

简析建筑工程招标投标管理信息化应用

裴立军

保定市建设工程招标投标服务中心

摘要:近年来,随着我国建设项目的快速发展,项目管理正朝着多元化方向发展,信息系统的应用也朝着科技化的方向发展。而信息技术的快速发展要求建立公平、公开的信息平台,加强信息技术的应用,有效改善建设项目供应管理不足的情况,保证后续工程的健康发展结构。

关键词:建筑工程;招标投标管理;信息化应用

【DOI】10.12254/j.issn.2096-6539.2021.01.211

随着时代的不断进步,所有的行业都在大规模的应用信息技术,信息技术是要通过不断的应用而不断完善的一项技术,在这一过程要求技术人员及时更新信息技术,让信息技术更好地应用于人们的生活中。如果把信息技术在招投标中的应用,将大大提高招投标的工作效率,完善信息管理系统,更好地为建设项目招投标管理服务。

一、招标投标管理信息化建设的要点

(一) 关于招标工作的简介

建筑单位或个人通过招标、承包等方式将施工工作进行分配。可以根据实际的情况,招标勘察施工、材料交付、施工和监测工作,但在实践中招投标的工作有着紧密地联系,使工程招标与工程具有一定的独立性。招标工作就是招标单位发布有关通知,吸引有兴趣的投标人或者单位来进行投标竞争,然后由招标单位选定招标单位;招标过程是投标人对招标单位发出的通知的响应,然后按照招标文件的有关规定编制投标文件。尽管招标工作和投标工作理论上来说是独立的,但在本质上却有着密不可分的联系。

(二) 依托于信息化技术

招标管理信息必须有完整的系统支持,可以通过计算机和网络作为主要媒介,应用各种先进的信息技术来进行完善。现如今,信息技术以及逐渐走向成熟,并且很多信息技术已经应用到人们的生活中,在招标管理中应用信息技术可以提高投标过程的效率。信息技术和智能自动化技术的发展可以使信息化管理更加的有效率。

(三) 以信息资源的开发为核心

招标本身是一个决策过程,涉及招标人和投标人的共同选择。确保数据的完整性和准确性。在收集这些资源的过程中也可以进行分析和排序,以选择有用的信息,这也是供应管理信息的核心。

(四) 以理念的信息化为先导

发展招标投标管理的信息化技术,首先要保证思想的信息化,重视建设项目报价,管理信息化的核心内容是建设项目报价的相关理论和模式,确保信息技术在招投标中的应用离不开核心理念。在信息技术的发展中,有必要重视建设项目招标投标管理理念,促进信息技术的发展。

二、建筑工程招标投标管理信息化的运用

(一) 通过语音通知形成一个有效的信用系统

首先,建立专家数据库,使系统有效运行,达到专家抽取的标准。然后用语言功能来帮助专家数据库筛选信息。通过这种方式构建了有效的专家数据库,然后在管理工作中使用和维护,再进行维护和评价,以了解工作的公平性和信息的公开

性。而且,还可以实现资源有效利用和共享的目的,使评估过程更加真实有效,对于项目研究部,可以建立和完善项目信用档案系统,直接为供应相关实体形成完善的信用数据库,加强职能部门之间的沟通,有效提高信息的利用率,促进部门间信息档案的交流和及时更新,为主管部门的监管提供一批有效依据。

(二) 信息化提高了工作效率

建设项目招标投标管理的重要环节是开展招标投标活动和交易。招标管理信息平台可以实时更新招标信息,建立相应的管理制度和服务流程,优化招标投标管理信息平台,使整个工作流程更加严谨,做到公平合理。我们以建设项目的招标过程为例,首先从投标信息中了解情况,之后再通过各类平台发布招标投标信息,后面如果资质符合招投标的标准,我方收到招标文件,创建投标数据并等待结果。依据信息平台的运行,通过信息化的处理可以避免人工操作的错误和投资冲突,保证报价的公平性,以此来提高施工企业的工作效率,加快施工企业的建设。招标投标管理信息平台还应增加信用管理系统,要满足相应的标准和要求。

(三) 信息化促进各部门资源互通

传统建筑市场在发展过程中存在混乱,部门间缺乏沟通,一些部门长期垄断,论建筑市场的发展委员会招标投标管理信息平台可以提供良好的市场环境通过建立适当的服务体系,整合各种问题,可以了解可能出现的情况,完善供货信息,范围和范围扩大供应,防止一些人利用非法手段进入市场这个招标管理信息平台将管理与资源平台连接起来,了解信息的完整性和正确性这个信息平台体现了投资者和投标人的诚信,促进了建筑市场的健康发展。

(四) 异地评标系统的建设

首先可以在当地公共资源交易中心建立一个数据库和一个有效的通信系统。硬件系统的改进可以通过统一的供应评估标准来实现,完成一个完整的远程评估系统。远程评估系统可以同时多个出价,可根据需要连接其他专家数据库,把同时评估的数量提高到30倍以上。整个系统有效地提高了工作效率,降低了评价成本,有效地减少了差错的发生。

结束语

随着信息技术的不断发展,建筑业须优化招标管理信息化的使用。招标投标管理信息化在我国还处于起步阶段,还有许多问题需要解决。现阶段的任务就是提高相关人员的工作能力,为今后招投标工作的发展打下良好的基础,提高信息化建设水平,促进中国建筑业的进一步发展。

参考文献

- [1]王荣涛.信息技术在招标投标管理中的应用与发展思考[J].现代经济信息,2019(08):128.
- [2]杜佳斌.信息化建设在工程建设招标投标管理中的应用解析[J].引文版:工程技术,2016(5):66-66.
- [3]钱锋.信息化建设在工程建设招标投标管理中的应用分析[J].建筑·建材·装饰,2019,(04):39,58.
- [4]代少雄.信息化建设在工程建设招标投标管理中的应用研究[J].建材与装饰,2018,(42):186-187.