

# 采购内容及项目要求

## 一、项目概况

本项目为山东大学异构无人平台测试验证项目。本项目共分为 1 个包，投标人不得对包中所投货物和服务分解后进行响应。项目预算金额为人民币 21 万元。

## 二、技术条款及商务条款响应要求

招标要求（用户填写）			
序号	名称	技术规格指标	数量
1	无人异构仿真系统测试	能够在采购人的无人异构平台加载已构建的三类无人仿真设备，包括无人车无人船等。每类仿真设备数量不少于 35 个，仿真设备总数合计不少于 100 个，支持多类仿真设备在不少于 2 种场景下进行运动模拟运行验证与评估，并能够出具测试报告。	1 套
2	无人异构平台性能验证	对无人异构平台中的各类无人设备进行基于“信息熵”等不少于 2 类技术指标，进行信息度量测试，并通过必要的实验验证手段，对度量测试进行可靠性验证形成综合运行效果验证并能够导出测试结果。	1 套
3	无人异构平台辅助决策	设计至少一类辅助决策算法，能够基于无人异构平台的性能评估结果，支持特定运行场景下的辅助决策计算。	1 套

### 三、商务要求

#### 山东大学采购商务条款响应一览表

项目序号	项目名称	采购人要求
1	成交价	人民币 21 万元
2	交付时间	合同签订后 90 天内
3	付款方式	首付款 50%，验收合格后支付剩余尾款
4	安装验收	<p>A. 项目验收由专家组和中标人联合在山东大学进行，验收条件按照合同规定执行。验收合格后填写项目验收记录表，该验收单作为支付中标人项目款的依据。</p> <p>B. 中标人应提供各种文档资料和中文电子版说明书以及必要的辅助工具。</p> <p>C. 中标人派专门人员进行系统软件的安装与调试，达到说明书技术指标的要求。</p>
5	培训	<p>A. 中标人应对用户人员进行技术培训。使其能掌握有关设备的使用、维护和管理等工作要求。</p> <p>B. 及时提供相关领域新技术与新信息，终生提供相关实验室技术咨询（包含在投标报价中）。</p>
6	保修与维修	<p>A. 保修期 12 个月。</p> <p>B. 中标人应在验收合格之日起到保修期满前一个月內，进行一次现场全面检查（包含在投标报价中），并写出正式报告。如发现问题应负责解决。</p> <p>C. 中标人需提供负责售后服务的部门或单位的名称和联系方式。维修响应一般情况下 4—8 小时，终身维修。一般问题应在 1 周内解决，重大问题或其它无法迅速解决的问题应在 1 月內解决或提出明确解决方案，否则中标人应赔偿相应损失。</p> <p>D. 中标人应定期回访用户。</p> <p>E. 系统软件中的核心功能模块享受终身升级（包含在投标报价中）；</p>
7	其他条款	无