

(上接第1版)大型工程配套设备或是企业生产设备招标中会出现,简单介绍如下:
什么是踏勘?

工程项目里比较常规的流程,即投标人在拿到招标文件以及图纸清单等资料后,需要结合现场情况,核对图纸准确程度并预估判断工作量,作为报价依据。

什么是标前会?

标前会即投标人对于收到的文件资料以及现场踏勘产生的疑惑,以书面方式提出问题后,由代理机构组织业主方和投标人,甚至包括相关单位人员(如设计方等)参加的一个投标预备会,现场形成书面答疑资料作为招标文件的补充发放给所有已报名的投标人。

什么是询标?

针对大型工程配套设备或是企业生产设备等项目,因项目情况复杂,业主方需要投标人对投标文件一些描述不明有歧义的方面(主要是技术部分)作出解释。这一环节的安排需要根据项目所采用的招标形式的相关归管法规许可方可安排进行。

在以上所述这一类大型项目中,还有可能安排述标这一环节,该环节一般根据业主方要求或者项目情况特点,安排在开标会现场或是开标后的询标会,非必要环节,主要是要求投标单位对于项目的整体设计方案或思路作出现场陈述。

继推出了类似的法令法规,经过近两个世纪的发展,世界银行和其他国际金融组织为了使其贷款可以达到最佳经济效益,并且避免使用过程可能出现的营私舞弊,规定以招标投标作为一种规范性的带约束的竞争活动和特殊交易方式。

英国是最早创立政府采购制度的国家,1782年设立了皇家文具公用局,作为特别负责政府部门所需办公用品招标采购的机构。目前英国政府采购的组织形式有两种,一是委托专业政府采购机构代理。英国负责集中采购的中央代理机构有



两个,一个是中央电脑通信局,代表其他各部门统一购买电脑;另一个是中央采购处,负责集中采购急救、消防和家具等设备和物品。二是由公共部门自行采购。政府部门和其他公共部门也可以不委托代理机构,自行完成采购工作。但是,应当按照有关法律和实施细则规定的程序执行。

美国自南北战争以来,建立了集中采购制度,形成了一套完整的政府采购制度体系,各种行为都有一定的法律规范和比较切合实际的操作方法。美国的政府采购法规体系包括联邦政府采购法规和州政府采购法规两个部分。美国联邦政府采购法规体系的构成主要包括三个层次:一是法律对政府采购行为的规范;二是联邦政府根据联邦法律对政府采购行为的规范;三是联邦政府有关部门根据联邦法律和联邦政府的规定对政府采购行为的规范。迄今为止,与政府采购相关的法律有500部之多,最主要的有《联邦财产及管理法案》、《联邦政府采购政策办公室法案》、《小额采购业务法案》、《1994联邦采购合理化法案》、《合同竞争法案》、《购买美

国产品法》等。

联邦政府将有关法律中所作的规定加以综合和细化,形成了一部集许多指导联邦所有的购买活动的许多条例于一体的《联邦采购条例》(FAR)。该条例对联邦政府的采购计划、采购方式、合同类型、签约方法及要求、采购合同管理、采购合同条款及合同格式等,都作出了具体规定。主要有如下几种方式:

(一) 公开开标的密封招标

对于超过一定金额以上而且要求非常确定的采购,一般通过这种方式进行。

(二) 协商采购

对于超过一定金额以上而且要求不很清楚的采购,一般采用与企业协商的方式进行。

(三) 公开竞价采购

对于金额在2500到25000美元之间的商品采购,可以采用公开竞价的方式进行。这种方式下的采购,程序较为简单,所通知企业的范围较小,一般只从供应商目录中随机抽取三至五家企业,加上上次中标的企业,一起进行竞价,根据竞价结果确定中标企业,并与之签订采购合同。

(四) 政府采购卡

对金额小于2500美元的采购,一般采用政府采购卡的方式进行。政府采购卡相当于信用卡,根据工作岗位的不同,有关人员所持政府采购卡的金额和范围各不一样。持卡人员在授权范围内,寻找合理的价格并遵循采购的规定程序,即可进行采购活动。当然,每个持卡人员在拿到政府采购卡之前都要接受不同程度的培训。

