## 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，按要求逐条提供证明材料，未明确的默认由企业提供承诺

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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） |
| 1 | 基本要求 | ★ | 可在高压氧舱内监测经皮氧分压tcpO2、多普勒血流监测 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书或企业承诺 |
| 2 | 资质认证 | ★ | CFDA认证 | 否 | 认证材料 |
| 3 | 资质认证 | ▲ | FDA、CE认证 | 否 | FDA及CE认证材料（无需体现具体型号） |
| 4 | 主机功能单元设置 | ★ | 多通道主机，能够配备8个功能单元 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 5 | 主机拓展功能 | ▲ | 可配备多普勒血流监测功能，压力监测功能，可以增加监测功能或测量通道数 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 6 | 测温功能 |  | 监测仪主机具备测温功能端口 | 否 |  |
| 7 | 多普勒血流监测 | ▲ | 可以实时连续监测微循环血流灌注量，记录血细胞聚集程度及血细胞移动速度 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 8 | 复合温控单元 |  | 可测温及控温加热，加热范围：+26至+44℃，增量：0.5℃ | 否 |  |
| 9 | tcpO2监测范围 |  | 0-1999 mmHg (0-267 kPa) | 否 |  |
| 10 | 主机屏幕 | ▲ | 屏幕≥8英寸，触摸式 | 否 | 产品彩页、说明书或技术白皮书 |
| 11 | 自动校准 |  | 在空气中（tcpO2 ）可以同时校准8个电极 | 否 |  |
| 12 | 数据连接 |  | ≥2个USB口（用于连接PC、打印机，相机，键盘，鼠标设备等） | 否 |  |
| 13 | 软件功能 |  | 监测数据可连接电脑记录或独立记录存储数据：各项监测单元参数在一套软件内记录，同一坐标系显示，自动生成分析报告 | 否 |  |
| 14 | 数据分析 |  | 自动生成分析报告，数据可在线或离线分析 | 否 |  |
| 15 | 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 |
| 16 | 配置要求 | ★ | 激光多普勒及经皮氧分压测量仪1台（多普勒血流监测单元1个，经皮氧分压监测单元1个，专用过舱管件1套，台车1套，电脑1套） | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 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。 | 否 | 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 | 否 | 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 | 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。 | 否 | 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。 | 否 | 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） | 否 | 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。 | 否 | 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。 | 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≥4项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |