

**Projecto de Promoção da Exportação do Agronegócio em
São Tomé e Príncipe**

Termos de Referência

Contratação de uma empresa para fornecimento de serviços

Instalação de Quadro Elétrico em unidade fabril

O PNUD pretende encontrar um prestador de serviços faça a instalação de um quadro elétrico de uma das empresas beneficiadas pelo seu projeto, com vista a contribuir para o desenvolvimento bem-sucedido das atividades da empresa dentro da sua cadeia de valor. Estes serviços farão parte do projeto "Promoção da Cadeia de Valor do Agronegócio para Exportação em São Tomé e Príncipe", implementado pela Secretaria de Estado de Comércio e Indústria e financiado pelo PNUD, que tem como objetivos aumentar a participação das mulheres e impulsionar o setor do agronegócio no período de recuperação pós-covid em São Tomé e Príncipe (STP).

1

Contexto

STP alcançou progressos notáveis em termos de desenvolvimento humano, especialmente impulsionado por investimentos públicos na saúde e educação. Todavia, a sua economia exhibe as criticidades e dependências típicas de um Pequeno Estado Insular em Desenvolvimento (PEID), as quais fundamentam a sua limitada capacidade de gerar oportunidades de negócio e de criar empregos produtivos suficientes. Como resultado, o crescimento económico de STP não tem sido inclusivo, sendo as mulheres e os jovens frequentemente deixados para trás. A chegada da COVID-19 exacerbou ainda mais este contexto de pobreza e desigualdade.

O desenvolvimento do potencial económico de STP enquanto pequeno mercado está dependente do acesso aos mercados e investidores estrangeiros - tanto regionais como globais, de forma a conseguir expandir as suas fronteiras de mercado, e do reforço efetivo da atual competitividade limitada do país. É também neste contexto que STP ratificou e iniciou recentemente a implementação da Zona de Comércio Livre Continental Africana (*AfCFTA*), pretendendo acelerar o seu processo de integração com o continente africano.

A agricultura, largamente inexplorada, é um dos setores mais promissores para gerar negócios, especialmente para as Micro, Pequenas e Médias Empresas e oportunidades de emprego decente (especialmente para as mulheres) para uma trajetória de crescimento mais equilibrada e inclusiva. Todavia, o investimento limitado, o fraco know-how e um ambiente empresarial desencorajador estão a comprometer o potencial de crescimento deste setor.

A empresa beneficiária deste serviço é uma empresa fundada em 2018, com um modelo de negócio baseado na exportação de óleo de coco e produto embalado no mercado “bio”. Opera também como agregador de produtores em São Tomé e Príncipe nomeadamente para café e sabão. É uma empresa que já consegue exportar produtos para a Europa, tendo atualmente necessidade de diversificação de mercados e clientes. Passada a fase de iniciação à exportação, tem como prioridade aumentar o volume de vendas de exportação, diluindo custos fixos. Para isso desenhou uma estratégia de ampliação e modernização da unidade fabril e dos laboratórios e na ampliação da gama de produtos exportados.

2

Objetivo

O objetivo deste Pedido de Proposta é recrutar uma empresa prestadora de serviços que irá fornecer e instalar o quadro geral de baixa tensão, contribuindo assim para a modernização da unidade fabril.

3

Âmbito de trabalho

Tendo em consideração as especificidades e necessidades da empresa, pretende-se a instalação do quadro geral de inversão e distribuição 250kVA com as seguintes especificações:

- i. Estrutura do quadro em poliéster reforçado com fibra de vidro.
- ii. Uma entrada da rede (EMAE 250kVA) e duas entradas de gerador (entrada preparada até 200kVA cada).
- iii. 2 barramentos separados para saídas de linhas, sendo organizados por cargas prioritárias e cargas não prioritárias, poderão ser ligados em conjunto através de um interbarra.
- iv. 3 saídas para iluminação exterior com relógio ou fotocélula.
- v. 26 saídas trifásicas de ramais com capacidades entre 16A e 160A, distribuídas pelos 2 barramentos.
- vi. Quadro dimensionado para garantir 30% de espaço disponível para reservas.
- vii. Régua de bornes totalmente identificada na zona inferior do quadro de forma a garantir que todas as ligações de cabos sejam feitas o mesmo nível.
- viii. Quadro totalmente eletrificado com cabelagem bem dimensionado de forma a garantir que todo o equipamento instalado esteja conectado a régua de bornes.

