
ANEXO II - VISITA TÉCNICA E LISTA DE SOFTWARES UTILIZADOS PELA ES GÁS

1. VISITA TÉCNICA

- 1.1.** A ES GÁS disponibilizará aos licitantes visita técnica com o objetivo de **apresentar o ambiente operacional e os principais sistemas que serão** integrados à solução contratada.
- 1.2.** A licitante poderá realizar visita técnica e obter, para sua própria utilização, por sua exclusiva responsabilidade, conta e risco, toda a informação necessária para elaboração de sua proposta e eventual execução do contrato.
- 1.3.** Todos os custos associados com a visita, assim como quaisquer outras despesas com a elaboração da proposta, serão arcados pela licitante. A licitante que optar pela vistoria deverá agendar data e horário junto à Coordenação de TI da ES GÁS por meio do telefone (27) 3347- 8904 / 3347- 8950 ou e-mail licitacoes@esgas.com.br.
- 1.4.** A visita técnica poderá ser realizada até o terceiro dia útil anterior à data de abertura das propostas.
- 1.5.** Após a realização de vista técnica, a licitante receberá uma declaração de realização do procedimento devidamente assinada pelo responsável por seu acompanhamento.

2. LISTA DE SOFTWARES UTILIZADOS PELA ES GÁS

Os softwares desenvolvidos especificamente para a área de gás natural, bem como os demais softwares de suporte geral à gestão deverão ter suas funcionalidades avaliadas pela licitante para fins de integração com a solução ERP.

2.1. Sistemas terceirizados por meio de BPO de TI

2.1.1 Serviços de Rede SD-WAN

UTM;
AP's;
VLAN's;
EPP.

2.1.2 Serviço de Impressão

Servidor de Impressão;
Sistema de Gestão de Impressão;
Impressoras e Plotters.

2.1.3 Sistema de Telefonia IP Cisco

Central Telefonica IP com E1 Digital;
Ramais IP;
SoftPhone.

2.1.4 SAP ECC

Praticamente todo o processo do Gás natural passa pelo ERP. Atividades de Cadastro, controle de bloqueio, faturamento, cobrança, financeiro, contábil societário, movimentação de materiais, e planejamento da manutenção de equipamentos.

Houve desenvolvimento e customização específica para o Gás Natural, como transações Y (YSNFGAS, YSAtivos, etc), mudança em telas (Material), e

formulários exclusivos (Fatura, segunda via), com impressoras SAP exclusivas para Faturamento do Gás.

Há integrações com o BRGás Web através WebServices que acessam as RFCs de Faturamento (ex. CriaOrdemVendaScada), Consulta de faturas, Download dos dados clientes, etc.

O ERP SAP ECC contempla também outras atividades necessárias para gestão de um negócio como parte de recursos humanos, compras e contratações, gestão de estoque, etc.

2.1.5 Serviços Microsoft

2.1.6 Domínio de Rede

AD integrado ao Microsoft Office 365 por meio do Azure AddConnect;

GPO.

2.1.7 Microsoft Office 365

Ferramentas de escritório:

- Word – Editor de texto;
- Excel – Editor de Planilha;
- Power Point – Desenvolvimento de apresentações;
- Access – Gerenciamento de banco de dados;
- Publisher – Diagramação eletrônica;
- Outlook – Cliente para recebimento e envio de e-mails;
- Exchange – Servidor de correio eletrônico para hospedagem de e-mails;
- OneDrive – Armazenamento e compartilhamento de arquivos em nuvem;

- SharePoint - Criação de portais e intranets empresariais, gestão de conteúdo, gestão documental e criação de portais colaborativos, e publicação de aplicações web;
- Teams - Plataforma unificada de comunicação e colaboração;
- Azure AD Connect – Sincronização e conexão da infraestrutura de identidade local ao Microsoft Azure AD.

2.2 Sistemas Próprios Sustentados pela TI Local

2.2.1 Datagás

Sistema de Apoio às atividades do Gás Natural. Desenvolvido internamente para atender as gerências nas necessidades que não estão disponíveis em outros sistemas.

É composto pelos módulos de Atendimento, Operação, Medição, Faturamento, Regulação e Relatórios.

Dispões das atividades:

- Gestão das leituras de consumo e de verificação de medidores lacrados (medição);
- Atividades de apoio ao **faturamento**: consultas, relatórios, tarefas de gestão da fila de faturamento;
- Atividades de apoio ao **Atendimento** ao cliente: Ativação, corte, desligamento, bloqueio, reativação, consultas e relatórios;
- Módulo de **Regulação**, para apoios às atividades da gerência de Regulação, para gestão de valores de ativos, consultas e relatórios.
- Apoio às atividades de Monitoramento da automação da rede de gás natural, da gerência de Operações, como **registro de ocorrências** de medição remota, cromatografia, e relatórios de consumo industrial.

Plataforma: Web, em C#, ASP.NET e SQL Server.

2.2.2 ArcGIS

Sistema de georreferenciamento da Rede de Gás Natural (RDGN) e seus elementos componentes (ramais, válvulas, CRM, medidores, etc). Solução ESRI ArcGIS 10.0, com componente web desenvolvido em Flash (Adobe FlashBuilder) e .NET

2.2.3 SCADA

- Sistemas IFix - Para desenvolvimento dos sistemas de monitoração e controle da telemetria
- IHistorian – Banco de dados temporal para dados do SCADA
- Proficy Portal – Sistema web para criação dos relatórios e telas do SCADA
- IP One – Recebimento dos dados de telemetria
- MBE – Configuração e simulação dos dados recebidos da telemetria

2.2.4 SynerGee

Para simulações de fluxo na rede de gás

2.2.5 Isoplan

Software para calibração dos equipamentos de medição

2.2.6 SQL Server 2016

Banco de dados de Produção e Homologação dos sistemas do Gás Natural
Inclui o Reporting services que é usado na Central de Relatórios (ReportServer)

2.2.7 Oracle Database 11g

Banco de dados de Produção e Homologação do sistema GIS (Será Migrado para SQL)