

# 电子化招标投标服务系统在建设工程招标投标中的应用分析

侯 杨

新疆生产建设兵团公共资源交易中心 新疆 图木舒克市 834000

**摘 要：**随着科学技术的不断进步，互联网革新从未停止，我国招标投标的工作也朝着信息化的方向获得了极大的发展。我国整体的信息化技术起步是比较晚的，互联网技术等各方面工作的结合并不十分明显，特别在我国招标投标信息化的进程中，工作人员必须对这方面重视起来，并及时在建设工程招标投标中应用电子招标投标系统改善工作环境。基于此，文章首先概述了电子化招标投标服务系统的基本含义，然后分析电子化招标投标服务系统的特点，最后介绍了电子招标投标服务系统在建设工程招标投标中的应用，供相关工作人员参考。

**关键词：**电子化；招标投标服务系统；建设工程；应用要点

引言：电子招标投标服务系统的出现为建筑行业的发展提供了有力支持，能够转变过去纸质文字记录、人工筛选等环节的特性，增加了自动化的特征，使得其以电文和数据的模式发挥出应用的效用，由此提升了监督和交易的安全程度以及可信度。但我国开展构建电子招标投标系统的时间较短，仍旧有可提升的空间，需要立足于目前的具体应用看到其发展的趋势和可完善的空间<sup>[1]</sup>。

## 1 电子化招标投标服务系统的基本含义

电子招标投标服务系统，就是在当前多元化产业发展过程中，各企业为在激烈的市场竞争环境下，提高自身竞争优势而以电子科学技术为依托，将信息技术与计算机技术作为产业技术核心，借助互联网软件应用平台对相关数据进行收集和分析，从而为评标专家、投标人与招标人提供准确且高效的服务系统。通常电子化招标投标服务体系主要应用于建筑工程招标投标过程中，是现阶段人们为不断完善建筑工程招标投标价值而进行开发和设计的一种现代化系统。

## 2 电子化招标投标服务系统的特点分析

### 2.1 电子化招标投标服务系统的优势

在我国由计划经济转变为市场经济以后，电子化招标投标服务系统必将成为建筑工程招标投标活动的发展趋势。电子招标投标活动与传统的招标投标工作方式相比有诸多优势，比如在互联网技术的支持下，电子化的工作方式可以实现对招标投标工作更加细致的管理，而在电子招标投标活动中，公平、公正性的原则得以充分的实现，同时对于节约能源有积极作用。在传统的建筑工程招标投标工作中，经常出现

腐败、违反规章制度等行为。当借助电子化招标投标服务系统以后，招标投标活动中的财政收入和支出等在系统中都有明确的展示，各种信息数据得以动态更新，这样更加有利于大众的监督。同时，在计算机等设备上实施招标投标工作，减少了纸张的使用，有效地节约了资源，同时也避免了污染和浪费，同时也能减少开支，使建筑工程的招标投标工作更加高质量和便捷化。

### 2.2 电子化招标投标服务系统的缺点

任何事情都是其两面性，目前，电子化招标投标服务管理已经在建筑工程行业招标投标应用中呈现其诸多优势，与此同时，电子化招标投标的方式也随之暴露出一些缺点。其中最主要的也是最重要的问题，就是安全性问题，互联网确实可以使信息更加方便和安全，但同时它也是一把双刃剑，在网络技术高速发展的今天，网络安全一直是一个不容忽视的问题，在招标投标过程中，进行信息的传输和存储，有可能出现一些安全漏洞，这也是影响招标投标工作顺利进行的重要问题。同时，在实际应用中，电子化招标投标服务系统在数据标准的规范上还不够完善，这样会出现一些不能够有效接受投标文件的情况，影响投标的顺利进行，就目前情况来看，电子化招标投标服务系统还存在着很大的发展空间，功能上还存在着一定的局限性，比如说在电子评标问题上，功能还有很多不足，应该及时的发现问题，更好地开发完善功能，以免对未来的招标投标工作的稳定发展造成不良影响<sup>[2]</sup>。

## 3 现阶段建设招标投标工作存在的问题分析

(1) 传统招标投标长期存在的问题。所谓的招标投标是指招标人发出邀请，主体包括公众或准投标人，然后使投标人做出承诺，通过建立投标人优选机制，以此实现良好的合作关系。招标投标的存在形式为商业交易，当前我国建设工程招标投标的发展已经经历了较长的时间，招

