

Exploration on the Application of Electronic Bidding in Construction Project Bidding

Yixin Yang

Beijing Jingneng Bidding Center Co., Ltd., Beijing, 102300, China

Abstract

With the continuous development of engineering bidding technology, a new bidding means with computer and network as the carrier. This technology is different from the traditional rigid bidding mode. Information technology is used to transfer the bidding process to a transparent and fair network platform to realize the economical mode in the field of electronic bidding. Therefore, the application of electronic bidding to the construction project bidding is of great significance to realize the modern development of construction projects. To this end, this paper will focus on analyzing the application advantages of electronic bidding and its specific application in the construction project bidding.

Keywords

construction project; bidding; electronic bidding

探究建设工程招投标中电子招投标的应用

杨怡心

北京京能招标集采中心有限责任公司，中国·北京 102300

摘要

随着工程招投标技术的不断发展，诞生了以计算机和网络作为载体的新型招投标手段，该技术有别于以往传统僵硬的招投标模式，利用信息技术手段把招投标流程转移到透明、公平化的网络平台，实现电子招投标领域的经济化模式。所以，将电子招投标应用于建设工程招投标中，对于实现建设工程的现代化发展具有重要的意义。为此，论文将重点分析电子招投标的应用优势及其在建设工程招投标中的具体应用。

关键词

建设工程；招投标；电子招投标

1 引言

招标和投标本质上是经济高度发展情况下产生的一种商品交易过程，具有组织性、开放性、择优性等交易特点。在这种交易特点下开展的招投标竞争性强、透明度高，能最大化提升社会及经济效益，是极具公平性的一种商品交易方式。招投标的交易过程，能快速整合各方面信息源，择优选择，对建设工程工作的健康开展具有突出作用。综上所述，推广普及电子招投标系统能有效提高采购透明度，减少交易过程中的资源浪费和交易成本，实现节能低碳理念，进一步保障建设工程招投标的健康运作。

2 电子招投标的应用优势

2.1 工程招投标工作透明度提升，促进良性公平竞争

建设工程传统的招投标模式具有公开性、组织性等特点，通过公开招标及投标信息，实现一定程度的透明公平，

从而增加该工程的竞争性和经济效益。但是，在建设工程中，传统招投标模式通过上述优点得以广泛推广普及。随着社会经济的不断发展，传统招投标模式的弊端也不断显现，如招投标流程重复耗时长、制度繁琐成本高、招投标的运营过程资源浪费严重等。传统招投标过程中时常出现因招投标信息传递不对等，信息传递延时而产生的寻租行为，而电子招投标技术的出现极大程度减少了该情况的发生概率。在招标和投标的起始阶段，招投标方需公示内容，公开回答工程问题。结束阶段，则需把招投标结果进行平台公示，做到交易过程透明化，交易程序公平化，保证招投标过程的公正性。最后，政府及相关单位也应发挥自身监管职能，通过电子招投标这个便利平台，对招投标过程进行监管督查，保障建设工程项目更加公平公正公开，促进该项目的良好发展^[1]。

2.2 减少招投标冗杂程序

电子招投标平台的建设，需要一套科学合理的规章制度管理体系。在法律法规制约下运作的招投标平台更具稳定性和公平性，能够为招投标双方提供更好的在线交流服

【作者简介】杨怡心（1986-），女，中国北京人，硕士，中级工程师，从事物资采购招标研究。

务。例如，建设工程项目的投标者，可以在平台查看所需的招标信息，线下下载电子招标文件，获取更为精确的招标信息衡量自身情况，再通过这个平台传递自己的投标文件给招标方，招标方可以利用平台计算机辅助评标，择优选取投标方，有效减少招投标的冗杂程序，缩短建设工程招投标时间。

2.3 节约招投标成本

目前，中国大部分政府及企业仍旧采用以书面文件作为载体的传统招投标方式，该方式对纸质证明材料的需求复杂繁多，资源耗费大；招投标程序冗长重复，时间成本高；各种人工、运营等支出较多，经济压力重。而电子招投标系统的推广应用能极大避免成本及资源浪费，招标方只需把电子招标文件上传平台就可完成公示，减少了纸质文件、人工等额外费用损耗^[2]。建设工程项目的投标方，则可直接在平台浏览，对有把握的工程项目进行网上投标，同样也减少了自身的成本支出。

