## 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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 | ★ | 快速无创测定全身及各部位的肌肉含量、脂肪含量、水分含量、以及蛋白质和无机盐含量等。根据测试数据可对老年人群、亚健康人群、浮肿人群等进行综合性评估，给予其相应的运动及饮食建议 | 否 | 原厂技术参数或技术白皮书 |
| 2 | 标准规范 | ★ | 具备NMPA（CFDA)认证，同时具备FDA或CE认证 | 否 | 注册证 |
| 3 | 测量时间 |  | ≤60秒 | 否 |  |
| 4 | 测量范围 |  | 年龄：(3-99)岁、身高：(95-220)cm、体重：(10-270)kg | 否 |  |
| 5 | 测量方法 |  | 直接节段多频率生物电阻抗分析测量 | 否 |  |
| 6 | 计算方法 | ▲ | 据实测量，同一个人在报告上输入不同性别和年龄结果值不变 | 否 | 提供报告证明 |
| 7 | 测量频率 | ★ | 电阻抗(Z) 通过包含1kHz、50kHz和500kHz在内的至少6种不同频率，分别在左右上下肢及躯干共5个节段部分进行电阻抗测量；电抗（Xc）通过包含5kHz, 50kHz,250kHz 在内的至少3种不同频率分别在5个节段进行测量 | 否 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 8 | 电极方法 |  | 4极8点接触式电极 | 否 |  |
| 9 | 标准范围制定 |  | 可以根据需要自行设定体脂百分比、腰臀比和BMI等的正常范围 | 否 |  |
| 10 | 测量结果 | ★ | 至少包含身体总水分、蛋白质、无机盐、体脂肪、肌肉量、细胞外水分比率分析, 评分,体型, 体重控制, 身体均衡评估, 节段脂肪分析, 节段水分分析，腹部脂肪率(图解)，研究项目(基础代谢率、腰臀比、内脏脂肪等级、肥胖度、骨矿物质含量、身体细胞量、去脂体重指数、脂肪量指数), 电抗,阻抗 | 否 | 产品彩页或说明书或检验报告 |
| 11 | 可输出报告纸类型 |  | 至少包含体成分报告纸、儿童生长发育报告纸、身体水分报告纸 | 否 |  |
| 12 | 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 |
| 13 | 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)、生物电阻抗矢量分析图 | 否 | 产品报告 |
| 14 | 水控制 | ▲ | 可根据细胞外水分比率输出目标干体重 | 否 | 产品报告 |
| 15 | 科研支持 | ▲ | 用该品牌发表过SCI级文章≥80篇，（越多越优） | 否 | 提供论文目录 |
| 16 | 硬件配置要求 | ★ | 人体成份分析仪主机1套、激光打印机1台 | 否 | 企业承诺及配置清单 |
| 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）验收合格并协助办理资产入库后，6个月内付95%。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 |
| 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） | ★ | 原厂保修年限不低于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≥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 | | | | | |