

第五章 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、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，其工程量按照相关理论净量计算。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、技术规范等一起阅读和理解。

1.3 本工程量清单中所列工程数量(除技术规范专用条款、工程量清单计量规则的规定外)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。

1.4 工程量清单各章是第八章“工程量清单计量规则”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”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，在给工程量清单子子目标价前，应参阅第八章“工程量清单计量规则”的有关部分。

1.6 工程量清单的光圆钢筋指 HPB235、HPB300，带肋钢筋指 HRB335、HRB400 等。

1.7 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。

1.8 工程量清单中所列的工程数量仅供参考。

1.9 工程量清单中出现的品牌名称均为现状设备的品牌，仅供投标人报价参考，投标人可以自主选择设备零部件品牌，但应确保所提供的设备零部件品牌满足原设备技术参数等要求。

1.10 工程量清单中设备参数需满足《深化收费公路制度改革取消高速公路省界收费站实施方案》、《取消高速公路省界收费站总体技术方案》、《广东省深化收费公路制度改革取消高速公路省界收费站实施方案》等国家、部、省相关技术规范要求。

2. 投标报价说明

2.1 工程量清单中的每一个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（建

筑工程一切险和第三方责任险除外）、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，承包人必须按发包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 承包人对用于本合同工程各类装备的提供、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：本项目不设置暂列金。

2.8 暂估价的数量及拟用子目的说明：无。

3. 计日工

3.1 总则

(1) 未经发包人或监理人书面指令，任何工程不得按计日工施工；接到发包人或监理人按计日工施工的书面指令，承包人也不得拒绝。

(2) 投标人应在计日工单价表中填列计日工子目的基本单价或租价，该基本单价或租价适用于发包人或监理人指令的任何数量的计日工的结算与支付。计日工的劳务、材料和施工机械由招标人（或发包人）列出正常的估计数量，投标人报出单价，计算出计日工总额后列入工程量清单汇总表中。

(3) 计时工不调价。

3.2 计日工劳务

(1) 在计算应付给承包人的计日工工资时，工时应从工人到达施工现场，并开始从事指定的工作算起，到返回原出发点为止，扣去用餐和休息时间。只有直接从事指定的工作，且能胜任该工作的工人才能计工，随同工人一起做工的班长应计算在内，但不包括领工（工长）和其他质检管理人员。

(2) 承包人可以得到用于计日工劳务的全部工时的支付，此支付按承包人填报的“计日工劳务单价表”所列单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 劳务基本单价包括：承包人劳务的全部直接费用，如：工资、加班费、津贴、福利费及劳动保护费等。

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费；易耗品的使用，水电及照明费，工作台、脚手架、临时设施费、手动机具与工具的使用及维修，以及上述各项伴随而来的费用。

3.3 计日工材料

(1) 承包人可以得到计日工使用的材料费用(上述 3.2 款已计入劳务费内的材料费用除外)的支付，此费用按承包人“计日工材料单价表”中所填报的单价计算，该单价应包括基本单价及承包人的管理费、税费、利润等所有附加费，说明如下：

a. 材料基本单价按供货价加运杂费（到达承包人现场仓库）、保险费、仓库管理费以及运输损耗等计算；

b. 承包人的利润、管理、质检、保险、税费及其他附加费；

c. 从现场运至使用地点的人工费和施工机械使用费不包括在上述基本单价内。

3.4 计日工施工机械

(1) 承包人可以得到用于计日工作业的施工机械费用的支付，该费用按承包人填报的“计日工施工机械单价表”中租价计算。该租价应包括施工机械的折旧、利息、维修、保养、零配件、油燃料、保险和其他消耗品的费用以及全部有关使用这些机械的管理费、税费、利润和司机与助手的劳务费等费用。

(2) 在计日工作业中，承包人计算所用的施工机械费用时，应按实际工作小时支付。除非经监理人的同意，计算的工作小时才能将施工机械从现场某处运到监理人指令的计日作业的另一现场往返运送时间包括在内。

