

# 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用

王雅静

南京临江老城改造建设投资有限公司, 江苏 南京 210004

[摘要]近年来,我国经济发展迅猛,建筑行业不断进步,招投标制度日益完善,尤其是在信息技术推广应用的基础上,建筑工程的电子招投标系统逐渐成熟,对提高建筑工程的招投标效率、透明度等均有着重要意义。

[关键词]建筑工程招标投标;电子招投标系统;应用分析

DOI: 10.33142/aem.v1i1.809

中图分类号: TU723.2;F426.92

文献标识码: A

## Application of Electronic Tendering and Bidding in the Bidding of Construction Engineering

WANG Yajing

Nanjing Linjiang Old City Reconstruction and Construction Investment Co., Ltd., Jiangsu Nanjing, 210004 China

**Abstract:** In recent years, the rapid development of the economy and the improvement of the bidding system in the construction industry, especially on the basis of the application of information technology, the electronic bidding system of the construction project is gradually mature, and the bidding efficiency of the construction project is improved. Transparency and the like are of great importance.

**Keywords:** Construction project bidding; Electronic bidding system; Application analysis

### 引言

招投标工作是市场经济条件下建筑项目的一个关键环节,通过签订合同管理建筑项目,提高建筑项目的施工质量和建造效率。随着“互联网+”这种网络信息技术的迅猛发展,传统的招标过程很难做到在招标过程中及时的分享相关信息,对于招标信息的公开工作也存在着不小的问题,从而限制了相关部门对于招投标工作的监督和管理。建筑工程。因此,本文件首先阐述了电子招投标这个新的方法的好处,并讨论了对电子招投标制度在建筑项目投标中的实际应用情况。

### 1 电子招投标系统概述

电子招投标系统是一个高度一体化的信息系统,主要由两个部分组成:一个在线管理系统和一个网络安全系统。整个招投标的过程都可以数字化管理,并在招标、投标、评标、合同和建筑项目的其他工作中联网进行。工程招标的环节,利用电子招标的系统可以确保安全的标书投放,同时提高了投标的速度和效率以及缩短了提交相关文件耗费的时间<sup>[1]</sup>。此外,通过使用电子招投标系统,各个不同区域的评标专家可以对电子投标文件进行评价和交流。在电子招投标系统中也有许多关于项目的历史数据和资料,这为招投标单位完成相关工作提供了丰富的可以参考借鉴的资料,从而有效地实现了电子招投标的研究、分析和数据共享职能。电子招投标制度的最大优势是信息的高度集成、强大的查询和信息分析功能以及安全和可靠地及时提供各种信息的能力。迄今为止,视功能差异而定,电子招投标系统可分为交易平台、公共服务平台和行政监督平台三个大类。

### 2 电子招投标工作对于建筑工程的重要性

项目招投标是公开和公平的,这是一种敞开大门式的良性竞争,对于项目的投标往往是能者得之。所以在建筑项目施工建造之前,一方面要确保公平和合理的投标,以便为建筑项目的建造工作进行预先规划,另一方面,通过招投标的公开竞争,可以有效地根据项目规划获取不同的建筑方案,通过对建筑方案进行优中选优,可以确保建筑项目的科学性和合理性,使得经济效益和社会效益最大化。只有科学和技术进步才能带来电子招投标这种新型的技术应用模式,最大化的公平公正确保了招投标工作的质量。电子招投标是一种充分应用和依赖互联网技术手段的招投标方式,而信息化是其主要特征<sup>[2]</sup>。通过采用电子招投标,它可以为建筑项目提供更为科学合理的建造方案和更为经济节约的施工建造成本,以显著提高建筑项目的质量和效益。信息技术在招投标工作中的应用可以消除时间和地域的限制,极大的提高了招投标的效率,对项目建造的环节做出了根本的基础性保障

### 3 电子招投标系统的特点

#### 3.1 电子招投标系统更加规范科学

电子招投标系统平台是基于计算机技术和信息化技术的系统,它通过计算机网络管理招投标工作的主要环节和内容,因此其本身的招投标程序是预先设定好的,不可以轻易进行修改或替换。这将要求招投标工作的进行必须要根据

电子招投标系统预先设定好的相关程序,进行招投标资料的收集和各种招投标工作的其他流程,以确保最终的招投标结果的形成符合相关招投标规定的要求,并确保中标方的方案最优<sup>[3]</sup>。

