**采购内容及技术要求**

**一、项目背景**

空港新城作为汾渭平原大气污染综合治理攻坚的主战场之一，坐拥全国十大枢纽机场西安咸阳国际机场以及以发展航空配套服务业为主的众多物流园区，2021年，成功获批全国“十四五”首批空港型国家物流枢纽。作为西北唯一的空港型国家物流枢纽，区内面临着来自民航业与生产用能集中的物流业高碳排放和高污染排放的双重压力。

为进一步助力汾渭平原大气污染综合治理攻坚，同时做好全省首批低碳近零碳试点园区建设，甲方拟通过开展碳减排成效科学评估、挖掘典型案例成果，在特色领域打造空港型新样板，为全国同类型园区建设发展提供借鉴，为持续加快绿色转型推动产业链升级提供科学有效支撑。

**二、采购内容**

本项目包含航空业对空港新城污染物及碳排放影响分析、物流园区碳中和路径及零碳（近零碳）物流园区建设指南研究、空港新城碳减排成效评估及典型案例成果编制3个方面技术研究工作，具体内容如下：

**（一）航空业对空港新城污染物及碳排放影响分析**

1.通过走访调研获取航空业污染物与碳排放核算基础数据，建立空港新城航空业污染物及碳排放核算数据库。2.搭建航空业污染物及碳排放核算模型。结合空港新城航空业相关数据获取情况，利用国际民用航空组织核算模型及关键因子，搭建适用于空港新城的航空业污染物及碳排放核算模型。3.分析航空业污染物及碳排放产生的影响。核算空港新城近三年航空业污染物及碳排放数据，分析主要污染物及碳排放的数据波动特征、关键影响因素，明确航空业污染物及碳排放对新城的具体影响。

**（二）物流园区碳中和路径及陕西首个零碳（近零碳）物流园区建设指南研究**

1.走访调研空港新城物流园区低碳发展现状，开展园区碳盘查工作，核算园区碳排放总体情况，分析物流园区碳排放重点来源和排放水平，明晰园区控制碳排放的关键方向。2.编制形成零碳（近零碳）物流园区建设指南，形成全省首个针对零碳物流园区建设领域的标准体系并探索开展“零碳”物流园区申报。

**（三）空港新城碳减排成效评估及典型案例成果编制**

开展碳减排成效评估。对空港新城低碳近零碳试点园区建设以来的碳减排成效进行定量和定性分析并编制空港新城低碳近零碳典型案例成果册。

**三、其他内容**

1．服务时间：自合同签订之日起12个月内，具体时间以完成最终成果验收时间为准。

2．服务地点：采购人指定地点

3．成果交付节点：项目合签订后45天内完成物流园区碳中和路径研究报告及零碳（近零碳）物流园区建设指南；2025年9月30日前完成航空业对空港新城污染物及碳排放影响分析报告；2025年12月31日前完成碳减排成效评估报告及典型案例成果册。