

# 电子招投标系统在工程项目中应用分析

孙敬晏

乌鲁木齐市公共资源交易中心, 新疆 乌鲁木齐 830002

**[摘要]** 为了更好呼应国家提出的节能环保理念, 在工程项目中推广电子招投标系统至关重要, 其不但可以保障施工资源得到科学配置, 而且有助于减少资源消耗。同时, 电子招标系统的应用也为投标者提供了良性竞争的平台, 促使招标者在控制不良因素出现概率的同时, 提升了实践工作效率。对比传统意义上的工程招投标工作可知, 以往招标者选择召开会议或公告等形式进行操作, 而在新时代发展背景下, 电子招投标系统的提出有效突破了传统工作形式的限制, 符合国家大力推广的大数据平台建设需求, 更为工程项目的落实提供了安全保障, 因此企业在发展中要结合自身特点有效推广电子招投标系统。换句话说, 作为工程项目施工的重要组成部分, 电子招投标系统在实际应用过程中具有现实意义。

**[关键词]** 电子招投标系统; 工程项目; 经济效益

DOI: 10.33142/ec.v2i8.556

中图分类号: F253;F713.36

文献标识码: A

## Application Analysis of Electronic Bidding System in Engineering Project

SUN Jingyan

Urumqi Public Resources Exchange Center, Xinjiang Urumqi, 830002 China

**Abstract:** In order to better echo the concept of energy saving and environmental protection put forward by the state, it is very important to popularize the electronic bidding system in engineering projects, which can not only ensure the scientific allocation of construction resources, but also help to reduce the consumption of resources. At the same time, the application of electronic bidding system also provides a platform for bidders to compete well, which promotes the tenderer to control the probability of bad factors and improve the efficiency of practice at the same time. Compared with the traditional project bidding work, it can be seen that the tenderer chose to hold meetings or announcements to operate in the past, and under the background of the development of the new era, the electronic bidding system has effectively broken through the traditional work. The formal restriction is in line with the needs of big data platform construction, which is vigorously promoted by the state, and provides a safety guarantee for the implementation of engineering projects. Therefore, enterprises should effectively popularize the electronic bidding system in accordance with their own characteristics in the development of enterprises. In other words, as an important part of engineering project construction, electronic bidding system has practical significance in the application process.

**Keywords:** Electronic bidding system; Engineering project; Economic benefit

### 引言

电子招投标系统结构通常是由两个部分构建而成的, 即: 网络安全系统以及网上业务, 借助这一系统可以更加迅速的将招投标电子文书上传到网络上, 并且发送到指定的网页上, 在整个项目招标工作的开展中可以随时阅览相关的信息数据, 这样能够为参投方指定投标方案提供帮助。这一系统也是科学技术快速发展的结果, 是与社会发展趋势相统一的。

#### 1 建设工程电子招投标的必要性

##### 1.1 节约资源、降低成本, 提升效率

电子招投标系统在具体应用过程中主要依托于一定的网络平台, 只有这样才能为客户很好地提供在线服务。与传统招投标相比而言, 电子招投标在形式上采用无纸化办公, 这样既很大程度地节约资源; 又提高了工作效率, 降低了投标成本。同时, 还避免了评标过程中各种人为因素所带来的有碍评标结果公平公正的影响<sup>[1]</sup>。

##### 1.2 提供专业化的平台与服务

与以往陈旧形式的招标模式相比较来说, 电子招标系统工作效率更高, 并且能够为招标工作的开展提供良好的辅助, 进而能够为客户提供更加细致的服务。在实际运用这项技术的时候, 交易平台务必要遵照相关要求来针对全部的信息实施号码的编排, 其次还需要开启对应的网络接口, 更好的促使各项工作各个部门之间能够保持良好的沟通和交流, 进而, 大部分的投标单位或者是个人在利用同一个平台来取得所有的需要的信息, 并且需要保证信息具有一定的准确性, 这样能够协助投标人对写作模式和方法来进行准确的选择<sup>[2]</sup>。

##### 1.3 有效规范市场秩序

电子招投标系统不但具备良好的公平性, 并且还需要保证具备一定的公开性, 这样才能更好的对市场的经营管理加以规范。其次, 电子招标平台的作用想要实现既定的效果, 还是需要由相关行政机构来实施监督管控的, 这样能够更好的保证平台能够正常的运转, 并且能够较好的规避人为操作所带来的不良影响, 对于市场秩序的维护来说也能够起到积极的影响作用。

## 2 电子招投标系统的不足

现如今,就国内的建筑行业招标工作来说,电子招标系统已经被人们大范围的加以运用,并且获得良好的成效,但是因为受到了很多的不稳定因素的影响,整个系统并没有达到完美的水平,进而还是需要我们进一步的加以优化完善。

### 2.1 网络安全问题

在工程施工工作的开展中将电子招标系统加以切实的引用,能够有效的提升信息传输到效率,但是在整个流程中牵涉到的身份验证,信息传递以及密码验证都存在一定的危险。如果电子设备遭到了黑客的入侵或者是病毒的侵入,都会造成信息的外泄,或者是篡改,这样对于招标工作的开展会造成一定的阻碍,甚至会导致招标工作无法正常开展的不良后果。其次,为了保证电子设备的运行效率以及网络的安全性,需要安排专业人员定期对电子设备以及软件进行维保和更新,这样就会导致招标工作的整体成本的增加<sup>[3]</sup>。

