# 第三章 货物需求及技术要求

**1、在采购活动开始前没有获准采购进口产品而开展采购活动的，视同为拒绝采购进口产品。**

**2、根据“关于印发《政府采购进口产品管理办法》的通知”的相关规定：下列采购需求中标注进口产品的货物均已履行相关论证手续，经核准采购进口产品，但不限制满足竞争性谈判文件要求的国内产品参与竞争。未标注进口产品的货物均为拒绝采购进口产品。**

**3、成交人提供的货物为进口产品的，供货时须向采购人提供所投进口产品的海关报关单等证明材料。**

**一、商务要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **商务条款名称** | **具体要求内容** |
| 1 | 付款方式 | 验收合格后一次性付清。 |
| 2 | 供货及安装地点 | 采购人指定地点 |
| 3 | 供货及安装期限 | 自合同签订之日起7日历天内完成供货、安装、调试 |
| 4 | 免费质保期 | 所有货物自验收合格之日起三年 |
| 5 | 商品包装要求 | 除另有约定外，供应商交付全部货物的包装要求严格按照国家强制标注执行 |

### 二、技术要求一览表

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **货物名称** | **技术参数要求** | **单位** | **数量** | **备注** |
| 1 | 人工智能-智能实训平台 | 本实训平台须支持安徽省高职院校职业技能大赛人工智能技术应用赛项的训练要求及学生实训要求，平台采用B/S架构，基于可扩展技术架构搭建，支持人工智能机器学习和深度学习的开发框架和开放服务，内置导入数据、模型创建、模型训练、模型评估和数据预测等能力，无需安装其他插件。**平台主要功能如下：** 1.平台支持管理端、学生端两种角色，对不同的角色，提供不同的操作权限和功能。2.管理端支持账号管理，能够添加学生账号，支持输入用户姓名、账号、初始密码等完成学生账号的添加，支持下载模板后，批量完成账号添加，支持账号编辑、删除、重置密码等功能。3.支持答题报告管理，能够查看学生提交的报告，包括学生姓名、学生账号、任务名称、提交时间、状态等功能。支持对答题报告进行搜索、下载、评分、成绩导出功能。 4.学生端查看课程具体内容，包括课程名称、课程介绍、课程章节等信息，课件资源类型支持视频、PPT、PDF、外部链接等多种格式类型。5.学生端查看实训具体内容，包括实验简介、实训时长、实验手册等，并支持点击开始按钮，进入具体实训环境进行实训上机操作。6.平台是基于浏览器端的Web操作，实验操作页面和实验手册页面同屏展示，方便学生能够一边在线阅读实验手册一边进行上机操作，无需反复进行页面切换。实验操作页面支持环境重启、重置、全屏工具组件。7.提供项目实训实验操作手册，操作手册按步骤展示，确保学生能够通过学习和实验实训相结合的方式，提高动手实操能力。8.实验手册区可切换实验报告，支持实验报告页面和实验操作页面同屏展示，方便学生根据实操过程编写报告；支持实验报告保存、提交。**内容资源：**提供基础课程 PPT 课件 7 个，内容涉及 Linux 简介、Python 基础、人工智能概述、人工智能开发环境、神经网络、卷积神经网络、Tensorflow 介绍等内容，PPT课时量不得低于14 课时。提供实训项目 1 个，包含实训项目配套资源，具体包括：实训大纲 1 份、项目实训手册 1 份、项目课件PPT 1份、项目实验环境 1 套、配套实训代码 1 份、数据集等项目实训所需资源，提供满足学生完成人工智能项目实训所需的实验资源，实训项目课时量不得低于50 课时。 | 1 | 套 |  |
| 2 | 硬件设备 | 人工智能智能实训平台服务器：CPU：4210R 及以上内存：64GB及以上 DDR4 硬盘：960GB及以上 SSD 网口：1000M x 2 及以上GPU 卡：RTX 3060 及以上电源：≤ 1250W | 1 | 台 |  |
| **说明：** **1、响应人响应时须提供承诺函（承诺函格式自拟并加盖响应人公章），须承诺提供的人工智能-智能实训平台能够满足安徽省职业院校职业技能大赛高职组“人工智能技术应用”赛项的训练需求及学生平时实训的需要。**2、响应人的响应文件必须标明所投货物的品牌与参数，**保证原厂正品供货，质保期三年，免费升级，成交人须给采购人提供不得低于20课时的免费培训。** 3、所有技术参数及要求采购人验收时将逐条核对，如发现与实际情况不符、虚假响应等，采购人有权报监管部门并追究违约责任。 4、响应人应按照谈判文件要求提供证明材料。若响应人提供了竞争性谈判文件未要求的证明材料，谈判小组将不予评审。 5、响应人提供的证明材料须清晰地反映评审内容，如因材料模糊不清，导致谈判小组无法辨认的，谈判小组可以不予认可，一切后果由响应人自行承担。 |

### 三、人员培训要求

 货物安装、调试、验收合格后，成交人应对采购人的相关人员进行免费现场培训。培训内容包括基本操作、课程模块使用、常见问题及解决办法等。

### 四、货物质量及售后服务要求

###  1、货物质量：成交人提供的货物必须是全新、原装、合格正品，完全符合国家规定的质量标准和厂方的标准。货物完好，配件齐全。

### 2、保修及售后服务：依据商品的保修条款及售后服务条款，提供原厂质保，质保期三年，质保期从货物验收合格后算起。

### 五、验收

 成交人和采购人双方共同实施验收工作，结果和验收报告经双方确认后生效。