# 第五章 采购需求

## 第一部分 编制说明

**清单编制说明**

**工程名称：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420）**

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第八章“工程量清单计量规则”、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“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（不含计日工总额）的数量及拟用子目的说明：20000.00元。

3. 计日工说明

本项目不计计日工。

4. 其他说明

4.1工程一切险的投保金额为工程量清单第100章(不含工程一切险和第三者责任险的保险费)至第700章的合计金额，保险费率为2.5‰；第三者责任险的投保金额100万元起保，保险费率为3‰。除上述工程一切险及第三者责任险以外，所投其他保险的保险费均由承包人承担并支付，不在报价中单列。

4.2工程量清单102-3项安全生产费，按相关规定进行报价；

4.3 在工程量清单100章中单列的上述费用，在支付给承包人款项中涉及到的税费均由承包人承担，发包人不另行支付。

4.4工程量清单中各个子目的报价与计量支付原则，详见招标文件第八章工程量清单计量规则及补充的计量规则。

## **工程量清单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 建设项目投标报价汇总表 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 工程名称： | G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | | | 单位：元 第1页 共1页 | |
| 序号 | 单项工程名称 | 金额 | 其中 | | |
| 暂列金额 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 一 | G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） |  | 20,000.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | |  | 20,000.00 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 单项工程投标报价汇总表 | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |
| 工程名称： | G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | | | 单位：元 | |
| 序号 | 单项工程名称 | 金额 | 其中 | | |
| 暂列金额 | 安全文明施工费 | 规费 |
| 1 | G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） |  | 20,000.00 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 合 计 | |  | 20,000.00 |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **投标报价汇总表** | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | | |  | 标表1 |
|  |  |  |  |  |
| **序号** | **章次** | **科目名称** | | **金额（元）** |
| 1 | 100 | 总 则 | |  |
| 2 | 200 | 路 基 | |  |
| 3 | 600 | 安全设施及预埋管线 | |  |
| 4 | 第100章至第700章合计 | | |  |
| 5 | 已包含在清单合计中的材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | |  |
| 6 | 清单合计减去材料、工程设备、专业工程暂估价合计 | | |  |
| 7 | 计日工合计 | | |  |
| 8 | 暂列金额（不含计日工总额） | | |  |
| 9 | 投标报价 | | |  |
|  |  | | |  |
| 清单 第 1 页 | | | | 共 1 页 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第100章 总 则** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 101 | 通则 |  |  |  |  |
| 101-1 | 保险费 |  |  |  |  |
| -a | 按合同条款规定，提供建筑工程一切险 | 总额 | 1 |  |  |
| -b | 按合同条款规定，提供第三者责任险 | 总额 | 1 |  |  |
| 102 | 工程管理 |  |  |  |  |
| 102-1 | 竣工文件 | 总额 | 1 |  |  |
| 102-3 | 安全生产费 | 总额 | 1 |  |  |
| 103 | 临时工程与设施 |  |  |  |  |
| 103-2 | 临时占地 | 总额 | 1 |  |  |
| 103-3 | 临时供电设施架设、维护与拆除 | 总额 | 1 |  |  |
| 104 | 承包人驻地建设 |  |  |  |  |
| 104-1 | 承包人驻地建设 | 总额 | 1 |  |  |
| 105 | 施工标准化 |  |  |  |  |
| 105-8 | 保通临时安全设施 |  |  |  |  |
| -a | 大型告示牌 | 块 | 6 |  |  |
| -b | 施工区标志 | 块 | 12 |  |  |
| -c | 警示标志 | 块 | 32 |  |  |
| -d | 锥形交通标 | 个 | 150 |  |  |
| -e | 施工警示灯 | 个 | 25 |  |  |
| -f | 防撞桶 | 个 | 35 |  |  |
| -g | 太阳能爆闪灯 | 个 | 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第100章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 1 页 | | | | | 共 3 页 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第200章 路 基** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 202 | 场地清理 |  |  |  |  |
