**工程量清单**

**1 工程量清单说明**

1.1 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、技术标准和要求(合同技术条款)等一起阅读和理解。

1.2 工程量清单仅是投标人投标报价的共同基础。除另有约定外，工程量清单中的工程量是根据招标设计图纸计算的用于投标报价的估算工程量，不作为最终结算工程量。最终结算工程量是承包人实际完成并符合技术标准和要求(合同技术条款)规定，按施工图纸计算的有效工程量。

1.3 工程量清单中各项目的工作内容和要求应符合相关技术标准和要求(合同技术条款)的规定。

1.4 工程价款的支付遵循合同条款的约定。

**2 投标报价说明**

**2.1 工程量清单报价表组成**

工程量清单报价表由以下表格组成：

1.投标总价

2.工程项目总价表

3.分组工程量清单

4.计日工项目计价表

5.工程单价汇总表

6.投标人生产电、风、水、砂石基础单价汇总表

7.投标人生产混凝土配合比材料费表

8.工程单价费（税）率汇总表

9.投标人自行采购主要材料预算价格汇总表

10.投标人自备施工机械台班费汇总表

11 总价项目分解表

12.工程单价计算表

13.人工预算单价汇总表

**2.2 工程量清单报价表填写规定**

1．除招标文件另有规定外，投标人不得随意增加、删除或涂改招标文件工程量清单中的任何内容。工程量清单中列明的所有需要填写的单价和合价，投标人均应填写；未填写的单价和合价，视为已包括在工程量清单的其它单价和合价中。

2．工程量清单中的工程单价是完成工程量清单中一个质量合格的规定计量单位项目所需的直接费、间接费、利润和税金，并考虑到风险因素。投标人应根据规定的工程单价组成内容确定工程单价。除另有规定外，对有效工程量以外的超挖、超填工程量，施工附加量，加工、运输损耗量等，所消耗的人工、材料和机械费用，均应摊入相应有效工程量的工程单价内。

3．施工安全生产专项：工程量清单报价表中所列安全生产专项为固定总价，使用范围为安全培训、防护用品、消防设施以及按照水利安全生产要求完成安全生产目标管理的必要的安全措施等，投标人可在技术标中提交安全生产专项方案，并在工程量清单总价分解表中根据专项方案列举费用明细，内容可包含且不限于以下内容：

（1）施工现场两侧边坡裂缝的观测设备、防坍塌措施所需材料的购置或租赁费。

（2）深基坑施工安全防护措施中必要的个人防护用品及材料。

（3）施工现场危险部位管控及安全防护措施。警示标牌布设、防护栏杆的安装等费用。

工程款支付时，安全生产费用按 “总额控制、按实计量、分期支付” 的原则进行。

施工单位根据实际投入，随工程进度款一并结算，支付要求附上相关发票、凭证等证明材料，经现场监理工程师审核确认后，报项目法人审批支付。

4．其他施工临时工程：按项计列，由投标单位自行确定报价，风险自担。投标人根据项目实际及自身施工组织设计在总价分解表中列举工程量、单价及费用，应列而未列视为包含在投标总价中。

5．本工程工程保险费率(B)：按项计列，工程保险费投标人依据法律法规当地保险部门规定自行报价，结算金额以保单为准。

6.暂列金额按3.6万元计列，工程招标代理费按2.8万元计列，计入工程总报价。

7．投标金额(价格)均应以人民币表示。

8．投标总价应按工程项目总价表合计金额填写。

9．工程项目总价表中组号和工程项目名称按招标文件工程量清单中的相应内容填写，并按分组工程量清单报价表中相应项目合计金额填写。

10．分组工程量清单报价表中的序号、项目名称、计量单位、工程数量，按招标文件分组工程量清单报价表的相应内容填写，并填写相应项目的单价和合价。

11.计日工项目报价表的序号、人工的名称、数量以及计量单位，按招标文件计日工项目清单报价表中的相应内容填写，并填写相应项目单价和合价，并按计日工项目报价表合价填入工程项目总价表。

12．辅助表格填写：

(1)工程单价汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、价格(费率)填写；

(2)工程单价费（税）率汇总表，按工程单价计算表中的相应内容、费（税）率填写。

(3)投标人生产电、风、水基础单价汇总表，按基础单价分析计算成果的相应内容、价格填写，并附相应基础单价的分析计算书。

(4)招标人供应材料价格汇总表，按招标人供应的材料名称、型号规格、计量单位和供应价填写，并填写经分析计算后的相应材料预算价格，填写的预算价格必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致（若招标人提供）。

(5)投标人自行采购主要材料预算价格汇总表，按表中的序号、材料名称、型号规格、计量单位和预算价填写，填写的预算价必须与工程单价计算表中采用的相应材料预算价格一致。

(6)招标人提供施工机械台班费汇总表，按招标人提供的机械名称、型号规格和招标人收取的台班折旧费填写；投标人填写的台班费用合计金额必须与工程单价计算表中相应的施工机械台班费单价一致（若招标人提供）。

(7)投标人自备施工机械台班费汇总表，按表中的序号、机械名称、型号规格、一类费用和二类费用填写，填写的台班费合计金额必须与工程单价计算表中相应的施工机械台班费单价一致。

(8)投标人应参照分组工程量清单计价表格式编制总价项目分组工程分解表，每个总价项目一份，项目编号和名称应与工程量清单一致。

(9)投标金额大于或等于投标总标价万分之五的工程项目，必须编报工程单价计算表。工程单价计算表，按表中的施工方法、序号、名称、型号规格、计量单位、数量、单价、合价填写，填写的人工、材料和机械等基础价格，必须与人工费单价汇总表、基础材料单价汇总表、主要材料预算价格汇总表及施工机械台时(班)费汇总表中的单价相一致，填写的其它直接费、现场经费、间接费、企业利润和税金等费(税)率必须与工程单价费(税)率汇总表中的费(税)率相一致；

(10)人工费单价汇总表应按人工费单价计算表的内容、价格填写。

**2.3 工程报价的有关特殊说明**

1．投标人编制已标价工程量清单应附有编制说明，包含编制原则、编制依据、计价基础价格等资料。

2.投标人在投标截止时间前修改投标函中的投标总报价，应同时修改本章“工程量清单”中的相应报价，否则在评审时，视为有两个报价，否决其投标资格。