

建设工程招投标中电子招投标的应用探微

王晓艺

重庆高速工程顾问有限公司 重庆 400000

摘要: 招投标形式是市场经济长期发展的产物。如今,它被广泛应用于各种行业,建筑行业也不例外。特别是近年来,随着互联网信息技术和大数据处理技术的不断发展,电子招投标系统在工程招标过程中得到了广泛应用,建设工程也采取了电子招投标,使整个招标过程更加科学、合理、快捷、公平,同时还能高效利用各种资源。考虑到这一点,本文探讨了建设工程招投标应用电子招投标的必要性,并希望可以为相关人员提供一个理论参考。

关键词: 建设工程; 电子招投标; 应用

随着市场经济和科学技术的不断发展,电子商务在各个领域都得到了非常广泛的应用,此外,在各个领域,电子商务平台都有其独特的受众人群,因此,建设工程采取电子招投标正逐渐成为现代电子商务发展的新方向。由于电子商务在各个领域的应用非常广泛,建设工程采用电子招投标也是其未来发展的一个重要趋势。在建设工程中,所谓电子招投标,就是利用计算机、互联网等技术开发的一种电子招投标系统,可以促进建筑工程的经济发展,使建筑工程的招投标更公平。

1 建设工程实行电子招投标的必要性

1.1 招投标评分更加透明化

在建设项目的招投标过程中,电子招投标书可以提出招标标准,计算机在没有人员干涉的情况下可以实现自动化完成任务,有效避免了专家主观意愿评价带来的异样现象,同时,也可为企业节省财力。从技术角度来看,每位评委单独打分,评分更加公平,保证了评标的质量。此外,电子招投标的使用保证了建设项目提案的公开性、公平性和客观性。通过电子招投标提高建设项目的投标效率,既可以保证投标质量,又可以增加投标量。如果继续使用传统的招投标方式,不但会大大降低了招投标效率,还会浪费大量的人力、物力和财力;但是,一旦替换成使用电子投标书,便能大大提高招投标的效率。

1.2 有利于保障招投标的公平性

通过电子招投标,可以有效提高建设项目招标的公平性、公开性和透明度。为建设项目引入招投标技术,所带来的益处是不可估量的。此外,如果能有效利用电子招投标系统,便可以积极发布招标公告和招投标结果,最大限度地提高整个招投标过程的准确性和可靠性。

2 电子招投标在应用中存在的问题

2.1 缺乏统一标准

我国的电子招投标系统目前没有统一的审核标准,每一个建设项目采用的标准也完全不同。这样的后果就是,员工将更多的时间和精力花在学习其他不必要的工作上,致使资源出现浪费,造成企业经济损失,并会明显影响招投标工作的进展。

2.2 缺乏完善的监督体系

目前,我国电子招投标体系发展越发活跃,但与之相匹配的监督体系还没有完善。由于电子招投标的特点就是网络化、无纸化等,这就要求行政监督方法必须不同于传统纸质投标的现场核查和书面审批方式。但是,目前大部分行政管理部门对于网络管理界面、服务平台以及相关的电子招投标及其管理技术没有进行有效的管控。无论是积极促进电子招投标的应用,还是有效监督电子招投标,都需要在技术和思想上都需要有一个深层次的提升。

2.3 安全性

首先,由于现有的电子招投标的技术标准尚未统一,也没有完善的监督体系,用户在使用过程中需要不断进行重复采购,不仅给用户造成经济损失,还会造成资源的浪费。而科学合理的电子招投标方式可以有效防止这些事件的发生,它们可以自动识别用户身份,提高使用过程的安全性。其次,招投标数据、招投标文件等机密信息如果公开在招投标网站传输,会为那些盗窃犯罪分子创造机会。换句话说,互联网时代的到来和电子招投标的实现虽然会给建设项目带去了效益,但其信息安全受到了威胁。例如,机密招投标数据可能被他人更改、删除或重复使用,从而危及信息的安全性和信息的完好性。因此,迫切需要一种电子招投标系统来解决协调招投标数据的安全性问题,保障电子招投标的安全非常重要。然而,现有的电子招投标系统大多缺乏安全性和稳定性,会对建筑企业和施工单位产生负面影响。

3 电子招投标系统在建设工程招投标的应用

3.1 加大应用推广力度

一个模式只有被大众认可才会被认为是好的。政府相关部门的资源较多,可以根据不同地区的实际情况提供适当的资源,可以通过安排专家教授技能和知识,使得更多的人可以充分了解应用电子招投标的好处,并将这一模式应用于企业之中。法律制度保护电子招投标,增强投标人和招标人之间信息的保密性,并允许电子招投标系统更高效和有效地进行投标活动^[2]。

3.2 构建全国统一的标准

为确保网上招投标程序的标准化和要求的规范,政府必须建立和实施“管理方法”与“系统标准规范”。在全国范

围内不断推广电子招投标的规范和标准,以确保各项操作程序的执行是公平、可控的。目前,不同领域正在制定的管理系统技术和统一标准,在功能方面彰显了全面性的特色,相关程序也是合乎法规的,此外,也保障了不同地区的信息互联性、包容性以及信息的一致性,为有效的远程提案分析操作奠定了基础。

