## 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 | ★ | 模拟低压高原环境，压力可以根据需要自行设置，最高可模拟海拔高度12000米，适用于中小型动物如犬、猴、兔、鼠等 | 否 | *企业承诺或产品彩页* |
| 2 | 高度控制  方式 |  | 自动模拟海拔高度、手动设定海拔高度 | 否 |  |
| 3 | 配备平台 |  | 动物恒温平台，可以制冷和辅热功能，舱体内温度控制在10-40摄氏度 | 否 |  |
| 4 | 高压模拟 |  | 模拟高压环境，常压~1.8个大气压（100kpa-180kpa） | 否 |  |
| 5 | 模拟海拔高度 |  | 满足0-12000米范围（压力计为绝对压力，压力变化10kpa-100kpa），海拔高度控制误差＜±100m | 否 |  |
| 6 | 监测可靠性 |  | 直接监测低压氧舱内的低压情况下的氧气浓度 | 否 |  |
| 7 | 控制功能 |  | 精确控制海拔上升速率，海拔维持的高度，持续时间、海拔下降速率；自动化控制：自动完成降压、稳压、升压过程 | 否 |  |
| 8 | 控制模式 |  | 恒定低压低氧模式、阶梯式海拔切换模式 | 否 |  |
| 9 | 多功能控制 |  | 可实现压力阶梯式切换，具有≥10个阶段参数 | 否 |  |
| 10 | 参数切换 |  | 全触屏输入方式，压力、氧浓度、温度和CO2浓度可控 | 否 |  |
| 11 | 控制界面 |  | ≥10英寸大屏触摸屏控制，人性化界面，操作简单 | 否 |  |
| 12 | 监测参数 |  | 温度、湿度、氧气浓度、二氧化碳浓度、氧分压、舱内的压力 | 否 |  |
| 13 | 氧气监测 |  | 测量范围：1%—95.0% | 否 |  |
| 14 | 温度检测 |  | 高精度数字铂电阻温度传感器 | 否 |  |
| 15 | 氧气浓度变化 |  | 氧气浓度实时变化，直观了解氧气浓度变化的过程 | 否 |  |
| 16 | 海拔高度监测 |  | 海拔高度动态变化曲线，实时观测实验情况 | 否 |  |
| 17 | 数据处理 |  | 具有数据导出功能 | 否 |  |
| 18 | 换气设置 |  | 提供自动换气功能，设定换气参数，系统自动换气 | 否 |  |
| 19 | 动物载床 |  | 带滑轨的不锈钢托架 | 否 |  |
| 20 | 校准 |  | 具有氧气、海拔标定校准功能 | 否 |  |
| 21 | 海拔补偿 |  | 具有当地海拔补偿功能 | 否 |  |
| 22 | 报警 |  | 具有温度、湿度、氧气、压力、CO2报警 | 否 |  |
| 23 | 规模大小 |  | 筒状内直径大于等于600mm，长度大于等于1100mm | 否 |  |
| 24 | 配置要求 | ★ | 动物氧舱1台，可用于呼吸代谢、呼吸测量、血压监测、心率监测等功能拓展接口 | 否 | *企业承诺或产品彩页* |
| 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 | ★ | *物资到货验收合格后付30%，正常运行1年后付65%。* | 否 | 企业承诺 |
| 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% | 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  （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)。 | 是 | 原厂授权（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  ▲标识的指标和“无标识”指标负偏离≥3项，投标企业技术分值为0分 | | | | | |