

政府采购项目 采 购 需 求

项目名称：公共资源系统国产化适配改造项目

采购单位：烟台市行政审批服务局

编制单位：烟台市行政审批服务局

编制时间：2024 年 10 月

一、需求清单

（一）项目概况

本项目为烟台市行政审批服务局公共资源系统国产化适配改造项目。

本项目政府采购预算:人民币壹佰柒拾伍万元整(¥1750000.00),其中 A 包采购预算为壹佰壹拾伍万元整(¥1150000.00), B 包采购预算为陆拾万元整(¥600000.00), 报价超过本项目采购预算的将按无效报价处理。

（二）采购项目预（概）算

总 预 算: 175 万元

包 A 预算: 115.00 万元

包 B 预算: 60.00 万元

（三）技术商务要求

（1）技术要求

项目背景

2019 年 9 月,通过《烟台市政务服务中心信息化软硬件设备采购(第二包:烟台市公共资源智能化系统及政府采购交易平台)》项目采购内容包括:烟台市公共资源智能化总控平台、烟台市政府采购交易系统、烟台市政府采购监督系统、烟台市政府采购网上商城、网络设备、智能化硬件等,所建设的信息化系统基于非国产化环境。目前系统中注册供应商 22600 余家、采购代理机构 280 余家、采购人 1400 余家。

烟台市政府采购交易平台与省政府采购信息公开平台、公共资源电子服务平台互联互通,实现从省政府采购信息公开平台获取项目采购计划,到项目采购需求、公告发布、采购文件上传及下载、投标文件制作上传及解密、评审、成交公示、采购合同公示等采购交易全过程,至项目验收、资料归档、电子档案查询的全流程电子化。实现监督部门在线监管,在线查看项目信息等功能。烟台市公共资源智能化总控平台实现模型管理、设备管理、人员管理、单位内的智能化设备管理等。

2018 通过《公共资源交易系统建设》项目,完成烟台市建设工程招标投标交易及监管平台分离,对交易平台和监管平台的业务监管功能、主体管理功能、投诉处理功能等进行优化调整;对平台的架构、数据规范标准进行调整。2019 年通过《烟台市公共资源交易中心公共资源交易系统建设项目》对工程建设交易平台、工程建设监管平台进行升级改造。2020 年通过《公共资源交易平台和监管平台新建系统项目》建设工程建设交易平台交通工程交易系统、工程建设监督平台交通工程监督系统、工程建设交易平台水利工程交易系统、工程建设监督

平台水利工程监督系统。2021 年通过《烟台市公共资源交易平台系统升级项目》，升级建设工程交易平台，具备 BIM 招投标功能，满足 BIM 模型标书的电子化评审要求对交易流程进行区块链改造。

工程建设交易系统包含建设工程交易系统、交通工程交易系统、水利工程交易系统、交易平台用户系统等几个子系统。实现工程建设交易项目全流程电子化交易，支持公开招标、邀请招标等招标方式，支持资格预审、资格后审等多种资格审查方式，提供投标文件制作工具，投标人通过投标文件制作工具制作并上传投标文件，参加投标活动。

工程建设监督系统包含建设工程监督系统、交通工程监督系统、水利工程监督系统等几个子系统，监督系统具备公布监督职责和依据、监督对象和事项清单、监督程序和时限，并具备交易全过程监督、主体行为监督、信用管理、投诉处理等功能。监督系统将监管事项、政策法规、监管信息、信用信息等推送到服务平台，在服务平台进行公示。

项目建设目标

成功将烟台市公共资源政府采购交易平台和监管平台、烟台市工程建设交易系统及监管平台、YT 智联云端（烟台市公共资源智能化总控平台）迁移至国产化环境，确保系统稳定运行；实现数据的无缝迁移，确保数据的完整性和准确性；对业务最小化的影响，确保用户在迁移过程中能够正常使用平台；建立完善的迁移后监控和维护机制，确保平台的长期稳定运行。

建设内容

将基于非国产化环境系统（烟台市公共资源政府采购交易平台和监管平台、烟台市工程建设交易系统及监管平台、YT 智联云端（烟台市公共资源智能化总控平台））迁移至国产化数据库，东方通等国产中间件，部署在信创云平台上，满足全烟台市进场项目招标采购活动的需求。

具体内容包含：

1. 系统的客户终端需要使用国产化客户端，包含浏览器及所需插件适配；
 2. 系统适配基础硬件环境包含：国产化服务器 CPU、国产化服务器操作系统、国产化的中间件容器、国产化数据库、OFD 版式文件、office 流式文件；
 3. 国密算法适配，迁移完成的系统需要满足国密算法要求，通过国密算法测评；
 4. 数据迁移，需要将平台中的历史数据无缝迁移至国产化环境中；
 5. 其他所需的适配：为保证国产化平台正常运行所需的其他适配；
- A 包需要提供 OFD 转换服务。

A 包：烟台市公共资源政府采购交易平台和监管平台、YT 智联云端（烟台市公共资源智能化总控平台）国产化适配改造功能

1. 电子交易系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能描述	功能点
电子交易系统业务功能	用户登录	用户登录（包含会员身份类型合并，多点登录）	用户登录	用户登录
				CA 登录
				二维码登录
				驱动下载
	场地管理	场地基本信息	开标前—场地预约	新增场地预约
				修改场地预约
				删除场地预约
				查看场地预约
				场地预约回第一步
				场地预约终止流程
				场地预约搜索
				场地预约排序
				场地预约状态筛选
				查看流程追踪
				查看分包信息
				保存场地预约
				提交场地预约
			开标前—场地变更	新增开评标场地变更
				修改开评标场地变更
				删除开评标场地变更
				查看开评标场地变更
				开评标场地变更终止流程
				开评标场地变更搜索
				开评标场地变更排序
				开评标场地变更状态筛选
				查看流程追踪
				查看分包信息
			开标前—场地取消	保存场地变更
				提交场地变更
				新增场地取消
				修改场地取消
				删除场地取消
				查看场地取消
				场地取消回第一步
				场地取消终止流程
				场地取消查询

				场地取消排序
				场地取消状态筛选
				查看流程追踪
				查看分包信息
				保存场地取消
				提交场地取消
	监督管理	监督部门信息	监察督办信息	查看监察督办信息
				监察督办信息搜索
				监察督办信息排序
			通道查看	通道信息查看
				通道查看搜索
				通道查看排序
			发送信息统计	发送信息统计
			链接管理	新增平台信息
				删除平台信息
				修改平台信息
				查看平台信息
				同步用户表
				刷新缓存
				平台自检
				平台信息搜索
				平台信息排序
				自检结果信息查看
				自检结果查看
			授权审批	授权审批搜索
				授权审批排序
				授权审批状态筛选
				查看流程追踪
				查看待审核页面
				修改专家信息
				保存专家信息
				新增单位
				修改单位
				删除单位
				新增奖惩记录
				修改奖惩记录
				删除奖惩记录
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
	主体管理	主体注册管理	主体注册	新增主体
				修改主体

				删除主体
				查看主体信息
				主体信息搜索
				主体信息排序
				证书激活
				保存证书信息
			主体类型 修改	主体类型搜索
				主体类型排序
				修改主体类型
				保存主体类型
			账号管理	账号状态搜索
				账号状态排序
				账号状态筛选
				修改账号状态
				保存账号状态
			证书key管 理	删除证书 Key
				证书 Key 管理搜索
				证书 Key 管理排序
				初始化密码
				清除核心密钥
				证书 Key 查询搜索
				证书 Key 查询状态筛选
				证书 Key 查询排序
				删除证书 Key
				证书 Key 搜索
				证书 Key 排序
				初始化密码
				清除核心密钥
				修改证书 Key
				证书 Key 搜索
				证书 Key 状态筛选
				证书 Key 排序
				证书 Key 状态修改
				保存证书 Key 状态
		主体信息管理		交易乙方 管理－基 本信息
			交易乙方搜索	
			交易乙方排序	
			交易乙方状态筛选	
			查看交易乙方信息	
			基本信息审核同意	
			基本信息审核不同意	
			扫描件验证	
			查看隐私信息	

				基本信息审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易乙方 管理－职 业人员	职业人员搜索
				职业人员排序
				职业人员状态筛选
				查看职业人员信息
				职业人员审核同意
				职业人员审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				职业人员审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易乙方 管理－职 业人员－ 职业人员 获奖	奖项搜索
				奖项排序
				奖项状态筛选
				查看奖项信息
				奖项审核同意
				奖项审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖项审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易乙方 管理－职 业人员－ 职业人员 业绩	业绩排序
				业绩状态筛选
				查看业绩信息
				业绩审核同意
				业绩审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				业绩审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易乙方 管理－职 业人员－ 在建工程	在建工程搜索
				在建工程展示

			交易乙方 管理—职业 人员— 变更历史	变更历史展示
			交易乙方 管理—人员 职业 资格	人员职业资格搜索
				人员职业资格排序
				人员职业资格状态筛选
				查看人员职业资格信息
				人员职业资格审核同意
				人员职业资格审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				人员职业资格审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
				交易乙方 管理—投 标业绩
			业绩状态筛选	
			查看业绩信息	
			业绩审核同意	
			业绩审核不同意	
			扫描件验证	
			查看隐私信息	
			业绩审核退回	
			查看流程追踪	
			存为 PDF	
			查看变更历史	
			交易乙方 管理—职业 人员调 动	职业人员调动搜索
				职业人员调动排序
				职业人员调动状态筛选
				查看职业人员调动信息
				职业人员调动审核同意
				职业人员调动审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				职业人员调动审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
				交易乙方 管理—经 营资质
			经营资质排序	
			经营资质状态筛选	
			查看经营资质信息	

				经营资质审核同意
				经营资质审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				职业人员调动审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
				交易乙方 管理—企 业获奖
			奖项排序	
			奖项状态筛选	
			查看奖项信息	
			奖项审核同意	
			奖项审核不同意	
			扫描件验证	
			查看隐私信息	
			奖项审核退回	
			查看流程追踪	
			存为 PDF	
			查看变更历史	
			交易乙方 管理—各 类证书	证书搜索
				证书排序
				证书状态筛选
				查看证书信息
				证书审核同意
				证书审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				证书审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易乙方 管理—企 业财务	财务排序
				财务状态筛选
				查看财务信息
				财务审核同意
				财务审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				财务审核退回
查看流程追踪				
存为 PDF				
查看变更历史				