(五) 单一渠道采购

它不需要向社会发布公告。只有在下列情况下,才能采用这种方式:一是对政府最有利;二是确实属于独家供应,这就需要在全国甚至全世界范围内进行详细调查;三是法律或政府规定。实行单一渠道采购,合同价格可能会很高,因此极少采用。



集慧

设备与资产处编
2014年12月29日
facility@shanghaitech.edu.cn

主编:姚劲松
编辑:李瑞青 金文虎
刘丹 陈文琦
厉莉

招标工作简要介绍

厉莉

我国的招标工作是从大型工程建设或有外国贷款的项目中开始的。1982年,鲁布革水电站引水系统工程利用世界银行贷款并按照世界银行的相关规定进行了国际竞争性招标。该项目取得良好效果并将招标这一采购方式引入了中国。时至今日,工程施工和设备采购仍是我国招标的两大主要领域。

重要的法律文件。

哪些项目必须招标?

《中华人民共和国招标投标法》有其自身适用的范围,其中规定必须进行招标的项目有三类:

一、大型基础设施、公用事业等关系社会公共利益、公共安全的项目;

二、全部或者部分使用国有资金投资



或者国家融资的项目;

三、使用国际组织或者外国政府贷款、援助资金的项目。

此三类的重点在于第二类,即国家投资的项目。另外,根据我国的实际情况,第一类及第三类项目中的大多数亦是国家作为投资主体。这就决定了《招标投标法》的特殊性质,即《招标投标法》也是国家作为投资主体规范其具体代理人行为的法律规定。

招标工作流程以及各工作节点做什么?

招标流程:

发布招标公告 --- 发售招标文件 --- 踏勘 --- 标前会(答疑会) --- 开标 --- 询标 --- 评标 --- 发布评标结果公告 --- 发放中标通知 --- 签订合同

在高校以及科研院所的常规仪器设采购所涉及的招标工作中,以上流程有些工作节点是比较常见的,但有一些不太容易涉及,一般在工程建设、(下转第4版)

本期导读

招标工作简要介绍 (1、4版)

厉莉

媒体报道本校使用的试剂耗材采购系统 (E-supply) (1版)

刘丹

《文汇报》和东方卫视对试剂耗材采购系统(E-supply)进行报道。

零星建设工程招标及直接发包管理的思考 (2版)

姚劲松

仪器设备介绍 (3版)

Nikon SMZ25 连续变倍体式显微镜
Nikon Ti 倒置荧光显微镜

仪器使用心得 (3版)

谢达(生命学院研究生)
刘奕(生命学院本科生)

媒体报道本校使用的试剂耗材采购系统 (E-supply)

刘丹

本校正在使用的试剂耗材采购系统即E-supply系统,是中国科学院首个统购统销的采购系统。该系统利用信息化管理手段,实现试剂耗材的采购和用户分离的集中采购,具有价格低廉、监督透明、质量可靠、方便快捷等特点。最近,随着国家对科研经费监管力度的增强,该系统引起了各方的广泛关注。

2014年12月9日和11日,《文汇报》和东方卫视分别对该系统进行了报道。

《文汇报》发表了题为《帮纳税人管好科学家“钱袋子”》的文章,称该系统提供“专业服务,让科研采购变透明高效”。东方卫视则称“该系统改变了过去由一线科研人员自行分散采购,产品质量和价格难以分辨的弊端,在集合各科研机构所有物资需求后,统一向海外厂家和供应商拿货,同时这种采购方式还能拿到最大的折扣,从而节约科研经费。”