### 3.2 电子招投标系统更加公开、透明

对于建筑项目的招投标来说,必须遵循公开、公正和公平的根本性原则。然而,传统的招投标工作大多数环节都通过人工的方式来操作,产生了很大的操作空间,由于人为因素对于招投标结果的影响很大,在这种情况下,造成了建筑项目招投标中的一些猫腻的产生,很多陪标现象使得招投标失去了意义。而电子招投标系统的应用,有效地解决了这个问题,无论是招标通知还是投标人公司的资格证书,都被在线公开分享,这在某种程度上消除了建筑项目招投标环节的一些非法现象。

## 4 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用分析

### 4.1 构建电子招投标管理平台

为了使得建筑项目招投标工作可以日益规范,并确保招投标工作公平、公正、公开的进行,应当建立一个标准化的电子招投标管理系统,以为有关方面提供更多的招投标相关信息,具体来说就是针对招标单位、投标单位、监督和管理部门以及公众等方面。确切的说,一个完整的标准的电子招投标管理系统应提供项目招投标的所有详细内容,并且需要及时更新各种招投标信息,促进相关招标公司和投标企业的信息交流。在实施电子招投标系统具体的实际应用时,有必要合理的设定电子招投标管理平台的扩展功能,并对分享的各种信息资源进行更有效的调查和认证,以确保建筑项目招投标工作的顺利进行<sup>[4]</sup>。

### 4.2 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的具体应用

随着经济社会的高速发展,和各地营商环境的有效改善,各地区的建设项目如雨后春笋般涌现。同时伴随着信息化进程的加快,建筑项目的电子招投标的势头愈发旺盛。为了更好的发展电子招投标系统,在这方面应当结合有关的国家法律法规,有效地处理电子招标系统在建筑项目招投标环节中的具体应用。首先应当提供关于所有招投标项目的更为具体准确的信息。在建设电子招投标系统时,应积极利用目前最为先进的信息化技术,同时积极引进相关的信息设备,以确保电子招投标系统的有效运作。并针对目前系统还存在的一些问题采取有效的手段和措施,确保招标、和评标工作更加公平和可靠。

### 4.3 全方位监督电子招投标过程

根据目前难以满足建筑项目实际需要的建筑招投标管理制度,进行招投标工作很容易发生招投标过程的欺诈,无论是招标人还是投标人都无视建筑投标的法律和规章,这种情况往往是非法的。在竞标的过程中,一些企业采用一些非法的手段获取相应的项目建设权,使得最终的建设工程产生严重的质量问题,造成恶劣的影响,因此极力促进建设工程的项目在招投标的环节采用电子招投标系统,将会大大提高建筑投标过程的公开公平和公正,并可有效地提高投标人的热情。对于这个电子招投标系统,你必须有效的监督和管理系统。同时,在招投标工作的过程中,需要对建筑项目招标和投标人的信息进行严谨细致的检查,以避免一些不合理甚至不合法的招投标操作方式干扰正常的招投标过程<sup>[5]</sup>。

### 4.4 电子招投标系统的完善与推进

在目前的建筑项目招投标的阶段,电子招标系统的有效运作仍然取决于许多其他因素的制约。因此,为了确保电子招标系统的有效运作,有必要确保电子招标系统根据过往出现的一些漏洞和问题不断改进和更新。电子招标系统的使用不仅应满足建筑项目的招投标流程的具体需要,而且还应具有广泛的开发空间和强大的扩展能力,从而使电子招标系统能够随着新的项目招投标需要而持续稳定的运作。

## 结束语

总之,电子招投标系统是一种颠覆了传统的人工控制的招投标制度,它依赖于计算机和信息技术的发展,并通过相关的信息化媒介,使得招投标工作更为公平公正,对于建筑项目的质量起到了基础性的决定作用,因此从这个角度来说,在电子招投标的信息技术方面,利用这个系统进行建筑项目的招投标工作是有深刻的实际意义的。

## 【参考文献】

- [1]胡志. 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用[J]. 财经界(学术版), 2019(11): 22-23.
- [2]许永新. 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用[J]. 居舍, 2019(14): 3.
- [3]聂毅. 基于电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用分析[J]. 中国住宅设施, 2019(04): 79-80.
- [4]芦健. 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用与发展[J]. 科技经济市场, 2018(05): 23-25.
- [5]陈煜. 浅谈电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用[J]. 建材与装饰, 2018(14): 192-193.

作者简介: 王雅静, (1986.2-), 学历: 本科, 职称: 中级工程师。