			交易乙方 管理-投标 所需材料	场外项目搜索
				场外项目排序
				删除场外项目
				查看场外项目
				电子件查看
				诉讼仲裁搜索
				诉讼仲裁排序
				删除诉讼仲裁
				查看诉讼仲裁
				电子件查看
				其他证明搜索
				其他证明排序
				删除其他证明
				查看其他证明
				电子件查看
			交易乙方 管理-信 息披露	信息披露搜索
				信息披露排序
				信息披露状态筛选
				查看信息披露信息
				信息披露审核同意
				信息披露审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				信息披露审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易乙方 管理-信 用评价	信用评价搜索
				信用评价排序
				新增信用评价
				修改信用评价
				删除信用评价
				保存信用评价
				查看信用评价
			交易乙方 管理-奖惩 记录	奖惩搜索
				奖惩排序
				奖惩状态筛选
				查看奖惩信息
				奖惩审核同意
				奖惩审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖惩审核退回

					查看流程追踪
					存为 PDF
					查看变更历史
			交易乙方管理—人员奖惩记录		人员奖惩记录搜索
					人员奖惩记录排序
					查看人员奖惩记录
			交易乙方管理—未验证的修改		未验证的修改状态筛选
					未验证的修改排序
					未验证的修改信息展示
			交易乙方管理—变更历史		变更历史状态筛选
					变更历史排序
					变更历史搜索
					变更历史展示
			交易甲方管理—基本信息		导出 Excel
					删除交易甲方
					交易甲方搜索
					交易甲方排序
					交易甲方状态筛选
					查看交易甲方信息
					基本信息审核同意
					基本信息审核不同意
					扫描件验证
					查看隐私信息
					基本信息审核退回
					查看流程追踪
					存为 PDF
					查看变更历史
				交易甲方管理—采购业绩	
					业绩状态筛选
					查看业绩信息
					业绩审核同意
					业绩审核不同意
					扫描件验证
					查看隐私信息
					业绩审核退回
					查看流程追踪
	存为 PDF				
	查看变更历史				
交易甲方管理—企业获奖		奖项搜索			
		奖项排序			
		奖项状态筛选			

				查看奖项信息
				奖项审核同意
				奖项审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖项审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			交易甲方 管理—主 体奖惩记 录	奖惩搜索
				奖惩排序
				奖惩状态筛选
				查看奖惩信息
				奖惩审核同意
				奖惩审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖惩审核退回
				查看流程追踪
			交易甲方 管理—信 息披露	存为 PDF
				查看变更历史
				信息披露搜索
				信息披露排序
				信息披露状态筛选
				查看信息披露信息
				信息披露审核同意
				信息披露审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
			交易甲方 管理—信 用评价	信息披露审核退回
				信息披露流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
				信用评价搜索
				信用评价排序
				新增信用评价
			交易甲方 管理—未 验证的修	修改信用评价
				删除信用评价
				保存信用评价
				查看信用评价
				未验证的修改状态筛选
				未验证的修改排序
				未验证的修改信息展示

			改	
			交易甲方 管理—变 更历史	变更历史状态筛选
				变更历史排序
				变更历史搜索
				变更历史展示
			代理机构 管理—基 本信息	删除代理机构
				代理机构搜索
				代理机构排序
				代理机构状态筛选
				查看代理机构信息
				基本信息审核同意
				基本信息审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				基本信息审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构 管理—经 营资质	经营资质搜索
				经营资质排序
				经营资质状态筛选
				查看经营资质信息
				经营资质审核同意
				经营资质审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				职业人员调动审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构 管理—职 业人员	职业人员搜索
				职业人员排序
				职业人员状态筛选
				查看职业人员信息
				职业人员审核同意
				职业人员审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				职业人员审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构	人员职业资格搜索

			管理－人员职业资格	人员职业资格排序
				人员职业资格状态筛选
				查看人员职业资格信息
				人员职业资格审核同意
				人员职业资格审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				人员职业资格审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构管理－业绩	业绩排序
				业绩状态筛选
				查看业绩信息
				业绩审核同意
				业绩审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				业绩审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构管理－企业获奖	奖项搜索
				奖项排序
				奖项状态筛选
				查看奖项信息
				奖项审核同意
				奖项审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖项审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构管理－主体奖惩记录	奖惩搜索
				奖惩排序
				奖惩状态筛选
				查看奖惩信息
				奖惩审核同意
				奖惩审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖惩审核退回

				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构 管理－人 员奖惩记 录	奖惩搜索
				奖惩排序
				奖惩状态筛选
				查看奖惩信息
				奖惩审核同意
				奖惩审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				奖惩审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构 管理－信 息披露	信息披露搜索
				信息披露排序
				信息披露状态筛选
				查看信息披露信息
				信息披露审核同意
				信息披露审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				信息披露审核退回
				查看流程追踪
				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构 管理－信 用评价	信用评价搜索
				信用评价排序
				新增信用评价
				修改信用评价
				删除信用评价
				保存信用评价
				查看信用评价
			代理机构 管理－企 业财务	财务排序
				财务状态筛选
				查看财务信息
				财务审核同意
				财务审核不同意
				扫描件验证
				查看隐私信息
				财务审核退回
				查看流程追踪

				存为 PDF
				查看变更历史
			代理机构 管理－投 标用材料	场外项目搜索
				场外项目排序
				删除场外项目
				查看场外项目
				电子件查看
				诉讼仲裁搜索
				诉讼仲裁排序
				删除诉讼仲裁
				查看诉讼仲裁
				电子件查看
				其他证明搜索
				其他证明排序
				删除其他证明
				查看其他证明
				电子件查看
			代理机构 管理－未 验证的修 改	未验证的修改状态筛选
				未验证的修改排序
				未验证的修改信息展示
			代理机构 管理－变 更历史	变更历史状态筛选
				变更历史排序
				变更历史搜索
				变更历史展示
		主体状态修改	交易乙方 状态修改	交易乙方状态搜索
				交易乙方状态排序
				交易乙方状态筛选
				修改状态
			交易甲方 状态修改	交易甲方状态搜索
				交易甲方状态排序
				交易甲方状态筛选
				修改状态
			代理机构 状态修改	代理机构状态搜索
				代理机构状态排序
				代理机构状态筛选
				修改状态
		职业人员调动	投标人职 业人员调 动	新增职业人员调动
				保存职业人员调动
				挑选职业人员
				职业人员调动搜索
				职业人员调动排序
				职业人员调动状态筛选

				检索变更单位
			代理职业 人员调动	新增职业人员调动
				保存职业人员调动
				挑选职业人员
				职业人员调动搜索
				职业人员调动排序
				职业人员调动状态筛选
				检索变更单位
	综合管 理	场地管理	场地基本 信息	新增场地信息
				修改场地信息
				删除场地信息
				查看场地信息
				场地信息搜索
				场地信息排序
				场地信息状态筛选
				摄像头配置
				新增摄像头信息
				删除摄像头信息
				修改摄像头信息
				查看摄像头信息
				保存摄像头信息
				摄像头信息搜索
			场地安排	查看我的一周安排
				点击日期新增场地预约
				保存会议日程
				根据时间搜索场地安排
				新增场地预约
				修改场地预约
				删除场地预约
				查看场地预约
				场地预约回第一步
				场地预约终止流程
				场地预约查询
				场地预约排序
				场地预约状态筛选
				查看流程追踪
			使用情况 查询	查看今日会议安排
				查看市辖区一周会议活动安排
				点击日期新增场地预约
				保存会议日程
				根据时间搜索场地安排
				查看市辖区开标室一周安排

				点击日期新增场地预约
				保存会议日程
				根据时间搜索场地安排
				查看市辖区评标室一周安排
				点击日期新增场地预约
				保存会议日程
				根据时间搜索场地安排
				场地查询
				查看场地安排详细信息
				查看监察督办信息
	监督和信息管 理	监督信息		监察督办信息搜索
				监察督办信息排序
				新增信用评价
		信用信息		修改信用评价
				删除信用评价
				查看信用评价信息
				信用评价回第一步
				信用评价终止流程
				信用评价搜索
				信用评价排序
				信用评价状态筛选
				挑选企业
				保存信用评价
	保证金管理	生成子账 号		生成子账号
				生成子账号搜索
				生成子账号排序
				生成子账号状态筛选
		保证金查 询		保证金查询搜索
				保证金查询排序
				保证金查询状态筛选
				保证金查询明细查看
				保证金查询数目查看
		保证金退 款		新增退款申请
				修改退款申请
				删除退款申请
				查看退款申请信息
				退款申请搜索
				退款申请排序
				退款申请状态筛选
				挑选标段
		保证金项 目结束		保存退款申请
				申请电子保函
				保函查询

			标段信息管理	保证金查询
				查看标段（包）信息
				标段（包）信息查询
				标段（包）信息排序
		数据推送管理	数据推送省平台查看	
			数据推送省平台修改	
			数据推送服务平台查看	
			数据推送服务平台修改	
	数据统计	项目台账	项目统计台账	项目统计台账
			标段统计台账	标段统计台账
	政府采购子系统	项目管理	采购计划受理	新建计划受理
				修改计划受理
				删除计划受理
				查看计划受理
				计划受理回第一步
				计划受理终止流程
				计划受理搜索
				计划受理排序
				计划受理状态筛选
				查看流程追踪
				新增条目
				修改条目
				删除条目
				查看条目信息
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存计划受理
				提交计划受理
			采购计划变更	新建计划变更
				修改计划变更
				删除计划变更
				查看计划变更
				计划变更回第一步
				计划变更终止流程
				计划变更搜索
				计划变更排序
				计划变更状态筛选
				查看流程追踪
				查看条目信息
				上传电子件

