



Pro-info

Energia Ininterrupta e Informática Ltda

PROPOSTA DE TRABALHO

REVISÃO A

CAMARA MUNICIPAL DE LONDRINA ESTADO DO PARANÁ



CARACTERÍSTICAS DA DEMANDA A SER SOLUCIONADA

Com o objetivo atender a demanda solicitada pelo responsável do Departamento de TI - **ANA MARIA**, em orçar solução de Nobreak monofásico.

Fizemos o modelo de trabalho com o foco em 01(uma) solução de Nobreak que atenda a demanda solicitada na Câmara Municipal de Londrina em Londrina- PR.

FOI CONSIDERADO O FORNECIMENTO;

- NOBREAK MONOFÁSICO **8KVA**, com autonomia singela de 15 minutos.
- KIT TRILHO PARA USO EM RACK 19".

RESULTADOS ESPERADOS

- Equipamentos novos e atualizados com as novas tecnologias do mercado.

Nº ref Pro-info CGR/4023



Hugo Cunha - Comercial

Telefone: (67) 3325 -2500 | (67) 99251-9682

Email: hugo.cunha@proinfoenergia.com.br

<https://www.proinfoenergia.com.br>

Para maiores informações e esclarecimento comercial favor entrar em contato com:

Sr. Elimar Pereira dos Santos

Cel: (67) 992550921

E-mail: elimar@proinfoenergia.com.br

É com satisfação que apresentamos nossa proposta comercial, acompanhada de uma breve apresentação da Pro-info.

1 – Conheça a Pro-info.

A Pro-info conhece bem a realidade de empresas que não podem parar e para isso desenvolve soluções seguras para aumentar a disponibilidade e funcionamento do seu negócio 24 horas por dia, sete dias por semana. Além de equipamentos específicos para o condicionamento de energia, a Pro-info pode também acompanhar o desempenho dos Nobreaks na sua empresa, administrando a manutenção com uma equipe especializada e pronta para atender as suas necessidades. Mais do que resolver ao problema, a equipe da Pro-info previne, com visitas periódicas às instalações do cliente visando o mínimo risco e a maximização da confiabilidade que move o seu negócio.

2 – Por que COMPRAR Pro-info?

Mais do que prover soluções em energia confiável, rede, data center e serviços, no compromisso da Pro-info destaca-se os relacionamentos produtivos com os clientes, fornecedores, parceiros e colaboradores, garantindo:

Campo Grande - MS

Av. Pres. Ernesto Geisel, 4127
Centro
Tel. (67) 3325-2500

Dourados - MS

Rua Toshinobu Katayama, 184
Jardim Caramuru
Tel. (67) 3422-3340

Cuiabá - MT

Av. Oito de Abril, 216
Jardim Cuiabá
Tel. (65) 3623-1928

Sinop - MT

Rua dos Jacarandás, 837
Jardim Jacarandás
Tel. (66) 3531-0872

Marabá - PA

Quadra Dezenove, 08
Nova Marabá
Tel. (91) 99119-5539

Belém - PA

Travessa Vileta, 748
Pedreira
Tel. (91) 99119-5539

- Rapidez em seus atendimentos;
- Reposição rápida em suas peças;
- Melhoria dos equipamentos;
- Tecnologia de última geração;
- Equipe técnica muito bem treinada;

Experiência de 34 anos de mercado, atuando nos principais segmentos do mercado.

3 – Segmentos em que a Pro-info atua:

- **Hospitalar** – efetivando o funcionamento ininterrupto de equipamentos utilizados em centros cirúrgicos e unidades de terapia intensiva, garantindo a eficácia e segurança dos diagnósticos realizados.
- **Industrial** – tecnologia empregada em seus produtos e com o compromisso de proteger aplicações industriais e processos críticos de seus clientes.
- **TI & Telecom** – soluções que garantem a proteção não só dos equipamentos mas também de dados gerados diariamente para assegurar o armazenamento de dados de informações.
- **Governo** – compromisso no aumento da capacidade de geração de energia, expansão e atualização de infraestrutura para viabilizar o crescimento sustentável e garantir o futuro de nosso país.
- **Hipermercados & supermercados** – Gerando estabilidade e segurança nas operações diárias de atendimento aos clientes.

