附件1：采购需求

**采购需求**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **包一** | | | | |
| **第一节 技术要求**  1.监护仪主机采用无风扇设计，所有监测参数功能模块均需内置于主机内部（一体化结构设计），坚固耐用；（提供彩页证明材料复印件并加盖供应商单位鲜章）  2.主机平放具备10度屏幕仰角，方便医护人员观察监测界面；  3.采用≥10英寸彩色LED显示屏，7通道波形显示，可选配触摸屏；  4.标准配置可监测心电，呼吸，无创血压，血氧饱和度，脉搏和体温；  5.▲ECG采用大于等于三导实时动态同步分析技术，有效减少监护仪的误报警和漏报警等情况的发生，避免临床决策失误；  6.具备智能导联脱落监测功能；（提供说明书证明材料复印件并加盖供应商单位鲜章）  7.支持不少于20种实时心律失常分析报警，并包括房颤报警（非心电静息分析，无需导入中央站即可实现监测分析）；  8.采用的数字血氧探头和监护仪主机是相同品牌的，以保证血氧监测的兼容性和准确性，可显示PI血氧灌注指数，有效反映血氧灌注情况；  9.NIBP收缩压范围：成人：25-290 mmHg；小儿：25-240 mmHg；新生儿：25-140mmHg；  10.舒张压范围：成人：10-250 mmHg； 小儿：10-200 mmHg；新生儿：10-115mmHg；  平均压范围：成人：15-260 mmHg；小儿：15-215 mmHg；新生儿：15-125mmHg  脉率范围：30-300 bpm；  11.标配一块锂电池，单块锂电池续航能力不低于4小时，同时可选配高容量锂电池，单块高容量锂电池续航能力不低于6小时；  12.支持血压动态分析功能，针对最近24小时的所有NIBP测量数据进行基本的统计分析，并支持显示和打印；  13.可以选配支持IPX7防水的血氧探头，支持水下测量；  14.NIBP可选择初始充气压力，提升测量的准确性和患者舒适性，同时支持血氧和血压同侧监测；  15.可以选配采用超声缝合无内胆设计的NIBP袖带，能够进行水洗清洁和侵泡消毒；  16.采用收纳盒设计，使附件管理更加高效；（提供彩页证明材料复印件并加盖供应商单位鲜章）  17.可保存1200小时的趋势数据；48小时全息波形回顾；1800个报警事件；1600组NIBP测量的数据存储和回顾功能；（提供说明书证明材料复印件并加盖供应商单位鲜章）  18.监护仪材料防火等级可达最高V-0级别，通过UL防火测试，通过CE认证。  19、▲支持监护仪的系统日志，通过U 盘导出，日志包括系统状态，异常、和技术报警。满足设备管理的日常维护需求（提供说明书，证明文件）   1. **商务要求**   1、运输、安装、调试：由成交供应商负责承担,最终通过用户及有关部门验收交付使用。  2、交货时间：合同签订后10个工作日内完成运输、安装调试并交付使用。  3、交货地点：娄底市中医医院  4、付款方式：货到验收、发票入账后1个月内支付到总货款的90%，余款无质量问题及维保、巡检符合招标文件要求后1年后付清。  5、质保期不少于1年。  6、质保期内不少于2次/年的巡检及维保工作，并由使用科室和医学装备部双签名确认。  7、提供详细配置清单，提供易耗品清单及单价（若有）。  8、提供所投产品厂方技术参数等证明材料。  9、培训：所有设备须提供不少于3次的现场操作培训（而且不限于现场操作指导、跟台技术指导），直到医院科室该设备操作人员熟练操作使用为止。  10、满足第二章投标人须知前附表要求和第三章采购合同条款要求。  11、交货时设备使用说明书、合格证、装箱清单等资料提供2份（原件、复印件各1份，使用科室、医学装备部各1份） | | | | |
| **包二** | | | | |
| **第一节 技术指标**  配置要求：国产cpu/32核心\*2/32G\*8/1,2TSAS\*3+480GSSD/SR430/4\*GE/900W\*2 | | | | |