				查看电子件
				下载模板
				保存计划变更
				提交计划变更
			采购项目 立项	新增项目
				修改项目
				删除项目
				查看项目
				项目回第一步
				项目终止流程
				项目搜索
				项目排序
				项目状态筛选
				查看流程追踪
				挑选标段（包）
				查看采购计划信息
				组建分包
				修改分包
				删除分包
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存项目
				提交项目
			项目管理	新增项目
				修改项目
				删除项目
				查看项目
				项目回第一步
				项目终止流程
				项目搜索
				项目排序
				项目状态筛选
				查看流程追踪
				添加分包
				修改分包
				删除分包
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存项目
				提交项目
			采购需求	新增采购需求编制

			编制	修改采购需求编制
				删除采购需求编制
				查看采购需求编制
				采购需求编制回第一步
				采购需求编制终止流程
				采购需求编制搜索
				采购需求编制排序
				采购需求编制状态筛选
				查看流程追踪
				查看采购需求编制
				查看分包信息
				新增供应商资格要求
				删除供应商资格要求
				修改供应商资格要求
				查看供应商资格要求信息
				上传电子件
				添加服务明细
				删除服务明细
				下载服务明细模板
				批量导入服务明细
				导出服务明细
				查看服务明细
				新增指标项
				删除指标项
				查看指标项
				修改指标项
				上传电子件
				新增条款
				新增节点
				删除条款
				保存其他要求
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
			专家论证	新增专家论证
				修改专家论证
				删除专家论证
				查看专家论证
				专家论证回第一步
				专家论证终止流程
				专家论证搜索
				专家论证排序
				专家论证状态筛选

				查看流程追踪
				查看分包信息
				新增中心推荐专家
				删除中心推荐专家
				修改中心推荐专家
				新增采购人推荐专家
				删除采购人推荐专家
				修改采购人推荐专家
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存专家论证
				提交专家论证
		开标前	开标前-意向公告	新增意向公告
				修改意向公告
				删除意向公告
				查看意向公告
				意向公告回第一步
				意向公告终止流程
				意向公告搜索
				意向公告排序
				意向公告状态筛选
				查看流程追踪
				挑选分包
				查看分包信息
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存意向公告
				提交意向公告
			开标前一采购文件	新增采购文件
				修改采购文件
				删除采购文件
				制作采购文件
				查看采购文件
				采购文件回第一步
				采购文件终止流程
				采购文件搜索
				采购文件排序
				采购文件状态筛选
				选择采购文件模板
				查看标段（包）信息
				采购文件制作重置模板

				采购需求修改
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存采购文件
				提交采购文件
			开标前一 采购公告	新增采购公告
				修改采购公告
				删除采购公告
				查看采购公告
				采购公告回第一步
				采购公告终止流程
				采购公告搜索
				采购公告排序
				采购公告状态筛选
				查看流程追踪
				挑选分包
				查看分包信息
				新增企业资质
				生成子账号
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存采购公告
				提交采购公告
			开标前一 变更公告	新增变更公告
				修改变更公告
				删除变更公告
				查看变更公告
				变更公告回第一步
				变更公告终止流程
				变更公告搜索
				变更公告排序
				变更公告状态筛选
				查看流程追踪
				挑选分包
				查看分包信息
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存变更公告
				提交变更公告
			开标前一	提问回复搜索

			网上提问	提问回复排序
				回答
				问题答复
				查看回复内容
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
			开标前一 澄清文件	新增答疑
				修改答疑
				删除答疑
				制作答疑
				查看澄清文件
				澄清文件回第一步
				澄清文件终止流程
				澄清文件搜索
				澄清文件排序
				澄清文件状态筛选
				查看分包信息
				查看流程追踪
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存澄清文件
				提交澄清文件
			开标前一 报名查看	报名查看搜索
				报名查看排序
				报名查看状态筛选
				查看报名信息
			开标前一 采购人评 委备案	新增采购人评委
				修改采购人评委
				删除采购人评委
				查看采购人评委
				采购人评委回第一步
				采购人评委终止流程
				采购人评委搜索
				采购人评委排序
				采购人评委状态筛选
				挑选分包
				查看流程追踪
				查看分包信息
				新增评委
				修改评委
				查看评委

				删除评委
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存采购人评委
				提交采购人评委
		开标评标	开标情况 录入	开标情况搜索
				开标情况排序
				查看开标情况
				开标情况状态筛选
				打印开标记录
				开标结束
				查看分包信息
				录入投标单位信息
				查看投标单位信息
				前往评标系统
				查找人员
				新增人员
				删除人员
				查看人员
			评标情况 录入	评标情况搜索
				评标情况排序
				查看评标情况
				评标情况状态筛选
				获取评标数据
				保存评标情况
				查看分包信息
				分包流标
				评标结束
			开标评标过程资料	
		投标	上传投标文件（含投标文件复制）	上传投标文件
				撤回本次投标
				模拟解密
		开标后	开标后一 中标公告	新增成交公示
				修改成交公示
				删除成交公示
				查看成交公示
				成交公示回第一步
				成交公示终止流程
				成交公示搜索
				成交公示排序
				成交公示状态筛选

				查看分包信息	
				挑选成交单位	
				上传电子件	
				查看电子件	
				下载模板	
				保存成交公示	
				提交成交公示	
			开标后一 中标公告 变更	新增成交公告变更	
				修改成交公告变更	
				删除成交公告变更	
				查看成交公告变更	
				成交公告变更回第一步	
				成交公告变更终止流程	
				成交公告变更搜索	
				成交公告变更排序	
				成交公告变更状态筛选	
				挑选分包	
				查看分包信息	
				挑选成交单位	
				上传电子件	
				查看电子件	
				下载模板	
				保存成交公告变更	
				提交成交公告变更	
				开标后-中 标通知书	新增成交通知书
					修改成交通知书
					删除成交通知书
			查看成交通知书		
			成交通知书回第一步		
			成交通知书终止流程		
			成交通知书搜索		
			成交通知书排序		
			成交通知书状态筛选		
			挑选分包		
			查看分包信息		
			查看成交单位		
			生成通知书		
			上传电子件		
			查看电子件		
			下载模板		
			保存成交通知书		
			提交成交通知书		
			开标后-中	新增成交通知书变更	

			标通知书 变更	修改成交通知书变更
				删除成交通知书变更
				查看成交通知书变更
				成交通知书变更回第一步
				成交通知书变更终止流程
				成交通知书变更搜索
				成交通知书变更排序
				成交通知书变更状态筛选
				挑选分包
				查看分包信息
				查看成交单位
				生成通知书
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存成交通知书变更
				提交成交通知书变更
			开标后一 书面报告 备案	新增书面报告备案
				修改书面报告备案
				删除书面报告备案
				查看书面报告备案
				书面报告备案回第一步
				书面报告备案终止流程
				书面报告备案搜索
				书面报告备案排序
				书面报告备案状态筛选
				挑选分包
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存书面报告备案
				提交书面报告备案
			开标后一 验收	新增验收
				修改验收
				删除验收
				查看验收
				验收回第一步
				验收终止流程
				验收搜索
				验收排序
				验收状态筛选
				挑选合同
				上传电子件

				查看电子件
				下载模板
				保存验收备案
				提交验收备案
			开标后-交易异常	新增分包异常
				修改分包异常
				删除分包异常
				查看分包异常
				分包异常回第一步
				分包异常终止流程
				分包异常搜索
				分包异常排序
				分包异常状态筛选
				挑选分包
				查看分包信息
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存分包异常
				提交分包异常
		合同备案	开标后-合同备案	新增合同备案
				修改合同备案
				删除合同备案
				查看合同备案
				合同备案回第一步
				合同备案终止流程
				合同备案搜索
				合同备案排序
				合同备案状态筛选
				挑选分包
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存合同备案
				提交合同备案
		质疑投诉	提问回复	提问回复查询
				提问回复排序
				提问回复
				查看回复内容
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
			质疑回复	删除异议

				异议回复查询
				异议回复排序
				异议回复状态筛选
				查看异议
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存异议回复
				提交异议回复
			查看投诉	查看投诉
				投诉回复
				投诉排序
				投诉回复状态筛选
				保存投诉回复
				提交投诉回复
		电子档案	电子档案 下载	电子档案下载查询
				电子档案下载排序
				电子档案下载
				重新生成下载
				查看电子档案下载

2. 电子文件编制系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能描述	功能点
电子文件编制系统	政府采购文件编制	电子招标（采购）文件编制	招标（采购）文件模板定制	新增模板
				删除模板
				导入固定模板
				修改模板信息
				开启模板
				关闭模板
				通过模板编号搜索
				通过模板名称搜索
				通过使用地区搜索
				新增模板版本
				下载模板
				新建导入模板
				覆盖导入模板
				开启模板版本
				关闭模板版本
				电子文件信息
				菜单管理
				修改模板版本信息
				配置投标菜单

				配置招标（采购）规定扫描件
				配置一览表
				配置评标办法
			招标（采购） 文件内容定 义	投标文件节点选择自定义
				投标文件节点显示方式自定义
				编辑投标文件节点内容
				投标文件节点是否盖章选择
				投标文件节点是否显示选择
			评标办法开 发	新增评审点
				删除评审点
				修改评审点
				编辑评审点名称
				编辑评审标准
				设置评分点打分方式
				选择是否为必过项
				设置是否智能评分点
				配置默认关联对应标书位置
			招标（采购） 文件编制	无范本制作—招标（采购）正文导入
				无范本制作—招标（采购）正文编辑
				标段编号自动获取
				标段名称自动获取
				项目编号自动获取
				项目名称自动获取
				招标（采购）人自动获取
				招标（采购）代理自动获取
				有范本制作—word 页面导入
				有范本制作—word 页面可编辑
				评标办法选择
				导入 xml 格式评标办法
				导出评标办法
				下载评分点模板
				导入 excel 评标办法
				新增评分点
				批量删除评分点
				修改评分点
				查看评分点
				确定评审结果

				确定评审汇总结果
				新增否决投标
				修改否决投标
				删除否决投标
				查看否决投标
				批量删除否决投标
				评标办法补充录入
				新增投标文件组成节点
				初始化投标文件组成
				设置投标文件节点是否签章
				设置投标文件节点是否选择
				预览投标文件节点内容
				删除个性化新增的投标节点
				投标节点自定义排序
				挑选投标所需扫描件
				新增其他材料
				删除其他材料
				修改其他材料
				编辑其他材料内容
				挑选模板
				自定义新增唱标项
				删除唱标项
				修改唱标项
			答疑文件编制	继承招标（采购）或上次答疑制作内容
				答疑说明书导入
				答疑说明书编辑
				无范本制作—招标（采购）正文编辑
				标段编号自动获取
				标段名称自动获取
				项目编号自动获取
				项目名称自动获取
				招标（采购）人自动获取
				招标（采购）代理自动获取
				有范本制作—word 页面导入
				有范本制作—word 页面可编辑
				评标办法选择
				导入 xml 格式评标办法
				导出评标办法

				下载评分点模板
				导入 excel 评标办法
				新增否决投标
				修改否决投标
				删除否决投标
				查看否决投标
				批量删除否决投标
				评标办法补充录入
				新增投标文件组成节点
				初始化投标文件组成
				设置投标文件节点是否签章
				设置投标文件节点是否选择
				预览投标文件节点内容
				删除个性化新增的投标节点
				投标节点自定义排序
				挑选投标所需扫描件
				新增其他材料
				删除其他材料
				修改其他材料
				编辑其他材料内容
				挑选模板
				自定义新增唱标项
				删除唱标项
				修改唱标项
			招标（采购） 文件附件管理	上传相关文件附件
				查看相关文件附件
				删除附件
				下载附件
			招标（采购） 文件的生成	文件转换
				pdf 预览
				文件重新转换
				文件在线盖章
				支持 ca 和扫码签章
				文件生成并支持下载
				重新生成文件

3. 交易用户网上办事系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能点
交易用户 网上办事	招标(采 购)人及	网上注册	新增主体
			修改主体

系统	代理机构 网上办事		删除主体
			查看主体信息
			主体信息搜索
			主体信息排序
			证书激活
			保存证书信息
		招标(采购)人及代理机构账号信息查看	删除代理机构
			代理机构搜索
			代理机构排序
			代理机构状态筛选
			查看代理机构信息
			基本信息审核同意
			基本信息审核不同意
			扫描件验证
			查看隐私信息
			基本信息审核退回
			查看流程追踪
			存为 PDF
			查看变更历史
		招标(采购)人及代理机构账号信息修改	代理机构状态搜索
			代理机构状态排序
			代理机构状态筛选
			修改状态
		代理机构查看在线问题和解答	提问回复搜索
			提问回复排序
			回答
			问题答复
			查看回复内容
			上传电子件
			查看电子件
			下载模板
		招标（采购）人查看投诉	招标（采购）人查看投诉
		代理机构电子档案	电子档案下载查询
			电子档案下载排序
			电子档案下载
			重新生成下载
			查看电子档案下载
	投标(采购)人网上办事	搜索查看投标项目	项目信息搜索
			列表模式展示
			卡片模式展示
		网上下载招标（采购）文件	网上支付

			查看支付情况
			下载交易文件
			查看标段（包）信息
			保存交易文件下载信息
		网上提问和异议	澄清回复状态筛选
			澄清回复排序
			澄清回复
			查看回复内容
			上传电子件
			查看电子件
			下载模板
		网上下载答疑文件	查看标段（包）信息
			下载答疑澄清文件
			递交回执
		网上加密递交投标文件	上传投标文件
			模拟解密
		网上撤回加密投标文件	撤回本次投标
		投标保证金查询	申请电子保函
			保函查询
			保证金查询
			开标在线直播
		在线签到解密	开标签到解密
		在线确认开标记录表	在线确认开标记录表
		在线报价	新增报价
			查看报价
			签章查看
		在线答疑	澄清回复状态筛选
			澄清回复排序
			澄清回复
			查看回复内容
			上传电子件
			查看电子件
			下载模板
		在线投诉	投诉查看
			投诉回复
		在线查看评标结果	在线查看评标结果
		结果通知书查看	成交通知书查看

4. 网上开标系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能描述	功能点
网上开评	网上开标子系统	项目开标	项目管理	今日开标项目展示
				未开标项目展示

标系 统				已开标项目展示
				新增项目
				同步项目
				删除项目
				修改项目
				查看项目
				标段名称搜索
				标的编号搜索
				建设单位搜索
				开标时间搜索
				招标（采购）代理搜索
				是否复议搜索
				是否迁移搜索
				迁移至历史库
				暂停项目
				项目复议
				进入项目
			开标倒计时	开标时间展示
			公布投标人名单	公布投标单位名称
				保证金查询
				新增投标单位
				上传投标文件
				修改投标单位
				退回投标文件
				删除投标单位
				投标文件获取
				投标单位展示
				投标文件递交状态展示
				投标文件状态展示
			电子标书导入 （含电子标书 批量导入、非加 密标书上传）	关键字搜索单位
				图标/列表展示
				投标单位导入文件状态展示
				投标单位导入文件时间展示
			投标文件单重 解密（开标解 密）	投标单位查看
				批量导入
				解密时长展示
				投标单位解密状态展示
				投标单位解密投标文件
				删除唱标记录
				未解密单位查看

			唱标	电声唱标
				异常情况
				新增备注信息
				修改备注信息
				查看备注信息
				投标单位投标总价展示
				投标单位投标保证金展示
				投标单位工期展示
				投标单位质量承诺展示
				投标单位项目经理展示
				投标单位展示
			开标记录表	开标记录表查看
			开标结束	开标结束
				开标记录表展示
				开标记录表签章
				开标结束时间展示
				操作人员展示
	网上评标子系统	评标准备	采购文件导入	上传采购文件
				导入采购文件
				删除采购文件
		采购文件查看	采购文件查看 (包含实现搜索功能)	查看采购文件
		采购文件导入	采购文件导入	上传采购文件
				导入采购文件
				删除采购文件
		采购文件查看	采购文件查看	采购文件查看
		表决	表决	新增表决
				保存表决
				查看表决详情
				表决发起人展示
				表决结果展示
				表决内容展示
				表决详情查看
				输入表决意见
				同意表决
				不同意表决
		澄清	澄清	新建澄清
				提交澄清
				澄清查看
				工作人员核发展示
				澄清回答期限展示

				回答人姓名展示
				澄清发出时间展示
		标书比对	标书比对	投标文件展示
				采购文件展示
				投标文件横向比对
				投标文件内容自行选择比对
				比对结果展示
		废标	废标	查看废标投标单位
				打印否决投标通知书
				取消否决投标
				流标
		评标准备	招标（采购）文件导入	上传采购文件
				导入
				删除采购文件
				查看采购文件
			评标办法设置	评审项配置展示
				评审项配置评分点配置展示
				评审项配置修改
				评审项配置新增评分点
				评审项配置修改评分点
				评审项配置删除评分点
				排名规则配置展示
				新增排序规则
				删除排序规则
				修改排序规则
				查看排序规则
				保存排序规则配置
				废标条款配置展示
				删除废标条款
				修改废标条款
				保存汇总规则
			初步评审设置	选择不同的投标单位评审
				根据不同评分点名称评审
				投标文件查看
				投标文件目录查看
				评审输入不通过原因
				保存
				提交
				查看
			详细评审设置	评委不能少于 3 人
				选择不同的投标单位评审
				根据不同评分点名称评审
				投标文件查看

				投标文件目录查看
				评审输入不通过原因
				保存
				提交
				查看
				评委不能少于 3 人
			废标条款设置	废标条款设置
			评委回避	单位展示
				设置需要回避单位
				设置需要不回避单位
				输入回避理由
			确定评委	获取评委
				新增评委
				打印评委签到表
				评委详情
				编辑评委
				删除评委
				上传照片
				评委所在单位展示
				登录账号展示
				登录密码展示
				评委类型展示
				中心人员评委信息完善
			播放评标纪律	评标纪律播放
				评标纪律查看
			确定评委回避单位	确定评委回避展示
				重新获取评委
				重置回避
				展示评委回避意见
			推荐评委负责人	推荐评委卡片展示
				所属单位展示
				评标次数展示
				推荐评委
				多轮推荐评委
				确认推荐
				重新推荐
				评委推荐得票情况展示
				评委推荐得票次数展示
				评委推荐得票结果展示
			确定评委负责人	确认推荐
				重新推荐
		标价比较表	生成标价比较表	价格比较表查看

		评标准备	标书雷同性分析	标书特征码查看
				标书硬件标识码分析—文件制作机器码查看
				标书硬件标识码分析-文件创建标识码查看
		初步评审	资格评审	选择不同的投标单位对评分点打分
				对营业执照打分
				选择投标单位对安全生产许可证打分
				选择投标单位对资质等级打分
				选择投标单位对财务状况打分
				选择不同的评分点对投标单位打分
				直接对单位评分点打分
				投标文件查看
				评审输入不通过原因
				保存打分
				一键通过打分
				提交评委打分表
				投标文件目录查看
				查看打分
			符合性评审	选择不同的评分点对投标单位打分
				直接对单位评分点打分
				投标文件查看
				评审输入不通过原因
				保存打分
				一键通过打分
				提交评委打分表
				查看打分
		详细评审	技术标打分	选择不同的投标单位对评分点打分
				对投标报价打分
				对内容完整性和编制水平打分
				对施工方案与技术措施
				对质量管理体系与措施打分
				对安全管理体系与措施打分
				对环保管理体系与措施打分
				对工程进度计划与措施打分
				选择不同的评分点对投标单位打分
				直接对单位评分点打分
				投标文件查看
				添加保存
				提交评委评分表
				查看
				评委输入意见
			其他评审打分	选择不同的投标单位对评分点打分

					选择不同的评分点对投标单位打分
					直接对单位评分点打分
					投标文件查看
					添加保存
					提交评委评分表
					查看
					评委输入意见
				报价打分	选择不同的投标单位对评分点打分
					对投标报价打分
					选择不同的评分点对投标单位打分
					直接对单位评分点打分
					投标文件查看
					添加保存
					提交评委评分表
					查看
					单位得分自动计算
			初步评审汇总 (含资格评审、 符合性评审)		打分进度查看
					打分完成后可汇总
					查看评分校验
			详细评审汇总 (技术标、报价 详细评审等)		打分进度查看
					打分完成后可汇总
					查看评分校验
		评标结果	最终排名		汇总排名
					查看投标单位名称
					查看经济指标评审得分
					查看技术标评审得分
					查看综合标评审得分
					查看其他评审得分
					查看总分
			评委签章		批量签章
					集体签章
					个人签章
					签章情况展示
			评标总结		评标总结
			专家支付表		专家支付表
			评标结果宣布		历史 pdf 查看
					标后数据下载
			评标结束		评标结束时间展示
					操作人员展示

				评标结束
			评标报告	展示评标报告
				打印评标报告
			评标流程管理	重置初步评审
				重置详细评审
				重置打分评审
			标后数据打包	标后数据打包
	评委音视频会议子系统	评委音视频沟通	视频沟通	新增摄像头—基础配置—输入摄像头名称
				新增摄像头-基础配置-输入推流名称
				新增摄像头—基础配置—输入原始流地址
				新增摄像头—扩展配置—分辨率选择
				新增摄像头—扩展配置—视频编码选择
				新增摄像头—扩展配置—自定义命令输入
				新增摄像头—保存信息
				删除摄像头
				同步转码配置
				启用/禁用摄像头
				搜索—输入摄像头名称
				搜索—输入原始流地址
				修改—基础配置—输入摄像头名称
				修改-基础配置-输入推流名称
				修改—基础配置—输入原始流地址
				修改—扩展配置—分辨率选择
				摄修改—扩展配置—视频编码选择
				修改—扩展配置—自定义命令输入
				修改—保存修改摄像头信息
			在线文字交流	查看文字异议
				筛选异议
				查看异议详情
				群聊-语音输入
				群聊-发送文件
				群聊—查看聊天记录
				群聊—发送信息
				开标小组—语音输入
				开标小组—发送文件
				开标小组—查看聊天记录
				开标小组—发送信息
				私聊-联系人搜索
			电子白板	电子白板

			桌面共享	开标室环境查看
				主持人桌面查看
				主持人近景查看
		评标桌面操作监控	视频监听	视频监听
			桌面监控	开标室环境查看
				主持人桌面查看
				主持人近景查看
			文字聊天监控	文字聊天监控

5. 监督系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能描述	功能点
电子监管系统	用户登录	用户登录	用户登录	注册账号
				账号密码数据修改
				账号密码数据重置
				注销账号数据
				CA 数据绑定
				CA 数据匹配认证
				权限设置
				CA 登录
				扫码数据匹配认证
				扫码登录
	政府采购子系统	项目管理	意向公开	新增意向公告
				修改意向公告
				删除意向公告
				查看意向公告
				意向公告回第一步
				意向公告终止流程
				意向公告搜索
				意向公告排序
				意向公告状态筛选
				查看流程追踪
				挑选分包
				查看分包信息
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存意向公告
				提交意向公告
			意向公开变更	变更信息
				变更信息备案
				查询变更信息
				变更信息展示

			项目注册甲方	项目信息
				项目信息备案
				查询项目信息
				项目信息详情展示
				招标（采购）人信息
				招标（采购）人信息备案
				查询招标（采购）人信息
				招标（采购）人信息详情展示
				项目审批（核准/备案）文件信息
				项目审批（核准/备案）文件备案
				查询项目审批（核准/备案）文件
				项目审批（核准/备案）文件详情展示
				项目投资组成信息
				项目投资组成备案
				查询项目投资组成情况
				项目投资组成详情展示
				项目其他信息
				项目其他信息备案
				查询项目其他信息
				项目其他信息展示
				项目招标（采购）主体信息
				项目招标（采购）主体信息备案
				查询项目招标（采购）主体信息
				项目招标（采购）主体信息展示
				附件信息
				附件信息备案
				查询附件信息
				附件信息展示
				处理历史信息查询
				处理历史信息展示
			标（包）划分	挑选标段（包）
	开标前	场地预约		新增场地预约
				修改场地预约
				删除场地预约
				查看场地预约
				场地预约回第一步
				场地预约终止流程
				场地预约搜索
				场地预约排序
				场地预约状态筛选
				查看流程追踪
				查看分包信息

				保存场地预约
				提交场地预约
			场地取消	新增场地取消
				修改场地取消
				删除场地取消
				查看场地取消
				场地取消回第一步
				场地取消终止流程
				场地取消查询
				场地取消排序
				场地取消状态筛选
				查看流程追踪
				查看分包信息
				保存场地取消
				提交场地取消
			场地变更	新增开评标场地变更
				修改开评标场地变更
				删除开评标场地变更
				查看开评标场地变更
				开评标场地变更终止流程
				开评标场地变更搜索
				开评标场地变更排序
				开评标场地变更状态筛选
				查看流程追踪
				查看分包信息
				保存场地变更
				提交场地变更
			采购文件	新增采购文件
				修改采购文件
				删除采购文件
				制作采购文件
				查看采购文件
				采购文件回第一步
				采购文件终止流程
				采购文件搜索
				采购文件排序
				采购文件状态筛选
				选择采购文件模板
				查看标段（包）信息
				采购文件制作重置模板
				采购需求修改
				上传电子件
				查看电子件

				下载模板
				保存采购文件
				提交采购文件
			答疑文件	新增答疑
				修改答疑
				删除答疑
				制作答疑
				查看澄清文件
				澄清文件回第一步
				澄清文件终止流程
				澄清文件搜索
				澄清文件排序
				澄清文件状态筛选
				查看分包信息
				查看流程追踪
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存澄清文件
				提交澄清文件
			采购公告	新增采购公告
				修改采购公告
				删除采购公告
				查看采购公告
				采购公告回第一步
				采购公告终止流程
				采购公告搜索
				采购公告排序
				采购公告状态筛选
				查看流程追踪
				挑选分包
				查看分包信息
				新增企业资质
				生成子账号
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存采购公告
				提交采购公告
			变更公告	新增变更公告
				修改变更公告
				删除变更公告
				查看变更公告

				变更公告回第一步	
				变更公告终止流程	
				变更公告搜索	
				变更公告排序	
				变更公告状态筛选	
				查看流程追踪	
				挑选分包	
				查看分包信息	
				上传电子件	
				查看电子件	
				下载模板	
				保存变更公告	
				提交变更公告	
				邀请公告	新增邀请
					修改邀请
					删除邀请
					查看邀请函
					投标邀请书查询
					投标邀请书排序
			投标邀请书状态筛选		
			生成子账号		
			新增邀请单位		
			删除邀请单位		
			发出邀请函		
			打印邀请单位信息		
			邀请函状态展示		
			回执件查看		
			修改邀请单位信息		
			生成邀请函		
			保存邀请函信息		
		邀请函信息录入完毕			
		开标评标	开标情况录入	开标情况搜索	
				开标情况排序	
				查看开标情况	
				开标情况状态筛选	
				打印开标记录	
				开标结束	
				查看分包信息	
				录入投标单位信息	
				查看投标单位信息	
前往评标系统					
查找人员					
新增人员					

				删除人员
				查看人员
			评标情况录入	评标情况搜索
				评标情况排序
				查看评标情况
				评标情况状态筛选
				获取评标数据
				保存评标情况
				查看分包信息
				分包流标
				评标结束
		开标后	交易异常	新增分包异常
				修改分包异常
				删除分包异常
				查看分包异常
				分包异常回第一步
				分包异常终止流程
				分包异常搜索
				分包异常排序
				分包异常状态筛选
				挑选分包
				查看分包信息
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存分包异常
				提交分包异常
			成交公告	新增成交公示
				修改成交公示
				删除成交公示
				查看成交公示
				成交公示回第一步
				成交公示终止流程
				成交公示搜索
				成交公示排序
				成交公示状态筛选
				查看分包信息
				挑选成交单位
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存成交公示
				提交成交公示

			成交通知书	新增成交通知书	
				修改成交通知书	
				删除成交通知书	
				查看成交通知书	
				成交通知书回第一步	
				成交通知书终止流程	
				成交通知书搜索	
				成交通知书排序	
				成交通知书状态筛选	
				挑选分包	
				查看分包信息	
				查看成交单位	
				生成通知书	
				上传电子件	
				查看电子件	
				下载模板	
				保存成交通知书	
				提交成交通知书	
				成交公告变更公告	新增成交公告变更
					修改成交公告变更
			删除成交公告变更		
			查看成交公告变更		
			成交公告变更回第一步		
			成交公告变更终止流程		
			成交公告变更搜索		
			成交公告变更排序		
			成交公告变更状态筛选		
			挑选分包		
			查看分包信息		
			挑选成交单位		
			上传电子件		
			查看电子件		
			下载模板		
			保存成交公告变更		
			提交成交公告变更		
	合同验收	合同公示	新增合同备案		
			修改合同备案		
			删除合同备案		
			查看合同备案		
			合同备案回第一步		
			合同备案终止流程		
			合同备案搜索		
			合同备案排序		

				合同备案状态筛选
				挑选分包
				上传电子件
				查看电子件
				下载模板
				保存合同备案
				提交合同备案
			验收报告	新增验收
				修改验收
				删除验收
				查看验收
				验收回第一步
				验收终止流程
				验收搜索
		验收排序		
		验收状态筛选		
		挑选合同		
		上传电子件		
		查看电子件		
		下载模板		
		保存验收备案		
		提交验收备案		
		投诉受理		

6. YT 智联云端功能

一级模块	二级模块	三级模块	功能描述	功能点
YT 智联云端（烟台市公共资源智能化总控平台）	模型管理平台		通过轻量化模型引擎，可以直接在建模软件内对模型进行轻量化后，为建筑物运维管理提供基于模型及相关数据的在线浏览和协同服务	场景图像建模
				场景模型信息维护
				场景模型信息渲染
				场景模型信息修改
				场景模型信息删除
				场景模型信息编辑
				楼栋 3D 建模
				楼栋模型信息维护
				楼栋模型信息渲染
				楼栋模型信息修改
				楼栋模型信息删除
				楼栋模型信息编辑
				楼层 3D 建模
				楼层模型信息维护
				楼层模型信息渲染
				楼层模型信息修改