4 – Estrutura:

A Pro-info oferece soluções em equipamentos com tecnologia de última geração e com diferentes configurações que atendem os mais variados segmentos para garantir a segurança e perfeito funcionamento das cargas críticas.

A empresa oferece serviços de pós-venda com pronto atendimento, em todo o Centro Oeste.

- Equipamentos que fornecem energia confiável e de qualidade
- Atendimento qualificado e personalizado
- Corpo técnico altamente treinando, com engenheiro e técnicos todos registrados no CREA.
- Cobertura de chamado com tempo reduzido para todas as cidades do Centro Oeste.
- Equipamentos todos de pronto entrega.

Campo Grande - MS

Av. Pres. Ernesto Geisel, 4127
Centro
Tel. (67) 3325-2500

Dourados - MS

Rua Toshinobu Katayama, 184
Jardim Caramuru
Tel. (67) 3422-3340

Cuiabá - MT

Av. Oito de Abril, 216
Jardim Cuiabá
Tel. (65) 3623-1928

Sinop - MT

Rua dos Jacarandás, 837
Jardim Jacarandás
Tel. (66) 3531-0872

Marabá - PA

Quadra Dezenove, 08
Nova Marabá
Tel. (91) 99119-5539

Belém - PA

Travessa Vileta, 748
Pedreira
Tel. (91) 99119-5539

5 – Serviços:

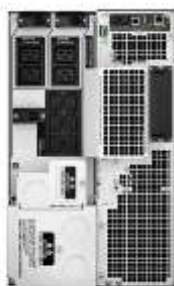
Locação

- Locação de Nobreak, Data Center e solução do Vídeo Monitoramento.

Modalidades de Serviços:

- Planejamento, execução e controle de manutenções preventivas e corretivas;
- Análise de desempenho com emissão de relatórios;
- Contratos de manutenção específicos:
- Contrato (assistência e suporte técnico 24x7, manutenções semestrais, peças de reposição por conta da PRO-INFO ENERGIA);
- Contrato de Serviço (suporte 24x7, manutenção 8x5);
- Contrato especial (características personalizadas, conforme necessidade do cliente)

OFERTA FORNECIMENTO DE NOBREAK MONOFÁSICO



APC SRT8KXLI

Campo Grande - MS

Av. Pres. Ernesto Geisel, 4127
Centro
Tel. (67) 3325-2500

Dourados - MS

Rua Toshinobu Katayama, 184
Jardim Caramuru
Tel. (67) 3422-3340

Cuiabá - MT

Av. Oito de Abril, 216
Jardim Cuiabá
Tel. (65) 3623-1928

Sinop - MT

Rua dos Jacarandás, 837
Jardim Jacarandás
Tel. (66) 3531-0872

Marabá - PA

Quadra Dezenove, 08
Nova Marabá
Tel. (91) 99119-5539

Belém - PA

Travessa Vileta, 748
Pedreira
Tel. (91) 99119-5539

DOS PREÇOS

Quanto os preços a serem praticados, podemos ilustrar os seguintes custos:

CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA-PR						
ITEM	Empresa	DESCRIÇÃO	CIDADE	VALOR UNIT	QTD	VALOR TOTAL
1	CÂMARA MUNICIPAL LONDRINA-PR	UPS ON-LINE MONO/MONO APC SMART-UPS SRT SRT8KXLI ,8KVA TE=230V TS=230V FP=1	LONDRINA - PR	R\$ 42.936,24	06 UN	R\$ 257.617,44
2	-	KIT TRILHO SRTRK2	-	INCLUSO	06 UN	INCLUSO
DESCONTO				- R\$ 14.337,91		
VALOR TOTAL				R\$ 243.279,53		

Valor total; R\$ 243.279,53 (Duzentos e quarenta e três mil e duzentos e setenta e nove reais e cinquenta e três centavos)

OPCIONAIS:**SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM CORRETIVA**

Duração do contrato

Contrato com duração 24(vinte e quatro) meses, com manutenção preventiva semestral e corretiva quantas forem necessárias, sendo necessário o pagamento dos custos de deslocamento, alimentação e hospedagem.

