

Rio de Janeiro, 06 de setembro de 2017

Empresa: Pro Saúde – Hospital Estadual Getúlio Vargas

Endereço: Av. Lobo Júnior, 2293 – Penha Circular – Rio de Janeiro - RJ

Tel: (21) 98154.3918

A/C: Sr. João Carlos

Assunto: Proposta de contrato de manutenção preventiva para grupo geradores do Hospital Estadual Getúlio Vargas

Prezado Senhor,

Em atenção à solicitação de V.Sª, estamos enviando nossa proposta comercial para o contrato de serviço de manutenção preventiva dos grupos geradores. Segue abaixo descritivo da proposta:

1 – Equipamentos Contemplados:

DADOS DO EQUIPAMENTO – Grupo Gerador 1							
Aplicação:	Automotiva	Industrial	Marítima	X	Gerador		
Regime de operação:	X	Stand by / Emergência	Contínuo		Prime		
Gerador:	Fabricante: Stanford	Modelo: HCI	Nº série: FGWPES4BA900844	Potência/Tensão: 750KVA/220V			
Equipamento:	Fabricante: FG Wilson	Modelo: P750E5	Nº série: -				
Motor:	Aplicação: Grupo Gerador	Modelo: PERKINS 2800	Nº série: -	Hs/Km: -			

DADOS DO EQUIPAMENTO – Grupo Gerador 2							
Aplicação:	Automotiva	Industrial	Marítima	X	Gerador		
Regime de operação:	X	Stand by / Emergência	Contínuo		Prime		
Gerador:	Fabricante: Stanford	Modelo: HCI	Nº série: FGWPES4TBA900847	Potência/Tensão: 750KVA/220V			
Equipamento:	Fabricante: FG Wilson	Modelo: P750E5	Nº série: -				
Motor:	Aplicação: Grupo Gerador	Modelo: PERKINS 2800	Nº série: -	Hs/Km: -			

DADOS DO EQUIPAMENTO – Grupo Gerador 3							
Aplicação:	Automotiva	Industrial	Marítima	X	Gerador		
Regime de operação:	X	Stand by / Emergência	Contínuo		Prime		
Gerador:	Fabricante: Stanford	Modelo: HCI	Nº série: FGWPES4BA900843	Potência/Tensão: 750KVA/220V			
Equipamento:	Fabricante: FG Wilson	Modelo: P750E5	Nº série: -				
Motor:	Aplicação: Grupo Gerador	Modelo: PERKINS 2800	Nº série: -	Hs/Km: -			

DADOS DO EQUIPAMENTO – Grupo Gerador 4							
Aplicação:	Automotiva	Industrial	Marítima	X	Gerador		
Regime de operação:	X	Stand by / Emergência	Contínuo		Prime		
Gerador:	Fabricante: Stanford	Modelo: HCI	Nº série: FGWPES4BA900846	Potência/Tensão: 750KVA/220V			
Equipamento:	Fabricante: FG Wilson	Modelo: P750E5	Nº série: -				
Motor:	Aplicação: Grupo Gerador	Modelo: PERKINS 2800	Nº série: -	Hs/Km: -			

Tel: (31) 3531-3533 | (21) 99794-6771 | 99620-1467 | 99837-6919 | 99999-7362

e-mail: tecnoinstaladora.rj@gmail.com

Minas Gerais e Rio de Janeiro

DADOS DO EQUIPAMENTO - Grupo Gerador 5							
Aplicação:	Automotiva		Industrial		Marítima		X Gerador
Regime de operação:	X Stand by / Emergência		Contínuo				Prime
Gerador:	Fabricante: Stanford	Modelo: HCI	N° série: FGWPES4BA900845		Potência/Tensão: 750KVA/220V		
Equipamento:	Fabricante: FG Wilson		Modelo: P750E5		N° série: -		
Motor:	Aplicação: Grupo Gerador		Modelo: PERKINS 2800		N° série: -		Hs/Km: -

2- Escopo do Contrato

O escopo de fornecimento tem como característica executar serviços de Manutenção Preventiva nos referidos equipamentos acima descritos, contemplando assim as referidas descrições abaixo:

