采购需求表（物资类）

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 项目名称 | | | | | 消化代谢气体分析系统 | 最高限价（万元） | 35 | |
| 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 | ★ | 可以从呼出气中分离并测量甲烷、氢气浓度等指标，实现无创、便捷、精准地诊断菌群失衡、小肠细菌过度生长、口盲传输时间、乳糖不耐受、胰腺外分泌功能等疾病。 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 2 | 标准规范 | ★ | CFDA、（FDA或CE） | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 3 | 传感器类型 |  | 固态传感器 | | | | 否 |  |
| 4 | 检测参数 | ★ | 包含但不限于H2 、CO2 、CH4 | | | | 是 | 相关证明材料 |
| 5 | 校正参数 |  | CO2 | | | | 否 |  |
| 6 | 分辨率 |  | H2≥ 1ppm  CH4≥1ppm  CO2≥2% | | | | 是 |  |
| 7 | 测量范围 |  | H2：（0-500）ppm  CH4：（0-75）ppm  CO2：（0-6）%。 | | | | 是 |  |
| 8 | 准确度 |  | H2≤±3ppm  CH4≤±3ppm CO2≤±1% | | | | 是 |  |
| 9 | 响应时间 |  | ≤30s | | | | 是 |  |
| 10 | 校准方式 |  | 每日标准气校准；多点校准 | | | | 否 |  |
| 11 | 清扫方式 |  | 强化吹扫 | | | | 否 |  |
| 12 | 进样方式 |  | 自动进样 | | | | 否 |  |
| 13 | 分析方式 |  | 自动分析 | | | | 否 |  |
| 14 | 流量装置 |  | 具备，内置流量控制阀 | | | | 否 |  |
| 15 | 温控装置 | ▲ | 具备 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 16 | 除湿装置 | ▲ | 具备 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 17 | 除尘装置 | ▲ | 具备 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 18 | 配套耗材 |  | 开放耗材 | | | | 否 |  |
| 19 | 数据管理 | ▲ | 有数据自动备份和完整数据管理功能 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 20 | 报警及安全指标 |  | 校准气体流速低于120mL/min报警 | | | | 否 |  |
| 21 | 配置要求 | ★ | 主机1台、可移动台车1台、打印机1台 | | | | 是 | 相关证明材料或交货清单 |
| 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 | 相关证明材料 |
|  | 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 | 相关证明材料 |
| 2 | 付款及结算方式 | ★ | 物资到货（服务完成）验收后付95%。 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 3 | 履约保证金/质量保证金 | ★ | 验收合格后满1年无质量问题支付剩余5%（不超过5%） | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 5 | 原厂保修年限 | ★ | 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 | 相关证明材料 |
| 6 | 升级与软件维护 | ★ | 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 | 相关证明材料 |
| 7 | 维修培训 | ★ | 提供不少于1人次的工程师维修培训。 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 8 | 到位维修响应 | ★ | 维修响应时间≤24小时内，维修到达现场时间≤48小时内。 | | | | 否 | 相关证明材料 |
| 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 | 相关证明材料 |
| 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 | 相关证明材料 |