



São Paulo, 06 de setembro 2024

Ao

Serviço Nacional de Aprendizagem Comercial – Senac

Administração Regional no Estado de São Paulo

PREGÃO ELETRÔNICO – 0080.2024.PE.0073**Prezados Senhores,**

Vimos por meio desta, apresentar nossa proposta comercial para o pregão em referência.

Fundada em 1962, a Amplimag Controles Eletrônicos Ltda desenvolve e fabrica Estabilizadores de Tensão, No Breaks, Transformadores, Chaves Estáticas, Quadros Elétricos e Supervisores Microprocessados de Bateria para os mercados de Tecnologia da Informação TI, Medicina por Imagem, Automação Bancária e Comercial, Telecomunicações e Indústria. Atende todo território Nacional através de ampla rede de distribuidores autorizados.

Seus equipamentos possuem Laudo de Qualidade e Desempenho do Instituto de Eletrotécnica e Energia de São Paulo – IEE USP e da Fundação de Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - CIENTEC/RS.

Sirvam-se essas informações para, modestamente, demonstrar nosso denodo e capacidade técnica acumulados em tantos anos de ilibada conduta técnica e comercial que nos qualifica a participar de concorrências públicas ou privadas, sempre conscientes de nossas obrigações e aptos a atender às exigências e ditames editalícios.

PROPOSTA TÉCNICA / COMERCIAL**Dados do Proponente:**

Proponente	: Amplimag Controles Eletrônicos Ltda.
Endereço	: R. Luar do Meu Bem, 132- S. Paulo/SP- 02710-050
Fone/Fax	: (011) 2842 9000
CNPJ	: 62.005.301/0001-65
I.E.	: 114.912.461.112
E-mail	: comercial@amplimag.com.br
Representante Legal	: Bruno Borgheresi
Cargo	: Diretor
CPF	: 348.790.188-99

Contato 1- Renata Adamo / Fone 11 2842 9041 / E-Mail financeiro@amplimag.com.br

Contato 2- Antônio Carlos / Fone 11 2842 9012 / E-Mail comercial3@amplimag.com.br

Contato 3- Bruno Borgheresi / Fone 11 2842 9035 / E-Mail comercial@amplimag.com.br

Para atendimento ao item da Declaração de Garantia e Assistência Técnica (ANEXO III), a AMPLIMAG, na posição de fabricante, declara ter time próprio interno capaz de atender nível Brasil.;

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias a partir do recebimento e conferência do produto.

Prazo de entrega de 60(sessenta) dias conforme descrito no Edital

Garantia de 12 meses conforme descrito no Edital

Qualidade ISO 9001:2015

AMPLIMAG CONTROLES ELETRÔNICOS LTDA

62.005.301 / 0001 - 65

Tel. 55 11 2842-9000 amplimag@amplimag.com.br www.amplimag.com.br



A validade da proposta de 90 (noventa) dias corridos a contar da data de estabelecimento do valor final negociado.

Nos preços indicados acima estão incluídos todos os custos e despesas, tais como: custos diretos e indiretos, mão-de-obra, materiais, tributos, taxa de administração, encargos sociais, trabalhistas, lucro e outros encargos necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus anexos.

Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à documentação.

Marca: Amplimag

Modelo: Estabilizador Robot

Fabricação: Amplimag

Procedência: Nacional

Na condição de fabricante, declaramos ser factível produzir um equipamento com as seguintes características:

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Controle Ativo do Sistema de Correção por Microprocessador (RISC)