Tipo de atendimento

Atendimento 8X5hs, manutenção corretiva e preventiva.

Abertura de chamado via site, e-mail, fone e fax.

Tempo de atendimento conforme SLA do contrato principal

Peças e back-up

Peças e baterias inclusas.

Back-up incluso por 30 dias.

Compreende-se como rotina de **Manutenção Preventiva semestral** a execução, no mínimo, dos seguintes serviços:

- a) Limpeza Geral do Equipamento;
- b) Checagem e limpeza das conexões, especialmente, das baterias;
- c) Verificação quanto a superaquecimento ou exalação de mau cheiro;
- d) Checagem do inversor no modo manutenção;
- e) Checagem das grandezas elétricas do barramento seguro
- f) Verificação das indicações do painel;
- g) Verificação da tensão de saída;
- h) Teste de transferência entre inversor e chave estática;

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTOEmpresa: **CÂMARA MUNICIPAL DE LONDRINA- PR**Local de entrega: **Rua Marselha, esquina com travessa Danúbio, Unopar Bloco H, Jd. Piza****Londrina – PR, CEP: 86041-140**Local de faturamento: **Campo Grande -MS****Impostos inclusos:**

PIS/COFINS: 9,25%

ISS: 2% (para itens faturados como Serviços)

IPI – conforme classificação fiscal do produto

ICMS: () 18%, (X) 4%

Cliente contribuinte do estado: Sim () / Não (X)

(X) Faturamento Direto – mediante análise e aprovação de crédito

(X) Faturamento considerando diferencial de ICMS

() Substituição Tributária

Condições de Pagamento **30 dias** da data de emissão da NF

Prazo de Entrega – 20 dias

Validade da Proposta: 30 (trinta) dias

Suporte Técnico através do call center: (67) 3325-2500 - 0800 728 9110

ANEXO II AS DEMAIS CONDIÇÕES COMERCIAIS

DESCRIÇÃO	INCLUSO	EXCLUSO	OBSERVAÇÃO
Frete horizontal	X		CIF
Material e M.O para infra-estrutura elétrica		X	

Material e M.O para infraestrutura hidráulica		X	
Material e M.O para infraestrutura frigorígena		X	
Material e M.O para infraestrutura civil		X	
Base metálica		X	
Projeto detalhamento, As-built e recolhimento de ART		X	
Laudos das instalações		X	
Inspeção in-loco		X	
Apoio e orientação		X	
Comissionamento		X	
Transporte Vertical		X	
Posicionamento dos produtos na base		X	
Treinamento Operacional	X		Durante o Start-up dos equipamentos. Não incluso material didático, datashow, sala de treinamento e etc.
Start-up (atendimento 5X8)	X		Ver condições na proposta comercial
Garantia de 12 meses com atendimento balcão	X		Ver condições na proposta comercial

Campo Grande, 09 de abril de 2024.

Atenciosamente,

Hugo Cunha

Comercial

Tel: (67) 3325 -2500 | (67) 99251-9682

hugo.cunha@proinfoenergia.com.br

Assunto: Re: Solicitação de orçamento

De: CGR Hugo Junior da Cunha Carvalho <hugo.cunha@proinfoenergia.com.br>

Data: 09/04/2024, 11:29

Para: Ana Maria da Silva Fukushigue de Souza <anafukushigue@cml.pr.gov.br>

Olá, bom dia prezados!

