

AENERGYTECH

ANEXO V

PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 027/2026

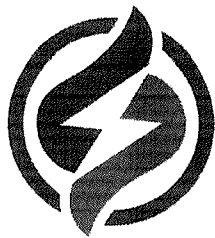
Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para **Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de relés fotocontroladores intercambiáveis**, de acordo com as quantidades estimadas e características constantes do Anexo I, do **Edital de Licitação n.º 027/2026**, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 12 (doze) meses;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almoxarifado da COCEL, c/descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de até 45 (quarenta e cinco) dias, da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento é de 30 (trinta), 60 (sessenta) e 90 (noventa) dias a contar da data da entrega da mercadoria;
5. que o material em questão terá garantia mínima de 05 (cinco) anos;
6. que concordamos em firmar a ata de registro de preços futuro e eventual fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

ITEM ÚNICO - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP/MEI

8.000 (OITO MIL) UNIDADES DE RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL,



AENERGYTECH

MICROCONTROLADO PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO.

- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA DE 105 A 305 VCA, 50/60 Hz, FAIXA DE OPERAÇÃO DE TEMPERATURA DE -5°C A 50°C, CAPACIDADE DE ACIONAMENTO MÍNIMO DE 1.000 W (CARGA RESISTIVA) E 1.800 VA (CARGA INDUTIVA), CONTATOS DE CARGA COM VARISTAR MAIOR QUE 190J E SUPRESOR DE SUTRO DE TENSÃO DE 10.000 V E

CORRENTE DE SURTO DE 6.500 A (8x20us) CONFORME NBR 5123, CONSUMO PRÓPRIO MÁXIMO

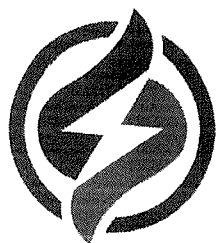
DE 1,0 W PARA FUNCIONAMENTO EM 220 V COM CARGA DE 1.800 VA, O RELÉ DEVERÁ SUPOSTAR NO MÍNIMO 10.000 OPERAÇÕES EM ENSAIO DE DURABILIDADE;

- MATERIAL: BASE EM POLIPROPILENO, TAMPA FABRICADA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA, ELÉTRICAMENTE ISOLANTE, NA COR AZUL. A TAMPA DEVERÁ SER SELADA COM SOLDA ULTRASSÔNICA APÓS A MONTAGEM FINAL, CONTATO DE ENCAIXE DEVE SER DE LATÃO ESTANHADO (NBR 5123);

- CARACTERÍSTICA MECÂNICA: O INVÓLUCRO DO RELÉ DEVE SER DE MATERIAL DEVERÁ SER DE MATERAIL ISOLANTE, RSISTENTE A IMPÁCTO, RESISTENTE À TEMPERATURA DE ATÉ 70°C, A GAXETA DE VEDAÇÃO DEVE SER DE ESPUMA DE BORRACHA ELÁSTICA COM DUREZA DE 35 (±5) SHORE A, O RELÉ DEVE TER GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO NO CONJUNTO IP-65.

- CARACTERÍSTICA DE FUNCIONAMENTO: O ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER DO TIPO NF / FAIL OFF. O ACIONAMENTO DEVE SER COM RETARDO DE 5 seg. TEMPO MÁXIMO PARA LIGAR E DESLIGAR É DE 5 MINUTOS. FAIXA DE OPERAÇÃO PARA LIGAR ENTRE 5 E 15 LUX. PARA DESLIGAR < 30 LUX; QUANDO EM OPERAÇÃO COM LÂMPADAS ACESAS DEVERÁ TER TEMPO DE RETARDO DE ACIONAMENTO ENTRE 2 A 10 SEGUNDOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INCIDÊNCIA DE ILUMINAÇÃO TRANSITÓRIA; A COMUTAÇÃO DO CONTATO DE CARGA DEVERÁ OCORRER COM TENSÃO PRÓXIMA DE ZERO DE TENSÃO DA REDE ELÉTRICA (TENSÃO MÁX NA COMUTAÇÃO 15 V INSTANTÂNEO); OCORRENDO UM AFUNDAMENTO DE TENSÃO QUE PROVOQUE O APAGAMENTO DA LÂMPADA, PELA ABERTURA DOS CONTATOS, O RELÉ DEVE RESTABELECER A ALIMENTAÇÃO À CARGA APÓS O RETORNO DA CONDIÇÃO NORMAL DE ALIMENTAÇÃO.