Controle Independente por Fase

Aceita desequilíbrio de carga de até 100 % entre as fases

Com Transformador Isolador de Entrada com Blindagem Eletrostática

Sistema de Regulação por Tap-Switch

Acionamento de Módulos Tiristores tipo Power-Block Isolados

Disparo de Tiristores em Zero-Crossing

Tensão de Entrada

Faixa de Variação de Tensão de Entrada: $\pm 20\%$

Configuração de fases entrada: 220N OU 380V - 3 Fases+Neutro+Terra

Frequência de Entrada: 60 Hz

Variação admissível frequência: $\pm 5\%$

Tensão de Saída

Configuração de saída

Configuração de fases

Frequência de Saída: 60 Hz

Regulação Estática: $\pm 2\%$

Regulação Dinâmica: $\pm 5\%$

Fator de Crista: 3:1

Fator de Potência de Saída: 0,8 no mínimo

Capacidade de Sobrecarga: 100 % Continuamente

125 % 60 Minutos

150 % 30 Minutos

200 % 1 Segundo

Tempo de resposta: 4 milissegundos (¼ de Ciclo)

Distorção Harmônica: Não Introduz

Rendimento Global: 95%

Forma de Onda na Saída: Senoidal



Ambiente de 0° a 40° C

Ambiente de: -5° a 70° C

Recomendado: 20° a 25° C

Umidade Relativa: 0 a 90% não condensante

Recomendado: de 45 % a 55%

Ventilação forçada para operação nos mais diversos ambientes

Sistema Bypass Manual

Acionamento de Bypass Independente por Fase

Sistema de Bypass Manual Independente por fase permite ser acionado sob carga sem interrupção da fase correspondente na saída, mantendo as demais em operação normal.

Proteção contra:

- Sobrecarga de Entrada
- Sub tensão de Entrada
- Sobre tensão de Entrada
- Sobre corrente na Entrada
- Curto-circuito na Saída.
- Sobretensão de Saída
- Falta de Fase

Disjuntor de Entrada ou Fusíveis NH de proteção

Sistema totalmente compatível com Grupo Gerador a Diesel

Painel frontal com Display de Cristal Líquido Retro-iluminado

Com CPU própria permite monitorização através do painel de cristal líquido retro iluminado oferecendo os seguintes recursos:

Medidores incorporados:

- Voltímetro Digital de Entrada
- Voltímetro Digital de Saída

Amperímetro Digital de Saída

- Frequencímetro de Digital Entrada

Medições indicadas no Display de Cristal Líquido:

- Tensão de entrada entre Fase e Fase
- Tensão de entrada entre Fase e neutro
- Tensão de saída entre Fase e Fase
- Tensão de saída entre Fase e Neutro
- Corrente de saída independente por fase
- Frequência de entrada
- Temperatura Interna

Permite monitorar todas as grandezas elétricas no próprio equipamento, mediante um visor de cristal líquido, tais como: tensão de entrada, tensão de saída, frequência de entrada, corrente de saída e temperatura interna;

Alarmes sonoros controlado pelo microprocessador;

Emite alarmes audíveis e visuais dos seguintes itens: sub e sobre tensão de entrada, sobrecarga de saída e saída desligada;

Permite pleno acesso a todos os componentes internos sendo possível a remoção dos painéis laterais e superior;

Baixo nível de ruído interno, menor que 55 a 60 DBA, medidos a 1 metro.

Porta Serial para conexão de Software de Gerenciamento Remoto via RS232, compatível Windows;
 Interface de Gerenciamento Remoto TCP/IP via conversor Ethernet-Serial - RS-232 – RJ45;
 Software de Gerenciamento local com acesso a todas as grandezas e alarmes do Estabilizador (todos modelos).
 Rearme automático temporizado programado para 25 Segundos;
 Sensor de Sub e Sobre tensão inteligente em 02 Estágios;
 Pré-aviso de Sub e Sobre tensão;
 Grau de Proteção IP20;
 Pintura em epóxi-pó micro texturizada de alta resistência;
 Rack monobloco em estrutura metálica de alta resistência com tratamento térmico e anticorrosivo;
 Acesso rápido à placa de comando eletrônica pela tampa superior;
 Dotado de painéis removíveis nas partes superior, traseira e laterais;
 Acesso à régua de conexões elétricas pelo painel de abertura frontal;
 Possui porta frontal de acesso aos bornes e ao equipamento;
 Grau de proteção IP20 – apropriado para instalações abrigadas;
 Dotado de rodízios autossustentáveis para locomoção – ambiente plano;

