

电子招投标系统在建筑工程招投标中的应用探究

林美伶

山东达信招标代理有限公司威海分公司

DOI:10.12238/jpm.v1i1.2701

[摘要] 在我国建筑工程建设过程中,工程招标投标是整个建筑工程发展的重要环节,对于建筑工程的顺利进行,提高工程建设的质量与效率等,都能够起到非常重要的作用。随着网络技术的发展,招标投标工作也逐渐朝着网络化和信息化的趋势发展,电子招投标系统由此衍生并发挥作用。本文着重于研究建筑工程招标投标中电子招投标系统的运用。

[关键词] 建筑工程;招标投标;电子招投标系统;运用

中图分类号: TU723.2 **文献标识码:** A

1 招投标的基本内涵分析

在建筑工程中的招标流程,是指建设单位或业主拟建工程发布公告,采用合法方式吸引建筑施工承包单位参与竞争,最终再通过合法方式选择竞争者中条件优越、可满足企业要求的承包单位参与到建筑工程项目中的一种交易行为。而建筑工程投标则是指通过特定审查获得投标资格的建筑施工承包单位,他们完全按照企业业主所提供的招标文件要求,在规定时间内填报了招标单位投标书,希望在众多竞争者中争取中标机会。

2 电子招投标系统的特点

2.1 电子招投标系统更加规范科学

电子招投标系统平台是按照招标投标工作的主要流程、内容从计算机后台进行管理的系统,因此其系统内部具有自己的程序和数学语言不能够被轻易地更改或是忽略、替换。这就强制要求建筑工程招标投标工作中必须按照电子招投标系统做好各项招标投标信息的收集和输入,确保能够最终形成一份符合规则标准的招标投标文件,推动招标投标工作开展。

2.2 电子招投标系统更加公开、透明

对于建筑工程招标投标制度而言,公开、公正、公平是必须遵循的原则,而在传统的招标投标工作中,出于节约资源或是其他的原因,导致招标投标工作处于半公开状态中展开,导致建筑工程招投标

中的腐败等不良行为的衍生。而电子招投标系统不论是招标信息或是投标公司的资质情况等都是共享公开的,这在一定程度上杜绝了建筑工程招标投标工作的不合法现象的出现。

3 建筑工程招投标中应用电子招标投标系统的必要性

在建筑工程建设中,招投标是重要的环节,但是,目前来看,这个环节依然存在一些问题,主要是由于主观因素的影响导致这行各种的展开缺乏公平性和公正性。信息技术的发展,电子招投标系统问世,在建筑工程招投标中应用,使得这项工作得到较好的改进,特别是在建筑工程项目管理中,如果管理方案不够成熟,就可以运行电子招投标系统,根据建筑工程实际予以完善。在招投标期间应用电子招投标系统可以避免很多麻烦。因此,许多企业开始积极创建电子招投标系统,并将相关的网络平台建立起来,采用网络评标的形式开展建筑工程招标投标工作,可以获得良好的效果。随着网络技术的进一步完善,电子招投标系统所发挥的作用更大,是传统的招标投标形式所不及的,在建筑行业中,电子招投标系统将成为普遍应用的招标投标方式。

4 传统招投标系统存在的问题

4.1 不利于促进市场的规范性和有序性发展

在传统的招投标系统下,招标与投

标单位需要耗费大量的人力物力与财力,并且一些单位付出了较多,最后没有得到竞标,不仅浪费了建筑单位的资源,同时也不利于行业的发展。而市场秩序则是影响到建筑工程发展的重要因素,有序的市场秩序对于提高建筑工程的质量,促进行业的快速稳定发展意义重大。在我国传统的建筑工程招标投标系统中,存在着大量的中介机构,这些机构以经济利益为出发,对招标投标过程进行代理。尤其在行业发展的初期阶段,不能对建设工程招标投标进行有效监督管理,甚至为了获得投标,会通过不正常的手段来扰乱市场秩序。

4.2 电子招投标系统无法摆脱纸质化及电子化不彻底的问题

目前绝大多数的电子招投标系统在实际操作过程中出现无法彻底摆脱纸质化及电子化招投标不彻底的问题。目前在各地电子招标及评标过程中,一方面招标人及交易中心平台会担心由于系统不稳定及无法预测的故障而导致招标失败,因此在招标过程中会要求提供纸质版本文件或U盘存储的电子版本文件。同时目前上传的文件绝大多数为PDF文件上传,PDF文件基本上属于纸质文件的扫描文件,并不能很好地发挥电子招标在文件查重、报价分析、断绝围标串标的大数据分析的优势,从而使得电子投标成为伪电子投标。这种情况的发生不仅