| **第二节 商务要求**  1、要求中标方在签订合同后货到1天内完成安装调试，并且完成湖南省检查检验互认平台部署调试，如未能在约定时间内完成责由甲方有权更换供应商，无需进行任何补偿。  2.项目实施  2.1结合医院实际情况，拟定详细的系统实施计划，含测试、试运行、培训及上线计划。承诺在合同规定时间内上线及上线系统的稳定性。  2.3在项目实施过程中，采购人根据实际需求提出软件更改的要求，中标人应尽量予以满足，如有重大需求变更，须经使用科室和信息中心确认后方可实施。  3.培训服务  培训内容包括系统功能操作、业务流程、常见问题处理等方面，确保相关人员能够熟练掌握并运用系统开展工作。  4.售后服务  4.1提供从验收合格之日起一年的免费维保服务。  4.2提供7\*24小时故障服务受理，故障发生后30分钟内提供远程技术支持，故障严重或医院要求的情况下4小时内到达现场解决问题，并在8小时内完成故障处理工作。做到及时解决问题，保障系统正常运行。  4.3定期对系统进行维护、巡检，包括服务器性能监测、数据库优化、安全漏洞扫描等工作。免费维保期内提供免费的人员培训、bug修复、升级软件等技术支持服务。  5.付款方式：货到验收、发票入账6个月内支付到总货款的90%，质保期满后6个月支付合同余款。 | | | | |
| **包三** | | | | |
| **第一节 技术要求** | | | | |
| 品名 | 厂家 | 数量 | 预算（元） | |
| 1、动物实验耗材及试剂 | SPF级SD大鼠：湖南斯莱克景达实验动物有限公司 | 辐照饲料30Kg，辐照垫料20Kg，弗氏完全佐剂10ml，灭活结核杆菌200mg，SPF级SD大鼠（200g±20g）30只； | 31800 | |
| 弗氏完全佐剂：MERCK Sigma-Aldrich |
| 辐照饲料 |
| 辐照垫料 |
| 灭活结核杆菌：Becton, Dickinson and Company |
| 2、TNF-α、IL-6、IL-17、CRP四个抗体 | 抗体：Proteintech和Abiowell | 各50μl |
| 3、入血成分检测，血清代谢组学分析检测（三个组，每个组5个样本，共计15份样本）； | 提供检测服务 | （三个组，每个组5个样本，共计15份样本）； |
| 4、免疫组化检测费用（三个组，每个组5个样本，4个检测指标：TNF-α、IL-6、IL-17、CRP）； | 提供检测服  务 | （三个组，每个组5个样本，4个检测指标：TNF-α、IL-6、IL-17、CRP）； |
| **第二节 商务要求**  1、服务资质：主要研究者要求具有中、高级职称，且参加过多个相关临床前试验，并具有样本相应的检测资质及服务。  2、实验设施与设备资质：有符合实验要求的场地，设施需符合相关法规和标准；制定并执行标准操作规程，以确保数据准确可靠、实验规范、可重复。  3、动物实验资质：有SPF级别动物房且具有动物使用许可证；设立独立的伦理委员会，其组成和运作符合相关法规。  4、现场审查公司资质，提供试剂、耗材等样品，确定样品后才算竞价有效。  5、中标方承诺按照行业通行技术标准及实验规范开展实验工作，对实验过程实施全程质量控制，并采取一切必要措施确保实验数据及检测结果的准确性、完整性和可追溯性。  6、为方便医院查阅实验数据，中标方需提供数据保存服务，保存期限至课题结题。  7、凡与本项目相关的内容，包括但不限于技术资料、研究资料、认证结果等，中标方均应当严格保密。  8、中标方所提供的耗材应为符合国家质量标准的合格产品且所有证件、手续合法齐全，按要求储存、运输(冷链)、包装等。  9、在项目实施过程中，采购人根据课题研究提出实际的需求，中标方应尽量予以满足。  10、项目验收合格、开具发票后1个月内支付合同金额100%。 | | | | |