- ix. Modo de funcionamento do quadro:
- x. Funcionamento em 2 modos sem sincronismo sendo:
 - Modo 1 – Rede/Gerador 1 + Gerador 2 com interbarras para separar as cargas sendo controlado qual gerador a trabalhar através de um comutador automático de rede tipo marca Lovato modelo ATL 900, programado de forma a priorizar sempre o barramento prioritário. O próprio comutador é que ira definir se existe a necessidade de trabalhar os 2 geradores em simultânea ou apenas 1.
 - Modo 2 – Manual.
- xi. Cabos para ligação dos 2 geradores e rede ao Quadro Geral com as devidas capacidades (250kVA e 200kVA).

A prestação de serviços inclui o fornecimento do quadro e todos os seus componentes, a instalação do quadro com todos os trabalhos associados ao bom funcionamento (base betão, rede terras, ligações, etc.), assim como o estabelecimento da ligação ao quadro novo de todos os cabos de ramais de saída existentes com todas as adaptações e fornecimento necessários para ao bom funcionamento.

4

Entregáveis e Condições de Pagamento

O prestador de serviços selecionado será diretamente responsável por todas as tarefas anteriormente mencionadas, responsabilizando-se pela sua entrega / conclusão e respetiva faturação ao PNUD.

A tabela seguinte providencia uma descrição indicativa das diferentes fases e respetivos prazos. As informações presentes nesta tabela estão sujeitas a uma revisão detalhada e acordo durante a fase de negociação do contrato com o PNUD.

Entregas e Condições de Pagamento

Grupo Alvo	Entregas / Serviços	% de Pagamento
1 empresa	Aquando da assinatura do contrato	20%
	Entrega provisória do serviço confirmado pelo beneficiário através de assinatura de documento de receção definitiva	50%
	Entrega definitiva após verificação <i>in loco</i> , do bom funcionamento do serviço instalado, 1 mês após a entrega provisória e confirmado pelo beneficiário através de assinatura de documento de receção definitiva	30%

5

Duração dos trabalhos

O serviço deve estar concluído no máximo 3 meses após a assinatura do contrato

6

Critérios de avaliação

O contrato será adjudicado com base na qualidade da proposta técnica (70%) e no montante da proposta financeira (30%). Os pontos para a proposta técnica serão atribuídos da seguinte forma:

Critério de avaliação	Pontuação Máxima
Experiência de pelo menos 10 anos na montagem de quadros elétricos industriais complexos	15
Experiência de pelo menos 8 anos em instalações elétricas em contextos semelhantes a São Tomé e Príncipe (clima tropical extremo)	8
Adequação da proposta às necessidades solicitadas pelo cliente, particularmente: • Quadro em poliéster reforçado. • Existência de 3 entradas que garantem o corte e proteção definido: por exemplo, entrada da rede deverá ter uma proteção através de disjuntor ou fusível mínimo de 400A, e um corte através de um contactor com mínimo de 450A. • Capacidade dos 2 barramentos, mínimo 250A assim como o interbarras. • Existência de 3 saídas para iluminação exterior com relógio ou fotocélula. • Número de saídas e a capacidade das mesmas deve estar conforme as especificações técnicas. • Dimensionamento do quadro conforme as especificações técnicas. • O esquema deve incluir a dimensão dos cabos e estar conforme as especificações. • 2 modos de funcionamento do quadro, conforme descrito nas especificações técnicas.	35

Capacidade de comunicar em Português	5
Duração máxima dos trabalhos (maior pontuação a menor prazo de entrega)	7
Total	70

7

Submissão da Proposta

A proposta técnica (com a menção "Quadro Eletrico_Proposta Tecnica") e a proposta financeira (com a menção "Quadro Eletrico_Proposta Financeira") devem ser submetidas para o endereço eletrónico: bidsSTP@undp.org, com prazo máximo de 10 dias a partir da data de lançamento do presente concurso, até ao limite das 23:59 horas conforme horário de Nova Iorque. Informações adicionais e esclarecimentos poderão ser solicitados, até 5 dias após a data de lançamento do presente concurso, até ao limite das 17:00 horas de São Tomé e Príncipe, através de e-mail, para o endereço eletrónico: procurement.st@undp.org.

As propostas serão avaliadas após o prazo para a submissão, de acordo com os critérios indicados no capítulo 6 do presente documento, e devem ser entregues em Português.

As propostas terão de conter o nome e o e-mail da pessoa de contacto do prestador de serviços, assim como toda a informação necessária para o processo de seleção (consultar o capítulo 6 do presente documento).

A proposta técnica deve incluir ficha técnica e desenho dos equipamentos a instalar.