2.4 便于招投标文件的记录与存档

电子投标文件区别于传统纸质文件，标书内的文字图形以数字作为承载，所以在平台上，建设工程招标交易彻底完成后，就可以把该建设项目资料在线录入归档。这种存档方式便捷迅速，资料有效保存时间长，溯源查找快，关键词简单输入就能查找对应历史文件，方便对已存档文件多次利用。

3 中国电子招投标所存在的问题

3.1 电子评标标准不统一

电子评标作为电子投标的核心环节，各个地区各个软件平台的评标标准都不一样，中国并没有对电子评标有一个统一的规范标准。当今社会，招投标双方想要进行招投标，就需要学习各个地区和软件平台的评标标准，这样既降低了工作效率，还使招投标成本增加，对一些微小企业造成严重的经济负担，也不利于招投标信息的整合交流。

3.2 平台安全性和稳定性存疑

招投标系统设计没有一个科学合理的标准规范，导致各大招投标系统良莠不齐。现如今，中国各大招投标平台多由企业或个人自主开发建设，两极分化严重。系统安全规范水平低，会使平台极易被黑客破解或暗箱操作。招投标双方的身份识别和信息安全也因此存在泄露风险，公正性和保密性仿若无物。合理规范的电子招投标平台，能够保证招投标过程公正公开。与之相对应的是监管不力、规范性差的电子招投标平台，弄虚作假、串通投标的可能性大幅度上升，更易滋生腐败。

3.3 电子招投标没有有效的行政监督

电子招投标技术作为新兴事物，配套的监督管理还未完善。电子招投标区别于传统招投标模式，一切交易过程均在网络平台上实现。与之相对的，是当今大部分行政监督部门缺少有效监督招投标平台的渠道和方式，一方面是思想上还未转变重视，另一方面也是监督电子招投标技术和电子招投标技术发展的脱节，需要加强监督方面的技术研发。

4 电子招投标的实际应用

4.1 构建电子化招投标系统

把计算机网络技术作为基础，以招投标规章制度为准绳，坚持业务流程的规范，借助网络平台完成招投标。对招投标交易过程实时监控和记录，使交易过程更加透明公正安全。电子化招投标系统的建立，还能使行政监督部门拥有一个科学直观的监督管理平台，推进相关部门对招投标过程的有效监察。另外，该系统依法采集公开招投标信息，使社会相关人士享有一定知情权保障权益，构建行政、当事人和社会三位一体的联合监督体系，加强对招投标流程的监察力度^[3]。

4.2 规范电子评标制度

参考国家政策及相关服务平台规定，联合制定规范合理的电子评标制度迫在眉睫。电子评标制度的建立能促进平台的经济交易量，避免资源浪费，更好地为建设工程交易服务。电子评标制度需满足以下几点：第一，需建立招投标双方一致的电子招投标服务平台。平台需开发多样性功能模块来管理招投标项目，如线上专家评标和档案整合管理等。第二，电子化招投标的交易过程要符合相关法律法规。在法律的基础上建立项目投递、公示查看、资质鉴定、线下下载、线上答疑、双方交流、评标结果公开等模块，实现一站式招投标工作。

4.3 建立诚信库

创建投标人数据库，筛选诚信投标人参与投标，能更好促进招投标工作的展开。此举能使投标人快速地获取投标资格，完善电子化招投标系统。政府及相关部门需整合现有资源，作出一套科学规范，实现全国建设行业投标人数据库的建立，更好地为电子招投标服务。

4.4 政府重点项目推行电子招投标

电子招投标目前在中国部分地区仍存在推广难题，政府部门如果能重视电子招投标，通过一些资源支持鼓励电子招投标的开展，能够大力提高电子招投标的应用普及。政府在一些重要项目的招标中，加入电子招投标系统，使招投标过程更加规范有序，累积电子招投标的实践经验。

5 结语

综上所述，建设工程招投标的健康发展离不开电子招投标的应用推广。电子招投标的优势明显，一方面，增加招投标过程便利性和透明度，减少资源浪费及交易成本；另一方面，电子招投标产业化可以带动就业和发展，促进经济腾飞。此外，传统招投标模式弊端多，实现电子招投标系统可以克服暗箱操作等难题。

参考文献

- [1] 吕阳. 电子招投标在建设工程招投标中的应用探析[J]. 科技创新, 2020, 9(26): 158-159.
- [2] 吴燕妮. 电子招投标在建设工程招投标中的应用[J]. 河南建材, 2018, 12(5): 211-212.
- [3] 梁益. 电子招投标在建设工程招投标中的应用[J]. 住宅与房地产, 2017, 9(6): 45.