

公路工程经济

第三部分

施工招投标中的费用管理

- 中华人民共和国交通运输部-公路工程标准施工招标文件范本(2009年版)-自2009年8月1日起施行, 原《公路工程国内招标文件范本》(2003 年版)同时废止, 之前根据《公路工程国内招标文件范本》完成招标工作的项目仍按原合同条款执行。

- 《标准施工招标文件》规定通用部分，《公路工程标准施工招标文件》补充公路工程行业内容，两者结合使用。

- 《公路工程标准施工招标文件》适用于各等级公路和桥梁、隧道建设项目，且设计和施工不是由同一承包人承担的工程施工招标。

- 1.4 投标人资格要求（适用于未进行资格预审的）
- 1.11 分包
- 1.12 偏离
- 3.2 投标报价
- 6.2 评标原则
- 7.3 履约担保
- 7.4 签订合同

- 投标人资格要求

- 资格审查的内容：资质条件，财务要求，业绩要求，信誉要求，项目经理和项目总工要求。对于采用综合评估法评标的技术特别复杂的特大桥梁和长大隧道工程，招标人还应增加对投标人的其他主要管理人员和技术人员以及主要机械设备和试验检测设备提出要求。

- 2010年多选题第五题：对投标申请人进行资格评分主要是对其（ ）进行评分。

A: 技术能力

B: 施工经验

C: 人员


D: 财务状况

E: 法人的管理水平

- 联合体牵头人所承担的工程量必须超过总工程量的50%;
- 分包内容要求: 允许分包的工程范围仅限于非关键性工程或者适合专业化队伍施工的专业工程;
- 分包金额要求: 专业工程分包的工程量累计不得超过总工程量的30%;

■ 合同文件、招标文件的组成

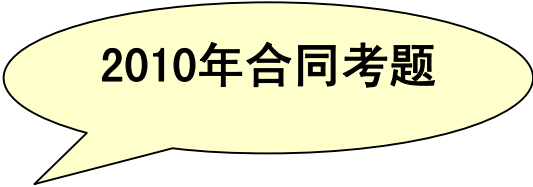
- (1) 招标公告（或投标邀请书）；
- (2) 投标人须知；
- (3) 评标办法；
- (4) 合同条款及格式；
- (5) 工程量清单；
- (6) 图纸；
- (7) 技术规范；
- (8) 投标文件格式；
- (9) 投标人须知前附表规定的其他材料。



2009年监理
理论考题

■ 投标文件的组成

- (1) 投标函及投标函附录；
- (2) 法定代表人身份证明或附有法定代表人身份证明的授权委托书；
- (3) 联合体协议书；
- (4) 投标保证金；
- (5) 已标价工程量清单；
- (6) 施工组织设计；
- (7) 项目管理机构；
- (8) 拟分包项目情况表；
- (9) 资格审查资料；
- (10) 承诺函；
- (11) 调价函及调价后的工程量清单（如有） ；
- (12) 投标人须知前附表规定的其他材料。



2010年合同考题

■ 定标方式

除投标人须知前附表规定评标委员会直接确定中标人外，招标人依据评标委员会推荐的中标候选人确定中标人，评标委员会推荐中标候选人的人数见投标人须知前附表。

- 定标：1) 招标人应当根据评标委员会提出的书面评标报告和推荐的中候选人确定中标人。招标人也可以授权评标委员会确定中标人。使用国有资金投资或者国家融资的项目，招标人应当确定排名第一的中标候选人为中标人。

2) 招标人将把合同授予投标文件通过初步评审和详细评审，并且经综合评估得分最高的或评标价最低但不低于成本价的投标人。

- 签约合同价的确定原则如下：
- （1）按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价小于开标时的投标函文字报价，则签订合同时以修正后的最终投标为准；
- （2）按照评标办法规定对投标报价进行修正后，若修正后的最终投标报价大于开标时的投标函文字报价，则签订合同时以开标时的投标函文字报价为准，同时按比例修正相应子目的单价或合价。

- 7.4 签订合同

- 7.4.1 招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起30天内，根据招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。中标人无正当理由拒签合同的，招标人取消其中标资格，其投标保证金不予退还；给招标人造成的损失超过投标保证金数额的，中标人还应当对超过部分予以赔偿。

