

REFERÊNCIA DO CONCURSO	064/ITT/GCC/2025
DENOMINAÇÃO DO SERVIÇO	Substituição do Sistema de Comunicação e Interface no Bloco 3/05 (Servidores)
CONTEXTO	
<p>A Sonangol Exploração & Produção, S.A, como operadora do Bloco 3/05 offshore, pretende contratar uma empresa para Serviços de Substituição do Sistema de Comunicação e Interface (Servidores).</p>	
ÂMBITO DE SERVIÇO	
<p>A filosofia de controlo actual baseia-se em dois servidores utilizados para executar o software ASPENTECH IP21 no Windows Server 2003. O AspenTech IP21 é um software de histórico de dados em tempo real que recolhe, armazena e analisa grandes quantidades de dados de séries temporais de processos industriais, oferecendo ferramentas para monitorização, análise e relatórios em tempo real.</p> <p>Os servidores comunicam com as estações de trabalho do operador através de duas redes de supervisão.</p> <p>Além disso, o servidor comunica com os pacotes de TERCEIROS e PLC's através da rede de instrumentação.</p> <p>A redundância não é garantida devido a problemas de bloqueio/congelamento de hardware, RAM, sobreaquecimento, etc.</p> <p>A restauração do backup do sistema tornou-se frequente e com elevado risco de falhas, uma vez que demora tempo e afeta o hardware. A aplicação GCS33 foi utilizada pelo designer gráfico para a estação de trabalho do operador.</p>	
DURAÇÃO DO CONTRATO	LOCAL DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO
3 Anos Fixos	Offshore Bloco 305 (COBP1)
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	
<p>A Contratada deverá providenciar os serviços de <i>manpower</i> e materiais, seguindo os requisitos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - O Fornecedor assumirá total responsabilidade pela suficiência de todo o hardware, software, configuração das aplicações e integração dos componentes do sistema. - A proposta do Fornecedor deverá incluir todo o hardware necessário para a interface do processo com a futura aplicação do Sistema. A interface do processo deverá ser fornecida com a terminação, as características de segurança, os cabos de interligação e as unidades de condicionamento de sinal necessárias. - O sistema deverá incluir, no mínimo, os seguintes componentes principais: - Estações do Operador configuradas de forma redundante, com igual capacidade de acesso a qualquer ponto do sistema. - Dispositivos de memória em massa com redundância dupla (incluindo controladores de disco rígido e todos os componentes eletrónicos associados). Cada memória em massa deverá ter acesso duplo a ambas as redes da LAN em tempo real. No caso de uma estação do operador poder duplicar a outra estação do operador, duas dessas estações independentes poderão ser consideradas redundantes. 	

<ul style="list-style-type: none"> - Estação de trabalho dedicada de engenharia, com impressora laser, deverá estar disponível. Impressoras, fotocopiadoras a cores e periféricos auxiliares de armazenamento. - Deverão estar disponíveis impressoras seriais (de linha) para registo de alarmes e eventos. Rede de controlo com redundância dupla. Todo o hardware necessário, como módulos, hardware de condicionamento de sinal, acessórios de montagem, etc. - Pacote de software necessário para a geração completa do sistema, incluindo todas as funções de controlo, funções de operação, relatórios gráficos, etc. - A engenharia, o projeto e a programação do sistema devem estar incluídos no âmbito de fornecimento do Fornecedor e incluir: <ol style="list-style-type: none"> 1. Gráficos e displays e funções de interface homem-máquina. 2. Configuração completa de todas as funções de controlo. 3. Configuração de relatórios para relatórios on-demand, programados, por hora, por turno, diários e mensais. 4. Documentação de engenharia do sistema.
PROGRAMAÇÃO
<ul style="list-style-type: none"> - Instalação de Armários e Cablagem de Campo; - Instalação de Servidores; - Programação e configuração de todas as aplicações (Software); - Comissionamento e arranque dos servidores;
OUTROS REQUISITOS
Provision of training, maintenance and other equipment related to the system to be installed.