- 01 (uma) visita mensal programada, não acumulativa, para serviço de manutenção preventiva e testes conforme checklist com emissão de relatório digital fotográfico; ✓
- 02 intervenções anuais (mão de obra para troca de óleo e filtros) à cada 6 meses para cada equipamento, não contempla o fornecimento dos filtros e óleo lubrificante; ✓
- 10 atendimentos presenciais mensal em até 24 horas para os chamados emergenciais, não acumulativos ✓

Desta forma serão **12 visitas durante 12 meses**, sendo a primeira em até 07 (sete) dias após a vigência do Contrato. ✓

O Atendimento para as solicitações de emergência serão no prazo máximo de 24 horas, contados do recebimento da comunicação por escrito ou por telefone pela CONTRATANTE; ✓

Esta proposta não contempla o fornecimento de materiais, peças e equipamentos e sim apenas os serviços para manutenção preventiva conforme descritos no item 2.1. ✓

2.1 SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS:

2.1.1 Análise e Verificação do Sistema Mecânico:

- Sistema de Lubrificação de Óleo do Motor;
- Sistema de Refrigeração do Motor;
- Sistema de Admissão de Ar do Motor;
- Sistema de Combustível do Motor;
- Sistema de Escape;
- Verificar e limpar se necessário o grupo gerador e componentes;
- Verificar os suportes do motor/alternador;
- Tanque de combustível;
- Estado das correias;
- Funcionamento das turbinas;
- Parafusos das grades;

2.1.2 Análise e Verificação do Sistema Elétrico:

- Fiação, Terminais e Sensores;
- Bateria e Motor de Partida;
- Pré-Aquecimento;
- Completar nível de água das baterias;
- Carregador de Baterias;
- Alternador de baterias;
- Fusíveis;
- Quadro de Comando do Grupo Gerador;
- Teste do Grupo Gerador a vazio e com carga.
- Reaperto de todas as conexões elétrica do grupo e painel;
- Ajustes de frequência e tensão se necessários;

OBSERVAÇÃO: Os testes com carga serão efetuados com a própria carga instalada da CONTRATANTE.

2.2 Serviços não contemplados:

- A manutenção corretiva, ex: troca de bomba e bicos, salvo 02 (Duas) intervenções anuais para troca de óleo e filtros;
- Fornecimento de peças em geral;
- Frete para transporte de peças emergenciais;

- Os chamados "SERVIÇOS DE OFICINA" abaixo citados:

- Reforma do motor diesel;
- Limpeza do radiador / intercambiador de calor ao nível de oficina;
- Revisão da bomba e dos bicos injetores;
- Recondicionamento de turbina;
- Reparo e rebobinagem do gerador (alternador);
- Substituição e calibração de módulos;
- Conserto em laboratório de módulos eletrônicos;
- Desmontagem para manutenção ou conserto ou troca de disjuntores ou chaves de transferência;
- Pintura do grupo gerador e quadro de comando;
- Avarias consequências de má operação ou devido a surtos atmosféricos ou surtos recorrentes da concessionária ou surtos provenientes de animais nos barramentos e equipamento.

3. Valor Total do Contrato para Pagamento Mensal

R\$ 2.500,00 (Dois mil Reais)

4. Condições de Pagamento

A combinar

5. Impostos

Incluir alíquota de 11,31% (IRPJ, CSLL, COFINS, PIS/PASEP, CPP e ISS)

6. Validade da Proposta

5 dias

7. Valor para atendimentos extras

Para os atendimentos emergenciais excedentes aos descritos nessa proposta ou atendimentos oras não contemplados, como acompanhamento técnico ou chamadas indevidas, serão efetuadas cobranças adicionais vide tabela técnica abaixo:

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO
1	MÃO DE OBRA MEC. OU ELET.	HH	R\$ 120,00
2	TRANSPORTE IDA E VOLTA	KM	R\$ 1,20
3	AJUDANTE	HH	Sem Custo
4	IMPOSTOS	R\$	INCLUSOS

8. Conclusão

Os valores totais desta proposta são para fechamento de forma integral, caso haja algum outro tipo de negociação os valores deverão ser revisados.

Sem mais para o momento colocamo-nos ao vosso inteiro dispor para qualquer tipo de esclarecimento.

Atenciosamente,



Leonardo Pereira
Electric Engineer