

一时间获得故障信息,并传递给控制中心,从而实现预警功能。而装备也会启动自我保护,并告知有关工作者,进行调整。以此实现封闭式环形生产加工模式,从而最终提高行业安全度。

3.2 汽车制造行业中的应用

小米公司、乐视企业等互联网企业入驻汽车制造行业,充分展示着人们对汽车的需求量在不断的上升。而随着个性化追求的加深,汽车制造技术面向复杂、多变、小量化发展,这无疑对制造技术的需求提出更为严格的标准。数控技术和汽车制造行业有效的结合,可以最大程度发挥其柔性制造单元的效果[4]。将生产线优化配置和科学规划,可以真正实现高生产、高规模和高效率。对于个性化配件的加工,数控技术的运用可以提高生产加工速度,尤其是在特殊的环境之中,结合计算机虚拟技术,可以推动汽车制造行业的健康发展。

3.3 3D打印装备中的运用

最近几年,3D打印倍受大众关注,这当中最为主要的原因是:3D打印操作简单,可以进行小批量加工。虽然,3D打印相比数控技术来说更为魔幻,然而,两者之间是可以并存的。在数控机床运用中,引用生产类的适配器,并结合相关控制类软件,如,Winmax控制体系,可以快速的将数控机床转换成3D打印机。通过计算机技术创建模型,从而轻松的将平面图纸转变成立体的原型,最终实现符合工业要求的金属产品。总之,以上所有的操作,都可以通过单台数控机床得以实现,并且可以防止重复的调试和多次的生产造成的原材料浪费。

3.4 在机械设备中的应用

机械设备在机械制造中占有着极其重要的作用,基于现代机械制造业的要求,拥有着控制能力的机床设备在现代机电一体化产品中发挥着不可取代的作用。计算机数控技术为机械制造业提供了良好的机床控制能力,即在机床上应

用计算机控制技术,也就是用数控技术对机床的加工进行指挥控制,这就是我们现在所熟悉的数控机床。这种新一代机电一体化产品是以代码来实现机床控制的,它把刀具和工件之间的相对位置、主轴变速、刀具的选择、冷却泵的工作等各种操作储存在控制介质内,从而发出控制指令来控制机床的伺服系统或其他执行元件,以控制机床使其加工出我们所需的工件。

四、数控技术的发展

从第一台数控机床开发成功到现在已有50多年的历史,由传统的封闭式数控系统发展到现今的开放式PC数控系统。传统的计算机数控系统,由于采用封闭的体系结构,它的通用性、软件移植性、功能扩展和维修都比较困难;开放式体系结构的计算机数控系统的发展,使传统的计算机数控系统的市场正在受到挑战。开放式计算机数控系统,采用软件模块化的体系结构,显示了优良的性能,能适应各种计算机的软件平台,具有统一风格的用户交互环境,操作、维护、更新换代和软件开发都比较方便,具有较高的性能价格比,已成为数控系统发展的方向。

数控技术的成熟与应用,在很大程度上促进了我国制造业的发展。不仅简化了产品制造过程的繁杂工序,减少了操作时间,保证了产品质量,提高了生产效率,降低了生产成本,也大大改善了工人的工作环境,保障了其人身安全。在促进制造业不断向前发展的同时,引起了制造业核心技术的不创新和新改革,改变了制造业先前传统落后的生产模式,增加了制造业的生产总值,同时也在一定程度上促进了我国经济持续、有效地健康发展。

参考文献

- [1]杨锦勇,毛锡娟.机械制造技术中数控技术的应用[J].设备管理与维修,2018(12):167-168.
- [2]张婷.数控技术在自动化机械制造中的应用[J].山东工业技术,2018(20):69.

政府采购招标中存在的问题及其解决对策

刘扬

(宁夏回族自治区公共资源交易管理局 宁夏 银川 750011)

[摘要] 在社会发展新形势下,政府采购已经成为国家调控经济的重要举措之一,在政府购买的过程中,它扮演的是买家的角色,同时也承担着调节市场的责任。政府采购通常采用的是招标的方式,这样可以最大程度的保障公平公正,但结合实际情况来看,在招标过程中存在许多问题有待解决。本文将以此为主题进行探讨,针对具体问题提出相应的解决对策,希望可以为我国政府采购招标工作提供一定的参考。

[关键词] 政府采购招标;问题;对策

引言

当前阶段,我国政府采购在运行以及管理上都存在一定的缺陷,对采购招标工作的有效开展造成了不小的影响。结合实际情况来看,在现阶段政府采购招标中,常常出现虚假招标、规避招标等现象,对政府采购工作作用的发挥造成了较大阻碍。对此,必须尽快找出这些问题的解决方法,为经济市场的稳定运行提供保障。

1.当前阶段政府采购招标中存在的问题分析

1.1可以规避招标

规避招标是政府采购招标中最常见的问题,其原因是一些采购单位处于自身利益考虑,采取一些方法规避法律的监管,以此达到规避招标的目的。结合实际情况来看,采购单位可以用于规避招标的理由十分多样,如行业统一性监督、公开招标会导致成本增加、项目实施紧迫以至于上级单位无法及时批复等。除此之外,还有一部分采购单位会直接跳过招标阶段进行发包,在工程项目完成后再进行申报,同时想尽办法推脱自身的责任。综上所述内容可见,规避招标问题发生的共性就在于招标人对招标工作缺乏深入的了解,意识不到其积极作用。与此同时,体制管理方面也存在一定的限制,阻碍了竞争机制在招标工作中的落实。

