**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，履约保证金在服务期内无违约等问题，服务期满后，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**

1. **教师能力提升计划**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **项目** | **内容** | **标准** |
| 1 | 新工科教师参访计划 | 企业参访活动计划方案 | 投标人具备针对新工科教师特点来制定新工科教师能力提升活动计划的能力，企业参访活动计划方案具体要求如下：   1. 参访企业数量不少于5家，其中参访企业最近一年销售收入在2亿元以上的企业不少于3家； 2. 参访企业要求具备高新技术企业资质； 3. 参访企业主要产品（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。   提供参访企业名单以及具体访问行程。 |
| 科研院所参访活动计划方案 | 投标人具备针对新工科教师特点来制定新工科教师能力提升活动计划的能力，具体要求如下：   1. 参访科研院所数量不少于3家，其中参访科研院为省级新型研发机构不少于2家； 2. 参访科研院所应面向世界科技前沿，聚焦我国重大发展战略需求，积极探索原始创新到产业化的新模式，开展前瞻性、引领性科学技术研究和关键性技术攻关，具备承担国家和省级重大科研项目的能力，如：中科院等； 3. 参访科研院所地址位于长三角区域； 4. 参访科研院所办公和科研场地面积不少于3000平方米。   提供参访科员院所名单以及具体访问行程。 |
| 智能制造基地参访活动计划方案 | 教师能力提升不仅限于业务以及专业知识的提升，具体产品实践也尤为重要，本次要求提供先进产业基地参访方案：   1. 参访基地所处位置要求在浙江省内； 2. 基地先进计算算力不低于150pflops双精度（fp64），且具备实际参观的价值； 3. 基地面积不小于50亩。   要求提供基地详细介绍。 |
| 2 | 教师培训内容 | 具体  培训课程 | 1.要求针对教师培训，培训内容包括但不限于以下内容：  信息技术应用创新产业与技术  • 编程语言与程序设计  • 大数据技术原理与应用  • 人工智能技术与应用  • 国产处理器架构与行业应用  • 国产异构加速平台  • 异构并行计算技术  • 高性能计算架构  • 分布式存储技术  • 云计算技术与云服务  • 云计算与智慧城市主题讲堂  • 大数据与人工智能主题讲堂  • 网络与信息安全主题讲堂  • 科技创新与新基建主题课堂  • 机器人技术与产业发展主题课堂  课程可针对教师特殊需求进行深度定制 |
| 3 | 教师认证 | 提供相关认证 | 针对本次教师能力提升，要求可提供认证证书：   1. 对于参与能力提升的教师，在通过认证考核后，可免费发放相应组织认证证书； 2. 要求出具认证证书机构合作伙伴不少于1000家单位、适配认证厂商不少于500、区域分会不少于10个以及适配中心不少于15个，提供官网截图证明。 |