## 采购项目商务和技术要求

按照采购单位提供的技术要求拟制。采购单位根据项目实际情况及各项指标的重要程度，在序号列逐条进行标识（标识包含：“★”、“▲”或“无标识”）。采购评审时★、▲号或无标识指标的重要程度逐级递减，★指标为必须响应指标，任意一项不满足要求即做废标处理；★及▲标识的指标，由采购单位要逐条明确证明材料，未明确的默认由企业提供承诺。

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ★ | 具备测量辅助诊断工具来监控血压、心功能、循环和器官功能变化。并可以与其它床旁监护和临床评估一起，监护处于各种风险中的患者 | 否 | 彩页或白皮书或企业承诺 |
| 2 | 资质认证 | ★ | 具备NMPA，（FDA或CE） | 否 | 注册证 |
| 3 | 技术和性能参数 |  |  |  |  |
| 3.1 | 显示界面 | ▲ | ≥8英寸彩色显示 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.1.1 | 显示屏类型 | ▲ | 电容式触摸屏幕 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.1.2 | 分辨率 | ▲ | 分辨率≥800\*480 | 否 | 彩页或白皮书 |
| 3.2 | 数据存储时长 |  | ≥200小时 | 否 |  |
| 3.3 | 数据传输接口 |  | 至少具备LAN，USB | 否 |  |
| 3.4 | 数据传输 |  | 可导入PC电脑 | 否 |  |
| 3.5 | 经桡动脉测量血流动力学 |  |  |  |  |
| 3.5.1 | 经桡动脉测量血流动力学 |  | 至少具备经桡动脉测量血流动力学功能 | 否 |  |
| 3.5.2 | 监测指标 | ★ | 至少具备心率（HR）、无创动脉压力监测、有创动脉压力监测、平均动脉压力（MAP）、心输出量（CO）、每搏量指数（SVI）、每搏量变异（SVV）、脉压变异（PPV）、全身血管阻力指数（SVRI）、心脏做功指数（CPI）、左心收缩力指数（dPmx） | 否 | 彩页或白皮书或企业承诺 |
| 3.5.3 | 动脉压（AP）测量范围 |  | （0～300）mmHg | 否 |  |
| 3.5.4 | 中心静脉压（CVP）测量范围 |  | （-15～50)准确性±4mmHg | 否 |  |
| 3.5.5 | 心排量（CO）测量范围 |  | （0.25～20）L/min | 否 |  |
| 3.5.6 | 每搏量（SV）测量范围 |  | （1～200）ml | 否 |  |
| 3.5.7 | 动脉波形分析连续监测 |  | 具备动脉波形分析连续监测 | 否 |  |
| 3.5.8 | 全身血管阻力（SVR）/全身血管阻力指数(SVRI)连续监测 | ★ | 具备全身血管阻力（SVR）/全身血管阻力指数(SVRI)连续监测功能 | 否 | 彩页或白皮书或企业承诺 |
| 3.6 | 报警及安全指标 |  |  |  |  |
| 3.6.1 | 生理参数报警值设置 |  | 可设置上下限 | 否 |  |
| 3.6.2 | 信号故障报警 |  | 具有压力信号异常报警及提示功能 | 否 |  |
| 3.6.3 | 心率（HR）报警范围 |  | 可调范围在（30-240）次/分钟 | 否 |  |
| 3.6.4 | 心输出量（CO）报警范围 |  | 可调范围在（0.3-25）L/min | 否 |  |
| 3.6.5 | 有创动脉压（AP）报警 |  | 具备有创动脉压报警功能 | 否 |  |
| 4 | 配置需求 | ★ | 至少具备心输出量测量仪主机1台、传感器缆线1根、电源线1根 | 否 | 企业承诺 |
| 5 | 配套试剂耗材要求 | ★ | 封闭耗材 | 否 | 企业承诺及注册证 |
| 经济要求 | | | | | |  |  |  | 否 |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后3个月内交付，交付地点由甲方指定。 | 否 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 签订合同付（预付）0%，物资到货（服务完成）验收后付95%。 | 否 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 质保期满后无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | 否 | 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。 | 否 | 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)。 | 否 | 原厂授权或企业承诺 |
| 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。 | 否 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于1人次、2个工作日的工程师维修培训。 | 否 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5小时，维修到达现场时间≤4小时。 | 否 | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 供应商提供核心部件、易损件的维修报价清单 | 否 | 企业承诺 |
| 10 | 物资编目编码、打码贴签要求 | ★ | 本项目对物资的编目编码、打码贴签要求，报价供应商应当予以明确响应，相关费用包含在报价中。 | 否 | 企业承诺 |
| ★标识的指标负偏离≥1项，投标企业按无效报价处理  ▲标识的指标负偏离≥3项，投标企业技术分值为0分  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥15项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |

医疗设备配套封闭试剂用量测算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | 心输出量测量仪 | | | | | |
| 封闭耗材（试剂） 描述 | 耗材（试剂）与设备为同一品牌或耗材（试剂）为设备生产企业制定的唯一代工品牌。 | | | | | |
| 序号 | 配套耗材（开展项目）名称 | ※规格 | 预估2年用量 | 计量单位 | 最高限价（万元） | 备注 |
| 1 | 心排量检测导管 | **厂家自报** | **30** | **套** | **9.00** |  |

说明.1.所投产品提供的耗材按医疗器械管理的，须提供相应的医疗器械注册证或备案凭证；

2.所投产品，需投标人根据设备配套情况全规格型号报价，开放耗材和不明确的封闭耗材，不参与评分，只填写耗材价格构成表；

3.耗材为本系统目录内产品，须一同报价；

4.配套耗材原则上要求同品牌耗材，部分仪器生产厂家不生产配套试剂或耗材的，投标企业须出具仪器制造商授权配套生产的证明文件，且为唯一指定生产厂家，设备配套封闭耗材为★号条款，不接受开放耗材设备投标。