**许昌市规划展览馆总规沙盘模型提升项目采购需求**

一、项目基本情况

（一）项目名称：许昌市规划展览馆总规沙盘模型提升项目

（二）采购预算：55.14万元

（三）采购方式：竞争性谈判

二、供应商资格要求

（一）符合《政府采购法》第二十二条之规定；

（二）本项目不接受联合体投标;

**三、项目需求**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 效果 | 数量（平方米） |
| 1、总规沙盘整体灯光制作安装 | 拆除原有模型灯光 | 结合总规大沙盘影片，做好声光电的互动，如下：  1、六大片区片区的分割；（建安区、魏都区、经开区、示范区、东城区、东南片区）  2、城市水系、绿地建设的凸显；（五湖四海三川及城市景观廊道的亮化、凸显和互动）  3、城市道路的亮化和互动；（具体包括城市主干道和次干道及铁路、高速、国道、高铁、快轨的亮化、增加和互动）  4、重要景观节点的单独显示和配合互动；（城市标志性建筑物、标志性景观如中轴线及四个节点、市政府、各区政府、曹魏古城、曹魏中轴、高铁北组团及保税物流园区、东站组团、邓庄组团、城市公共建筑、学校、医院等）  5、灯光要和建筑功能相匹配，整体协调，观感舒适。  6、模型所有灯光采用多点互动，能够随着影片内容准确结合。  7、沙盘所有灯光全部使用用电电压不超过12伏的灯具，在确保效果的同时，确保用电安全。所有强电电路必须按照消防等相关规范严格执行，强弱电线路排布整齐有序，以便后期灯光调试方便易行。 | 900 |
| 依据最新总体规划重新安装沙盘所有灯光，并重新布置线路，按照最新沙盘影片的要求调试灯光，达到良好的互动效果。 | 900 |
| 2、总规沙盘部分模型的制作 | 主要包括：城市中轴线（局部）、高铁北组团及保税物流园区、许东生态城（局部）、万达广场、东站航站楼及标志性建筑、体育中心、各区（政府）管委会周边建筑、各区其他高层建筑等 | 1. 表面拆除。   2、在原有位置上重新设计制作1:800的等比例缩小模型，所有模型按照城市设计制作，要求所有建筑物模型安装灯光，商业区域与住宅区域在表现手法上有所区分。采用电脑制图、雕刻，ABS工程塑料、高精密亚克力等材质，确保模型色彩真实、防火、耐高温、不易变形等。 | 90 |
| 3、总规沙盘模型绿化、水系提升及整体模型修补更新 | 总体规划大沙盘草地铲除重新制作 | 城市沙盘景观绿化更新置换，颜色协调能够凸显以“绿”荫城特色，具体如下：  1、结合2015-2030年许昌市总体规划，重新设计总体景观；  2、五湖四海三川及城市景观廊道的绿化（包括芙蓉湖、鹿鸣湖、秋湖湿地、霸陵湖、北海、西北林海、北部林海、西南林海、东南林海、霸陵河、饮马河、清潩河、京广高铁周边城市绿廊等）  3、沙盘绿地铲除和重新制作；  4、沙盘所有园林环境和道路绿化等重新清洗、修补和制作；  5、沙盘所有建筑的修复、清洗、颜色恢复如新； | 260 |
| 园林环境重新制作 | 960 |
| 建筑修补、清洗和色彩恢复 | 700 |
| 4、声光电控制程序 | 声光电多体互动控制系统 | 根据最新影片内容控制整个沙盘灯光、舞台灯光、影片、音响等配套设施的互动、实现声光电的完美配合 | 1套 |

**四、其它要求**

1、付款方式**（不响应者为无效投标）**

经验收合格付合同总价款的90%剩余10%满一年无质量问题一次付清。

1. 采购预算：55.14万元；超出者为无效投标。