链接 招投标制度起源及美国国家采购制度介绍

招标投标活动作为商品经济社会“物竞天择”市场规律的产物,最早开始于19世纪初的西方建筑业,1803年,英国政府公布法令推行招标承包制。世界各国也相

零星建设工程招标及直接发包管理的思考

姚劲松

上科大在大规模基本建设完成后,会面对零星建设工程工作,包括改建、扩建、内部装修、绿化以及修缮,如何做好这些工程的招标管理工作,笔者作了思考,与大家探讨一下。

零星建设工程的特点,一是随机需求多,二是投资规模小,三是工程建设时间短。一般要求零星建设工程从需求提出到工程交付能以较快的速度完成,使之尽快发挥作用。但工程建设有自身的规律和要求,别看工程小,程序一样不少。所以,对于“麻雀虽小,五脏俱全”的零星工程,需要处理好效率与程序,制度与审批的关系。

从效率和效果看,减少程序,简化审批,动态调整,可能是化解零星建设工程难题的途径。

一、了解规定,确定好工程规模以及适用程序。

投资估算 200 万元以上工程,按照规定,在上海市或区的建筑业管理部门报建,进行招标。

投资估算 50—200 万元的工程,按照规定,在上海市政府采购中心集中采购或分散采购,由设备与资产处和公共服务处管理。

投资估算 50 万元以下工程,可由大学自行负责,由公共服务处管理。

二、了解工程建设的前期需求、做好



工程设计施工图纸。

50 万元以上工程,要做好需求研究和设计工作,这样的话,工程量清单比较清楚,工程造价容易控制。

50 万元以下工程根据实际情况可以简单操作,由施工单位完成工程量清单和报价,直接发包。

三、设定工程建设合格供应商库,快

速选择施工单位。

遴选一部分工程建设资质为二级以上的施工单位作为供应商库,经过参加施工建设和评价,确定一个合格供应商库,以后每两年时间滚动调整一次,重新公布。

四、打造工程建设的信息化管理平台,程序化推进工程建设

初步的想法是:50 万元以上工程提出要求,选择设计公司,审批,选择招标代理,招标,中标签约,现场工作,施工,审价结算,退出。如果是 50 万元以下工程,提出要求,选择设计,发包签约,现场工作,施工,审价结算,退出。两者都可以在系统中查询。

五、评议设计、招标代理、施工、审价单位,供动态选择和调整。

为了对工程建设的各单位进行动态调整,优化这条链上的各个相关单位,需要对各单位进行评议,使之有压力和动力改进工作,为大学提供高质量的服务。评议要在网上进行,使大家广泛而方便地参与。



设备处为实验室物品寄送 开通联邦快递账户

李瑞青

随着我校实验室建设速度的加快,越来越多的老师需要从国内外相关机构寄送实验材料和特殊物品。因为这些物品在运输过程中具有一定的安全风险,我校现有签约的快递公司都不接受此类订单。

为了满足广大师生的迫切需要,设备与资产处与联邦快递公司协商并为我校开通了专门针对实验室物品寄送的联邦快递月结业务。该业务的开通结束了以往广大师生需要通过私人携带或委托代理公司才能够获得实验室物品传送的历史,大大便捷了本校师生的科学研究工作。以后如有类似需求可直接联系本单位实验室管理人员进行操作。



仪器设备介绍

生命学院仪器平台已购入 Nikon SMZ25 连续变倍体式显微镜和 Nikon Ti 倒置荧光显微镜一台供广大师生使用。请用户在使用前先联系生命学院段晓光老师。上机前请遵从仪器负责人的指示。由于仪器设备价值较高,请大家使用时遵守仪器使用管理规定,爱护仪器设备。如在使用中遇到任何问题请立刻联系仪器负责人,千万不要私自拆装仪器。谢谢配合!



Nikon SMZ25 连续变倍体式显微镜

(仪器负责人:丁朝阳 dingzhy@shanghaitech.edu.cn)

仪器简介:变倍比 25:1;10 倍大视眼防霉目镜,视眼数 22;顶级超高分辨率复消色差物镜,可装二个物镜。配荧光滤色模块。彩色冷 CCD,高分辨率 1270 万真实有效像素。

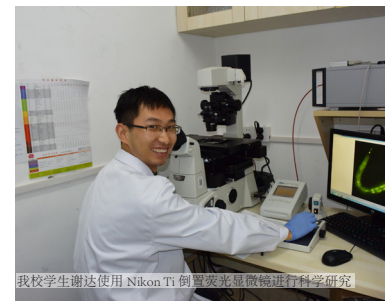


Nikon Ti 倒置荧光显微镜

(仪器负责人:崔文豪 cuiwh@shanghaitech.edu.cn)