- IDENTIFICAÇÃO: TER INDELEVELMENTE IDENTIFICADO E GRAVADO AS SEGUINTES INFORMAÇÕES NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA OU NA LATERAL: NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL (V), POTÊNCIA NOMINAL, ESQUEMA DO CONTATO ELÉTRICO NF EM OPERAÇÃO TIPO FAIL OFF, INDICAÇÃO DO SISTEMA DE DIRECIONAMENTO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DO RELÉ; NA PARTE INFERIOR DEVERÁ CONTER: CALENDÁRIO COM IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE



AENERGYTECH

FABRICAÇÃO (MÊS E ANO), CALENDÁRIO PARA IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO DA REDE (MÊS E ANO), PRAZO DE GARANTIA, NÚMERO DO LOTE, NOME "COCEL".

A AMOSTRA E OS ENSAIOS SOLICITADOS NA ET.COCEL.902 DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA COCEL PARA APROVAÇÃO NO PRAZO MÁXIMO DE 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS APÓS A SESSÃO.

GARANTIA: 5 ANOS. O LOTE DEVERÁ SER INFORMADO NA NOTA FISCAL. CÓDIGO. COCEL 4187. DE ACORDO COM ET.COCEL.902 VIGENTE.

MARCA ENERGYLUX

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) R\$ 38,00 (TRINTA E OITO REAIS).

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 01 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = R\$ 304.000,00 (TREZENTOS E QUATRO MIL REAIS)

Valor proposto UNITÁRIO EQUALIZADO para o item = R\$ 38,00 (TRINTA E OITO REAIS).

Com todos os tributos inclusos quando aplicáveis: PIS, COFINS, IPI, ICMS e ICMS-ST relativo ao DIFAL, e nos casos em que não houver previsão de substituição tributária (relativa ao DIFAL), o Diferencial de Alíquota do ICMS deverá estar contido no preço equalizado.

TABELA TRIBUTÁRIA:

ITEM	NCM		IPI*	ICMS*	ICMS-ST Relativo ao DIFAL*
1	NA	Alíquota (1)	NA%	NA%	NA%
		Base de cálculo (2)			

* Não sendo aplicável, indicar com NA (não se aplica)

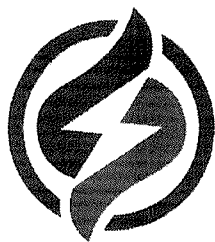
(1) Informar a alíquota normal ou, se houver redução, a alíquota já reduzida.

(2) Informar a alíquota normal (100%) ou, se houver redução, a base de cálculo já reduzida e informar o dispositivo legal em informações adicionais.

Informações Adicionais:

8. julgado como vencedor provisório do certame, declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, juntamente com os **ensaios de tipo e amostra** para aprovação do departamento técnico da Cotel;

9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS,



AENERGYTECH

SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

10. declaramos que entregaremos os itens em sua totalidade referenciada, salvo autorização expressa da contratante, bem como identificaremos em sua área externa o "CÓDIGO COCEL" do item.

11. que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à COCEL, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:

Razão Social: AENERGYTECH DO BRASIL LTDA

Rua Pedro Teixeira Alves, nº 784, Bairro Mato Dentro, Almirante Tamandaré – PR, CEP 83513-190

CNPJ: 51.988.993/0001-92 Insc. Est.: 91024075-79

REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Felipe Santos Bortoli

Almirante Tamandaré, 13 de julho de 2026.

FELIPE SANTOS
BORTOLI:

FELIPE SANTOS
BORTOLI:
2026.07.13 14:18:51 -03'00'

AENERGYTECH DO BRASIL LTDA
CNPJ nº 51.988.993/0001-92
FELIPE SANTOS BORTOLI



D MARTINS ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA LTDA EPP
RUA ENGENHEIRO BENEDITO MARIO DA SILVA, 195 CAJURU CURITIBA/PR 82970-000
CNPJ: 73.234.742/0001-55 INSC ESTADUAL 101.95393-90 FONE 041-3226-1212
EMAIL: sandiego.vendas@hotmail.com www.dminfra.com.br

PROPOSTA

À

COMPANHIA CAMPOLARGUENSE DE ENERGIA - COCEL

Ref.: LICITAÇÃO N.º 027/2026

Prezados Senhores:

Tem a presente a finalidade de apresentar a nossa proposta para **Registro de Preços para futuro e eventual fornecimento de relés fotocontroladores intercambiáveis**, de acordo com as quantidades estimadas e características constantes do Anexo I, do **Edital de Licitação n.º 027/2026**, considerando:

1. que o prazo de validade da Proposta, contado a partir da data de sua apresentação, é de 12 (doze) meses;
2. que o local de entrega é na Rua Bom Jesus, n.º 1099 - Almoxarifado da COCEL, c/descarga, sendo frete CIF;
3. que o prazo de entrega é de até 45 (quarenta e cinco) dias, da assinatura do contrato ou da emissão da ordem de compra;
4. que o prazo de pagamento é de 30 (trinta), 60 (sessenta) e 90 (noventa) dias a contar da **data da entrega da mercadoria**;

