宿州市工业投资集团有限公司国资国企在线监管系统采购项目采购需求

1. 货物服务清单及技术要求/服务需求

**（1）国有企业组织机构基本信息管理系统**

国有企业组织机构基本信息库是整个国资国企监管体系的重要基石，通过统一数据共享中心，为省国资委业务系统及国资监管系统提供组织机构基本信息。遵循国资委“组织机构代码统一编码规则”，实现市属企业组织机构代码统一赋码，稳定唯一。通过企业管理层级树、企业法人层级树实现对国有企业组织机构全级次管理，摸清家底，夯实国资监管基础。监管部门通过平台可以全面了解监管企业的基本信息，包括但不限于：企业组织架构、领导分工、人员分布、业务构成、所属行业类别等。企业根据情况变化及时更新基础信息，保证监管部门及时掌握企业最新的基础信息。

企业组织机构基本信息功能包括企业信息对接、企业信息填报、企业管理层级树、企业法人层级树、数据审核、数据上报、数据分析等功能。

1. **企业信息对接**

根据手工填报方式录入企业组织机构基本信息。

1. **企业信息填报**

依据安徽省国资委企业组织机构信息指标填报企业组织机构基本信息。

采用列表展示数据条数，可根据需要自动选择每页展现的数据条数。

文件导入：可将WPS表格、Excel文件的数据自动导入到系统中。

可通过“单位名称、单位类型、企业类型、境内外标识、上报状态”等条件进行检索，并可将填报数据导出到WPS表格或Excel文件；

1. **企业管理层级树：**

按照企业管理层级，采用树形显示企业组织机构信息，并且企业可通过“层级调整”功能，实现管理层级调整。

1. **企业法人层级树**

按照企业法人层级，采用树形显示企业组织机构信息，并且企业可通过“层级调整”功能，实现法人层级调整。

1. **数据审核**

对汇总、上报的数据进行审核。如被发现有错误数据可将审批意见置为“核对不通过”，并可以说明核对不通过的原因，可以通过【审批意见】查看审批意见与原因。

1. **数据上报**

按照国资委企业组织机构基本信息管理需求, 对审核后数据，采用数据采集交换平台，上报到安徽省国资委。

1. **数据统计分析**

支持多场景下的企业组织基本信息数据统计分析：

（1）按集团、全级次进行数量统计。

（2）按管理层级、法人层级进行数量统计。

（3）按境内、境外企业数量进行统计。

（4）按非法人单位、法人单位进行统计。

（5）按吊销、未注销、吊销企业、嵌入、清算、停业、吊销并注销、在业、存续、吊销，已注销等状态进行数量统计。

（6）企业组织机构基本信息与产品数据的差异分析。

1. **符合与宿州市国资系统对接技术标准。**

**（2）三重一大”决策运行系统**

通过系统建设，实现对企业“三重一大”事项决策的制度、规则、清单、程序、内容和落实情况的全过程监督，实现横向到边、纵向到底的实时在线监管，形成执行“三重一大”制度的硬约束，保证“三重一大”制度执行规范高效。实现“三重一大”所辖事项的监管信息化、审批规范化、决策科学化。实现决策事项、治理主体和决策程序的清单化、标准化、规范化，确保我局动态掌握市属企业“三重一大”决策运行整体情况。

三重一大”决策运行系统包括：制度管理、决策流程管理、决策事项管理等功能。

**1．制度管理**

通过建立市属企业“三重一大”制度库，实现“三重一大”相关制度的线上填报、审批、上报、查询管理，支持在线填报和导入功能，填报内容不合规则可以提供告警提示功能。基本功能包括且不限于制度填报、制度库、制度类型配置。

制度管理应支持对制度类型、佐证材料、生效日期、失效日期等内容的管理，并构建制度文件异常分析模型，实现对制度文件异常情况的实时监测。

**2． 决策流程管理**

决策流程主要包括听取意见、提前告知、会议决策和组织落实，具备自定义流程、流程监控、流程提醒等基本功能。

**3． 决策事项管理**

主要针对“三重一大”决策相关事项进行处理，以中办和国务院文件中的“三重一大”事项的主要范围为依托，创建本系统及监管企业的“三重一大”事项目录，帮助市属企业明确“三重一大”事项清单分类维度，提供监管企业用户“三重一大”相关的事项具体信息、相关决策会议及所属事项目录的填报、编辑和上传功能，并为企业上（填）报本企业事项清单提供系统支撑。包含事项目录管理、事项目录定义、事项清单填报、事项清单管理等功能。

