**龙港互通连接线拓宽改建工程**

**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、合同条款中约定的工程量计算规则编制。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。计量釆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、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，由承包人按技术规范规定的计量方法，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：或者，根据具体情况，按合同条款第15.4款的规定，由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第七章“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“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价前，应参阅招标文件第七章“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人单价或价格的子目，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（包括暂估价的税金）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（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：除合同另有规定外，应由监理人按合同条款第15条规定，结合工程具体情况，报发包人批准后指令全部或部分地使用或者根本不予动用。

2.8暂估价的数量及拟用子目的说明：

暂估价的数量及子目釆用工程量清单中的格式填报，其数量、子目不得修改。以上列为暂估价的子目由发包人根据需要及相关规定另行实施。

**3、计日工说明**

在本工程施工期间，发包人在必要时将可以租用本标段的部分机械设备用于其他标段的重点工序的突击作业或抢险，对此，承包人不得拒绝。其租用费用按招标文件通用条款中“计日工”和“计日工明细表”相关规定办理。

**4、其他说明**

4.1安全生产费用不低于投标总报价（不含建筑工程一切险、第三者责任险及安全生产费）的1.5% （关于印发《企业安全生产费用提取和使用管理办法》的通知财企（2012） 16号）。且招标文件中若出现其他安全生产费取费规则与此处不一致，按此处为准。

4.2建筑工程一切险本工程控制价取费基数按第100章至700章小计汇总的5‰计取（不含建筑工程一切险、第三方责任险及安全生产费）；

4.3第三方责任险投保金额为100万元，保险费率为 5 ‰。

4.4在签订合同协议书前，招标人对中标人投标文件中的明显不平衡报价，在总价保持不变的前提下，应双方协商调整至双方认可的合理范围。

4.5在签订合同协议书前，中标人应向招标人提供交通运输部《公路工程基本建设项目概算预算编制办法》规定的表03、04、07、08-2书面及电子版资料各一套。

4.6如因中标人原因修改了招标人提供的工程量清单中任何一项支付子目的工程数量，导致引起清单计算总额价与合同总额价的差异，则在该清单支付子目合价不变的前提下，调整相应的单价，由此造成的损失由中标人承担。

4.7、暂列金额的数量及拟用子目的说明(不含计工日工总额)：第100章至700章工程量清单合计的3%计取。

4.8、本标底预算弃方消纳、运距，投标单位依据现场踏勘后自行考虑，标后不予调整。

4.9、本项目清单回填方沉降量，施工单位清单报价应综合考虑沉降量及压实系数综合报价单价内，结算单价风险包干不做调整，工程量按测量方量计入，不另计沉降量。

4.10、Gr-A-4C护栏（现状利用），由施工单位根据标前勘察自行考虑利用率，不足之处由施工单位自行考虑外购，包含在综合单价中，风险包干，结算不予调整。

**5.2 计日工表（本项目不适用）**

**5.3 暂估价表**

**5.3.1材料暂估价表（本项目不适用）**

**5.3.2工程设备暂估价表（本项目不适用）**

**5.3.3 专业工程暂估价表（本项目不适用）**

**5.4 投标报价汇总表**

龙港互通连接线拓宽改建工程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序 号 | 章 次 | 科 目 名 称 | 金 额（元） |
| 1 | 100 | 清单 第100章 总则 |  |
| 2 | 200 | 清单 第200章 路基 |  |
| 3 | 300 | 清单 第300章 路面 |  |
| 4 | 400 | 清单 第400章 桥梁、涵洞 |  |
| 5 | 600 | 清单 第600章 安全设施及预埋管线 |  |
| 6 | 第100章至700章清单合计 |  |
| 7 | 已包含在清单合计中的专项暂定金额小计 |  |
| 8 | 清单合计减去专项暂定金额(即6-7)=8 |  |
| 9 | 计日工合计 |  |
| 10 | 不可预见费(暂列金额) |  |
| 11 | 投标价(6+9+10)=11 |  |

注：材料、工程设备、专业工程暂估价已包括在清单合计中，不应重复计入投标报价。

5.5 工程量清单单价分析表

**工程量清单单价分析表**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 编码 | 子目名称 | 人工费 | 材料费 | 机械使用费 | 其他 | 管理费 | 税费 | 利润 | 综合单价 |
| 工日 | 单价 | 金额 | 主 材 | 辅材费 | 金 额 |
| 主材耗量 | 单位 | 单价 | 主材费 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |