**采购需求**

**一、项目建设内容与规模**

项目位于洛南县西北核桃交易中心，包含核桃综合加工车间屋顶、1#仓库屋顶，总占地面积22000平方米。建设屋顶分布式发电系统，安装光伏组件、逆变器、自控及其他系统等。

1、装机容量:共安装3400块590W组件，直流侧装机容量为2006kWp，交流侧容量为1826kW。

2、并网等级:采用自发自用余电上网方式，400V低压侧并网。所发电量接入西北核桃交易中心园区内消纳，余电上网，为当地提供清洁电力。

3、安装方式:电站采用固定支架系统(铝合金导轨式)，光伏组件在彩钢瓦屋面平铺，确保能够抵御可能出现的强风、暴雨等恶劣天气。设置多重保护装置，防止漏电、短路等事故发生4.年发电量:约240万千瓦时。设计寿命25年。

**二、工期：**

合同签订后3个月

**三、质量标准：**

设计质量要求：符合国家有关现行设计规范、标准的要求。

施工质量标准：达到国家现行施工验收规范“合格”标准。