

电子信息技术在推动政府采购领域数字化转型中的关键作用分析

杨 勇

溧阳市人民医院 江苏 溧阳 213300

摘要:在数字经济背景下,电子信息技术已成为推动政府采购数字化转型的重要动力。本文基于电子信息技术在政府采购中的应用现状,通过对政府采购数字化转型中的关键作用分析,指出电子信息技术可以提高采购效率、降低采购成本、促进采购透明化和监督。但同时,电子信息技术在政府采购数字化转型中还存在安全风险与隐私保护、技术标准与统一平台建设、人才培养与管理体制创新等问题和挑战。未来需要进一步提高电子信息技术的安全性和隐私性,制定统一的标准和规范,建立人才培养与管理体制创新机制,以促进政府采购数字化转型工作的顺利推进。

关键词:数字经济;电子信息技术;政府采购

引言

随着数字化经济的到来,数字技术已成为经济发展的核心驱动力。政府采购作为我国公共财政支出的重要组成部分,是推动数字经济发展、促进产业转型升级、扩大社会就业规模的重要途径。电子信息技术作为推动数字化转型的重要动力,在政府采购领域应用广泛,包括大数据、云计算、人工智能、区块链等新兴技术。本文基于政府采购数字化转型现状及电子信息技术在其中的应用情况,分析电子信息技术在政府采购数字化转型中的关键作用,并指出存在的问题和挑战,为加快推进政府采购数字化转型工作提供参考,推动我国数字经济的健康发展。

1 数字经济背景下政府采购的重要性

1.1 数字经济的定义和特点

数字经济是指以使用数字化的知识和信息作为关键生产要素、以现代信息网络作为重要载体、以信息通信技术的有效使用作为效率提升和经济结构优化的重要推动力的一系列经济活动。数字经济具有融合化、信息化、生态化三个显著特征。融合化体现在数字经济与传统经济融合发展,实现传统产业数字化转型,带动新兴产业发展。信息化体现在数字经济与数字技术深度融合,推动产业数字化和数字产业化,为传统产业转型升级提供新动能^[1]。生态化体现在数字经济与传统经济深度融合,优化产业结构,促进创新驱动发展,构建和谐共赢的数字生态圈。

1.2 数字经济对政府采购的影响

数字经济对政府采购领域的影响主要体现在以下三个方面:一是提高了政府采购的效率。政府采购业务通

过信息化手段可以实现电子化,减少了纸质化文件的传递,降低了资源浪费,提高了工作效率;二是促进了政府采购的公平公正。政府采购将信息化手段应用于采购业务中,实现了“阳光采购”,打破了传统的信息不对称状态,使得供应商参与竞争更加公平;三是优化了政府采购的流程。电子商务平台的建立,打破了传统的采购模式,实现了无纸化操作,简化了办事流程。同时,政府还可以通过大数据分析和数据挖掘等方式分析不同供应商的价格水平、服务质量等信息,为政府决策提供参考。

1.3 政府采购数字化转型的必要性

政府采购数字化转型是在新的时代背景下,运用数字技术、物联网、云计算等手段,推动政府采购信息化转型的一种方式。通过数字化转型,改变政府采购模式,提高政府采购效率和水平,降低成本。当前,我国已进入数字化时代,政府采购领域也不例外。在这一大环境下,加快推进政府采购数字化转型是顺应时代潮流的必然选择。现阶段,我国已经进入到数字经济时代,电子信息技术在社会生产、生活中的应用越来越广泛。数字经济时代的到来为政府采购数字化转型提供了更广阔的发展空间,为推进政府采购领域的数字化转型奠定了良好基础。

2 电子信息技术在政府采购领域的应用现状

2.1 电子信息技术的概述

电子信息技术是一个内涵丰富、外延广泛的概念,包括计算机、通信、人工智能等领域。电子信息技术的应用领域很广,并深刻影响着人类社会的方方面面。在政府采购领域,电子信息技术的应用也会带来许多积极

影响,比如数字化转型。电子信息技术是以计算机和通信技术为基础的,二者相互融合并将二者的功能发挥到极致,使其成为政府采购领域中不可或缺的一部分。政府采购领域中电子信息技术的应用不仅能有效提升政府采购的效率和质量,也能为采购人提供更多优质服务,提升采购人的体验感,是数字化转型升级过程中必不可少的一环。