仪器简介:CFI60 光学系统,C 光 F 光独立消色差,齐焦距 60mm。10 倍视度可调目镜,25MM 螺纹尺寸物镜,4 倍到 20 倍高分辨率复消色差物镜,多选择荧光滤色块。

仪器使用心得



谢达
(生命学院研究生)

我经常使用生命学院配制的 Nikon SMZ25 荧光体视镜和 Nikon Ti 荧光倒置显微镜观察我的线虫实验样品。使用 Nikon SMZ25 荧光体视镜可以非常清楚地对线虫进行大体观察,它的放大倍数比普通体视镜大,不同荧光波长模式切换方便,荧光强度、明场光强均可调节,在放到最大的

情况下甚至能观察到荧光标记的单个神经元,方便我们在镜下对样本进行筛选。Nikon Ti 荧光倒置显微镜则更为先进,我主要使用这台显微镜对线虫单个神经元的细节如树突结构进行观察和照相,通过它可以清晰地观察到不同荧光分子标记的细胞及亚细胞结构,拍摄照片清晰程度接近激光共聚焦显微镜。另外,这台显微镜物镜镜头、载物台配备齐全,既可以对切片样品进行观察也可以观察培养皿中贴壁的细胞。显微镜既可以通过操纵杆和控制台进行相关操作,也可以通过电脑软件进行操作,相互之间的模式切换十分方便。这两台高端配置的显微镜给我们的实验提供了极大的便利。

刘奕 (生命学院本科生)

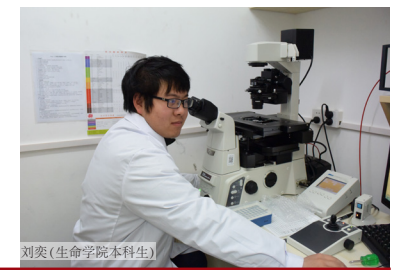
酒香不怕巷子深,镜好哪惧房间偏。藏在科研楼三楼的荧光倒置显微镜绝对是精密性和科技感的杰作。贴心的使用小贴士更为其蒙上了一层人文关怀。

说罢整体印象,再来细述实际使用。现在无非有两类人在使用这台好镜。用培养皿看细胞的,用玻片看虫子的。这个就涉及到了一个底座更换的问题,毕竟培养皿和玻片怎么看都不一样。与一般认识不同,这里的螺母是塑料而非金属,大抵为了金属攻丝纹的磨损更甚于塑料吧,很是人性化!不过看的人需求不同,其更换亦频繁也,即使是塑料也终会有老化的一天,故最好能轻拿轻放,轻旋螺母。身为荧光

显微镜,其一大作用便是观看病毒表达荧光染色后的物体,在选定波长时,别忘了加上滤光块和把房门带上,不然会有影响。而波长在已知具体数值时亦可微调一二纳米来选取最适合的亮度。对,这就是这套设备先进所在!而若你要拍照,注意曝光时间设置。可先选择较短时间,不然可能花费很长时间等待曝光。而科研,时间往往是关键因素!

个人经验,打开荧光的同时再打开低亮度的明场灯光,便可同时看转染细胞和正常细胞,并粗统计转染率。当你看完荧光欲关灯时,大不必心急,先确保灯亮了足够长的时间或询问下一位使用者是否需要荧光,以便延长其寿命。

说罢优点,再谈谈注意事项,其一,培养皿底部对于高倍镜来说太厚实了,使用时注意不要抵到皿底而污染了物镜。在更换底座时小心磕碰。其二,它真的太偏远了,从细胞房到显微镜的这段路程注意培养皿不要污染,否则就得不偿失了。大体来说,作为一个贵重仪器,它贵得其所,使用时我们要多加爱护和小心。不妨扫扫二维码来看看具体信息。



刘奕(生命学院本科生)