**通讯作者：**姓名：侯杨，出生年月：1988年12月，民族：汉，性别：男，籍贯：四川，单位：兵团公共资源交易中心第三分中心，职位：科员，学历：本科，邮编：834000

标人所取得的经济效益更加显著。虽然当前我国招标投标管理制度越来越完善,但是从实际情况来看,其中还存在着不正当或腐败的问题。(2)对总结代理机构的监管能力较差。当前中介内部工作人员的整体水平还有待提升,存在着综合素质参差不齐的现象,很多中介代理机构面对当前激烈的市场竞争采取钻程序空子的手法,表面上按规定办事,实际上已经内定好了中标对象,低压巨额保证金及采用保证金对利息进行收取的现象时有发生。(3)不完整的评标监管机制。环节评标在招投标过程中占据重要地位,但是当前对专家评定水平的考核、管理、监督与公正评标的督查有所缺乏。专家评标组一般是按地区与行业进行分类,这种过于片面的分类和过少的专业人员,使得很多“专家”混脸,很难实现公平的评标。

#### 4 电子招标投标服务系统在建设工程招投标中的应用分析

##### 4.1 建构整体系统

将电子招标投标系统应用于工程招投标的工作中能够起到准确、客观记录信息数据并将其添加上可溯源的特征,使得整个过程的信息数据不可随意更改,并且避免了信息遗漏的问题。应用中应当结合实际工程项目在明确基本架构的前提下对各个系统项目所包含的功能以及界面等加以完善。首先要保证交易平台的严密性,平台的完善程度依赖于技术人员与其他人员间配合水平,因此要就用户注册、招标方案设定、投标邀请、资格审查、发标、投标、开标、评标、定标、费用管理、异议、招标异常情况分析、存档、监督通道等功能和作业过程予以完善,结合各部门所给出的数据信息和相关要求,就交易平台的应用展开研究。同时所设置的系统要具备监督后续工作的功能,因此要设立公共监督的端口,并分别为投标人、招标代理机构、招标人、监管部门、社会公众等开启端口,在运行期间无论哪个主体都可以将所发现的问题及时上传,同时为后续对投标人资质的考察奠定基础。为保证平台应用的效果,应当将多渠道监管的要求落实,同时保障社会公众、相关关系人和招投标当事人的知情权,以此保障其权益,并逐步构建起三位一体的监管网络,完善现有的监管机制,降低腐败事件发生的可能性。

##### 4.2 落实相关信息公开制度

我国的工程建设及施工实践的过程中,建立一个非常完善的前期电子招投标类的相关系统,对之后的工程建设信息的公开以及透明,是非常有帮助的,可以解决工程建设中可能会产生的腐败问题。根据目前我国省

内的有关用情况不难发现,在招投标的过程中,透明化或者公开化的程度仍然存在很多不足,目前,并没有比较高效地凸显信息披露的整体性以及完备性,特别是在曝光一些不良现象的时候,往往存在一定的弊端,因此在进行省内工程电子招投标运行的过程中,并且在为我国保守机密的前提之下,需要尽量让内部的信息变得更加公开透明,把整个招投标的过程暴露在人民群众的眼睛之下,充分接受市场的监督、社会的监管和公众的考察。政府的主管部门要能够和地方的相关职能部门联合起来,通过比较专业的电子招投标平台的运营部门,让电子招投标的法律制度能够更加完善;同时,也让规章制度能够更加符合规定,促使我国的电子招标投标系统朝着科学、标准以及法治化的方向不断前进。

##### 4.3 加速对电子化招标投标服务系统的完善

电子化招标投标服务系统在实际应用中,难免会受到很多因素的影响,直接导致整个招标活动的预期效果和应用范围。其中包括社会经济的发展情况、网络技术和信息化的发展情况,以及招投标工作中参与的团队成员的个人水平程度,都将对招投标活动产生一定程度的影响。因此,最大程度的进一步发展电子化招标投标服务平台,加速完善电子化招标投标服务系统势在必行,这就需要我们制定一个长远的且有效的实施计划,去一步一个脚印地认真坚持和实现,达成期望的目标。首先就要从电子化招标投标服务系统的功能开发和内容完整度上入手,尽可能地完善功能,最大程度上满足招投标工作所需的各种功能,利用现代的信息技术,有效地提高服务系统的效率<sup>[1]</sup>。随着科技和经济的不断发展,随时对服务系统进行升级和更新,保证功能和信息是最新的,促进我国的建筑工程发展,为未来的电子化招投标发展奠定良好的基础。

