

附件 1

安徽省第二届建设工程造价技能竞赛技术规程

一、竞赛大纲

1. 工程造价管理相关法律法规与制度；
2. 现行的计价依据、标准规范及文件；
3. 职业操守及行业自律办法；
4. 建设工程技术与计量（建筑识图与构造、工程地质、工程材料、工程施工技术、施工组织设计、工程量计算等）；
5. 建设工程计价（工程造价构成、工程计价方法与依据、工程决策和设计阶段造价管理、工程招投标阶段造价管理、工程施工和竣工阶段造价管理等）；
6. 全过程工程咨询及新技术应用（工程项目管理、BIM 技术应用等）。

二、主要参考内容

1. 相关法律法规；
《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国招标投标法》《中华人民共和国民事诉讼法》《中华人民共和国政府采购法》《中华人民共和国合同法》，《建设工程质量管理条例》《建设工程安全生产管理条例》《招标投标法实施条例》《政府采购法实施条例》《安徽省建设工程造价管理条例》，《工程造价咨询企业管理办法》《注册造价工程师管理办法》等。

2. 现行的计价依据、标准规范及文件

2018 版安徽省建设工程计价依据，《建设工程工程量清单计价规范》（GB 50500-2013）《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB50854-2013）《建设工程造价咨询规范》（GB/T 51095-2015）《建设工程造价鉴定规范》（GB/T 51262-2017）《建设工程项目管理规范》（GB/T 50326-2017）《建设工程造价咨询档案立卷标准》（DB34/T 1948-2013），《混凝土结构施工图平面整体表示方法制图规则和构造详图》（16G101-1、16G101-2、16G101-3），《最高人民法院关于审理建设工程施工合同纠纷案件适用法律问题的解释》，《安徽省工程造价咨询企业信用信息管理实施细则》《安徽省工程造价咨询企业信用等级评价计分标准》等。

3. 职业操守及行业自律办法

《造价工程师职业道德行为准则》《安徽省建设工程造价咨询行业自律管理暂行办法》《安徽省建设工程造价咨询招标文件示范文本》等。

4. 其他

《全国一级造价工程师执业资格考试培训教材》（中国计划出版社）《安徽省二级造价工程师执业资格考试教材》（中国建材工业出版社）等。

三、赛项安排

（一）资格赛

1. 参赛对象：全省工程造价行业从业人员；
2. 题目类型：单选题、判断题，总分 100 分；

3. 竞赛时间：30 分钟；
4. 竞赛方式：在指定时间段采用计算机或手机在线答题；
5. 资格入围标准：答题得分 60 分以上。

（二）初赛

1. 参赛对象：资格赛入围人员；
2. 竞赛方式：由各市自行组织实施。

（三）决赛

1. 参赛对象：由各市按照要求组织参赛队参加；
2. 竞赛具体安排：

场次	比赛内容	比赛形式	时长
1	实际技能操作竞赛	自带工具（电脑、手机等）自行安装软件，现场作答。	3 小时
2	理论知识竞答	手机现场竞答。	40 分钟
3	现场答辩	前两场比赛积分前 10 名的选手（土木建筑前 7 名和安装前 3 名）参加现场答辩。	每人 10 分钟

3. 竞赛要求

（1）实际技能操作竞赛，参赛选手需自带笔记本电脑，自行选择相关造价软件答题，并按要求提交答案；理论知识竞答，参赛选手只需使用手机登陆答题系统进行答题。

(2) 设备硬件基本要求：自带笔记本电脑，内存不低于 4G，支持无线网络，剩余硬盘空间不低于 10G；自带手机，支持 4G 网络，剩余存储空间不低于 1G。

(3) 设备软件基本要求：电脑自装参赛必备的软件，包括工程量计算软件、计价软件，Auto Cad 软件等；手机安装竞赛答题系统。