ITEM	2		
QTD	1		
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com Transformador Isolador 5,0 KVA, ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) e SAÍDA 220 (110+110)Vca (F+F+N+T)		
Val. Unit.	R\$		10.119,00
Val. Total	R\$		10.119,00
ITEM	3		
QTD	25		
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com Transformador Isolador 7,5 KVA, ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) E SAÍDA 220 (110+110)Vca (F+F+N+T)		
Val. Unit.	R\$		13.000,00
Val. Total	R\$		325.000,00
ITEM	4		
QTD	1		
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com transformador Isolador 7,5 KVA – ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) e SAÍDA 110Vca (F+N+T)		
Val. Unit.	R\$		13.000,00
Val. Total	R\$		13.000,00
ITEM	5		
QTD	10		
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com Transformador Isolador 10,0 KVA, ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) e SAÍDA 220 (110+110)Vca (F+F+N+T)		
Val. Unit.	R\$		18.000,00
Val. Total	R\$		180.000,00
ITEM	6		
QTD	1		
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com Transformador Isolador 10 KVA – ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) e SAÍDA 110Vca (F+N+T)		
Val. Unit.	R\$		18.000,00
Val. Total	R\$		18.000,00
ITEM	7		
QTD	10		
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com Transformador Isolador 15,0 KVA, ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) e SAÍDA 220/110Vca (F+F+N+T) ou (F+N+T)		
Val. Unit.	R\$		25.000,00
Val. Total	R\$		250.000,00

ITEM	8	
QTD	5	
Descrição	Estabilizador de Tensão BIFÁSICO ou MONOFÁSICO com Transformador Isolador 20,0 KVA, ENTRADA 220Vca (F+F+T) ou (F+N+T) e SAÍDA 220/110Vca (F+F+N+T) ou (F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	27.000,00
Val. Total	R\$	135.000,00
ITEM	9	
QTD	2	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 10 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+T) e SAÍDA 380/220Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	25.000,00
Val. Total	R\$	50.000,00
ITEM	10	
QTD	8	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 15,0 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 220/127Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	28.000,00
Val. Total	R\$	224.000,00
ITEM	11	
QTD	5	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 20,0 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+N+T) E SAÍDA 220/127Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	33.000,00
Val. Total	R\$	165.000,00
ITEM	12	
QTD	5	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 25,0 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 220/127Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	44.000,00
Val. Total	R\$	220.000,00
ITEM	13	
QTD	1	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 30,0 KVA, ENTRADA 380Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 380/220Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	48.000,00
Val. Total	R\$	48.000,00
ITEM	14	
QTD	3	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 30,0 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 220/127Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	48.000,00
Val. Total	R\$	144.000,00
ITEM	15	
QTD	2	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 40,0 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 220/127Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	63.000,00
Val. Total	R\$	126.000,00
ITEM	16	
QTD	2	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 40,0 KVA, ENTRADA 380Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 380/220Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	64.000,00
Val. Total	R\$	128.000,00
ITEM	17	
QTD	2	
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 50,0 KVA, ENTRADA 380 ou 220Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 220/127Vca (F+F+F+N+T)	
Val. Unit.	R\$	66.800,00
Val. Total	R\$	133.600,00



ITEM	18		
QTD	1		
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 100,0 KVA, ENTRADA 380Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 380/220Vca (F+F+F+N+T)		
Val. Unit.	R\$	117.000,00	
Val. Total	R\$	117.000,00	

ITEM	19		
QTD	1		
Descrição	Estabilizador de Tensão TRIFÁSICO com Transformador Isolador 120,0 KVA, ENTRADA 380Vca (F+F+F+N+T) e SAÍDA 380/220Vca (F+F+F+N+T)		
Val. Unit.	R\$	120.000,00	
Val. Total	R\$	120.000,00	

Total R\$ 2.406.719,00

Atenciosamente,

Amplimag Controles Eletrônicos Ltda
CNPJ: 62.005.301/0001-65

BRUNO BORGHERESI
RG: 36.971.762-4 /SSP/SP
CPF: 348.790.188-99
Diretor