##### 4.4 提高对电子化招标投标服务系统应用的重视,确保各项招投标工作有序进行

在现代化产业的发展过程中,建筑行业的不断发展在一定程度上不仅有效地提升了我国人们的物质生活水平和生活保障,同时,在促进电子化招标投标服务体系的完善中也发挥了重要的作用。电子化招标投标服务系统的应用不仅可以实现对招投标工作更加细致的管理,同时,在节约能源、杜绝违法犯罪等行为中也发挥了重要作用。根据相关调查数据可知,在当前建筑行业快速发展的信息化时代背景下,为从根本上提高电子招投标活动的有效性,国家相关产业机构和主管部门逐渐完善了与招投标工作内容息息相关的法律法规条例,通常来讲,投标签字以及开标方法等环节都在电子招标投标管理

工作范围内,而这种对投标工作内容的重新规划不但能显著地提高投标各项工作的安全性和保密性,同时,在使建筑工程招标投标工作更加高质量和便捷化中也发挥了重要作用。基于此,在将电子化招标投标服务系统应用于建筑工程招标投标中,为保障电子化招标投标服务系统功能的最大化发挥,一方面在服务系统中,企业的管理人员需将招标信息进行及时更新,从而在保证各信息数据科学性、有效性和时效性的基础上,显著提高服务系统运行效率和运行安全。而另一方面,由于相较于其他国家,我国的电子化招标投标服务体系正处于探索阶段,应用过程中难免遇到各种问题,因此,为提高服务系统应用的有效性,在应用过程中,相关工作人员需提高对电子化招标投标服务系统应用各个环节的重视,以期各项招标投标工作的有序进行打下基础。

#### 4.5 做好电子招标投标档案安全工作

首先,需要比较科学并且具有针对性地将电子档案与电子招标投标管理系统相互对接,全面地优化电子招标投标档案管理系统。不仅如此,也要尽量抓紧时间完成组织机构的建设,使责任能够明确地获得保障,形成更加具有针对性的开发方案。操作流程也必须完善起来,同时也要结合归档调料的具体模式,促使档案统计的报表能够被设计得更加合理。同时,通过这样的方式也可以让电子招标投标档案在收集方面能够更加顺利,让归档和利用的工作也可以有序展开。其次,为了可以使电子招标投标中的电子档案更加安全、完整,需要使用比较先进的技术将防火墙和水印技术等融为一体,完成安全防范类的工作,尽量使网络信息的保密性能够有所保障,档案资源可以更加完整并且准确<sup>[4]</sup>。最后,为了防止档案在存档的过程中发生载体信息丢失的情况,要及时完善设备设施,以及软件的相关工作,特别是要合理地对其进行备份,或是使用一些耐久性更强的载体,使档案更加可靠、准确。

#### 5 电子招标投标服务系统的应用趋势

当前我国电子化招标投标技术已经得到广泛应用,很多企业都在电子招标投标服务系统的建立方面都做了充分准备。为了促进招标投标活动的顺利开展,可以利用网络平台集中收集与整理相关信息,虽然很多企业都开始应用电子招标投标形式,但是部分企业依然不接受这种形式,因为其不太信任网络。另外,当前关于电子招标投标的相关法律规定方面还存在不足,法律方面的漏洞将很难保证该系统的安全运行。因此,为了更好地发挥电子招标投标服务系统的优势,有必要加大宣传这种方式的优点,并为其在技术方面提供支持,由此摆脱传统经济模式的束缚,为实现节能减排的生产目标奠定基础。与传统招标投标相比,电子化招标投标具有的优势比较多。第一,其能全面地监督与管理整个招标投标流程,使企业积极参与到招标投标经济活动中,有效激发社会经济活力。第二,改革建设工程招标投标的工作模式,能使企业的节省人力和物力,减少招标投标过程中的干扰因素,完善传统招标投标模式的很多不足,增强整个招标投标的透明度,实现公平与公正的招标投标。

结束语:综上所述,为了促进建筑行业的发展,应充分发挥出电子化招标投标服务系统的优势。利用有效的措施弥补不足,以提高招标投标的工作效率,使建筑工程招标投标工作更加公正、公开和环保。

#### 参考文献:

- [1]李文凯.浅谈业主单位利用北京建设工程电子招标投标进行招标的利与[J].现代国企研究,2021(14):153.
- [2]王嫚.电子招标投标在建设工程招标投标中的应用[J].建材与装饰,2020(16):194.
- [3]梁益.电子招标投标在建设工程招标投标中的应用[J].住宅与房地产,2020(26):45.
- [4]徐肖均.浅析电子化招标投标服务系统在建设工程招标投标中的应用[J].黑龙江科技信息,2021(4):211.