

Companhia de Investimento de Gasoduto (Pty) Ltd da República de Moçambique (*doravante designada ROMPCO*)

Reg. (2000/013669/07)

Fase 2 da Expansão do MSP da ROMPCO (*doravante designado RLL2*)

Pedido de Manifestação de Interesse para prestação de:

1. Serviços de Protecção Catódica

A Fase 2 do projecto de expansão do Gasoduto Moçambique-Secunda da ROMPCO (RLL2) envolve a instalação de um gasoduto de alta pressão de 26" e serviços auxiliares numa extensão de 127km, através das províncias de Gaza e Inhambane, incluindo o seguinte:

- 1) Fornecimento e instalação do sistema de Protecção Catódica (CP) e serviços auxiliares para o projecto do gasoduto RLL2, com base no desenho completo e na especificação do equipamento fornecidos pelo Dono da Obra. No âmbito do trabalho incluem-se **Conexões** de Protecção Catódica para um gasoduto de alta pressão localizado num local remoto, trabalho nas estações de retenção de resíduos de limpeza escavações, revestimento de tubos, construção de caixas em betão reforçado e furos profundos para leito de ánodos etc., para além do sistema de Protecção Catódica para construção temporária e para instalações permanentes. Os serviços incluem a apresentação de relatórios, fornecimento dos desenhos actualizados, coordenadas e certificados de conformidade autorizados. A representação das funções Eléctrica, Mecânica e Civil será necessária para conclusão das obras. O concorrente vencedor deverá trabalhar em estreita ligação com o empreiteiro de construção do gasoduto principal e planear as actividades em conformidade, a fim de manter o cronograma e o orçamento.
- 2) A base de competência obrigatória para as partes interessadas deve incluir uma vasta experiência em Gestão de Construção, dos quais pelo menos 5 anos de experiência na construção de gasodutos, de acordo com o código ASME B31.8. A supervisão do local deve incluir experiência comprovada na instalação e testagem de Protecção Catódica a um nível de competência 2, de acordo com a norma EN15257 para Protecção Catódica. Os técnicos de campo de CP devem ser certificados para o Nível II de NACE CP ou equivalência aprovada, além de estarem certificados para o monitoramento da corrente do gasoduto e apresentação de relatórios. Experiência em equipamentos DDS e Software Checkmate/ERP será vantajosa. Será, também, exigida para o Local a nomeação de um Oficial competente, responsável pelas questões de Segurança, Saúde e Ambiente (SSA), de modo a facilitar as

exigências de SSA impostas ao projecto.

- 3) As partes interessadas devem ser capazes de adquirir, por conta e em nome do Dono da Obra, todos os materiais, equipamentos e serviços de construção necessários para a instalação da CP do RLL2 e serviços auxiliares. Os interessados devem prestar ainda assistência ao Dono da Obra com a avaliação técnica das propostas de prazo longo recebidas sobre os Pedidos de Cotação tratados pelo Dono da Obra. Os interessados devem, também, ser capazes de especificar os pormenores técnicos de todas as compras acordadas e sub-contratos autorizados e de gerir estes no âmbito do projecto.

2. Instalação do cabo de fibra óptica de longa distância

A Fase 2 do projecto de expansão do Gasoduto Moçambique-Secunda da ROMPCO (RLL2) envolve a instalação de um gasoduto de alta pressão de 26" e serviços auxiliares numa extensão de 127km, através das províncias de Gaza e Inhambane, incluindo o seguinte:

- 1) Fornecimento e instalação de um cabo de fibra óptica (FO) de 127 km de comprimento, paralelo a uma conduta de gás de alta pressão. O prestador de serviços bem-sucedido será responsável pela concepção, fornecimento de materiais, ensaios e certificação de uma rede completa de fibra óptica de longa distância de classe comercial. A instalação da fibra óptica está a ocorrer num local muito remoto, a 600 km a norte de Maputo. O trabalho ao longo do gasoduto vai acontecer em estreita cooperação com o empreiteiro de construção da linha principal e o trabalho no fim das instalações da linha será realizado sob estritas condições de permissão para trabalhar. Os serviços incluem a apresentação de relatórios, fornecimento de desenhos actualizados coordenadas e certificados de conformidade autorizados.
- 2) As partes interessadas devem poder adquirir, por conta e em nome do Dono da Obra, todos os materiais, equipamentos e serviços de construção necessários para a instalação da FO do RLL2 e serviços auxiliares. Será, também, exigida para o Local a nomeação de um Oficial competente, responsável pelas questões de Segurança, Saúde, e Ambiente (SSA), de modo a facilitar as exigências de SSA impostas ao projecto. O alojamento será fornecido pelo Cliente, mas as partes interessadas terão de fornecer os seus próprios meios de transporte e equipamentos de construção. O canteiro de obras estender-se-á às províncias de Inhambane e Gaza

