第五部分 招标内容及工程量清单

**一、编制依据**

1、《公路工程建设项目概算预算编制办法》（JTG 3830—2018）；关于印发《<公路工程建设项目投资估算编制办法><公路工程建设项目概算预算编制办法>补充规定》的通知（陕交发[2019]93号）；

2、《公路工程预算定额》（JTG/T 3832—2018）；

3、《公路工程机械台班费用定额》（JTG/T 3833—2018）；

4、增值税税率按照财政部、税务总局等有关部门规定调整为9%；

5、人工工日单价为105.89元/工日；

6、材料价陕西省公路工程2023年第2月信息价，如果信息价上均没有的材料按市场询价计入；

7、本预算中各项费用按照“价税分离”计价规则计算，即均以不含增值税可抵扣进项税额的价格（费率）进行计算。

8、编制软件版本采用同望工程造价管理软件 V10.8.0.001。

**二、技术规范**

详见《招标文件》，投标人还需结合本项目施工图设计中的施工技术要求及相应的现行最新公路工程施工规范进行施工，计量、支付以本招标文件工程量清单中的支付子目为准。

**三、工程量清单说明**

**1、工程量清单说明**

1.1 本工程量清单是根据招标文件中包括的有合同约束力的工程量清单计量规则、图纸以及有关工程量清单的国家标准、行业标准、合同条款中约定的其他规则编制。约定计量规则中没有的子目，其工程量按照有合同约束力的图纸所标示尺寸的理论净量计算。计量采用中华人民共和国法定计量单位。

1.2 本工程量清单应与招标文件中的投标人须知、通用合同条款、专用合同条款、工程量清单计量规则、技术规范及图纸等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量是估算的或设计的预计数量，仅作为投标报价的共同基础，不能作为最终结算与支付的依据。实际支付应按实际完成的工程量，由承包人按工程量清单计量规则规定的计量方法，以监理人认可的尺寸、断面计量，按本工程量清单的单价和总额价计算支付金额；或根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，按监理人确定的单价或总额价计算支付额。

1.4 工程量清单各章是按本章“工程量清单计量规则”、“技术规范”的相应章次编号的，因此，工程量清单中各章的工程子目的范围与计量等应与“工程量清单计量规则”、“技术规范”相应章节的范围、计量与支付条款结合起来理解或解释。

1.5 对作业和材料的一般说明或规定，未重复写入工程量清单内，在给工程量清单各子目标价前，应参阅本章“技术规范”的有关内容。

1.6 工程量清单中所列工程量的变动，丝毫不会降低或影响合同条款的效力，也不免除承包人按规定的标准进行施工和修复缺陷的责任。

1.7 图纸中所列的工程数量表及数量汇总表仅是提供资料，不是工程量清单的外延。当图纸与工程量清单所列数量不一致时，以工程量清单所列数量作为报价的依据。

**2、投标报价说明**

2.1 工程量清单中的每一子目须填入单价或价格，且只允许有一个报价。

2.2 除非合同另有规定，工程量清单中有标价的单价和总额价均已包括了为实施和完成合同工程所需的劳务、材料、机械、质检（自检）、安装、缺陷修复、管理、保险、税费、利润等费用，以及合同明示或暗示的所有责任、义务和一般风险。

2.3 工程量清单中投标人没有填入单价或价格的子目，其费用视为已分摊在工程量清单中其他相关子目的单价或价格之中。承包人必须按监理人指令完成工程量清单中未填入单价或价格的子目，但不能得到结算与支付。

2.4 符合合同条款规定的全部费用应认为已被计入有标价的工程量清单所列各子目之中，未列子目不予计量的工作，其费用应视为已分摊在本合同工程的有关子目的单价或总额价之中。

2.5 承包人用于本合同工程的各类装备的提供、运输、维护、拆卸、拼装等支付的费用，已包括在工程量清单的单价与总额价之中。

2.6 工程量清单中各项金额均以人民币（元）结算。

2.7 暂列金额：无 。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

2.9根据国务院《安全生产管理条例》和财政部、安全监管总局财企〔2012〕16号关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知，本工程需考虑安全生产费，费用为100章到600章清单合计的1.5%。

2.10工程一切险的投保金额为工程量清单中第100章（不含工程一切险和第三者责任险的保险费）至第600章的合计金额，保险费率按3.5‰计；第三者责任险的投保金额为工程量清单中第100章（不含工程一切险和第三者责任险的保险费）至第600章的合计金额，保险费率按0.5‰计。除上述两项保险以外的其他保险费用，均由承包人承担并支付，不在报价中单列。

**3、工程概况及招标范围：**

华坪镇黄连产业公园提标扩能项目位于陕西省安康市镇坪县华坪镇。该段公路因多次连续强降雨影响，且受毛坝河河水长期冲刷、侵蚀，K11+070-K11+370段公路河堤挡墙开裂、垮塌，路基边坡滑塌形成路基缺口。严重影响沿线群众的出行及行车安全。

设计图内的路基土石方、路面基层面层、涵洞、排水、交通设施工程等。

**4、设计图纸：**

陕西中宇交通规划设计有限公司2023年2月设计的《华坪镇黄连产业公园提标扩能项目一阶段施工图设计（修编设计）》（全一册）。

**三、工程量清单**

另附。

**注：工程量清单给定格式为参考格式，投标人可自主选择使用给定格式或采用工程量清单计价软件进行报价。**

**四、图纸**

另附。

**五、工期**

合同签订后120日历天。

**六、工程质保期**

2年（具体服务起止日期可随合同签订时间相应顺延）

**七、质量标准**

符合国家及行业质量验收合格标准。