			楼层模型信息删除
			楼层模型信息编辑
			房间 3D 建模
			房间模型信息维护
			房间模型信息渲染
			房间模型信息修改
			房间模型信息删除
			房间模型信息编辑
			家具 3D 建模
			家具模型信息维护
			家具模型信息渲染
			家具模型信息修改
			家具模型信息删除
			家具模型信息编辑
			智能化设备 3D 建模
			智能化设备模型信息维护
			智能化设备模型信息渲染
			智能化设备模型信息修改
			智能化设备模型信息删除
			智能化设备模型信息编辑
			大楼模型搭建
			大楼模型动态效果渲染
			大楼模型动载入
			场景模型展示效果渲染
			场景模型自动载入
			楼栋模型展示效果渲染
			楼栋模型活动载入
			楼层模型展示效果渲染
			楼层模型自动载入
			房间模型展示效果渲染
			房间模型自动载入
			家具模型展示效果渲染
			家具模型动载入
			智能化设备模型展示效果渲染
			智能化设备模型自动载入
			模型设备管理新增
			模型设备管理修改
			模型设备管理新增
			模型设备管理修改
			模型设备管理删除
			模型设备绑定操作新增
			模型设备绑定操作删除
			模型设备绑定操作修改

			第一人称行走新增
			第一人称行走删除
			第一人称行走修改
			模型展示事件新增
			模型展示事件修改
			模型展示事件删除
			场景贴图新增
			场景贴图修改
			场景贴图删除
			模型标注功能新增
			模型标注功能修改
			模型标注功能删除
			模型衡量功能新增
			模型衡量功能修改
			模型衡量功能删除
			模型提示功能新增
			模型提示功能修改
			模型提示功能删除
			模型自由飞行
			模型点击功能新增
			模型点击功能修改
			模型点击功能删除
			场景小地图展示新增
			场景小地图展示修改
			场景小地图展示删除
			大楼模型建模
			大楼模型旋转
			大楼模型场景加载
			大楼模型增加科技效果
			大楼模型嵌入系统
	设备智能 运维管理 平台	设备信 息管理	设备基本信息展示
			设备名称展示
			设备位置展示
			设备类型展示
			设备状态展示
			设备 IP 地址展示
			设备 MAC 地址展示
			设备类型搜索
			设备状态搜索
			设备名称搜索
			设备名称新增
			设备安装位置新增
			设备安装时间新增

				设备规格型号新增
				设备网络地址新增
				设备保养周期新增
				设备部件使用寿命新增
				设备网络信息新增
				设备名称修改
				设备安装位置修改
				设备安装时间修改
				设备规格型号修改
				设备网络地址修改
				设备保养周期修改
				设备部件使用寿命修改
				设备网络信息修改
				设备对应关系维护
		设备运行监控	设备运行监控对大楼内的各智能化子系统、智能化设备的运行状态进行可视化实时监控	主机 cpu 监控
				主机内存监控
				主机磁盘信息监控
				主机运行时间监控
				主机异常预警
				设备外设信息录入
				设备外设监控点设置
				设备外设使用状态监控
				设备外设是否异常分析
				设备外设异常信息预警
		设备智能巡检	由管理系统定期自动完成巡检操作，巡检内容包括设备的状态、性能指标、告警信息等	设备监控运维插件监控
				设备异常信息滚动播放
				设备异常信息重要程度显示
				设备异常信息解决情况显示
				巡检设备选择
				巡检点设置
				巡检计划设置
				巡检计划定时执行
				巡检报告生成
				检测巡检报告
		设备定期保养	根据设备的保养周期自动生成定期保养计划，维护人员按照保养计划进行保养	弹出告警信息
				巡检报告通知巡检人员
				引导巡检人员现场检测
				录入保养周期
				修改保养周期
				删除保养周期
				保存保养周期
				录入保养开始时间
				修改保养开始时间

				删除保养开始时间
				保存保养开始时间
				录入保养设备类型
				修改保养设备类型
				删除保养设备类型
				保存保养设备类型
				录入设备类型
				删除设备类型
				保存设备类型
				录入设备名称
				删除设备名称
				保存设备名称
				录入保养时间
				删除保养时间
				保存保养时间
				录入超时设备类型
				删除超时设备类型
				保存超时设备类型
				录入超时设备名称
				删除超时设备名称
				保存超时设备名称
				检索设备故障信息
				故障信息通知维护人员
				设备备品信息维护
				通知管理人员备货
				产品手册录入
				使用说明书录入
				设备保养工艺录入
				故障症状录入
				维修办法录入
				设备组成部件录入
				设备资料查询
		设备故障维修	设备发生故障时，系统自动将故障信息发到维护技术人员平台上。	
		智能化设备管理平台	智能化总控系统软件部分开发首页展示功能，展示整个公共资源交易中心各设备运行情况	首页管理功能
		LED 信息发布管理功能	通过智能化总控平台软件中相关功能界面，与显示屏开放的接口，实现在线对显示屏信息的发布展示	LED 信息发布管理功能

		查询机显示管理功能	通过硬件接口实现对查询机开启关闭功能，查询机默认显示当前页面为公共资源交易中心门户网站供交易用户进行查询	查询机显示管理功能
		楼层引导机显示管理功能	通过硬件接口实现对楼层引导机的管理功能，可以控制设备的开启关闭以及楼层引导机根据当前楼层的实际情况显示各房间对应的平面图	楼层引导机显示管理功能
		监控管理功能	智能化总控平台中开发视频监控管理功能，	大楼名称展示
				大楼关联楼层展示
				楼层关联房间展示
				房间关联监控设备展示
				监控设备排序功能
				配置隐藏指定监控设备
				一分屏展示
				四分屏展示
				九分屏展示
				十六分屏展示
				播放监控视频
				分屏间切换展示
				取消播放监控视频
				超过分屏数自动替换监控内容
				视频声音开启
				视频声音关闭
				视频开启全屏
				视频退出全屏
				历史视频切换展示
				大楼展示
				大楼关联楼层展示
				楼层关联房间展示
				房间关联监控设备展示
				监控设备排序功能
				配置隐藏指定监控设备
				一分屏展示
				开始时间选择
				结束时间选择

				回放视频播放
				取消播放回放视频
				视频声音开启
				视频声音关闭
				视频开启全屏
				视频退出全屏
				视频进度条调整
				显示设备名称
				显示设备编号
				显示设备 ip 地址
				显示设备位置
				展示当前播放监控设备数量
				点击播放视频同步展示设备信息
				取消播放视频同步去除展示设备信息
				显示设备状态
				多条超出屏幕信息进行滚动展示
				定时获取监控设备状态
				生成故障设备预警记录
				生成离线设备预警记录
				离线/故障设备不同颜色提示区分
		设备列表	显示所有注册到智联云端的设备	显示设备名称查看
				显示设备类别查看
				显示设备 IP 地址查看
				显示设备坐标方位查看
				显示设备显示屏分辨率查看
				显示设备名称维护
				显示设备类别维护
				显示设备 IP 地址维护
				显示设备坐标方位维护
				显示设备显示屏分辨率维护
				显示设备绑定
				显示内容设置
		定时开关机设置	对关联到智联云端设备开关机的设置	安卓设备定时关机计划设置
				安卓设备定时关机
				windows 设备定时关机计划设置
				windows 设备定时关机
				windows 设备定时开机计划设置
				windows 设备定时开机
				安卓设备定时重启计划设置

				安卓设备定时重启
				windows 设备定时重启计划设置
				windows 设备定时重启
				灯光设备信息录入
		中控设备管理	对设备的管理删除	灯光设备信息修改
				灯光设备信息删除
				灯光设备信息展示
				灯光设备场地关联
				灯光设备单独开
				灯光设备单独关
				灯光设备一键开
				灯光设备一键关
				开关设备信息录入
				开关设备信息修改
				开关设备信息删除
				开关设备信息展示
				开关设备场地关联
				开关设备单独开
				开关设备单独关
				开关设备一键开
				开关设备一键关
				投影设备信息录入
				投影设备信息修改
				投影设备信息删除
				投影设备信息展示
				投影设备场地关联
				投影设备开
				投影设备关
				幕布设备信息录入
				幕布设备信息修改
				幕布设备信息删除
				幕布设备信息展示
				幕布设备场地关联
				幕布升
				幕布降
				幕布暂停
				中控模式设备关联
				中控场景配置—开标场景
				中控场景配置—评标场景
				中控场景配置—普通场景
				中控场景设备关联
				中控场景生效时间配置
	可视化集	智能设	对场所、环境、智能	模型设备绑定

	成平台	备可视化	化设备的使用情况可视化展示，结合 3D 建模技术，可将大楼及其内部设备按照 1:1 的比例进行缩小，通过“模型管理平台”将智能设备导入到系统中。	模型单机事件
				设备基本信息展示弹窗
				设备重启/关机可操作功能
				设备名称展示
				设备位置展示
				设备类型展示
				设备状态展示
				设备 IP 地址展示
				设备 MAC 地址展示
				设备 cpu 监控信息
				设备内存监控信息
				设备磁盘信息监控信息
				设备运行时间监控信息
				设备异常预警信息
				设备显示器实时截图展示
				设备名称修改
				设备安装位置修改
				设备安装时间修改
				设备规格型号修改
				设备网络地址修改
				设备保养周期修改
				主机 cpu 监控
				主机内存监控
				主机磁盘信息监控
				主机运行时间监控
				主机状态展示
				设备显示器实时截图展示
				windows 设备关机
				windows 设备开机
				windows 设备重启
				安卓设备关机
				安卓设备重启
				设备外设异常信息预警
				mq 监听异常预警
				接口监听异常预警
				主机 cpu 监控异常预警
				安卓内存监控异常预警
				主机磁盘信息监控异常预警
				安卓设备 apk 异常状态预警
				windows 硬盘异常状态预警
				设备屏幕实时截图
				预警信息记录
		场地管	通过楼层平面图显	评标区域展示