决策事项管理应支持对事项名称、事项版本、生效日期、失效日期、决策程序、法律审核等内容的管理。

**4． 会议管理**

通过信息化手段监管企业各级党委会、董事会、总经理办公会、董事长办公会等重要会议的决策情况，提升会议组织及决策的效率。包括会议类型管理、会议通知管理、会议决策管理、会议记录管理、会议纪要管理、议题审议管理、会议查阅。

会议管理支持对主持人、参会人、会议时间、会议通知、会议纪要、会议纪要印发时间的管理，并构建会议召开异常分析模型，实现对会议召开异常的实时监测。

**5． 议题管理**

实现对企业各级党委会、董事会、总经理办公会、董事长办公会等重要会议的议题提报、听取意见、议题审核、议题材料准备、议题库的全过程管理。实现企业多层级议题提报、审批、会签、议题库的分级管理。包含议题库管理、议题材料管理、听取意见管理、议题填报等基本功能。

议题管理应支持对议题材料、听取意见情况、审议结果、议题决议等内容的管理，并构建党委（党组）会未前置、决策顺序、议题表决、法律审核等异常分析模型，实现对党委（党组）会未前置、决策顺序异常、法律审核异常的实时监测。

**6． 执行管理：**

企业根据班子成员分工和职责及时报告“三重一大”决策事项的执行情况。将执行情况的过程或结果，通过系统汇报给监督部门，接受监督部门监督检查。并将按照有关规定将需要公示的执行情况进行公示。

执行管理应支持对时间进度、组织实施情况、落实人、落实部门等内容的管理。

**7． 决策资料管理：**

对“三重一大”决策事项清单、决策制度、决策会议（包含但不仅限于董事会、党组会、总经理办公会等）、会议议题等四类业务事项的事前、事中、事后的资料文件的全生命周期管理。

事前监管：会议通知、会议材料推送、材料反馈、议题征集、议题审定、法律审核、征求意见等材料的基本信息管理。

事中监管：这对所有决策资料的合规性审查，只有通过审查，才允许入库。

事后监管：实现决策资料整理与归档的功能，支持按照时间、版本、部门等多个维度进行决策资料的分类管理。

**8． 决策统计分析：**

针对市属企业上报的“三重一大”决策情况，以公司领导、业务处室等角色横向维度，以企业名称、决策事项、决策时间等条件为纵向维度，统计分析企业“三重一大”事项的决策落实情况。

**9． 上报库管理：**

根据省国资委下发的“三重一大”监管指标要求，实现对“三重一大”相关决策数据的上报、管理和统计，实时保证“三重一大”数据上报质量的监控、管理、预警、排查、稽核。

**10． 决策预警：**

对接收的“三重一大”决策过程数据设置校验规则，主要针对会议召开异常、党委（党组）会未前置、决策顺序表决异常、法律审核异常、企业制度文件是否上传等事项进行异常预警。

**11. 符合与宿州市国资系统对接技术标准。**

**（3）数据采集交换平台**

建设数据采集交换平台，实现与安徽省国资委智慧国资系统对接，包括但不限于财务、三重一大、大额资金等数据，系统支持未来拓展，根据市国资委要求对接其他数据，并支持未来与企业ERP系统对接。

系统应该支持可视化设计、灵活的流程编排、完整的服务注册和准确的运行监控实现数据整合应用；同时支持基于数据的、基于事件的、基于服务的各种数据集成需求。

1. **统一数据标准**

统一数据标准是统一目录标准和基础数据同步，能够接收省国资委监管数据中心下发的统一采集目录，能够接收省国资委相关处室局发布的基础数据，企业数据采集交换平台接口数据支撑与省国资委接口对接。

1. **统一灵活的数据采集**

统一灵活的数据采集包括但不限于采集指标管理、采集任务监控、采集任务管理、采集质量管理、数据审核管理等功能。通过不同的数据采集工具和手段，应能够支持各类相关数据源的数据采集,支持海量多源异构数据的采集和导入，支持传统数据库、本地、FTP等多种数据源。支持结构化、半结构化、非结构化数据的导入，支持数据库迁移、数据集成、EXECL导入、日志获取、多级填报等多种采集功能，支持定时、实时、循环任务等多种数据采集导入方式。