3.3 加强电子招投标在线监管

提高电子招投标交易的安全性以及招投标的持续发展也是我们需要注意的问题,这就要求有关部门尽快完善电子招投标技术的处理细节,利用技术程序对授权设置、身份和安全信息进行有效、安全地管理,保障进行电子招投标的安全性。除了需要结合电子招投标发展的方向和特点外,相关部门还应该对互联网电子招投标的活动进行监督,例如建立一个与公共服务平台相连接的监督和管理平台,加强电子招投标在线监管。

3.4 强化系统安全管理

在网络环境中,电子招投标系统容易受到木马病毒和黑客攻击。同时,个人印章签名也从纸质签名转向电子签名,提高了安全风险。因此,这些信息安全需要被考虑,并且需要使用适当的硬件和软件来增强电子招投标系统的安全性并确保电子文件信息的隐私和安全,目前使用的认证和密码技术便显著提高信息传输的完整性和效率,并且通过支持授权保密信息,利用身份验证、授权验证、关键数据加密等系统技术,为信息安全提供长期保障。此外,详细高效的操作日记可以提高信息的保密性。

3.5 构建电子应用平台

通过应用电子招投标技术,可以将网络核心技术与计算机技术完美结合,形成一个科学、易用的电子招投标网络应用平台。建设工程招投标文件通过电子申请平台进行电子化处理,利用网络和计算机技术对相关数据进行详细分析,并通过电子网络应用程序进行后续的审查过程,不但可以减少相关环节所需的财务资源和人力资源,还可以减少外部因素对招投标过程的影响,减少招投标过程中出现各种不利因素的可能性。同时,电子应用平台还可以协助建筑行业相关监管部门发挥管控功能,确保建设项目的顺利开展。此外,专有的电子应用平台系统的一个非常有益的功能便是可以充分完善和更新与招投标项目信息互补的项目信息,从而达到招投标信息网络共享的目的,促进电子招投标平台的安全性^[3]。

3.6 构建专业化的电子评标功能

一是发展稳定的服务平台。首先,该平台的主要功能是为投标人、招标人提供各类服务内容,为实现建设项目电子招投标的目标奠定基础。然后,将服务平台为特定的项目管理要求进行调度。此外,它还可以在网络管理系统的运行中服务于许多方案,并提供信息分析服务。最后,利用计算机系统完成对招投标书的分析,管理和分析招投标人信息档案等。二是对各种招标文件、远程窗口中的在线视频和招标信息保存和分析,上述工作具有充分的发展潜力。三是保证电

子招投标系统的顺利运行,提高信息采集效率,充分利用先进的技术系统,保持电子招投标体系运行的稳定性。

3.7 构建电子招投标诚信体系

在将网上招投标系统平台应用于建设工程招投标时,对招投标单位的评价管理是一个非常重要的管理方面。这项招投标管理任务不仅需要对特定建设项目的招标材料进行审查和评估,还需要对招投标单位进行全面的审查和评估,以便顺利开展下一个建设项目。使用这种评估招投标单位的方法,需要建立一个电子招投标诚信体系,为开发的建筑项目进行电子招投标奠定良好的基础。在建筑行业中,所有工程公司都需要构建电子招投标诚信体系,使它作为项目申请分析的重要基准,这样可以大大提高招投标的准确性。电子招投标诚信体系也是电子招投标系统平台发展的一个重要方向,这对开发一个公正的电子招投标系统平台具有很大的影响。

3.8 在重点项目招标中开展电子招标的试点工作

电子招投标体系的普及和发展,离不开政府的支持或相关部门的支持,这意味着虽然电子招投标体系发展是受政府支持的,但仍需要额外的资源来支持。因此,在实际的项目中应用电子招投标是非常有必要的,政府应专注于规划和标准化大型项目的招标,通过这些招标工作可以获得丰富的招标经验,这些电子招投标经验将成为宝贵的资源。

3.9 提高运行速度和操作的透明化

电子招投标过程必须确保交易双方都在一个标准的同一平台上,以避免人为影响。然后,对于交易过程产生的公开信息,它会自动进行系统的信息共享。最后,在这个过程中进行严格地管理和监督,以确保整个过程的透明度、公正性。在构建电子招投标平台时,鼓励计算机专业人士积极发展和创新技术。此外,电子招投标系统的开发并不能完全依赖于交易平台进行闭门造车,而是需要得到各行业的监督管理部门的批准才能推广使用。

4 结语

一般来说,电子招投标技术可以利用互联网上的信息,优化执行数据共享、数据分析、数据查询等功能,提高建筑项目的招投标质量和效率,实现资源配置优化。电子招投标体系在建设项目招标过程中发挥着重要作用,为现代建设项目实现可持续发展贡献了一份力量。在采取电子招投标体系时应考虑到过程中可能出现的各种问题,以及时采取有效措施。通过合理利用电子招投标系统不仅可保障建设项目市场环境秩序,也可促进市场经济的发展。

参考文献:

- [1]王岷.建设工程招投标中电子招投标的应用实践微探[J].现代经济信息,2019(26):258.
- [2]龙林艳.建设工程招投标中电子招投标的运用探讨[J].城镇建设,2020(9):266.
- [3]张渝渝.建设工程招投标中电子招投标的应用研究[J].中国房地产业,2020(25):229.