4. 各章节说明

4.1 100 章总则分为：101 通则、102 工程管理 2 个部分。

4.2 200 章日常养护分为：203-8-1 日常巡查、203-8-2 定期巡检+定期养护、203-8-3 专用设备维护、203-8-4 专项检查及评定 4 个部分。

(1) 203-8-1 日常巡查:通过监测软件等信息化方式或人工现场检查方式每天对机电设施的运行状态进行查看。

(2) 203-8-2 定期巡检+定期养护:

定期巡检:在一定时间间隔主要通过目测方式对机电设施的现场环境、外观、基础和完整性等进行的巡视检查；定期养护:在一定时间间隔，对机电设施进行检查(包括内部关键功能部件和机箱等附属部件进行的详细检查)和保养等工作，依据检查及检测的结果对

机电设施进行调试和维修。

(3) 203-8-3 专业设备维护:收费车道、收费门架、称重、网络安全、智慧营运平台等系统专业设备的维护工作;其中,收费车道、收费门架、称重系统为全包干价格。

(4) 203-8-4 专项检查及评定:全线收费站称重车道出入口收费站动态汽车衡年度检定工作。

4.3 400 章修复养护:按规范要求,对一般故障设备进行修复或更新以及软件故障的消除和功能恢复,确保机电设备正常运作;

409-2 中、大修工程:非人为或自然灾害原因造成的单次故障修复、单个(材料)设备修复或更换所需材料(设备)费用、送修费用在 2000 元以上的,材料(设备)费用按实进行计量(安装调试费不用计量),费用从 409-2 中、大修工程中支付。按业主指令需更新、新增设备的费用、非自然损坏造成的修复或更新费用(材料、设备及安装调试费),按实进行计量,费用从 409-2 中、大修工程中支付。

4.4 500 章专项养护:指为恢复、保持或提升公路服务功能而集中实施的完善增设、加固改造、拆除重建、灾后恢复等工程。

4.5 600 章应急养护:指在突发情况下造成公路损毁、中断、产生重大安全隐患、严重影响道路通行效率等,为较快(超过标准时效要求)恢复机电设备的正常运作而实施的应急性抢通、保通、抢修。

5. 其他说明

5.1 总则部分说明

(1) 建筑工程一切险及第三方责任险的保险费率按 4.0%计取,投保金额为工程量清单第 100 章(不含建筑工程一切险及第三方责任险本身、安全生产经费)至 600 章的合计金额。工程量清单第 100 章内列有上述保险费的支付子目,投标人根据上述保险费率计算出保险费,填入工程量清单。除上述建筑工程一切险及第三方责任险以外,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。

(2) “102-1 档案资料编制费”由承包人在工程量清单按工程量清单第 200 章至 600 章金额之和的 0.2%以总额计列。其费用包括但不限于原始记录、施工记录、变更设计文件 施工图设计文件、工程结算资料、竣工图表、过程影像图像等。

(3) “102-3 安全生产费”为发包人公布的固定金额,由承包人在工程量清单按工程量清单第 100 章至 600 章(不含保险和安全生产费)的 1.5%以总额计列。

(4) “102-5 交通管制(疏导)费”由承包人在工程量清单按工程量清单第 200 章至

600 章金额之和的 0.8%以总额计列。其费用包括为完成工程项目所发生为实现道路管制与疏导、人员经费、协调管理费等一切费用，交通管制经费应专项使用，不得挪作他用。

(5)保险费（建筑工程一切险及第三方责任险除外）、税金（包含增值税、城市建设维护税、教育费附加、地方教育费附加等）、工程管理（包含竣工文件编制费、施工环保费等）、临时工程与设施、养护车辆通行费、特种车辆作业费-防撞车、承包人驻地建设等费用包含在相关子目或费率之中，不在报价中单列。

5.2 投标报价的所有单价取小数点后两位，所有合价和总价取整数。