



机工建筑考试

2011

全国招标师职业水平考试 模拟试卷——

招标采购案例分析

全国招标师职业水平考试试题研究小组 编



机械工业出版社
CHINA MACHINE PRESS

2011 全国招标师职业水平考试模拟试卷——

招标采购案例分析

全国招标师职业水平考试试题研究小组 编



机械工业出版社

本书是专门为参加全国招标师职业水平考试的考生编写的，书中的六套模拟试卷与 2009 年度、2010 年度考题充分体现了考试大纲的具体要求和考试教材的具体内容。

图书在版编目(CIP)数据

招标采购案例分析/全国招标师职业水平考试试题研究小组编
—3 版。—北京：机械工业出版社，2011.4
(2011 全国招标师职业水平考试模拟试卷)
ISBN 978-7-111-33424-8

I. ①招… II. ①全… III. ①采购—招标—案例—分析—
中国—水平考试—习题 IV. ①F284-44

中国版本图书馆 CIP 数据核字(2011)第 022921 号

机械工业出版社(北京市百万庄大街 22 号 邮政编码 100037)

策划编辑：张晶 责任编辑：张晶

封面设计：张静 责任印制：杨曦

北京双青印刷厂印刷

2011 年 4 月第 3 版第 1 次印刷

184mm×260mm·5.25 印张·126 千字

标准书号：ISBN 978-7-111-33424-8

定价：26.00 元

凡购本书，如有缺页、倒页、脱页，由本社发行部调换

电话服务

网络服务

社服务中心：(010) 88361066

门户网：<http://www.cmpbook.com>

销售一部：(010) 68326294

教材网：<http://www.cmpedu.com>

销售二部：(010) 88379649

封面无防伪标均为盗版

读者购书热线：(010) 88379203

前　　言

“2011 全国招标师职业水平考试模拟试卷”是围绕着“夯实基础，掌握重点，突破难点，稳步提高”这一理念进行编写的。

此套模拟试卷的优势主要体现在以下几方面：

一、预测准。本书紧扣“考试大纲”和“考试教材”，指导考生梳理和归纳核心知识，不仅是对教材精华的浓缩，也是对教材的精解精练。本书可以帮助读者掌握要领，提高学习效率，高效率地掌握考试的精要。试卷信息量大，涵盖面广，对 2011 年全国招标师职业水平考试试题的宏观把握和总体预测都具有极强的前瞻性。

二、权威性。本书作者在总结经验，开创特色的宗旨下，按照 2011 年全国招标师职业水平考试大纲，针对 2011 年全国招标师职业水平考试的最新要求精心设计，代表着 2011 年全国招标师职业水平考试的最新动态和基本方向。

三、时效性。编写组用前瞻性、预测性的目光去分析考情，在本书中展示了各知识点可能出现的考题形式、命题角度和分布，努力做到与考试试题趋势“合拍”，步调一致。本书题型新颖，切合招标师职业水平考试实际，包含大量深受命题专家重视的新题、活题。

为了使本书尽早与考生见面，满足广大考生的迫切需求，参与本书策划、编写和出版的各方人员都付出了辛勤的劳动，在此表示感谢。

编写组专门为考生配备了专业答疑教师为考生解决疑难问题。

本书在编写过程中，虽然几经斟酌和校阅，但由于作者水平所限，难免有不尽如人意之处，恳请广大读者一如既往地对我们的疏漏之处给予批评和指正。

目 录

| | |
|---------------------------------|----|
| 前言 | |
| 2009 年度、2010 年度《招标采购案例分析》考题考点分布 | 1 |
| 模拟试卷(一) | 2 |
| 参考答案 | 7 |
| 模拟试卷(二) | 12 |
| 参考答案 | 16 |
| 模拟试卷(三) | 20 |
| 参考答案 | 25 |
| 模拟试卷(四) | 29 |
| 参考答案 | 34 |
| 模拟试卷(五) | 39 |
| 参考答案 | 44 |
| 模拟试卷(六) | 49 |
| 参考答案 | 54 |
| 2009 年度全国招标师职业水平考试试卷 | 60 |
| 2009 年度全国招标师职业水平考试试卷参考答案 | 66 |
| 2010 年度全国招标师职业水平考试试卷 | 70 |
| 2010 年度全国招标师职业水平考试试卷参考答案 | 76 |

2009 年度、2010 年度 《招标采购案例分析》考题考点分布

| 知 识 点 | | 2010 年 | 2009 年 |
|-------------|------------------|--------|--------|
| | | 案例分析题 | |
| 招标采购方式 | 公开招标的组织程序与内容 | △ | △ |
| | 邀请招标的组织程序与内容 | | |
| | 竞争性谈判的组织程序与内容 | | |
| | 询价采购的组织程序与内容 | △ | |
| | 单一来源采购的组织程序与内容 | | |
| 招标采购方案及代理合同 | 招标采购批次及标包 | | △ |
| | 承包合同及资质选择 | | |
| | 招标采购进度计划 | △ | |
| | 招标采购代理服务计划及合同分析 | | |
| | 招标采购代理成本及费用分析 | | |
| 招标采购文件及要素分析 | 招标公告编制 | | △ |
| | 资格审查标准与分析 | △ | △ |
| | 工程量清单及组价分析 | | △ |
| | 合同条款设置、风险评估及价格影响 | | |
| | 进度计划及参数分析 | △ | |
| | 评标标准与方法分析 | △ | △ |
| 招标采购程序 | 招标公告发布 | △ | △ |
| | 资格审查 | △ | △ |
| | 现场踏勘与投标预备会 | | △ |
| | 招标文件的澄清与修改发出 | | |
| | 开标 | △ | △ |
| | 评标 | △ | △ |
| | 定标 | △ | △ |
| | 合同签订 | | △ |
| | 招标投标的质疑 | △ | △ |
| 招标采购争议裁决与判决 | 招标投标纠纷的处理 | | |
| | 合同争议的解决 | | |
| | 仲裁与诉讼 | | |
| 招标采购项目 | 工程勘察设计项目招标 | | |
| | 工程施工监理项目招标 | | |
| | 工程施工项目招标 | △ | △ |
| | 货物采购项目招标 | △ | △ |
| | 项目法人招标 | | △ |

模拟试卷(一)

本试卷均为案例分析题(共 7 题,共 100 分),要求分析合理,结论正确;有计算要求的,应简要写出计算过程。

第一题

某大型工程项目由政府投资建设,业主委托某招标代理公司代理施工招标。招标代理公司确定该项目采用公开招标方式招标,招标公告在当地政府规定的招标信息网上发布。招标文件中规定:投标担保可采用投标保证金或投标保函方式担保。评标方法采用经评审的最低投标价法。投标有效期为 60d。

业主对招标代理公司提出以下要求:为了避免潜在的投标人过多,项目招标公告只在本市日报上发布,且采用邀请招标方式招标。

项目施工招标信息发布以后,共有 12 家潜在的投标人报名参加投标。业主认为报名参加投标的人数太多,为减少评标工作量,要求招标代理公司仅对报名的潜在投标人的资质条件、业绩进行资格审查。

经过标书评审,A 投标人被确定为中标候选人,A 投标人的投标报价为 8000 万元。发出中标通知书后,招标人和 A 投标人进行合同谈判,希望 A 投标人能再压缩工期、降低费用。经谈判后双方达成一致:不压缩工期,降价 3%。

问题

1. 业主对招标代理公司提出的要求是否正确?说明理由。
2. 该项目施工合同应该如何签订?合同价格应是多少?

第二题

某建设单位准备建一座图书馆,建筑面积 $5000m^2$,预算投资 400 万元,建设工期为 10 个月。工程采用公开招标的方式确定承包商。按照《中华人民共和国招标投标法》(以下简称《招标投标法》)和《中华人民共和国建筑法》的规定,建设单位编制了招标文件,并向当地的建设行政管理部门提出了招标申请书,得到了批准。

建设单位依照有关招标投标程序进行公开招标。

由于该工程在设计上比较复杂,根据当地建设单位的建议,对参加投标单位的主体要求是最低不得低于二级资质。

拟参加此次投标的五家单位中 A、B、D 为二级资质,C 单位为三级资质,E 单位为一级资质,而 C 单位的法定代表人是建设单位某主要领导的亲戚,建设单位招标工作领导小组在资格预审时出现了分歧,正在犹豫不决时,C 单位提出准备组成联合体投标,经 C 单位的法定代表人的私下活动,建设单位同意让 C 与 A 联合承包工程,并明确向 A 暗示,如果不接受这个投标方案,则该工程的中标将授予 B 单位。A 为了获得该项工程,同意了与 C 联合承包该工程,并同意将停车楼交给 C 单位施工。于是 A 和 C 联合投标获得成功。A 与建设单位签订了《建设工程施工合同》,A 与 C 也签订了联合承包工程的协议。

问题

- 简述施工招标的公开招标程序。
- 在上述招标过程中，作为该项目的建设单位其行为是否合法？原因何在？
- 从上述背景资料来看，A 和 C 组成的投标联合体是否有效？为什么？
- 通常情况下，招标人和投标人串通投标的行为有哪些表现形式？

第三题

某工程项目，建设单位与施工单位按照《建设工程施工合同（示范文本）》签订了施工合同。合同工期为9个月，合同总价为840万元。项目监理机构批准的施工进度计划如图1-1所示（时间单位：月），各项工作均按照最早时间安排且匀速施工，施工单位的部分报价见表1-1。施工合同中约定：预付款为合同总价的20%，当工程款支付达到合同价的50%时开始扣预付款，3个月内平均扣回；质量保修金为合同价的5%，从第1个月开始，按每月进度款的10%扣留，扣完为止。

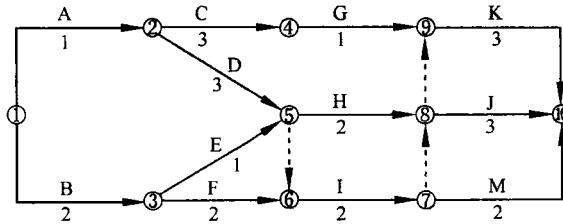


图 1-1 监理机构批准的施工进度计划

表 1-1 施工单位的部分报价

| 工 作 | A | B | C | D | E | F |
|--------|----|----|----|----|-----|----|
| 合同价/万元 | 30 | 54 | 30 | 84 | 300 | 21 |

问题

- 该施工进度计划中有几条关键线路？请指出。
- 开工后3个月施工单位应获得的工程款是多少？
- 工程预付款是多少？预付款从何时开始扣回？开工3个月后，总监理工程师每个月签证的工程款是多少？

第四题

某工程公司于2001年8月面临A、B两项工程的投标；通过详细研究招标文件，并对A、B两项工程所在地进行现场踏勘，该公司决定参加其中一项工程的投标。A、B两项工程的决策数据如下：

1. A工程估算直接成本8600万元，需要预制大型钢筋混凝土构件36个（单重2800t/件）。该工程的地质条件较为复杂，招标文件规定：A工程投标报价 = 直接成本 + 利润 + 税金 + (直接成本 + 利润 + 税金) × 总包干系数10%；在构件预制场选择上，公司面临如下选择：

(1) 使用公司现有的预制场，但该预制场离施工现场较远，构件需要从海上运输，大约增加成本240万元。

(2) 在工地新建一个构件预制场，耗资 280 万元。(考虑竞争对手在工地附近建有类似预制场，故该项费用只能列入施工成本之中)

A 工程的效果、概率和损益情况见表 1-2。

表 1-2 A 工程的效果、概率和损益情况

(单位:万元)

| A 工程 | 效果 | 概率 | 利润 | A 工程 | 效果 | 概率 | 利润 |
|--------|----|------|------|--------|----|------|------|
| 外地预制方案 | 好 | 0.40 | 1200 | 本地预制方案 | 好 | 0.70 | 1160 |
| | 差 | 0.60 | 780 | | 差 | 0.30 | 740 |

2. B 工程估算直接成本 7800 万元，招标文件规定：工程投标报价 = 直接成本 + 管理费 + 利润 + 税金。B 地有一该专业领域的施工单位，以前曾经与本公司有过良好的合作，但因施工资质不达标，未能参加本次投标。如果将部分非主体工程(如中小型构件预制、土石方工程等)分包给该公司，将节约大量的机械调遣、模板加工费用，但公司获得的利润有可能降低。经过造价工程师详细测算，B 工程的效果、概率和损益情况见表 1-3。

表 1-3 B 工程的效果、概率和损益情况

(单位:万元)

| B 工程 | 效果 | 概率 | 利润 | B 工程 | 效果 | 概率 | 利润 |
|---------|----|------|-----|------|----|------|-----|
| 非主体工程分包 | 好 | 0.80 | 860 | 独立承包 | 好 | 0.60 | 980 |
| | 差 | 0.20 | 420 | | 差 | 0.40 | 380 |

3. 根据以往类似工程的投标资料，A、B 工程的中标概率分别为 0.60 和 0.80。编制标书的费用均为 5 万元；以上所谓的直接成本已考虑了投标过程中发生的费用。假定该工程项目的税率为 3.41%，管理费费率为 3%。

问题

- 简述投标策略的类型有哪些？
- 绘制本投标决策的决策树图。
- 对投标方案进行决策。
- 决策后的投标方案报价为多少？

第五题

某工程项目业主邀请了三家施工单位参加投标竞争。各投标单位的报价见表 1-4，施工进度计划安排见表 1-5。若以工程开工日期为折现点，贷款月利率为 1%，并假设各分部工程每月完成的工作量相等，并且能按月及时收到工程款。

表 1-4 各投标单位的报价

(单位:万元)

| 投标单位 | 项目 | | | |
|------|------|------|------|------|
| | 基础工程 | 主体工程 | 装饰工程 | 总报价 |
| 甲 | 270 | 950 | 900 | 2120 |
| 乙 | 210 | 840 | 1080 | 2130 |
| 丙 | 210 | 840 | 1080 | 2130 |

表 1-5 施工进度计划

(单位:月)

| 投标单位 | 项目 | 施工进度计划 | | | | | | | | | | | |
|------|------|--------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|----|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| 甲 | 基础工程 | | | | | | | | | | | | |
| | 主体工程 | | | | | | | | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | | | | | | | | | |
| 乙 | 基础工程 | | | | | | | | | | | | |
| | 主体工程 | | | | | | | | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | | | | | | | | | |
| 丙 | 基础工程 | | | | | | | | | | | | |
| | 主体工程 | | | | | | | | | | | | |
| | 装饰工程 | | | | | | | | | | | | |

问题

- 就甲、乙两家投标单位而言，若不考虑资金时间价值，判断并简要分析业主应优先选择哪家投标单位？
- 就乙、丙两家投标单位而言，若考虑资金时间价值，判断并简要分析业主应优先选择哪家投标单位？（注：现值系数见表 1-6）

表 1-6 现值系数

| n | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 11 | 12 |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| P/A, 1%, n | 1.9704 | 2.9410 | 3.9020 | 4.8534 | 5.7955 | 6.7282 | 7.6517 |
| P/F, 1%, n | 0.9803 | 0.9706 | 0.9610 | 0.9515 | 0.9420 | 0.9327 | 0.9235 |

3. 评标委员会对甲、乙、丙三家投标单位的技术标评审结果见表 1-7。评标办法规定：各投标单位报价比标底价每下降 1%，扣 1 分，最多扣 10 分；报价比标底价每增加 1%，扣 2 分，扣分不保底。报价与标底价差额在 1% 以内时可按比例平均扣减。评标时不考虑资金时间价值，设标底价为 2125 万元，根据得分最高者中标原则，试确定中标单位。

表 1-7 技术评审结果

| 项 目 | 权 重 | 评 审 分 | | |
|------------|-----|-------|-------|-------|
| | | 甲 | 乙 | 丙 |
| 业绩、信誉、管理水平 | 0.4 | 98.70 | 98.85 | 98.80 |
| 施工组织设计 | 0.6 | | | |

注：计算结果保留小数点后两位。

第六题

某大型工程项目，采用公开招标方式招标，招标公告在当地政府规定的招标信息网上发布。

开标后发现：

- (1) A 投标人的投标报价为 3200 万元，为最低投标价，经评审后推荐其为中标候选人。
- (2) B 投标人在开标后又提交了一份补充说明，提出可以降价 5%。
- (3) C 投标人提交的银行投标保函有效期为 70d。
- (4) D 投标人投标文件的投标函盖有企业及企业法定代表人的印章，但没有加盖项目负责人的印章。
- (5) E 投标人与其他投标人组成了联合体投标，附有各方资质证书，但没有联合体共同投标协议书。
- (6) F 投标人的投标报价最高，故 F 投标人在开标后第二天撤回了其投标文件。

问题

1. 分析 A、B、C、D、E 投标人的投标文件是否有效？说明理由。
2. F 投标人的投标文件是否有效？对其撤回投标文件的行为应如何处理？

第七题

某中央直属事业单位建设的中心实验室已通过竣工验收，该项目需要立即上马，拟采用财政拨款采购其中心实验室的主要设备仪器，设备预算为 220 万元，该设备在国内外只有少数厂家生产。经该事业单位上级主管部门批准后，拟采用竞争性谈判的方式进行采购。

问题

1. 该采购项目是否属于政府采购项目？为什么？
2. 政府采购项目的采购方式除竞争性谈判外，还包括哪些？政府采购的主要采购方式是什么？
3. 该采购项目采用竞争性谈判的方式进行采购是否妥当？说明理由。
4. 批准该采购项目采用竞争性谈判的方式进行采购的部门是否妥当？如不妥当，请指出应由哪个部门批准。

参考答案

第一题

1. 业主对招标代理公司提出的要求是否正确的判断及理由如下。

(1) “业主提出招标公告只在本市日报上发布”不正确。

理由：公开招标项目的招标公告，必须在指定媒介发布，任何单位和个人不得非法限制招标公告的发布地点和发布范围。

(2) “业主要求采用邀请招标”不正确。

理由：因该工程项目由政府投资建设，相关法规规定：“全部使用国有资金投资或者国有资金投资占控股或者主导地位的项目”，应当采用公开招标方式招标。如果采用邀请招标方式招标，应由有关部门批准。

(3) “业主提出的仅对潜在投标人的资质条件、业绩进行资格审查”不正确。

理由：资质审查的内容还应包括：信誉；技术；拟投入人员；拟投入机械；财务状况等。

2. (1) 该项目应自中标通知书发出后 30 日内按招标文件和 A 投标人的投标文件签订书面合同，双方不得再签订背离合同实质性内容的其他协议。

(2) 合同价格应为 8000 万元。

第二题

1. 施工公开招标的程序一般如下：

(1) 由建设单位向招标投标管理机构提出招标申请书。

(2) 由建设单位组建符合招标要求的招标班子。

(3) 编制招标文件和标底。

(4) 发布招标公告或发出投标邀请书。

(5) 投标单位申请投标。

(6) 对投标单位进行资质审查。

(7) 向合格的投标单位发招标文件及设计图样、技术资料等。

(8) 组织投标单位踏勘现场，并对招标文件答疑。

(9) 接收投标文件。

(10) 召开开标会议，审查投标标书。

(11) 组织评标，决定中标单位。

(12) 发出中标通知书。

(13) 建设单位与中标单位签订承包发包合同。

2. 作为该项目的建设单位其行为不合法。

理由：作为该项目的建设单位，为了照顾某些个人关系，指使 A 和 C 强行联合，并最终排斥了 B、D、E 三家单位可能中标的机会，构成了不正当竞争，违反了《招标投标法》中关于不得强制投标人组成联合体共同投标，不得限制投标人之间的竞争的强制性规定。

3. A 和 C 组成的投标联合体无效。

原因：根据《招标投标法》规定，两个以上法人或者其他组织可以组成一个联合体，以一个投标人的身份共同投标。联合体各方均应当具备承担招标项目的相应能力；国家有关规定或者招标文件对投标人资格条件有规定的，联合体各方均应当具备规定的相应资格条件。由同一专业的单位组成的联合体，按照资质等级较低的单位确定资质等级。本案例中，A 和 C 组成的投标联合体不符合对投标单位主体资格条件的要求，所以是无效的。

4. 招标人与投标人串通投标的行为表现：

- (1) 招标人在开标前开启投标文件，并将投标情况告知其他投标人，或者协助投标人撤换投标文件，更改报价。
- (2) 招标人向投标人泄露标底。
- (3) 招标人与投标人商定，投标时压低或抬高标价，中标后再给投标人或招标人额外补偿。
- (4) 招标人预先内定中标人。
- (5) 其他串通投标行为。

第三题

1. 该施工进度计划中的关键线路有 4 条：

A→D→H→J(或①→②→⑤→⑧→⑩)。

A→D→H→K(或①→②→⑤→⑧→⑨→⑩)。

A→D→I→J(或①→②→⑤→⑥→⑦→⑧→⑩)。

A→D→I→K(或①→②→⑤→⑥→⑦→⑧→⑨→⑩)。

2. 开工后前 3 个月施工单位每月应获得的工程款：

$$\text{第1个月: } \left(30 + 54 \times \frac{1}{2}\right) \text{万元} = 57 \text{ 万元}$$

$$\text{第2个月: } \left(54 \times \frac{1}{2} + 30 \times \frac{1}{3} + 84 \times \frac{1}{3}\right) \text{万元} = 65 \text{ 万元}$$

$$\text{第3个月: } \left(30 \times \frac{1}{3} + 84 \times \frac{1}{3} + 300 + 21\right) \text{万元} = 359 \text{ 万元}$$

3. (1) 工程预付款: $840 \text{ 万元} \times 20\% = 168 \text{ 万元}$

(2) 前 3 个月施工单位累计应获得的工程款:

$$(57 + 65 + 359) \text{ 万元} = 481 \text{ 万元} > 420 \text{ 万元} = 840 \text{ 万元} \times 50\%$$

因此，预付款应从第 3 个月开始扣回。

(3) 开工后前 3 个月总监理工程师签证的工程款:

$$\text{第1个月: } (57 - 57 \times 10\%) \text{万元} = 51.3 \text{ 万元} (\text{或 } 57 \text{ 万元} \times 90\% = 51.3 \text{ 万元})$$

$$\text{第2个月: } (65 - 65 \times 10\%) \text{万元} = 58.5 \text{ 万元} (\text{或 } 65 \text{ 万元} \times 90\% = 58.5 \text{ 万元})$$

$$\text{前2个月扣留保修金: } (57 + 65) \text{万元} \times 10\% = 12.2 \text{ 万元}$$

$$\text{应扣保修金总额: } 840 \text{ 万元} \times 5\% = 42.0 \text{ 万元}$$

$$\text{由于 } 359 \text{ 万元} \times 10\% = 35.9 \text{ 万元} > 29.8 \text{ 万元} = (42.0 - 12.2) \text{ 万元}$$

$$\text{第3个月应签证的工程款: } [359 - (42.0 - 12.2) - 168/3] \text{万元} = 273.2 \text{ 万元}$$

第四题

1. 投标策略的类型：根据项目特点报价、不平衡报价、计日工单价报价、暂定工程量报价、多方案报价、增加建议方案、分包商报价的采用、无利润算标等。

2. 绘制的决策树如图 1-2 所示。

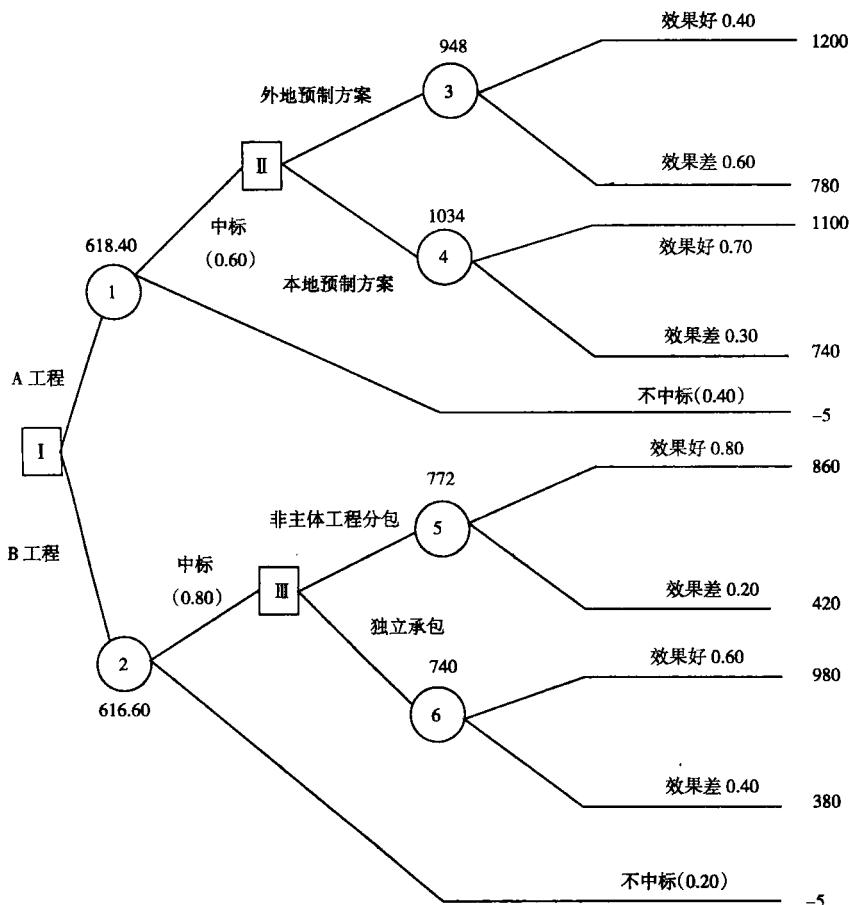


图 1-2 决策树

3. 各机会点的期望值:

点③: $1200 \text{ 万元} \times 0.40 + 780 \text{ 万元} \times 0.60 = 948 \text{ 万元}$

$$\text{点④: } 1160 \text{ 万元} \times 0.70 + 740 \text{ 万元} \times 0.30 = 1034 \text{ 万元}$$

$$\text{点①: } 1034 \text{ 万元} \times 0.60 + (-5) \text{ 万元} \times 0.40 = 618.40 \text{ 万元}$$

点⑤: $860 \text{ 万元} \times 0.80 + 420 \text{ 万元} \times 0.20 = 772 \text{ 万元}$

点⑥: $980 \text{ 万元} \times 0.60 + 380 \text{ 万元} \times 0.40 = 740 \text{ 万元}$

$$\text{点②: } 772 \text{ 万元} \times 0.80 + (-5) \text{ 万元} \times 0.20 = 616.60 \text{ 万元}$$

因为点①的期望值最大，故应参加 A 工程的投标，且选用本地预制方案。

4. 决策后投标方案的报价: $(8600 + 280 + 1160) \text{万元} \times (1 + 3.41\%) \times (1 + 10\%) = 11420.60 \text{万元}$

第五题

1. 若不考虑资金时间价值，业主应优先选择甲投标单位。

因甲、乙投标单位在相同的施工进度计划安排下甲投标单位总报价低。

2. (1) 乙投标单位工程款:

基础工程每月工程款 $A_1 = 210 \text{ 万元} / 3 = 70 \text{ 万元}$

主体工程每月工程款 $A_2 = 840 \text{ 万元} / 5 = 168 \text{ 万元}$
 装饰工程每月工程款 $A_3 = 1080 \text{ 万元} / 4 = 270 \text{ 万元}$

(2) 乙投标单位工程款现值:

$$\begin{aligned} PV_{\text{乙}} &= [70(P/A, 1\%, 3) + 168(P/A, 1\%, 5)(P/F, 1\%, 3) + 270(P/A, 1\%, 4)(P/F, 1\%, 8)] \text{ 万元} \\ &= (70 \times 2.9410 + 168 \times 4.8534 \times 0.9706 + 270 \times 3.9020 \times 0.9235) \text{ 万元} \\ &= 1970.21 \text{ 万元} \end{aligned}$$

(3) 丙投标单位工程款:

基础工程每月工程款 $A_1 = 210 \text{ 万元} / 2 = 105 \text{ 万元}$

主体工程每月工程款 $A_2 = 840 \text{ 万元} / 6 = 140 \text{ 万元}$

装饰工程每月工程款 $A_3 = 1080 \text{ 万元} / 6 = 180 \text{ 万元}$

(4) 丙投标单位工程款现值:

$$\begin{aligned} PV_{\text{丙}} &= [105(P/A, 1\%, 2) + 140(P/A, 1\%, 4)(P/F, 1\%, 2) + (140 + 180)(P/A, 1\%, 2) \\ &\quad (P/F, 1\%, 6) + 180(P/A, 1\%, 4)(P/F, 1\%, 8)] \text{ 万元} \\ &= (105 \times 1.9704 + 140 \times 3.9020 \times 0.9803 + 320 \times 1.9704 \times 0.9420 + 180 \times 3.9020 \times 0.9235) \text{ 万元} \\ &= 1985.00 \text{ 万元} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \text{或 } PV_{\text{丙}} &= [105(P/A, 1\%, 2) + 140(P/A, 1\%, 6)(P/F, 1\%, 2) + 180(P/A, 1\%, 6)(P/F, 1\%, 6)] \text{ 万元} \\ &= (105 \times 1.9704 + 140 \times 5.7955 \times 0.9803 + 180 \times 5.7955 \times 0.9420) \text{ 万元} \\ &= 1984.96 \text{ 万元} \end{aligned}$$

(5) 业主应优先选择乙投标单位, 因乙投标单位工程款现值较低。

3. (1) 计算各投标单位报价得分(表 1-8)。

表 1-8 各投标单位报价得分 (单位:万元)

| 投标单位 | 总报价 | 报价与基准价比例(%) | 扣分 | 得分 |
|------|------|-------------|------|-------|
| 甲 | 2120 | 99.74 | 0.24 | 99.76 |
| 乙 | 2130 | 100.24 | 0.48 | 99.52 |
| 丙 | 2130 | 100.24 | 0.48 | 99.52 |

或:

甲: $(2120 - 2125) \text{ 万元} = -5 \text{ 万元}$

下降百分数 $(5/2125) \times 100\% = 0.24\%$, 扣分 0.24 分, 得分 99.76 分。

乙: $(2130 - 2125) \text{ 万元} = 5 \text{ 万元}$

增加百分数 $(5/2125) \times 100\% = 0.24\%$, 扣分 0.48 分, 得分 99.52 分。

丙: $(2130 - 2125) \text{ 万元} = 5 \text{ 万元}$

增加百分数 $(5/2125) \times 100\% = 0.24\%$, 扣分 0.48 分, 得分 99.52 分。

(2) 计算各投标单位综合得分:

甲: $98.70 \text{ 分} \times 0.4 + 99.76 \text{ 分} \times 0.6 = 99.34 \text{ 分}$

乙: $98.85 \text{ 分} \times 0.4 + 99.52 \text{ 分} \times 0.6 = 99.25 \text{ 分}$

丙: $98.80 \text{ 分} \times 0.4 + 99.52 \text{ 分} \times 0.6 = 99.23 \text{ 分}$

(3) 应选甲投标单位中标。

第六题

1. (1) A 投标人的投标文件有效。

(2) B 投标人的投标文件(或原投标文件)有效。但补充说明无效，因开标后投标人不能变更(或更改)投标文件的实质性内容。

(3) C 投标人的投标文件无效，因投标保函的有效期应超过投标有效期 30d(或 28d)。

(4) D 投标人的投标文件有效。

(5) E 投标人的投标文件无效。因为组成联合体投标的，投标文件应附联合体各方共同投标协议。

2. (1) F 投标人的投标文件有效。

(2) 招标人可以没收其投标保证金，给招标人造成损失超过投标保证金的，招标人可以要求其赔偿。

第七题

1. 该采购项目属于政府采购项目。

理由：本项目采购单位为中央直属事业单位，采购资金是财政资金，采购标的超过了采购限额标准，依照《政府采购法》的规定属于政府采购项目。

2. (1) 政府采购项目的采购方式除竞争性谈判外，还包括公开招标、邀请招标、单一来源采购、询价及其他方式。

(2) 政府采购的主要采购方式是公开招标。

3. 该采购项目采用竞争性谈判的方式进行采购妥当。

理由：政府采购项目单项采购金额达到 120 万元以上的，必须采用公开招标方式，但是公开招标一般需要的时间较长，不能满足项目立即上马的要求。根据《政府采购法》的规定，本项目采购可以适用竞争性谈判方式。

4. 批准该采购项目采用竞争性谈判的方式进行采购的部门不妥当。应在开始采购前征得国务院政府采购监督部门的批准。

模拟试卷(二)

本试卷均为案例分析题(共7题,共100分),要求分析合理,结论正确;有计算要求的,应简要写出计算过程。

第一题

某国家重点建设项目,已通过招标审批手续,拟采用邀请招标方式进行招标。

在施工招标文件中规定的部分内容:

(1) 投标准备时间为15d。

(2) 投标单位在收到招标文件后,若有问题需澄清,应在投标预备会之后以书面形式向招标单位提出,招标单位以书面形式单独进行解答。

(3) 明确了投标保证金的数额及支付方式。

为便于投标人提出问题并得到解决,招标单位将勘察现场和投标预备会安排到同一天进行。投标预备会由评标委员会组织并主持召开。

各投标单位经过调研、收集资料,编制了投标文件,在规定的时间内递交评标委员会,准备评标。

问题

1. 该项目采用邀请招标是否正确?说明理由。
2. 施工招标文件中规定的部分内容有何不妥之处?并逐一改正。
3. 勘察现场和投标预备会的安排是否合理?如不合理应怎样安排?
4. 投标预备会由评标委员会组织是否妥当?如不妥当,应由谁组织?
5. 投标文件应包括哪些内容?
6. 投标单位的投标文件的递交程序是否正确?如不正确,请改正。

第二题

某工程项目,业主采取公开招标方式进行招标。有A、B、C、D、E五单位符合投标资格条件。

该招标项目的评标委员会成员由7人组成,其中当地招投标监督管理办公室1人、公证处1人、招标人1人、技术经济方面专家4人。评标委员会于10月28日提出了书面评标报告。B、A企业分列综合得分第一名、第二名。由于B企业投标报价高于A企业,11月10日招标人向A企业发出了中标通知书,并于12月12日签订了书面合同。

问题

1. 请指出评标委员会成员组成的不妥之处,说明理由。
2. 招标人确定A企业为中标人是否违规?说明理由。
3. 合同签订的日期是否违规?说明理由。

第三题

某项目,需要采购价值280万元的设备,该采购项目属于政府采购项目,招标代理机构向