## 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，采购单位要逐条明确证明材料，无法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 | ★ | 适用于临床营养科以及与营养不良疾病相关科室。用于监测营养状况、老年肌少症评价、儿童发育,肥胖诊断及治疗，筛选骨质疏松等众多领域 | 否 | 原厂技术参数或技术白皮书或供应商承诺函 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA认证，同时具备FDA或CE认证 | 否 | 注册证 |
| 3 | 测量方法 |  | 直接节段多频率生物电阻抗分析测量 | 否 |  |
| 4 | 测量频率 | ▲ | （1kHz-1000kHz内≥6种频率测量） | 否 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 5 | 电极方法 | ★ | 4极8点接触式电极 | 否 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 6 | 测量范围 |  | 年龄：3~99岁、身高：95~220cm、体重：10~250kg | 否 |  |
| 7 | 测量结果 | ★ | 至少包含身体总水分、细胞内水分、细胞外水分、蛋白质含量、无机盐、体脂肪、肌肉量、去脂体重、体重、骨骼肌、体脂肪含量、体脂百分比、BMI、节段肌肉分析、节段水分分析、身体总水分及节段水分比率（ECW/TBW）、BCM（身体细胞量）、BMC（骨内矿物质含量） | 是 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 8 | 可输出报告纸类型 |  | 体成分报告、儿童报告、水分报告 | 否 |  |
| 9 | 阻抗测量允差范围 | ▲ | 四肢±1%，躯干±3%以内 | 否 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 10 | 高级营养参数 | ▲ | 至少包含身体细胞量、相位角、SMI(四肢骨骼肌指数) | 是 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 11 | 生物电阻抗矢量分析图表 |  | 具备 | 否 |  |
| 12 | 科研支持 | ▲ | 用该品牌发表过SCI级文章≥50篇，越多越优 | 是 | 提供论文目录及企业承诺 |
| 13 | 管理权限控制 |  | 可设置管理员密码 | 否 |  |
| 14 | 硬件配置要求 | ★ | 人体成份分析仪主机1台、国产彩色激光打印机1台 | 否 | 企业承诺 |
| 15 | 软件配置要求 | ★ | 管理软件1套 | 否 | 企业承诺 |
| 经济要求 | | | | | |
| 1 | 交货时间、交货地点 | ★ | 合同签订后接甲方通知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 | 履约保证金和质量保证金 | ★ | 验收合格且出质保期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3人次、0.5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≤2小时，维修到达现场时间≤24小时。 | 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 | 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≥6项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |