

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_ti2020/524/2021_2022_2003_E5_B9_B4_E9_80_A0_c56_524981.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 $C_3=250-2T$ 。这种技术措施的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