

2003年造价工程师工程造价案例分析考试真题（五）造价工程师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/602/2021_2022_2003_E5_B9_B4_E9_80_A0_c56_602622.htm 试题五：(20分)某工程：业主在招标文件中规定：工期 T (周)不得超过80周，也不应短于60周。某施工单位决定参与该工程的投标。在基本确定技术方案后，为提高竞争能力，对其中某技术措施拟定了三个方案进行比选。方案一的费用为 $C_1=100+4T$ ；方案二的费用为 $C_2=150+3T$ ；方案三的费用为 $C_3=250-2T$ 。这种技术措施三个比选方案对施工网络计划的关键线路均没有影响。各关键工作可压缩的时间及相应增加的费用见表5-11。假定所有关键工作压缩后不改变关键线路。问题：1．该施工单位应采用哪种技术措施方案投标？为什么？2．该工程采用问题1中选用的技术措施方案时的工期为80周，造价为2653万元。为了争取中标，该施工单位投标应报工期和报价各为多少？3．若招标文件规定，施工单位自报工期小于80周时，工期每提前1周，其总报价降低2万元作为经评审的报价，则施工单位的自报工期应为多少？相应的经评审的报价为多少？4．如果该工程的施工网络计划如图5-1所示，则压缩哪些关键工作可能改变关键线路？压缩哪些关键工作不会改变关键线路？100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com