是伤员生存模拟功能。根据伤员存活的影响因素，按照既定数学模型，模拟伤员生存的时间变化。该软件具备良好的兼容性、稳定性和可拓展性。 |
| **软硬件配置清单** |
| **序号** | **描 述** | **数量** |
| 1 | 伤员流模拟软件 | 1 |
| 2 | 伤情库数据管理软件 | 1 |
| 3 | 伤员生存时间模型 | 1 |
| 4 | 伤员发生模型 | 1 |
| 5 | 伤员地理分布3D模型 | 1 |
| **技术参数要求** |
| 序号 | 指标名称 | 技术参数 |
| 1 | 智能体模型 | ★对伤员流仿真中相关主体进行智能体自定义，相关对象智能体包含我方和对方伤员、地方伤员，并发不少于2000个 |
| 2 | 模拟伤员结构特定参数 | ★模拟伤员具备轻中重等伤势的属性、具备超过10种的伤部属性、具备超过5种的伤因属性。 |
| 3 | 减员率特定参数 | ★至少模拟计算伤减员人数（率）、阵亡人数（率）、伤死人数（率）等伤员发生指标。 |
| 4 | 伤员地理分布参数 | ★模拟在1-20平方公里地域内伤员地理空间分布。 |
| 5 | 伤员机构分布参数 | ★模拟在各等级伤员分布。 |
| 6 | 伤员生存模型 | ★模拟伤员时间存活概率。 |
| 7 | 数据库功能 | ★标准化的伤情编码；可采集、输入、查询、编辑、更新、删除、导出伤情数据。 |
| 8 | 对比试验 | ＃仿真模型可对不同行动的伤员流进行对比实验，查看对比结果。 |
| 9 | 敏感性分析实验 | ＃仿真模型可对相关参数进行敏感性分析实验；参数相关因素可以在软件界面灵活调整。 |
| 10 | 独立运行 | ★仿真模型可导出独立的应用模块，方便模型分享交流。 |
| **售后服务要求** |
| 1 | 质保期 | 3年 |
| 2 | 备件库 | 无 |
| 3 | 维修站 | 无 |
| 4 | 收费标准 | 无额外收费 |
| 5 | 培训支持 | 免费培训至少7天 |
| 6 | 维修响应 | “724无间断服务”，承诺能够提供每周7天，每天24小时响应的快速实时响应服务 |
| 7 | 到货时间 | 合同签订后三个月 |

说明: 功能要求、配置清单为必备要求，从功能角度提出；技术参数体现设备档次要求，参数中区分“★”、“＃”参数，其中“★”参数为核心参数，为必须满足参数；“＃”参数为重要参数，在采购评审中分值较高。一般技术指标参数不作标记。投标人须提供所有“正偏离”、“无偏离”响应的技术参数的支持资料，包括但不限于生产商公开发布的资料（含生产商出具的产品规格表、检测机构出具的检测报告、技术白皮书、使用说明书、公开发布的宣传彩页等）。并在技术参数偏离表备注栏中注明支持材料在标书中的页码、行数并显著标记，凡未提供有效证明文件的响应不予认可。未按要求填写的，可能被认定为无效投标，提供虚假指标参数的，其投标将被否决。