1.2虚假招标

在政府采购招标工作中,一部分投标人存在虚假投标问题,具体表现为提供虚假的投资信息(产品质量信息、资质证明)以及提出承诺后为能在后续履行中履行。除此之外,还存在为了阻碍他人参与投标而恶意投诉的现象。以上多种情况的出现往往会导致招标工作时间向后延长,阻碍招标工作的顺利完成。综合以上情况来看,虚假招标行为会同时对招标人以及其他投标人的利益造成损害。

1.3招标代理方面的问题

在政府采购招标中,招标代理方面存在的问题主要体现在以下几个方面:首先,招标机构的业务水平差距过大,对招标程序的顺利推进造成影响。其次,招标机构之间的无序竞争现象。一些招标机构为了获取更多的招标项目资源,会将一部分本应投入到业务发展和服务管理方面的精力转移到公关方面,催生了过度竞争,以至于许多投标承诺在事后都不能得到良好的实现。最后,从业管理能力不足。目前,我国对招标行业的资格审查仍旧不够完善,很多非专业人士可以从事投标管理工作,导致违规行为频繁发生。同时政府主管部门对招标项目的考核未能有效落实,对招标工作的有效开展产生了严重影响。

1.4监督体制不健全

结合我国政府采购招标工作实践来看,我国针对采购招标工作的监督体制仍旧不够健全,存在多方面的问题,具体内容如下:首先,存在多头管理现象。由于我国政府采购招标部门还未建立有效的协调机制,许多主管部门都对招标工作制定了不同的规定,以至于工作开展过程中常常出现程序混乱。其次,监督部门未能有效的履行自身的职责,尤其是在招标文件内容审核方面存在漏洞,因此招标文件中常常出现一些倾向性的招标内容。

2.政府采购招标中存在的问题的解决对策分析

2.1强化对采购单位的监督

针对采购单位规避招标的行为,必须从根本上杜绝其规避法律监管的可能,对此,应该强化对采购单位的监督。在具体实施的过程中,政府要对采购单位自行招标的行为进行严格的控制。根据我国法律规定,在政府采购中,招标人要根据项目实际情况开展自主招标或是委托代理机构开展公开性招标。政府监督工作针对就是不具备自主招标能力的招标人,尽可能的采实施委托招标,从而尽可能的减少规避招标问题的发生。

2.2对虚假招标现象进行杜绝

在政府采购招标工作开展的过程中,虚假招标不仅会对政府采购项目的顺利实施造成影响,损害招标人的利益,同时还会对其他投标人的合法权益造成损害。针对这种现象,政府必须积极采取措施尽可能的保障投标活动的公平性。首先,政府应该从法律层面入手,通过法律法规的健全针对虚假投标行为设置严格的惩罚制度和措施,使广大投标人意识到虚假投标行为的严重性,通过法律威慑减少虚假投标这类违法行为。其次,建立完善的监督机制,对评标工作进行优化完善。加快完善信用体系,一旦发现违规行为,立即采取惩处措施。

2.3提高招标代理工作质量

针对招标代理存在的各项问题,可以从以下几个方面入手进行解决:首先,对招标代理的竞争秩序进行规范。良性的市场竞争才能保证采购招标工作的质量,有利于政府节省资金,为更多高素质人才进入该领域创造良好的环境条件。认真贯彻国家相关法律法规,对我国法律法规及政策变动进行严密关注,及时应用到实际工作中,做到依法代理,不违规操作。同时加大培训和教育力度,全面提升从业人员对招标代理过程的认识,良好掌握相应的招投标政策规定等知识。此外,做好和招投标人之间的沟通交流,一方面充分争取业主的支持和理解,另一方面对投标人的疑问进行及时解答。

2.4构建完善的招标制度,促进招标工作的透明化

完善科学的制度体系是政府采购招标工作有效开展的基础,因此为了提高招标工作的质量,必须在现有制度的基础上,针对实际问题做出相应的改进完善。对此,政府应该将公开透明的原则贯彻落实到采购招标工作中,针对规避招标、虚假招标等行为,严格追究相关责任,全面提升采购招标工作的质量。除此之外,政府还应充分引导发挥广大群众的力量,做好招标信息的公布,借助群众监督以及第三方监督保障招标工作相关信息的可靠性,保障招标工作高质量的开展。

3 结束语

在我国政府采购招标工作开展的过程中,主要存在规避招标、虚假招标、招标代理、监督不力等方面的问题,这些问题的存在对招标人以及广大投标人的合法权益造成了损害,同时也降低了招标工作质量,必须及时采取解决措施,推动招标工作的规范化发展,保障我国经济持续发展。

参考文献

- [1]叶树.论行政程序在政府采购招标阶段之适用[J].法制与社会,2015(23):151-152.
- [2]马超.政府采购工程招标中《招标投标法》的作用[J].中国招标,2016(16):20-22.