### 2.2 数据标准不统一

现如今,电子招标系统还没有构成高质量的数据标准,进而导致大部分计价软件所编制的投标文件都存在严重的质量问题,其次,数字签名在识别判断方面还需要更加深入的加以提升。

### 2.3 电子评标有待完善

现如今大多数的电子招标系统在实际运用中其作用还需要更加深入的施展,很多时候往往只能实现网上问题的解答以及信息的公布,特别是在专业评标性能方面存在着严重的缺失,诸如报表之中的物料的种类以及数量和损耗程度无法借助技术来加以检查,评标程序还有待进一步的优化。

## 3 工程项目中的电子招投标系统应用情况

### 3.1 组建电子招投标管理工程单位

在将电子招标系统大范围的加以运用的时候,务必要充分的联系当下的法律法规来实施设计安排,并且需要借助电子招标服务管理平台,更好的发挥出其现代化和标准化的作用,这样才可以为所有的机构和单位提供精准的信息数据,保证招投标各项工作能够按部就班的进行。其次,电子招标系统只能设置的综合服务管理平台能够为招投标工作的开展给予稳定的技术支撑,进而工程项目可以按照电子招标系统的指引,发挥出其具备的良好的信息收集处理的作用,保证建筑工程涉及到的所有的信息都能够及时的进行更新,然而招投标单位也可以及时的获得需要的信息,还可将收集到的高质量的信息传送到平台中提供给更多的机构<sup>[4]</sup>。

### 3.2 构建电子招投标平台

从2015年末期开始全面的推行交易平台电子招标工作以来,一直到当下,不仅取得了丰富的工作经验,并且经过多年的发展现如今也取得了良好的进步。其次,公共资源交易平台整个工作也在按部就班的进行,集中凸显在下面两个方面:首先,公共资源交易平台得以高效的整合。其次,平台业务覆盖面逐渐的扩大。联系相关机构在发展中给予的有关建议我们可以了解到,截止到2017年中旬,公共资源交易平台系统的创建需要秉承公平公正公开的原则来加以操作,这样有效地带动了公共资源朝着信息化和电子化方向迈进。其次,在现如今的社会发展形式的影响下,科学技术也在不断的创新,这个时候切实的将互联网技术以及大数据加以运用,能够实现各个环节和核心主体的资源高效利用。

### 3.3 清单编制

就现如今国内实行的招投标法律制度来看,在内容汇总针对招标公示流程以及提交的时间都给予了详细的说明。在电子招标系统中加以公示的信息和数据是无法进行修改的。进而需要相关工作人员务必要对各项工作进行严格的梳理,将投标文件加以公示之后,需要按照流程将各项工作按部就班的进行推进,这样能够对招标工作的效率加以提升。通常时候,切实的工作安排能够有效的提升工作的效率,这样对于项目成本的管控工作也会起到积极的影响作用。其次,在编制清单的时候需要严格的遵照规范标准,所有的信息数据都要保证一定的准确性,在电子招标系统中,清单的出现通常都是以电子文件的形式来加以呈现的,如果电子接口文件在结束设置之后,所有的信息是不能进行修改的<sup>[5]</sup>。

### 3.4 评标

电子招投标系统运用到建筑工程项目中,可通过互联网平台来实现评标。该系统具备一定的智能评标功能,可进行传统的评标工作,并且评标工作人员还能在阅读招投标文件过程中,如果遇到投标人需要说明的问题等情况,评标专家还能够通过该系统给投标人递交澄清信息,双方可交换数据电文,从而有效避免人工评分过程当中出现的各种问题,让评标更加真实有效。

## 4 结束语

综上所述,对工程项目来说,电子招投标系统不但可以为业务实施提供安全保障,而且有助于引导招投标管理工作更快落实,拥有更强的经济性能,因此在实践发展中,工作人员要结合新时代发展特点和工程项目建设要求,合理引用电子招投标系统。

### [参考文献]

- [1] 庞晓贺. 电子招投标系统在工程项目中应用分析[J]. 现代商业, 2019(11): 114-115.
- [2] 彭仕权. 电子招投标系统在建筑工程招标投标的运用分析[J]. 住宅与房地产, 2018(30): 22.
- [3] 张晓鸥. 电子招投标系统在建筑工程项目中应用分析[J]. 工程技术研究, 2018(08): 115-116.
- [4] 何强. 电子招投标在建设招投标中的应用[J]. 信息记录材料, 2018, 19(01): 188-189.
- [5] 高宁. 工程项目电子招投标风险管理[J]. 中国招标, 2017(49): 25-26.

作者简介: 孙敬晏(1983.6-) 毕业于: 新疆大学, 所学专业人: 工程管理专业, 当前就职于: 乌鲁木齐市公共资源交易中心, 职务: 科员。