		理可视化	示各开标室颜色的切换，在系统中看到房间的 3D 模型信息。	公共区域展示
				智能化设备展示
				家具模型展示
				评标区智能场景总控
				开标区智能场景总控
				具体房间智能场景总控
				具体房间具体设备单控
				智能化设备开机
				智能化设备关机
				智能化设备重启
				服务器基本信息展示
				服务器 cpu 监控
				服务器内存监控
				服务器磁盘信息监控
				服务器运行时间监控
				服务器操作记录展示
				服务器异常记录展示
				服务器运行状态展示
				服务器 cpu 监控异常预警
				服务器存储异常预警
				服务器磁盘信息异常预警
				服务器运行异常预警
				服务器异常操作预警
				服务器异常预警
				设备基本信息展示
				安卓设备 apk 信息展示
				安卓设备 MQ 信息展示
				安卓设备网络信息展示
				安卓设备 apk 信息异常预警
				安卓设备 MQ 信息异常预警
				安卓设备网络信息异常预警
				windows 设备 CPU 信息展示
				windows 设备运行内存信息展示
				windows 设备存储信息展示
				windows 设备 CPU 信息异常预警
				windows 设备运行内存信息异常预警
				windows 设备存储信息异常预警
				windows 设备网络异常预警
预约信息	开评标项目管	显示中心预约的所有开评标项目，设置		场地预约情况总览
				资审接收室使用情况总览

		理	和管理	开标室使用情况总览
				评标室使用情况总览
				抽取室使用情况总览
				询标室使用情况总览
				会议室使用情况总览
				开标室详细使用情况展示
				评标室详细使用情况展示
				询标室详细使用情况展示
				会议室详细使用情况展示
				项目信息录入
				项目开标场地预约
				项目开标开始时间预约
				项目开标结束时间预约
				项目评标场地预约
				项目评标开始时间预约
				项目评标结束时间预约
				开标转场项目展示
				评标转场项目展示
				项目能否转场状态显示
				转场项目名称搜索
				当前场地使用情况展示
				可转场场地详细信息展示
				转场记录展示
				场地项目预约情况显示
				场地预约项目当前状态显示
				场地预约项目手动结束功能
				场地预约项目手动转场功能
				场地监控设备关联
				场地监控设备画面展示
				场地监控设备默认加载配置
				场地监控设备一分屏显示
				场地监控设备四分屏显示
				开标室电子门牌项目名称展示
				开标室电子门牌项目编号展示
				开标室电子门牌项目开标时间展示
				开标室电子门牌项目代理机构展示
				开标室电子门牌项目状态显示
				评标室电子门牌项目名称展示

				评标室电子门牌项目编号展示
				评标室电子门牌项目评标时间展示
				评标室电子门牌项目代理机构展示
				评标室电子门牌项目状态显示
				评标室电子门牌项目专家到场情况显示
				会议室电子门牌会议名称展示
				会议室电子门牌会议时间展示
				LED 大屏今日交易开标信息展示
				LED 大屏今日交易评标信息展示
				LED 大屏今日交易开标时间展示
				LED 大屏今日交易评标时间展示
				LED 大屏今日交易开标场地展示
				LED 大屏今日交易开标状态展示
				LED 大屏今日交易评标状态展示
		工程涉密项目视频管理	管理中心涉密工程项目预约信息	工程涉密项目视频管理
		就近评标项目管理	就近评标项目预约信息管理	就近评标项目管理
		打包视频状态管理	所有视频监控打包记录查看	打包视频状态管理
		视频刻录管理	视频刻录情况查看管理	视频刻录管理
	台账功能	人员上报查看	查看从交易系统上报的进入评审区人员信息	人员上报查看
		门禁权限下发	查看从智联云端下发的人员门禁权限信息	门禁权限下发
		门禁记	同步门禁系统记录	门禁记录查看

		录查看	的人员进出情况	
		随机码功能	自动生成随机码并下发至门禁系统	随机码功能
视频刻录子系统	同步项目信息	光盘刻录系统从智联云端同步今日开标的项目信息		开标场地预约信息
				开标场地预约申请
				修改开标场地预约
				删除开标场地预约
				开标场地预约列表查询
				查看详细开标场地信息
				开标场地预约流程终止
	下载监控信息	光盘刻录系统从安防监控系统下载视频监控录像		监控信息下载
	监控转码	视频打包系统对下载的监控录像进行转码		监控转码
	视频打包	对下载的视频监控进行打包		视频打包
	视频下载	刻录系统从视频打包系统中下载打包后的文件		视频下载
	视频刻录至光盘	将下载的打包视频刻录至光盘中		按交易类型分类
				在线存储标段数量展示
				待刻录标段数量展示
				刻录标段数量展示
				离线标段数量展示
				丢失标段数量展示
				见证数据存储情况列表展示
				见证视频文件
				见证视频文件刻录
				文件名称打印
				输入借阅人
				输入单位
	光盘封面打印	对刻录的光盘进行封面打印		光盘封面打印

B包：烟台市工程建设交易系统及监管平台国产化适配改造功能

1. 用户系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能描述	功能点
烟台市工程建设交	用户登录	用户注册	提供进入注册页面的途径	工程建设交易平台用户系统首页注册通道

易平台用户系统			让用户填写相关信息	展示、确认用户协议
			验证用户填写信息的唯一性和准确性	填写验证注册信息
				具备从公共服务平台公共信息资源数据库交换招标人注册信息的功能
				具备记录注册信息的申报人员和交易平台验证人员的功能
				具备招标人绑定一个或多个CA证书的功能
				具备确定招标人唯一注册编码的功能
				注册用户名唯一性验证
			注册用户信息弱密码检测	注册密码强调验证
		用户名密码方式登录	用户名密码方式登录为已注册用户提供便捷的身份验证途径,允许用户快速进入平台。	登录页面展示
				用户名和密码输入
				错误提示
				登录验证
				安全退出
		CA 数字证书登录	利用数字证书进行身份验证的安全登录方式,为用户在烟台市工程建设相关平台。	数字证书申请与绑定
				安全登录验证
				加密通信
				身份认证与权限管理
				证书有效期管理
		电子营业执照登录	电子营业执照登录功能是利用企业的电子营业执照作为身份验证凭证,让企业用户能够安全、便捷地登录烟台市工程建设相关平台	安全提示与异常处理
				电子营业执照获取与绑定
				登录方式选择
				二维码扫描登录
				数据加密传输
				身份验证与授权
				登录状态管理
		APP 扫码登录	通过移动端应用程序扫描二维码来实现快速、便捷登录烟台市工程建设相关平台	异常处理与提示
				APP 下载与安装
				二维码展示
				APP 扫码功能
				安全验证与授权
				便捷操作与提示
				兼容性与适配性
		驱动下载	为用户提供获取设备所需驱动程序的途径	安全保障措施
				驱动管理与更新
				设备识别与适配
				下载管理
		企业	基本信息	版本选择与兼容性提示
				添加企业基本信息

	管理			编辑企业基本信息
				查看企业基本信息
				提交企业基本信息
				撤回企业基本信息
				获取信息
				同步数据
		企业资质	管理企业资质信息	添加企业资质
				编辑企业资质
				删除企业资质
				查看企业资质
				提交企业资质
				撤回企业资质
				同步资质数据
				发布资质信息
			管理资质附件信息	添加附件
				编辑附件
				删除附件
				查看附件
				提交附件
				撤回附件
				同步附件数据
				发布附件信息
		管理人员	管理企业管理人员信息	添加管理人员
				编辑管理人员
				删除管理人员
				查看管理人员
				提交管理人员
				撤回管理人员
				同步管理人员数据
				发布管理人员信息
		安全生产许可证	管理企业安全许可证信息	添加安全许可证
				编辑安全许可证
				删除安全许可证
				查看安全许可证
				提交安全许可证
				撤回安全许可证
				同步安全许可证数据
				发布安全许可证信息
		分支机构	管理企业分支机构信息	添加分支机构
				编辑分支机构
				删除分支机构
				查看分支机构
				提交分支机构

				撤回分支机构
				同步分支机构数据
				发布分支机构信息
		企业附件	管理企业附件信息	添加附件
				编辑附件
				删除附件
				查看附件
				提交附件
				撤回附件
				同步附件数据
				发布附件信息
	人员管理	人员信息	管理人员基本信息	添加人员
				编辑人员
				删除人员
				查看人员
				提交人员
				撤回人员
				同步人员数据
				发布人员信息
				查询人员信息
				筛选人员信息
		职称信息	管理人员职称信息	添加职称
				编辑职称
				删除职称
				查看职称
				提交职称
				撤回职称
				同步职称数据
				发布职称信息
				查询职称信息
				筛选职称信息
		资格证书	管理人员资格证书信息	添加资格证书
				编辑资格证书
				删除资格证书
				查看资格证书
				提交资格证书
				撤回资格证书
				同步资格证书数据
				发布资格证书信息
				查询资格证书信息
				筛选资格证书信息
		人员工作经历	管理人员工作经历信息	添加工作经历
				编辑工作经历

				删除工作经历
				查看工作经历
				提交工作经历
				撤回工作经历
				同步工作经历数据
				发布工作经历信息
				查询工作经历信息
				筛选工作经历信息
		人员附件	管理人员附件信息	添加附件
				编辑附件
				删除附件
				查看附件
				提交附件
				撤回附件
				同步附件数据
				发布附件信息
	业绩管理	业绩信息	管理企业业绩信息	添加企业业绩
				编辑企业业绩
				删除企业业绩
				查看企业业绩
				提交企业业绩
				撤回企业业绩
				同步企业业绩数据
				发布企业业绩信息
				查询企业业绩信息
				筛选企业业绩信息
				锁定企业业绩信息
	获奖管理	获奖信息	管理企业获奖信息	添加企业获奖
				编辑企业获奖
				删除企业获奖
				查看企业获奖
				提交企业获奖
				撤回企业获奖
				同步企业获奖数据
				发布企业获奖信息
				查询企业获奖信息
				筛选企业获奖信息
	数字证书绑定	绑定 CA 数字证书	管理企业 CA 数字证书	新增
				锁定
				解锁
				修改绑定密码
				解绑