| 202-3 | 拆除结构物 |  |  |  |  |
| -b | 混凝土结构 | m3 | 135.24 |  |  |
| -c | 砖、石及其他砌体结构 | m3 | 40.95 |  |  |
| -e | 拆除波形梁护栏 | m | 1080 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第200章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 2 页 | | | | | 共 3 页 |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **工程量清单表** | | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | |  | | | 标表2 |
|  |  |  |  |  |  |
| **清单 第600章 安全设施及预埋管线** | | | | | |
| **子目号** | **子目名称** | **单位** | **数量** | **单价** | **合价** |
| 602 | 护栏 |  |  |  |  |
| 602-1 | 混凝土护栏（护墙、立柱） |  |  |  |  |
| -a | 防撞护栏 | m | 92.7 |  |  |
| 602-3 | 波形梁钢护栏 |  |  |  |  |
| -b | 波形钢板护栏（Gr-B-2C） | m | 660 |  |  |
| -c | 波形梁钢护栏端头 | 个 | 150 |  |  |
| 604 | 道路交通标志 |  |  |  |  |
| 604-1 | ○80cm单柱式铝合金标志牌 | 个 | 1 |  |  |
| 605 | 道路交通标线 |  |  |  |  |
| 605-1 | 热熔型涂料路面标线 |  |  |  |  |
| -a | 热熔标线 | m2 | 2605.62 |  |  |
| 605-4 | 振动标线 | m2 | 64.13 |  |  |
| 605-5 | 轮廓标 |  |  |  |  |
| -a | 玻璃钢柱式轮廓标 | 个 | 2565 |  |  |
| -b | 栏式轮廓标 | 个 | 2791 |  |  |
| 605-8 | 路面反光路钮 | 个 | 6084 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 清单 第600章 合计 人民币 元 | | | | | |
| 清单 第 3 页 | | | | | 共 3 页 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **计日工汇总表** | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | |  | | 标表3 |
| **名称** | **金额** | | **备注** | |
| 劳务 | 0 | |  | |
| 材料 | 0 | |  | |
| 施工机械 | 0 | |  | |
| 计日工总计：0 | | | | |
| （计入“投标报价汇总表”） | | | | |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **计日工劳务单价表** | | | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | | |  | | | 标表3-1 |
|  |  |  |  |  | |  |
| **编号** | **子目名称** | **单位** | **暂定数量** | **单价** | | **合价** |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | | | 劳务小计金额： | 0 | | |
|  | | | （计入“计日工汇总表”） | | | |
| 第 1 页 | | | | | | 共 1 页 |
| **计日工材料单价表** | | | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | | |  | | | 标表3-2 |
|  |  |  |  |  | |  |
| **编号** | **子目名称** | **单位** | **暂定数量** | **单价** | | **合价** |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | | | 材料小计金额： | 0 | | |
|  | | | （计入“计日工汇总表”） | | | |
| 第 1 页 | | | | | | 共 1 页 |
|  |  |  |  |  | |  |
| **计日工施工机械单价表** | | | | | | |
| 合同段：G361陵昌线安全设施精细化提升工程（K0+000～K30+420） | | |  | | | 标表3-3 |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **编号** | **子目名称** | **单位** | **暂定数量** | **单价** | | **合价** |
|  |  |  |  |  | |  |
|  | | | 施工机械小计金额： | | 0 | |
|  | | | （计入“计日工汇总表”） | | | |
| 第 1 页 | | | | | | 共 1 页 |
|  |  |  |  |  |  |  |

## 第三部分 图纸

**另册**

## 第四部分 其他

1. 计划工期、建设地点：
2. 计划工期：270日历天（其中施工工期为180日历天，完工后至竣（交）工验收工期为90日历天）
3. 建设地点：陵水县 G361 陵昌线 K0+000～K30+420 段
4. 验收方法及标准：按本磋商文件及成交供应商响应文件及国家、地方和行业的相关政策、法规实施。
5. 项目的实质性要求：按本磋商文件要求实施。
6. 合同的实质性条款：采购人与成交供应商的名称和住所、标的、数量、质量、价款或者报酬、履行期限及地点和方式、验收要求、违约责任、解决争议的方法等内容。
7. 功能、性能标准、材质标准、安全标准、服务标准：符合国家、地方和行业的相关政策、法规。
8. 法律法规规定的强制性标准：无