2.2 电子信息技术在政府采购中的应用

伴随着我国电子信息技术的飞速发展,政府采购领域也逐渐步入了数字化转型的阶段,并且取得了一定的成效。政府采购领域数字化转型最早是从2005年开始,当时主要是为了推动电子商务的发展。由于受到当时经济发展水平和技术水平的限制,政府采购领域的数字化转型过程比较缓慢,在2014年才真正开始实施。本文将就政府采购领域数字化转型的现状进行分析,并提出电子信息技术在政府采购领域数字化转型过程中发挥关键作用。

2.3 政府采购数字化转型中电子信息技术的作用

数字化转型是国家和政府实施的重要战略,而电子信息技术是数字化转型的核心动力,在政府采购数字化转型中发挥着关键性作用。首先,电子信息技术的发展能够有效提升政府采购全流程的数字化水平。其次,电子信息技术的发展能够使政府采购全流程实现在线化,以实现从采购需求到合同执行再到验收交付的全流程管理,从而提高了政府采购效率和效益^[2]。最后,电子信息技术能够帮助政府采购部门有效提升监管水平。在政府采购过程中,电子信息技术的发展可以降低政府监管成本和提高监管效率,从而更好地发挥政府监督管理职能。

3 电子信息技术推动政府采购数字化转型的关键作用

3.1 提高采购效率

电子信息技术是实现政府采购数字化转型的基础和保障,可以通过电子化采购提高政府采购效率。一方面,电子信息技术可以实现采购计划制定、项目申报、招标文件编制、评标等工作的全流程电子化操作,大幅度降低政府采购运行成本。另一方面,电子信息技术可以在采购过程中有效提高政府采购效率。电子信息技术可实现政府采购全流程的数字化运行,各参与方能够在信息共享的前提下,通过线上交互来完成项目立项、招标公告发布、投标报价、资格预审文件下载、评标报告编制等工作,减少线下操作环节,大幅提高政府采购效率。

3.2 降低采购成本

政府采购数字化转型,将大大降低采购成本。政府采购是一种公共服务,在数字化转型过程中,通过电子化方式采购,减少了传统线下交易模式中的中间环节和不必要的人员接触,节约了大量的人力、物力和财力。此外,通过电子化采购流程、信息共享等方式,提高了采购效率。在政府采购数字化转型过程中,可以实现资源共享和信息整合,包括供应商信息、招标信息等^[3]。政府采购数字化转型可以在一定程度上打破地域限制,将全国各地供应商纳入统一平台内进行投标报价、竞价等,有利于实现资源共享、信息共享和管理共享。

3.3 促进采购透明化和监督

随着电子信息技术的迅猛发展,政府采购流程正经历着一场革命性的变革。这场变革不仅提升了政府采购的透明度,还极大地增强了监管效率和公正性。首先,通过电子信息技术,采购人能够将招标公告、采购需求以及评标结果等关键信息公开发布在电子平台上,使得这些原本隐藏在采购文件中的信息,转变为公众可以自由查阅的“知情权”。这种做法确保了每一个潜在的供应商都有平等的机会参与竞争,同时也保护了社会公众不被少数人操控招标过程的可能。其次,利用电子信息技术建立的信息共享系统,使得采购过程中各个主体之间能够实现数据的即时交流与共享。这种高效的信息交换机制有效地防止了任何形式的暗箱操作或腐败行为的发生。当所有相关人员都能实时访问到最新的采购信息时,他们就能根据这些信息做出更明智的决策,而不是依靠过时或失真的数据。这样不仅减少了误解和误判的可能性,还提高了整个采购过程的可信度和公信力。最后,当政府采购活动结束后,电子信息技术依然扮演着重要角色。通过构建全面的监控系统,可以对政府采购的全过程进行实时追踪和监督。

4 电子信息技术在政府采购数字化转型中的问题与挑战

4.1 安全风险与隐私保护

随着电子信息技术的迅猛发展,特别是云计算、大数据、物联网等先进技术的应用日益深化,政府采购流程得以大幅度简化,采购周期显著缩短,透明度和公正性得到了明显提升。然而,这样的转变也带来了一系列新的问题与挑战,其中最为突出的便是网络安全与隐私保护方面的风险。网络安全是确保网络能够安全稳定运行的前提,它涉及物理环境的安全保障、信息的加密保护、人员的合法操作以及系统的合理配置和升级维护等方面。这些要素共同构筑了一个坚实的防线,防止未经授权访问、病毒感染、数据泄露等安全风险。而隐私