				查询
				查看
	历史 记录	全部记录	管理全部记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		企业基本 信息	管理企业基本信息记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		管理人员	管理人员记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		企业分支 机构	管理企业分支机构记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		安全生产 许可证	管理安全生产许可证记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		人员基本 信息	管理人员基本信息记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		职称信息	管理职称信息记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		工作经历	管理工作经历记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		资格证书	管理资格证书记录	排序

				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		企业资质	管理企业资质记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		附件	管理附件记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		主体认证信息	管理主体认证信息记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		数字证书绑定	管理数字证书绑定记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		业绩管理	管理业绩管理记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录
		获奖管理	管理获奖管理记录	排序
				筛选、查询
				查看
				统计
				展示具体记录

2. 电子交易系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能点
工程建设交易平台	用户登录	用户登录（包含会员身份类型合并，多点登录）	用户登录
	场地管理	场地基本信息	场地预约
			场地变更
			场地取消

	综合管理	场地管理	场地基本信息
			场地安排
			使用情况查询
		保证金管理	生成子账号
			保证金查询
			保证金退款
			保证金项目结束
			标段信息管理
		数据推送管理	
	数据统计	项目台账	项目统计台账
			标段统计台账
	建设工程交易系统、水利工程交易系统、交通工程交易系统	项目管理	招标计划受理
			招标计划变更
			招标项目立项
			项目管理
		开标前	开标前—招标备案
			开标前—招标文件
			开标前—招标公告
			开标前—变更公告
			开标前—提出异议
			开标前—澄清文件
			开标前—维护专家信息
		开标评标	开标情况录入
			评标情况录入
			开标评标过程资料
		投标	上传投标文件（含投标文件复制）
		开标后	开标后—中标公告
			开标后—中标公告变更
			开标后-中标通知书
			开标后—书面报告备案
		合同备案	开标后—合同备案
		质疑投诉	提问回复
			质疑回复
			查看投诉
		电子档案	电子档案查看
			电子档案下载
			电子档案归档进程

3. 电子文件编制系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能点
投标文件制作工具	工程建设投标文件编制	电子招标投标文件编制	投标文件模板定制
			投标文件内容定义
			评标办法开发

			投标文件编制
			答疑文件编制
			投标文件附件管理
			投标文件检查
			投标文件的生成

4. 网上开标系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能点
不见面开标、 辅助评标系统	不见面开 标	项目开标	项目管理
			开标倒计时
			公布投标人名单
			开标解密
			唱标
			开标记录表
			开标结束
	辅助评标 系统	评标准备	招标文件导入
		招标文件查看	招标文件查看
		投标文件导入	投标文件导入
		投标文件查看	投标文件查看
		表决	表决
		澄清	澄清
		标书比对	标书比对
		废标	废标
		评标准备	招标文件导入
			评标办法设置
			初步评审设置
			详细评审设置
			废标条款设置
			评委回避
			确定评委
			播放评标纪律
			确定评委回避单位
			推荐评委负责人
			确定评委负责人
		标价比较表	生成标价比较表
		评标准备	标书雷同性分析
			技术标雷同性分析
		初步评审	资格评审
			符合性评审
		详细评审	技术标打分
			其他评审打分
			报价打分
			初步评审汇总（含资格评审、符合性评审）

			详细评审汇总（技术标、报价详细评审等）
		评标结果	最终排名
			评委签章
			专家支付表
			评标结果宣布
			评标结束
			评标报告
			评标流程管理
	评标专家 视频会议 系统	评委音视频沟 通	视频沟通
			在线文字交流
			电子白板
			桌面共享

5. 监督系统

一级模块	二级模块	三级模块	功能点
工程建设监 督平台	用户登录	用户登录	用户登录
	建设工程、水利 工程、交通工程 监督系统	开标前	标（包）划分
			场地预约
			场地取消
			场地变更
			招标文件
			答疑文件
			招标公告
			变更公告
			邀请公告
		开标评标	开标情况录入
			评标情况录入
		开标后	交易异常
			中标结果公示
			中标通知书
		合同验收	合同公示
			验收报告
		投诉受理	投诉受理

项目实施及其他要求

项目实施组织管理要求

1、人员要求

为保障项目按质、按量、按时及有序实施，供应商应承诺对本项目应建立一个经验丰富、人员完善和稳定的项目团队、管理机构及执行流程。

为及时响应采购人建设需求，项目建设期间直至项目验收，供应商需安排项目经理到现

场专职从事本项目建设工作，不得兼职其他工作内容。

2、项目实施的组织、管理。

供应商必须明确陈述系统的组织与管理结构，包括下述内容：对本次项目管理的规划、调研、实施、培训等安排；准确列出项目的进度安排，将工作分解量化，注明不同阶段投入的人力情况并提供项目经理和技术负责人的详细情况说明（含技术专长、组织、开发项目的经历和业绩）。

供应商要提高整个系统设计、开发、实施、管理的工具化程度。尽可能提前完成开发工作，留出充裕的测试时间。

培训要求

1、成交单位应负责对用户进行全面的技术培训，使用户达到能独立进行管理、维护和故障处理等工作，以使用户所使用的软件产品能够正常、安全地运行。

2、成交单位的培训对象为系统管理员和系统使用人员，成交单位需提供培训教材。

成交单位应提供培训方案，包含培训内容、培训方式、培训对象、培训师资、培训教材、培训流程等。

服务要求

（1）项目两个包须于 2024 年 11 月底完成，供应商需合理排出详细的项目进度计划表。

（2）供应商应在现场有专门人员负责技术支持服务，提供 5*8 小时现场技术支持，提供 7*24 小时电话技术支持，并根据故障的实际情况，给出解决问题的时限。对采购人所反映的一般问题，应在 1 小时之内做出响应，对应急工作的响应时间不超过 15 分钟。

（3）配置 2 名运维专员，维护系统日常运行，派驻的运维专员应具备专业的计算机水平和一定的业务能力，应确保派驻人员全职从事于本项目的运维工作。

（4）合同范围内的功能在质保期内对通讯设备、计算机设备、网络设备、服务器的 CPU 以及操作系统等进行升级或对数据库的连接、接口调试和源代码（即应用程序）需要根据实际情况进行修改时，与采购人的相关工作人员协商，并与相关业务部门进行充分讨论、协调，并制定相应的升级策略，在保证平台正常运行的情况下，对平台及其应用进行升级服务。

（5）在免费质保期内，供应商须及时响应采购人，当故障发生后应立即给予响应，分析问题发生原因并提供解决方案及解决时间。

安全要求

系统建设不仅要提供稳定可靠、质量保证的技术服务，还要最大限度的保障数据信息资源的安全，保障系统平台运行的安全。

对于系统而言，信息本身的安全往往要高于信息系统的安全，需要重视“信息破坏”和“信息内容安全”方面的隐患。应具有安全访问控制的能力：针对不同的用户身份开放相应的权限和提供针对性的服务，并能够有效的防止非法用户的侵入。

备份和恢复策略：投标人应制定并实施数据备份和恢复策略，以确保在发生系统故障或数据丢失时能够迅速恢复数据，避免业务中断。

安全审计和日志记录：系统应具备安全审计和日志记录功能，以便对系统操作进行监控和追溯，及时发现异常行为并采取相应措施。

为提前预防严重性故障的发生，除被动性解决已发生故障及问题外，建设方需积极采取健康检查、健康评级等主动运维手段，通过不定期对加油站数据管理平台进行全面的检查，以达到事先消除隐患、减少故障的发生。

数据保护和加密：系统应对用户名、密码等敏感数据进行加密存储和传输，以防止数据泄露或被非法获取。同时，对于系统管理后台中出现的个人信息应进行去标识化处理，确保处理后的信息无法或很难进行复原。

系统安全设计和建设：投标人在安全设计、建设过程中，应严格遵循国家信息安全等级保护相关管理规定和技术要求，并按照相关标准进行设计、建设。这包括从硬件网络、主机、操作系统、数据库、应用软件等各个技术层面以及安全管理方面提出全面的信息安全体系设计方案。

信息安全管理能力：投标人应具备一定的信息安全管理能力，包括拥有完备的信息安全管理制度和制度文件，并能够进行有效实施和监控。同时，应提供与信息安全相关的企业安全文化建设、网络安全培训等方面的计划和措施。

针对项目需提供合理、详尽的安全设计建议方案，至少需要包含安全管理制度、应用安全、数据安全、接口安全等内容。

（2）商务要求

★1、付款方式：本项目由政府采购合同签订生效并具备付款条件后 5 个工作日内支付合同价款 30%作为预付款，经验收合格并交付使用后支付至合同总金额的 95%，服务期满支付至合同金额的 100%。

★2、服务期限：

①建设期：自接到采购人通知之日起至 2024 年 11 月 30 日前完成。

②运行维护期：自验收合格之日起 3 年。

3、报价要求：供应商必须完成服务期间相关设备的维护、保养，提供所需的设备及辅材，

要求达到安全及相关规范要求。总报价须包含服务工作期间所需的人工费、设备费、材料费、通讯费、交通费、保险、税费、风险、相关手续费、维护、升级、校准、配件更换、检测、管理、配合、验收、资料、技术服务、政策性文件规定等及合同包含的所有风险、责任等各项应有费用。所有根据合同或其他原因应由供应商支付的税款和其他应交纳的费用都要包括在供应商提交的报价中。供应商只允许有一个方案报价，且所有采购内容必须报全。采购人和采购代理机构不接受有任何选择性的报价。

注：

(1) 标注“★”的条款为实质性条款，不允许负偏离，否则按无效报价处理。

(2) 以上参数仅供参考，供应商可选用相当于或优于以上技术要求的产品或服务，同时填写技术响应表。

(3) 本次采购产品不属于节能环保产品。

(4) 对于经主管预算单位统筹后未预留份额专门面向中小企业采购的采购项目，以及预留份额项目中的非预留部分采购包，采购人、采购代理机构应当对符合本办法规定的小微企业报价给予 20%的扣除，用扣除后的价格参加评审。

(5) 根据《关于进一步加大政府采购支持中小企业力度促进经济加快恢复发展的通知》、《关于加强政府采购支持绿色采购的通知》的规定，评标时予以优先采购绿色包装产品、绿色物流配送服务以及循环利用产品。