3. Serviços médicos disponibilizados no Local

A Fase 2 do projecto de expansão do Gasoduto Moçambique-Secunda da ROMPCO (RLL2) envolve a instalação de um gasoduto de alta pressão de 26" e serviços auxiliares numa extensão de 127km, através das províncias de Gaza e Inhambane, incluindo o seguinte:

- 1) As partes interessadas terão de fazer prova da sua capacidade para fornecer serviços médicos eficientes e eficazes no Local, para toda a equipa de projecto da RLL2 da ROMPCO. Aproximadamente 800 a 1.000 pessoas que constituem a equipa do projecto estarão presentes no local. O Concorrente deverá fornecer três ambulâncias 4x4, três paramédicos

de suporte avançado de vida, Médico e enfermeiro em tempo integral, no local do projecto e acampamento.

- 2) Os serviços médicos necessários no local incluem o fornecimento de equipamentos e suprimentos médicos, resposta médica de emergência, incluindo reanimação (cirúrgica / médica) e estabilização, exames médicos de saúde ocupacional, medicamentos, elaboração de relatórios e diagnósticos no local, incluindo raios-x, testes laboratoriais e físicos.
- 3) No caso de ocorrer uma lesão grave no local, as partes interessadas também precisam de comprovar a sua capacidade de coordenar, com sucesso, a estabilização dos pacientes enquanto os mesmos são transportados para o ponto de evacuação médica, por outros.

4. Agenciamento de cargas e desembaraço aduaneiro

A Fase 2 do projecto de expansão do Gasoduto Moçambique-Secunda da ROMPCO (RLL2) envolve a instalação de um gasoduto de alta pressão de 26" e serviços auxiliares numa extensão de 127km, através das províncias de Gaza e Inhambane, incluindo o seguinte:

- 1) As partes interessadas terão de fazer prova da sua capacidade de gerir com sucesso a logística e coordenar a chegada dos navios fretados ao porto de Maputo, bem como a avaliação do actual sistema de transporte, requisitos de licenciamento e regulamentação que possam afectar a tomada de decisão sobre a questão. Preparar uma lista das autoridades envolvidas e das autorizações necessárias. Obter aprovação, licenças e a documentação necessária de todas as autoridades, incluindo todos os serviços auxiliares necessários.
- 2) As partes interessadas terão de comprovar a sua capacidade de gerir com sucesso o agenciamento de cargas e o desembaraço aduaneiro, logística e a chegada atempada de todos os materiais importados e transportados, por estrada, a partir de África do Sul. O Agente deve ser capaz de obter todas as isenções de direitos de importação em nome da ROMPCO. Preparar uma lista das autoridades envolvidas e das autorizações necessárias. Obter aprovação, licenças e toda a documentação necessária de todas as autoridades, incluindo todos os serviços auxiliares necessários.
- 3) Identificar, em ambos os portos, as gruas necessárias para carregar e descarregar os tubos. Isto inclui um estudo de "completo de operação das gruas durante carregamento e descarregamento dos tubos para ambos os portos. O Consultor deve, também, determinar a disponibilidade dessas gruas.
- 4) Especificar a duração do transporte; identificar a filosofia de descarregamento em Maputo para áreas especificadas de armazenamento temporário. Executar uma análise de risco do transporte rodoviário em Moçambique. Auxiliar na pesquisa do descarregamento em Maputo, incluindo as áreas de armazenamento temporário.

- 5) Todos os requisitos e procedimentos relacionados com a exportação e importação devem ser determinados, listados e documentados. O custo de importação, incluindo direitos e impostos, devem ser devidamente identificados. Para além das importações a serem tratadas no porto de Maputo, há também que considerar as importações de materiais e equipamentos provenientes da África do Sul, as quais também precisam de ser geridas.

