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。