- 7.4.2 发出中标通知书后，招标人无正当理由拒签合同的，招标人向中标人退还投标保证金；给中标人造成损失的，还应当赔偿损失。

- 2010年单选题第10题：关于定标工作，下列说法错误的是（ ）。

A: 评标委员会可以根据招标人授权确定中标人

B: 在确定中标人之前，招标人不得与投标人就投标价格、投标方案等实质性内容进行谈判

C: 使用国有资金投资或者国家融资的项目必须确定排名第一的中标候选人为中标人

D: 中标人确定后招标人应当向中标人发出中标通知书，并与中标人在规定期限内签订合同

- 2010年多选题第3题：下面关于招投标的说法中，错误的有（ ）。

A: 投标价最低的投标人应当成为中标人

B: 中标通知书是合同文件的组成部分

C: 招标人与投标人应当自中标通知书发出之日起15天内订立书面合同

D: 中标通知书发出后，合同签订前招标人有权改变中标人

E: 中标通知书发出后，合同签订前投标人有权放弃中标项目

■ 例题：招标人对投标人投标报价的评审应以（ ）为基准。

- A. 评标价 B. 合同总价 C. 已有效合同价
D. 经细微偏差澄清和修正后并经投标人确认的投标报价

[答案] A

[知识要点] 《招标文件》（2009年版）的相关内容

[解题思路] 招标人对投标人投标报价的评审应以评标价为基准。

- 例题：在对投标人技术能力和履约信誉详细评审过程中，发现投标人的投标文件有（ ），则属于细微偏差。

- A. 承诺的质量检验标准低于招标文件或国家强制性标准要求
- B. 关键工程技术方案不可行
- C. 施工业绩及履约信誉证明材料虚假
- D. 施工组织设计(含关键工程技术方案) 不够完善

[答案] D

[知识要点] 招标文件范本中有关投标人须知的内容

[解题思路] 施工组织设计(含关键工程技术方案) 不够完善属于细微偏差，而A、B、C三项则属于重大偏差，按“范本”要求属于重大偏差则是废标。

- 2010年多选题第七题：评标人确定中标候选人的主要因素有（ ）。

A: 投标价最低

B: 投标价合理、工期适当

C: 有较好的信誉

D: 有保证质量和安全的措施，有保修期内进行保修的措施

E: 主要工程有施工方案，大型工程有施工组织设计，且先进合理、切实可行

若采用经评审的最低投标价法评标，当 $(A-B)/A > 15\%$ 时，履约担保为10%签约合同价的银行保函
加5%签约合同价的现金（电汇或银行汇票形式）。

- 其中：A——为招标人标底或所有投标人评标价的平均值（除按本章第 5.2.2 项规定在开标现场被宣布为废标的投标报价之外）；

B——为中标候选人的评标价。

■ 1.4 合同文件的优先顺序

- (1) 合同协议书及各种合同附件（含评标期间和合同谈判过程中的澄清文件和补充资料）；
- (2) 中标通知书；
- (3) 补遗书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 项目专用合同条款；
- (6) 公路工程专用合同条款；
- (7) 通用合同条款；
- (8) 技术规范；
- (9) 图纸；
- (10) 已标价工程量清单；
- (11) 承包人有关人员、设备投入的承诺及投标文件中的施工组织设计；
- (12) 其他合同文件。

■ 例题：公路工程施工合同文件中，下列文件中（ ）具有最高的解释效力。（2007）

- A. 中标通知书 B. 合同协议书
C. 合同通用条款 D. 合同专用条款

■ B A D C

- 合同价格和费用
- 签约合同价：指签定合同时合同协议书中写明的，包括了暂列金额、暂估价的合同总金额。
- 合同价格：指承包人按合同约定完成了包括缺陷责任期内的全部承包工作后，发包人应付给承包人的金额，包括在履行合同过程中按合同约定进行的变更和调整。
- 费用：指为履行合同所发生的或将要发生的所有合理开支，包括管理费和应分摊的其他费用，但不包括利润。

历年考试题型



- 1、根据我国《招标投标法》和《公路工程施工招标投标管理办法》的有关规定，下列（ ）是实行工程施工招标的必备条件。（2003）

A、建设资金已经落实

B、设计文件已经批准

C、招标文件已经编制完成

D、投标邀请书已经发出

- 2、招标工程标底具有（ ）等作用。

A、使招标单位预先明确自己在拟建工程上应承担的财务义务

B、给上级主管部门提供核实建设规模的依据

C、是评标的重要尺度

D、是进行工程结算的重要依据

E、是工程决算的参考依据

■ 3、中标通知书（ ）具有法律效力。2004

- A、对招标人和中标人均 B、只对招标人
C、只对招标人 D、对招标人和投标人均不

■ 4. 《公路工程国内招标文件范本》中规定投标人将所投工程总工程量的（ ）以上进行分包的投标不予考虑。

- A、80% B、50% C、30% D、60%

■ 5、在工程招标编制标底时，一般不考虑的因素是（ ）。

- A、工期 B、质量标准 C、投标企业资质 D、
自然地理条件

■ 6、投标人须知的内容有（ ）。

- A、合同条件 B、工程项目概况 C、技术规范
D、投标人的资格要求
E、投标中的时间安排和相应的规定 F、银行担保
G、开标时间、评标、定标的原则

■ 7、根据FIDIC合同条件，承包人享有以下（ ）等权利。

- A、有权得到工程付款 B、有权提出索赔 C、有权拒绝
接受指定的分包商
D、如果业主违约，承包商有权终止受雇和暂停工作 E、
有权进行必要的设计变更