增加了投标人的负担,同时也阻碍了电子招投标系统无纸化和全流程电子化的进程。

5 电子招投标系统在建筑工程招标投标中的应用

5.1 构建电子招投标交易管理平台

为了能够充分实现建筑工程的招标投标工作的电子化、规范化,应积极建立电子招投标交易管理平台,也可以充分保证建筑工程招标工作的顺利进行。电子招投标平台应充分利用网络技术构建一个良好的全程电子化的交易平台,可以根据系统功能的不同,大概分为三类:交易平台、公共服务平台以及行政监督平台。通过交易平台以数据电文的形式对竞标单位进行层层筛选并选出优秀的竞标方来完成招投标交易;再利用公共信息服务平台满足电子招投标平台之间的信息交换、资源共享;通过行政监督平台对电子招投标活动进行实时在线监督,促进电子招投标平台的公平性与招标投标信息的可靠性。电子招投标平台的构建是建立在遵循相关法律的基础上的网络服务平台,因其具有一定的特殊性,所以,有关部门必须严格规范电子招投标管理平台,确保招投标信息的准确性,以及招投标平台的公开性、透明性。

5.2 完善投标诚信体系

对于建设工程招投标中电子招投标系统的应用来说,投标单位的评价管理也是比较重要的一个方面,这种基于投标单位的评价管理不仅仅要求其在具体的建设工程项目中进行投标文件的分析和评价,还需要针对该投标单位进行全方位的评价和审查,为后续建设工程项目的顺利实施打好基础。这种投标单位的审查评价从诚信体系方面进行完善是比较重要的一个方面,在整个建设工程行业内,为所有的建设工程企业创建完善统一的诚信数据库,将该企业以往的

各个行为进行系统的记录和分析,进而促使其能够为该项目中招投标评价做出一定的参考,如此也就能够更为全面的确保招投标的准确性。该项工作同样也是今后整个建设工程行业中应该重点落实的一个方面,尤其是对于一些跨地区和跨行业的投标行为来说,更是具备着较强的应用实效性。

5.3 规范系统的开发和建设

目前的招投标领域是以各级资源交易中心为开展评标工作,在开发电子系统的同时也需要交易中心发挥作用。各级招投标的监管部门作为需要对系统进行有效开发和监督,保证整个流程符合招投标的法律规范,同时在建设系统的过程中,要明确系统建设机制以及行业标准。不同行业在电子招投标的规范上也存在一定差异,所以,建筑行业也要根据具体的要求对管理规范进行细化,在文件中确定格式、管理模式,让电子招投标系统的适用性提升。不同地区对电子招投标系统进行开发时,还要实现相互兼容,以此满足系统升级以及远程异地评标需要。

5.4 对于招投标过程实施全面监控

现代建筑工程和相应的招投标情况都发生了较大变化,现阶段所具有的招投标制度无法让建筑项目的具体需要得到满足,并且现阶段所具有的招投标法律法规还不够完善,存在着一定的漏洞,这些都对招投标造成较大影响。在此种情况下,运用该系统开展招标和竞标有关活动时,为了保证其具有较好的透明度,需要对其实施全方位的监督管理,提升招投标信息的公开性,确保投标方能够及时全面的得到信息。要降低人为因素对于招投标的影响,能够有效提升招投标的效率,同时可以降低建筑项目在招标和竞标活动中腐败问题产生的概率。

5.5 强化电子招投标活动的监督与管理

这些年来,我们国家的电子招投标技术有了大幅度跃进,建筑企业在使用电子招投标技术的时候应该努力提升电子交易的安全性,保证招投标的高效率之后,还要采取科学合理的招投标工作。所以建筑企业中有关部门要不断完善好电子招投标系统中的信息、网络技术,完善信息数据库,并采取高科技信息技术,设置电子招投标管理平台中的权限、备份、身份识别和安全规范等内容,强化电子招投标系统平台的有效监管,不断提升电子招投标系统运用的安全指数。其中,企业还要根据电子招投标技术的特征与发展前景,做好电子招投标活动的在线监管工作,并设立与公共服务平台交接的监管行政平台,从而更好地共享和寻找信息,也可以有效地查处围标或串标行为。

6 结束语

综上所述,电子招投标系统具有传统的招标流程和线上传播的优势特点,如其能够解决传统招投标模式中的质量和效率的矛盾关系,从而确保建筑工程评标方式和评标流程的高效合理性。因此在云计算技术背景下,借助计算机、互联网技术手段展开建筑工程招投标管理具有现实意义。

[参考文献]

- [1]王鲁宁.电子招投标系统在建筑工程招标投标的运用分析[J].建筑技术与设计,2019,(7):1555.
- [2]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,(5):23-25.
- [3]葛淑丽.浅析电子招投标系统在建筑工程招标投标的应用[J].建筑技术与设计,2017,(33):1902.