



Desafios

- MOBILIZAR E INSTALAR 450 MW EM SEIS LOCAIS DIFERENTES
- INFRAESTRUTURA INCERTA E FALTA DE PROFISSIONAIS CAPACITADOS
- CONDIÇÕES CLIMÁTICAS EXTREMAS: TEMPERATURAS ELEVADAS, TEMPESTADES DE AREIA

Em resumo

450MW
6 locais



Turbinas a Gás
Grupos Geradores a Diesel



- MAIOR CONTRATO DE GERAÇÃO DE ENERGIA ACELERADA
- MOBILIZAÇÃO MACIÇA DE EQUIPAMENTOS
- TRANSPORTE AÉREO PARA DISPONIBILIDADE IMEDIATA
- SUPERAÇÃO DE CONDIÇÕES EXTREMAS
- LÍBIOS TREINADOS PARA SUPLEMENTAR A FORÇA DE TRABALHO

Histórico

O sistema de geração e transmissão de energia da Líbia não conseguiu atender a demanda aguda e crescente de eletricidade. Em 2013, o verão de temperaturas elevadas estava se aproximando, e o pico de demanda esperado ultrapassava de longe a geração de eletricidade disponível, o que criou uma necessidade crítica de soluções de energia suplementares. O governo provisório da Líbia, o Ministério da Eletricidade e Fontes Renováveis e a Companhia Elétrica Geral da Líbia («GECOL») decidiram explorar soluções de geração de energia acelerada para gerar eletricidade durante o conserto e a melhoria da sua infraestrutura.

Solução

A APR Energy propôs soluções de geração de energia acelerada que atendiam as necessidades-chave da GECOL: geração de energia ambientalmente sustentável e eficiente por turbina. Nossa capacidade de oferecer turbinas a gás móveis de última linha de maneira acelerada resultou no nosso maior contrato individual para oferecer 250 MW em quatro locais em áreas-chave da Líbia. A colaboração com o ministério e com o GECOL se fortaleceu ainda mais alguns meses mais tarde, quando a APR Energy ofereceu 200 MW adicionais de geração movida a diesel com eficiência de combustível em dois locais após outros fornecedores não terem conseguido executar as soluções propostas. O projeto expandido de 450 MW se tornou o maior contrato individual jamais assinado no setor da geração de energia acelerada e também o maior projeto de energia chave-na-mão acelerado jamais fechado com serviços públicos. Dada a escala do projeto, a APR Energy mobilizou equipamentos de 23 países usando 37 remessas marítimas e 71 voos, cobrindo 863.855 quilômetros. As primeiras turbinas chegaram diretamente do fabricante em aviões de carga Antonov para instalação imediata em um dos locais em Trípoli. Para suplementar trabalhadores capacitados que aguardavam vistos de entrada, conduzimos, para mais de 80 funcionários da GECOL, treinamento internacional e local em manutenção e operação de turbinas bi-combustível e grupos geradores a diesel com eficiência de combustível.