保护则强调在数字化环境中,对个人信息和商业秘密进行有效管理,确保数据的完整性和私密性,避免因信息泄露而导致的信誉损失或法律责任^[4]。在政府采购活动中,如果不能妥善处理好这两个问题,就可能给国家利益和公民权益带来不可估量的损害。

4.2 技术标准与统一平台建设

政府采购数字化转型涉及许多技术标准、技术规范、信息安全等问题,如何构建统一的技术标准体系是其中的重要问题。目前,政府采购数字化转型的标准建设还存在一些不足,主要体现在:一是缺乏对政府采购数字化转型相关标准和规范的全面梳理与研究,缺少统一的行业标准;二是缺乏对相关技术标准、规范、指南、案例等内容进行整理和提炼;三是对政府采购数字化转型中涉及的数据资源的价值认知和挖掘不足,未能形成具有特色的数据资源应用场景;四是对电子信息技术在政府采购数字化转型中应用过程中存在的风险缺乏有效管控。

4.3 人才培养与管理体制创新

政府采购数字化转型面临的最大挑战是如何构建符合数字政府建设的组织管理模式,实现政府采购管理与数字化技术的深度融合,为政府采购数字化转型提供良好的体制环境。目前,我国尚未形成一套完整的政府采购数字化转型体系,政府采购数字化转型是一个系统性工程,涉及政府采购制度、政策、流程、技术等多个方面。目前我国电子信息技术在政府采购领域应用还处于起步阶段,市场环境尚不成熟。因此,需要在人才培养和管理体制创新方面加快步伐,构建政府采购领域与电子信息技术融合的创新机制,为政府采购数字化转型提供有力支撑。

5 结论与展望

5.1 总结研究结果

本文通过分析政府采购领域数字化转型的现状,结合电子信息技术在政府采购领域数字化转型中的作用,明确了电子信息技术在推动政府采购领域数字化转型中的关键作用,得出以下结论:(1)电子信息技术可以促进政府采购的电子化、自动化和智能化发展;(2)电子信息技术在推动政府采购领域数字化转型中的关键作用体现在促进采购行为标准化和提升采购绩效;(3)

电子信息技术可以促进采购流程规范化和提高组织管理效率。

5.2 展望未来发展方向

通过本文研究,明确了电子信息技术在推动政府采购领域数字化转型过程中的关键作用,但还存在着不足之处。在今后的研究中,一方面要继续探讨电子信息技术对政府采购领域数字化转型的影响机理,并据此分析电子信息技术对政府采购领域数字化转型的影响效应、影响机制及影响结果;另一方面要研究电子信息技术在推动政府采购领域数字化转型过程中发挥的作用,尤其是要研究电子信息技术对政府采购领域数字化转型中各参与主体间关系及利益诉求的影响作用机理,并据此分析各主体的角色定位、权利义务及行为选择,进而为进一步推动我国政府采购数字化转型提供理论依据。

5.3 研究的局限性和改进方向

本文研究局限于政府采购领域的电子信息技术应用,而对于电子信息技术在其他领域的应用研究较少,如电力、通讯、交通等领域。另外,本文主要是对政府采购领域电子信息技术应用进行了分析,而对于政府采购以外的其他行业(如建筑工程、医疗、教育等)的电子信息技术应用情况缺乏系统研究^[5]。因此,在后续的研究中可以对政府采购以外其他行业的电子信息技术应用进行研究,以期发现更多的政府采购以外其他行业电子信息技术应用情况。同时,可以进一步扩大样本范围,增加研究对象数量,以获取更多的政府采购以外其他行业电子信息技术应用情况的数据。

参考文献

- [1]花永盛,谢金印,王瑞,等.信息技术支撑下的快速采购机制探索与实践[J].中国招标,2023,(04):69-71.
- [2]杨鹏.我国电子信息产品政府采购市场分析[J].中国政府采购,2011,(01):28-30.
- [3]王东,程园园.区块链技术在政府采购信息管理中的应用:优势、趋势与法律规制框架[J].新疆财经大学学报,2019,(02):74-80.
- [4]刘思雨.政府采购对企业创新绩效的影响研究[D].西安工业大学,2024.
- [5]陈诗杰.支持信息技术产业发展的财税政策研究[D].中原工学院,2017.