Segue em anexo a proposta de fornecimento referente aos equipamentos solicitados.

Atenciosamente,

Estou à disposição para eventuais esclarecimentos que se façam necessários.



Hugo Cunha
Comercial Campo Grande - MS
67 3325-2500
67 99251-9682
hugo.cunha@proinfoenergia.com.br



Em sex., 5 de abr. de 2024 às 16:12, Ana Maria da Silva Fukushigue de Souza <anafukushigue@cml.pr.gov.br> escreveu:

Prezados, boa tarde

A Câmara Municipal de Londrina pretende adquirir **Nobreak 8KVA para Rack de 19 polegadas com banco de baterias**, conforme especificações detalhadas apresentadas no item 4 e seus subitens, do **Termo de Referência anexo, que também contém as demais disposições acerca da contratação.**

Assim, solicitamos envio de orçamento, conforme as características:

Características físicas:

- Modelo de nobreak com chassis para instalação em rack de 19" (polegadas).
- Altura máxima do nobreak deve ser de 3U, sem considerar módulos adicionais de bateria.
- Deverá ser entregue junto com o nobreak um Kit de fixação para o rack, para instalação no Rack de 19" (polegadas).

Saída:

- Capacidade mínima de saída deve ser de 8000watts/8KVA.
- Tensão nominal de saída deve ser de 230V, podendo ser configurável a saída entre 220 e 240

volts.

- Deve apresentar distorção de tensão de saída inferior a 3%, e frequência de saída entre 57 e 63 Hz nominal.
- Para a saída, o padrão de onda deve ser senoidal.
- Deve possuir bypass interno (manual e automático).
- Deve possuir no mínimo 6 (seis) conexões de saída no padrão IEC 320 C13 ou NBR14136.

Entrada:

- Tensão nominal de entrada de 220V, 230V ou 240V.
- Frequência de entrada deve estar entre 55 e 65 Hz.
- Deve possuir entrada protegida contra surtos, picos e oscilações de energia.

Baterias e Autonomia:

- As baterias devem ser seladas de chumbo-ácido, à prova de vazamentos e livres de manutenção.
- Não serão aceitos equipamentos com baterias do tipo estacionárias ou automotivas, tanto para o nobreak quanto para os módulos externos de bateria.
- As baterias deverão possibilitar troca a quente (hot-swap) pelo usuário, sem que o equipamento precise ser desativado.
- Deve possuir sistema de proteção contra descarga total das baterias.
- Deve possuir capacidade de expansão de autonomia através da inserção de bancos de baterias externos no mesmo padrão construtivo do nobreak, sem prejudicar a possibilidade de instalação em rack de 19" (polegadas).
- A autonomia do equipamento para uma carga de 4000W deverá ser igual ou superior a 25 minutos.
- Para atingir a autonomia desejada, poderão ser utilizados módulos externos de bateria, sendo que também deverão ser fornecidos os acessórios necessários para a fixação desses módulos no rack de 19" (polegadas).

Comunicação e gerenciamento:

- Portas de interface disponíveis para comunicação: RJ45 10/100/1000 Base-T e Serial.
- Deve possuir display indicando a carga de bateria e indicadores de On line para troca de bateria e Bypass.
- Deve possuir alarme sonoro quando o nobreak estiver usando a bateria, com bateria baixa ou em sobrecarga.
- Deve possuir auto-teste automático de baterias.
- Deve fornecer análise de falhas com alerta antecipado, assegurando uma substituição pró-ativa de componentes.
- Deve ser fornecido software próprio fabricante, com licença vitalícia para gerenciamento e configuração do nobreak.

Atenciosamente,



Ana Maria da Silva Fukushigue de Souza
Depto. Suprimentos e Patrimônio
Tel.: (43) 3374-1305

Anexos:

PROPOSTA DE FORNECIMENTO CMLO.pdf

388KB