## 第六章 采购项目商务和技术要求

### 一、商务要求

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 需求名称 | 参数 性质 | 需求具体内容 | 备注 （证明材料等其他要求） |
| 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。 | 企业承诺 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 合同签订后，货物验收合格后6个月内结清全部货款 | 企业承诺 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 在结清货款前，中标供应商根据医院合同执行部门出具的质保金缴纳凭证，向医院财务部门交纳合同总金额5%作为质量保证金，质保期满后无息退还质量保证金 | 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)。 | 原厂授权 （企业承诺） |
| 6 | 售后服务2 （质保） | ★ | 保修期内免费提供定期设备维护保养服务，免费升级和维护软件，免费提供使用培训；保修期外，原软件维护仅收工时费。 | 企业承诺 |
| 7 | 售后服务3 （质保） | ★ | 提供不少于3人次、1天的工程师维修培训。 | 企业承诺 |
| 8 | 售后服务4 （响应时间） | ★ | 维修响应时间≤0.5个工作日（京内） 维修到达现场时间≤3个工作日（京外） | 企业承诺 |
| 9 | 备品备件要求（零配件） | ★ | 由供应商承诺项目使用寿命周期内保证零配件供应。 | 企业承诺 |
| 10 | 专用工具 | ★ | 描述应提供的配套专修工具和使用工具。 | 企业承诺（要求列出具体的配套专修工具和使用工具，并承诺提供） |
| 11 | 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 |
| 12 | 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。 | 企业承诺 |

### 技术要求

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ★ | 用于在手术过程中对患者的血压和血流动力学参数进行实时连续监测 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 基础参数 | ▲ | 平均动脉压（MAP）、收缩压（Sys）、舒张压（Dia）、脉率（PR） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 4 | 心功能参数 | ▲ | 心输出量（CO）、心输出量指数（CI）、每搏输出量（SV）、每搏输出量指数（SVI）、外周血管阻力（SVR）、外周血管阻力指数（SVRI） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 容量应答参数 | ▲ | 毎搏输出量变异度（SVV） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 氧代谢参数 | ▲ | 动脉氧含量CaO2、静脉氧含量CvO2、动静脉氧含量差CavO2、氧供 DO2、氧耗VO2、氧摄取率02ER、氧供指数 DO2I、氧耗指数VO2I、氧摄取指数02EI | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 7 | 数据频率 |  | 逐搏测量数据（每次心跳均有一组数据） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | 显示屏 |  | ≥10英寸触摸屏 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 9 | 续航 |  | ≥5小时 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 10 | 打印报告 |  | 可直接打印报告 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | 数据导出 |  | 具备USB数据接口，可导出30天及以上的病例数据 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 12 | 心输出量及血压传感器 |  | 采集患者和传递患者的动脉脉搏信号 | 否 | 注册证 |
| 13 | 血压测量范围 | ▲ | 1.收缩压 35mmHg~250 mmHg（4.65kPa~33.25kPa） 测量误差±5%  2.平均压 25mmHg~230 mmHg（3.32 kPa~30.59kPa） 测量误差±5%  3.舒张压 20mmHg~220 mmHg（2.66kPa~29.26kPa）测量误差±5% | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 14 | 心输出量测量范围 | ▲ | ≥（0.35~30.0）L/min 测量误差±3%或 1.5L/min | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 15 | 脉率测测量范围 | ▲ | ≥（30~200）bpm 测量误差±2%或±3bpm（二者中较大者） | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 16 | 报警及安全指标 | ▲ | 设备指标异常提示和安全报警声、光指示 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 17 | 配置要求 | ★ | 血压及心输出量监测系统一套（含主机1台，主线缆1条，主线缆延长线，电源线1条，血压导气管1根，血压袖带(成人25cm~35cm)1个 | 否 | 企业承诺 |
| 18 | 配套耗材 （心输出量及血压传感器）要求 | ★ | 封闭耗材（试剂） | 否 | 厂家承诺及 注册证 |

说明 ：

（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）《采购需求表》备注已明确证明材料种类的，以所注内容或国家行政管理部门、专业检测机构出具的证明材料为准。本表要求的技术白皮书需加盖生产企业（如进口产品至少需国内总代理）及供应商公章。

（3）▲标识的指标负偏离≥3项，投标企业技术指标分值为0分。▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥4项，投标企业技术指标分值为0分。

（4）无标识指标正偏离需参照上述要求提供技术支持材料，未提供的正偏离不予认可。

封闭耗材（试剂）用量测算表

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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）为设备生产企业指定的唯一代工品牌。* | | | | | |
| 序号 | 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 | 心输出量及血压传感器 | 成人/儿童（通用型） | 500 | 条 | 30 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

说明：

1.报价供应商需对《封闭耗材（试剂）用量测算表》中**全部**耗材（开展项目）**逐一报价**。需将各开展项目所需全部封闭耗材（试剂）或各封闭耗材（试剂）的不同型号全部列明并报价，未列明的视为引进入院时免费提供；

2.封闭耗材（试剂）需满足《封闭耗材（试剂）用量测算表》中“**封闭耗材（试剂）描述**”要求，**并提供相关证明材料**，不能提供或不符合要求的视为无效报价；非封闭耗材（试剂）（含证明材料不予认定的情况）所报价格不予计算，该项耗材（试剂）按缺项处理，如影响设备使用或导致项目无法开展的，视为无效报价；

3.所投耗材按医疗器械管理的，须提供医疗器械注册证或备案凭证，不按医疗器械管理的，需提供相关证明材料，不得使用已经停产产品，不符合以上要求的视为无效报价；

4.各项耗材报价总价不得超出对应的最高限价，超出则视为耗材报价无效，价格评审中耗材部分得0分。

5.所投耗材（试剂）为医院目录内产品的，也**须一同报价**；中标后需对目录内价格按照“就低原则”同步调价，调价范围包含解放军总医院各医学中心及医疗区；

6.封闭耗材（试剂）报价表需按要求加盖供应商及生产企业公章，如出现多个生产厂家的，需全部生产厂家逐一对其产品盖章确认；

7.封闭耗材（试剂）报价表及其他要求详见本项目谈判文件通用部分的价格文件附件1-4、1-5。