**采购需求**

**一、为落实政府采购政策需满足的要求：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **序号** | **政策名称** | **内容** |
| 1 | 政府采购促进中小企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 2 | 政府采购支持监狱企业发展 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |
| 3 | 政府采购促进残疾人就业 | 提供材料详见招标文件第六章“报价文件” |

**采购标的对应的中小企业划分标准所属行业：其他未列明行业**

**中小企业划型标准：其他未列明行业。从业人员300人以下的为中小微型企业。其中，从业人员100人及以上的为中型企业；从业人员10人及以上的为小型企业；从业人员10人以下的为微型企业。**

**二、采购资金的支付方式、时间、条件：**

|  |  |
| --- | --- |
| ▲履约保证金 | 1.合同签订后一周内，中标人向采购人提交合同总价5%的履约保证金，履约保证金在验收合格运行一年内无质量问题，于20个工作日内退还（不计息），逾期退还的，自逾期之日起，向中标人每日偿付合同价款的0.05%的违约金；2.提交方式：支票、汇票、本票等非现金形式。 |
| ▲付款方式 | 验收格式后，中标人向采购人提交合同总价5%的履约保证金后，一次性全额付清。 |

**三、服务及技术要求：**

**1.需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范：**如技术要求中未注明需执行的国家相关标准、行业标准、地方标准或者其他标准、规范的，执行最新标准、规范。

**2.服务需求技术指标**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** | **标准** |
| 1 | 职业发展训练营 | 前沿技术实训 | 投标人根据前沿技术领域提供前沿技术实训服务，具体要求如下：1. 前沿技术领域包含但不限于人工智能、量子科技、集成电路、脑科学、生命科技等前沿技术领域；
2. 投标人组织高校学生开展前沿技术实训不少于2次；
 |
| 技术理论指导 | 为满足高校学生技术教学理论需求，投标人提供技术理论指导，具体要求如下：1. 投标人根据合作共建专业在校生规模组建技术理论指导师资团队，师资团队组成包含线上直播授课教师、线下理论指导教师等；
2. 指导教师需具备中英文双语授课能力；
3. 投标人组织高校学生开展技术教学理论不少于2次。

要求提供中英双语电子版教学材料证明。 |
| 上机实训指导 | 为满足高校学生教学上机实训需求，投标人提供上机实验实训指导，具体要求如下：1. 大数据实验资源包：用于开展大数据相关课程的教学实验，每个实验需包含实验目的、实验内容、实验原理、实验步骤、实验资源等配套资源。其中实验内容至少覆盖9大类：Hadoop、HBase、Hive、Python、R语言、Spark、Linux操作系统、数据分析、数据可视化等；
2. 人工智能实验资源包：用于开展人工智能相关课程的教学实验，每个实验需包含实验目的、实验内容、实验原理、实验步骤、实验资源等配套资源。其中实验内容至少覆盖10大类：人工智能、深度学习、Keras、Python、Pytorch、TensorFlow、数据分析、R语言、Mxnet、Matplotlib等；
3. 实验数据：提供企业生产级脱敏数据用于上机实验实训，数据业务类别10类以上，数据量大于50G；
4. 实验指导视频：提供大数据、人工智能重点课程的实验指导视频15个以上。涵盖Python教程、机器学习理论教程、深度学习基础理论、Hadoop离线分析、Hive数据仓库、HBase分布式数据库、Spark实时数据分析等相关核心课程。

实训平台具有自主软件著作权并提供对应软件著作权。 |
| 企业实战项目模拟演练 | 为满足高校学生企业实战项目模拟演练需求，投标人提供实验实训资源和行业案例，具体要求如下：1. 实验数据：支持企业生产级脱敏数据用于实验和实训，数据业务类别10类以上，数据量大于50G；
2. 行业项目案例：支持大数据或人工智能行业应用案例，至少覆盖智慧城市、智慧金融、智慧校园、智慧医疗等热门行业应用。
 |
| 就业指导 | 投标人具有针对高校学生进行就业能力指导提升的就业课程体系，具体要求如下：1. 就业指导体系内容包括职业规划、简历撰写、面试技巧、就业城市政策解读、就业企业推荐等；
2. 就业企业应满足高校学生专业发展方向，主要产品（服务）发挥核心支持作用的技术属于《国家重点支持的高新技术领域》规定的范围；
3. 投标人组织高校学生开展就业能力提升课程。
 |
| 认知实习 | 投标人具有针对高校学生进行认知实习服务，具体要求如下：1. 投标人组织高校学生开展认知实习不少于3次；
2. 认知实习服务应满足高校学生专业发展方向，包含校外实践基地认知实习、高新技术企业认知实习、科研院所认知实习等服务。
 |
| 职业发展学生个人能力评估 | 投标人具有针对高校学生进行职业发展个人能力评估体系，具体要求如下：1. 职业发展学生个人能力评估体系包含现状评估、了解自我、职业探索、决策行动四大模块；
2. 现状评估模块：简单评估高校学生当下的职业兴趣、性格、价值观的状况，辅助学生了解自己的情况；
3. 了解自我模块：详细评估高校学生职业兴趣、职业性格、职业技能、价值观和学习风格，辅助学生认识自我，找到适合自己的职业方向；
4. 职业探索模块：揭秘不同工作岗位的工作内容、工作条件、工作待遇、门槛要求、职业发展前景，辅助学生探索职业内涵，掌握职场最新信息；
5. 决策行动模块：辅助学生从“现状”到“行动”完成一次性相对完整的职业生涯探索过程，针对不同学生特定，制定行动计划。
 |