5. Fornecimento de acessórios para tubos, flanges e itens especiais

A Fase 2 do projecto de expansão do Gasoduto Moçambique-Secunda da ROMPCO (RLL2) envolve a instalação de um gasoduto de alta pressão de 26" e serviços auxiliares numa extensão de 127km, através das províncias de Gaza e Inhambane, incluindo o seguinte:

- 1) As partes interessadas terão de provar a sua capacidade para fabricar e fornecer, com a devida eficiência e eficácia, o seguinte material e equipamento de aço de carbono: Tubulação de 2" e 8", cotovelos e flanges de 4" e 6" , vedantes com sistema de flange de bloqueio (Lock O-ring flanges) de 2 "e 8" e kits de flanges de isolamento de 26", em conformidade com o código do desenho e as especificações da Sasol.
- 2) Às partes interessadas será exigido o fornecimento do seguinte material e equipamento de aço inoxidável: Tubulação de 2" e 8", cotovelos e flanges de acordo com o código do desenho e as especificações da Sasol.
- 3) As partes interessadas terão que fornecer referências de fornecimentos anteriores.

Pedido de Manifestação de Interesse para:

6. Fornecimento de válvulas

A Fase 2 do projecto de expansão do Gasoduto Moçambique-Secunda da ROMPCO (RLL2) envolve a instalação de um gasoduto de alta pressão de 26" e serviços auxiliares numa extensão de 127km, através das províncias de Gaza e Inhambane, incluindo o seguinte:

- 1) As partes interessadas terão de fornecer prova da sua capacidade para fabricar e fornecer, com sucesso, válvulas de esfera de passagem plena de 26", de acordo com a Especificação API 6D, com tubo de transição que facilite a instalação da válvulas (**pups**) de acordo com a especificação API 5L Gr X70. Qualidade do material para os pups abrangida pela especificação API 5L X70Q / M (ISO 1383 L485Q / M). As espessuras de parede exigidas para os pups é tubo NPS 26 de classe 1, divisão 1: 14,4 mm
- 2) As partes interessadas terão de fazer prova da sua capacidade para fornecer, com êxito, válvulas de aço-carbono e aço inoxidável de 2" e 8", de acordo com a versão-padrão de válvulas e as especificações da Sasol

- 3) As partes interessadas terão de fornecer referências de fornecimento anterior de equipamento, como descrito acima.

A ROMPCO, devidamente representada pela Sasol Tecnologia (Pty) Ltd (*doravante designada Sasol*) convida agora os *Consultores* elegíveis a manifestar o seu interesse em fornecer o trabalho descrito acima. Os *Consultores* elegíveis interessados devem fornecer informações que confirmem que possuem a qualificação exigida e a experiência relevante para realizar o trabalho. Segue-se a indicação da documentação e informações necessárias: **1)** Participação Accionária e registo nos termos de legislação moçambicana e outra Participação detida fora das fronteiras de Moçambique **2)** Situação financeira da empresa **3)** Capacidade técnica; 3.1 Fornecer histórico do trabalho realizado; 3.2 Qualificação e experiência do pessoal; 3.3 Lista de projectos realizados nos últimos dois anos, com âmbito semelhante **4)** um historial de segurança (safety) comprovado e sistema de segurança (safety) credenciado devem poder ser disponibilizados **5)** O Consultor deve estar solidamente estabelecido e ter um sistema de gestão de qualidade credenciado.

Um consultor será seleccionado em termos dos critérios de avaliação da Sasol, tendo em conta todos os riscos associados com este projeto.

Todos os *Consultores* interessados e elegíveis devem apresentar a documentação do perfil da sua empresa, incluindo toda a documentação essencial, como referido, para o seguinte endereço de e-mail: rompcoloopline2.sasolburg@sasol.com, marcado para a atenção de Charles de Wet.

Descrição do Projecto: RLL2

Data de encerramento: 24 de Agosto de 2015

Horário de encerramento: 12:00

Os interessados deverão observar que nenhum novo negócio é directamente esperado da sua participação e resposta a este inquérito. A Sasol não é obrigada a considerar apenas os que responderem a esta Manifestação de Interesse para potenciais contratos futuros. A Sasol responderá apenas aos potenciais *Consultores* pré-seleccionados, nos casos em que poderá solicitar informações adicionais e também fazer auditoria da informação fornecida.

ROMPCO
272 Kent Street
Randburg
South Africa