

布络公共资源交易云计算平台（EGP） 整体解决方案

成都布络软件技术有限公司

2014年4月

目 录

第一章	系统概述	2
第二章	目的和意义	3
2.1	提高交易效能.....	3
2.2	降低交易成本.....	4
2.3	防范违规现象.....	4
2.4	协助监督到位.....	4
2.5	减少人工失误.....	5
2.6	规范评标行为.....	5
第三章	建设目标	5
第四章	系统整体框架.....	6

第一章 系统概述

EGP 公共资源交易云计算平台以公共资源交易的监管和服务部门为对象，涵盖电子交易平台、公共服务平台、行政监督平台的主要需求，适用于政府采购、工程建设、土地拍卖、国资处置等专业领域。平台提供工程招标、货物招标、服务招标、电子反拍、电子拍卖等多种现代化交易手段，是集云计算、互联网、即时通讯、移动应用、在线跨行支付、安全防御等最新技术为一体的信息化平台。

EGP 建设工程招投标系统适用于**建设、交通、水利和铁路**等建设工程项目的电子化招投标。它由招标平台、投标平台、开标平台、评标平台等部分组成。系统提供项目申请、交易受理与备案、场地预约、招标文件制作及备案发布、公告发布、投标报名缴纳保证金、投标文件制作、投标与开标、计算机辅助评标、中标公示、成交登记、退保证金、收取交易服务费、合同备案等主要业务流程。

EGP 电子化政府采购平台实现采购人、供应商、专家、采购监督机构、采购中心五位一体的远程协作工作平台，改变传统采购业务的处理方式，降低采购成本，优化采购过程，提高采购效率，具有不可比拟的作用和意义。系统提供采购人立项申请、协议供货电子商城、采购执行管理、电子招投标、供应商管理等功能模块。

EGP 土地矿权交易系统采用电子挂牌、电子拍卖等互联网技术手段实现土地矿权的在线交易业务及交易管理。系统具有出让项目登记管理、出让项目公告发布、竞买人管理、竞买人申请报名、保证金管理、挂牌报价、限时竞价、成交公示、资金结算和产品交割、CA 数字证书认证、交易情况现场直播等功能。

EGP 国资处置交易系统采用电子挂牌、电子拍卖等互联网技术手段实现国资处置的在线交易业务及交易管理。系统具有处置项目登记管理、处置项目公告发

布、竞买人管理、竞买人申请报名、保证金管理、挂牌报价、限时竞价、成交公示、资金结算和产权交割、CA 数字证书认证、交易情况现场直播等功能。

EGP 网络报名系统实现供应商、投标人、竞买人在线注册，绑定 CA 电子身份证书，缴纳投标报名费和保证金，实现在线跨行支付，报名信息保密，购买下载标书等功能。网上报名系统是电子化交易平台的入口，是实现电子化交易的基础，因此具有举足轻重的作用。

EGP 电子监察系统是对交易项目（工程、货物和服务类等）是否严格按照政府采购法、招投标法等法规进行操作，对入场交易项目全过程进行网上实时监控、控制和综合分析，确保交易行为依法、透明、廉洁、高效运行。

系统采用云计算模式，借鉴互联网思维，实现数据大集中，标书结构化，一举解决了其他电子交易解决方案的常见弊端，如：硬件成本高，异地评标带宽要求高，招投标文件数据脱节、重复录入，过程繁琐、制作难等。标书结构化后还明显降低了投标文件废标率，使招投标整体运行成本显著下降。布络公司力争做最好用的电子化招投标系统。

第二章 目的和意义

推行电子招标投标等电子化交易平台，是中央惩防体系规划、工程专项治理，以及《招标投标法实施条例》明确要求的一项重要任务，对于提高采购透明度、节约资源和交易成本、促进政府职能转变具有非常重要的意义，特别是在利用技术手段解决弄虚作假、暗箱操作、串通投标、限制排斥潜在投标人等招标投标领域突出问题方面，有着独特优势。平台的目的是意义体现在：

2.1 提高交易效能

招标人、投标人、专家评委、公共资源交易服务中心、行政监督部门等各方的工作效率大为提升，标书编制质量大大提高，使整体招投标工作效能提升显

著。招标人能够以模板为基础快速、高质量的建立招标文件；交易中心能够随时感知进场项目状态；行政监督部门可以通过网络审批和备案项目、监督项目全过程；投标人能够快速、高质量编制投标文件；专家借助计算机辅助评标，瞬间完成清标，评审关联好的评审项和材料，审核计算机清单计算结果。

2.2 降低交易成本

通过优化的、网络化的招投标流程驱动，提高了招投标效率，降低交易组织成本；

通过电子化标书的流转取代纸质标书，降低了材料成本。

通过结构化及程序控制机制，减少招投标编制过程的人为错误，降低废标率，降低交易成本。

通过计算机辅助评标，提升了评标效率，缩短了评标周期，降低评标成本。

2.3 防范违规现象

采用暗标评标技术，硬件机器码比对技术，历史投标、评标因素相似度分析技术等，分析判断投标人、专家的违规违纪行为，降低违规违纪事件的发生率。

例如，通过匿名下载招标文件，使招标人和投标人在投标截止前难以知晓潜在投标人的名称数量，有助于防止围标串标。通过网络终端直接登录电子招标投标系统，不仅方便了投标人，还有利于防止通过投标报名排斥潜在投标人，增强招投标活动的竞争性。

2.4 协助监督到位

全过程监控招投标的信息、视频、流程及评标专家桌面，通过预警机制，对违规行为及时提醒，干预。为招投标监管部门提供有效手段和依据。招投标资料，包括文档、过程数据、视频等均打包归档，并固化保存，不可篡改，为招投标事后监管提供追溯条件，有利于建立健全信用惩戒机制、防止暗箱操作、有效

查处违法行为。

2.5 减少人工失误

系统采用 BBL 结构化的电子标书制作，这样大大提升标书编制质量，减少投标人在清单报价中的错项、多项、漏项及不合理报价情况。系统提供完整性检查功能，及时发现常见错误，有效降低废标率。

2.6 规范评标行为

报名过程保密，在线跨行支付保证金，评审过程不可逆，废标条款固化，计算机自动计算得分、专家自动语音通知、远程异地评标等技术的采用，在全程最大限度的降低人为干扰因素。规范评标行为，减少评人情标的情况。

第三章 建设目标

1、**高效低碳**：打通招、投、评、审、监等各环节的数据流与业务流，高效运转，提高交易各方效率，进而提升交易活动整体效能；数据无纸化传递，节约纸张，低碳环保。

2、**信息智能**：充分发挥信息共享优势，增加招投标信息的利用价值，减少招标、投标数据重复录入工作；充分发挥计算机运算优势，辅助专家评标，通过智能程序设计将专家从复杂枯燥的清单解算工作中解脱出来。

3、**安全可控**：采用信息安全技术实现系统安全、数据安全、身份识别、文档加密、信息不可篡改；全过程记录评审过程和操作痕迹，信息归档可追溯，防范违规违纪行为。

第四章 系统整体框架