采集指标管理：主要实现统一目录、统一标准、基础数据、采集模板等的接收、固化功能，是企业管控指标在数据采集业务中的实际载体。

采集任务管理：主要通过设定任务，实现集团与国资委、集团成员企业之间采集工作的协同，包括查询、跟踪、反馈等。

采集质量管理：主要实现对采集工作的评估和数据质量的技术审核纠正工作。

报表配置功能：实现灵活的报表配置功能，根据省国资委要求定制报表，填报省国资委对接平台上。

数据填报管理：针对无法从各业务系统采集的数据，可通过数据填报平台进行补充。数据填报平台实现各级数据的填报、跨系统取数公式、审核、汇总等功能。

基础管理：具备配套的系统管理、采集任务监控等。

**3． 统一数据交换**

统一数据交换组件至少包含数据交换管理、数据交换监控、数据共享管理、数据交换安全保障、数据交换跟踪反馈等功能。提供对数据从底层向上层采集汇聚能力外，还应该提供在同层不同系统和应用间传递，以及不同组织间交换和共享技术支持。

数据交换管理：数据交换是统一采集平台对外采集和交换的真正实现者，提供各类采集接口，锚定各个数据源位置，实现数据的清理转换，是对外采集的入口和边界，主要实现数据源管理、交换任务管理、调度管理、节点管理、主题管理、ETL、服务接口等功能。

数据交换监控：主要实现数据交换日志采集、数据交换服务监控、数据交换日志查询、数据交换业务分析等功能。

数据共享管理：系统应能够通过目录体系方面地定义共享数据库的指标项，并定义相关的数据转换规则；系统应能够通过交换平台按照定义的指标项从提供单位自动同步数据，形成基础数据库；系统应提供数据库共享查询和应用系统数据加载功能。

数据交换安全保障：根据不同的采集交换数据安全性和保密性，实现相应的安全保障功能，包括但不限于数据加密、安全传输等，确保符合国家相关保密安全要求。

数据交换跟踪反馈：建立数据采集交换的跟踪反馈能力，明确数据采集交换指标的状态，能够实现接受、退回、重传等协同机制，实现的数据质量的管理和评估，为数据采集交换工作提供更有效的管控能力和手段。

4. **符合与宿州市国资系统对接技术标准**。

**（4）应用支撑平台**

在操作系统、数据库以及硬件、网络环境等软硬件基础架构上，需要选用适合的国产品牌自主开发，成熟稳定，性能可靠的中间件应用支撑平台。中间件平台要求基于SOA架构，采用模型驱动开发方式，实现数据交换、业务流程、系统运维等公共组件功能。通过应用支撑平台可快速根据管理要求的变化对系统进行灵活配置和扩展，满足随需应变的要求。

数据交换，数据交换系统，可以实现历史数据的入库处理、外部数据的入库处理。供应商要拥有成熟的数据交换系统开发能力。

报表管理，可以实现快速设置、灵活定义格式的成熟报表管理系统，解决国资委平时工作中经常出现临时报表数据处理的需要，并具有自主知识产权，避免法律纠纷。

工作流管理，实现工作事项的审批流管理，并可以进行灵活定义流程，供应商具有开发成熟工作流管理平台的研发能力。

国产化支持，基于目前国际环境和政府政策要求，软件产品提高国产化利用。供应商具有基于国产CPU、OS（操作系统）、数据库和中间件的可视化表单设计工具软件，可视化表单设计工具软件可供甲方软件研发使用。

1. **政务云云服务资源**

本项目使用宿州市政务云云服务资源，资源需求如下：

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 服务类别 | 服务名称 | 计费要素 | 数量 |
| 1 | 云服务器 | 8核32G | 台 | 3 |
| 2 | 云服务器（前置） | 8核32G、1T | 台 | 1 |
| 3 | 存储 | 云硬盘 | GB | 3000 |
| 4 | 云网络 | 互联网带宽 | Mb | 30 |
| 5 | 操作系统 | Windows | 套 | 4 |
| 6 | 网络安全服务 | VPN接入服务 | 账户 | 2 |

1. **建设清单**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 序号 | 名称 | 详细说明 | 数量 |
| （一） | 国资监管软件 | |  |
|  | 应用支撑平台和数据采集交换共享平台购置 | 应用支撑平台和数据采集交换共享平台购置 | 1套 |
| 应用软件开发 | 国有企业组织机构基本信息管理系统和“三重一大”决策 | 1套 |
| （二） | 云服务产品 | |  |
| 5 | 云服务租赁 | 云服务方式：4台云服务器、1台云存储、网络带宽；（本次采购云服务3年，每年支付费用） | 3年 |