5. que o material em questão terá garantia mínima de 05 (cinco) anos;
6. que concordamos em firmar a ata de registro de preços futuro e eventual fornecimento do(s) objeto(s) relacionados nesta proposta, pelo(s) preço(s) apresentado através do lance registrado e oferecido por nosso representante credenciado;
7. que o preço ofertado é de:

ITEM ÚNICO - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA ME/EPP/MEI

8.000 (OITO MIL) UNIDADES DE RELE FOTOELÉTRICO ELETRÔNICO INTERCAMBIÁVEL, MICROCONTROLADO PARA COMANDO AUTOMÁTICO DE ILUMINAÇÃO.

- CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS: TENSÃO DE OPERAÇÃO MÍNIMA DE 105 A 305 VCA, 50/60 Hz, FAIXA DE OPERAÇÃO DE TEMPERATURA DE -5°C A 50°C, CAPACIDADE DE ACIONAMENTO MÍNIMO DE 1.000 W (CARGA RESISTIVA) E 1.800 VA (CARGA INDUTIVA), CONTATOS DE CARGA COM VARISTAR MAIOR QUE 190J E SUPRESOR DE SUTRO DE TENSÃO DE 10.000 V E CORRENTE DE SURTO DE 6.500 A (8x20us) CONFORME NBR 5123, CONSUMO PRÓPRIO MÁXIMO DE 1,0 W PARA FUNCIONAMENTO EM 220 V COM CARGA DE 1.800 VA, O RELÉ DEVERÁ SUPORTAR NO MÍNIMO 10.000 OPERAÇÕES EM ENSAIO DE DURABILIDADE;
- MATERIAL: BASE EM POLIPROPILENO, TAMPA FABRICADA EM POLICARBONATO ESTABILIZADO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA, ELÉTRICAMENTE ISOLANTE, NA COR AZUL. A TAMPA DEVERÁ SER SELADA COM SOLDA ULTRASSÔNICA APÓS A MONTAGEM FINAL, CONTATO DE ENCAIXE DEVE SER DE LATÃO ESTANHADO (NBR 5123);
- CARACTERÍSTICA MECÂNICA: O INVÓLUCRO DO RELÉ DEVE SER DE MATERIAL DEVERÁ SER DE MATERAIL ISOLANTE, RSISTENTE A IMPÁCTO, RESISTENTE À TEMPERATURA DE ATÉ 70°C, A GAXETA DE VEDAÇÃO DEVE SER DE ESPUMA DE BORRACHA ELÁSTICA COM DUREZA DE 35 (±5) SHORE A, O RELÉ DEVE TER GRAU DE PROTEÇÃO MÍNIMO NO CONJUNTO IP-65.
- CARACTERÍSTICA DE FUNCIONAMENTO: O ESQUEMA ELÉTRICO DEVE SER DO TIPO NF / FAIL OFF. O ACIONAMENTO DEVE SER COM RETARDO DE 5 seg. TEMPO MÁXIMO PARA LIGAR E DESLIGAR É DE 5 MINUTOS. FAIXA DE OPERAÇÃO PARA LIGAR ENTRE 5 E 15 LUX. PARA DESLIGAR < 30 LUX; QUANDO EM OPERAÇÃO COM LÂMPADAS ACESAS DEVERÁ TER TEMPO DE RETARDO DE ACIONAMENTO ENTRE 2 A 10 SEGUNDOS, PARA PROTEÇÃO CONTRA INCIDÊNCIA DE ILUMINAÇÃO TRANSITÓRIA; A COMUTAÇÃO DO CONTATO DE CARGA DEVERÁ OCORRER COM TENSÃO PRÓXIMA DE ZERO DE TENSÃO DA REDE ELÉTRICA (TENSÃO MÁX NA COMUTAÇÃO 15 V INSTANTÂNEO); OCORRENDO UM AFUNDAMENTO DE TENSÃO QUE PROVOQUE O APAGAMENTO DA LÂMPADA, PELA ABERTURA DOS CONTATOS, O RELÉ DEVE RESTABELECER A ALIMENTAÇÃO À CARGA APÓS O RETORNO DA CONDIÇÃO NORMAL DE ALIMENTAÇÃO.
- IDENTIFICAÇÃO: TER INDELEVELMENTE IDENTIFICADO E GRAVADO AS SEGUINTE INFORMações NA PARTE SUPERIOR DA TAMPA OU NA LATERAL: NOME E/OU MARCA DO FABRICANTE, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL (V), POTÊNCIA NOMINAL, ESQUEMA DO CONTATO ELÉTRICO NF EM OPERAÇÃO TIPO FAIL OFF, INDICAÇÃO DO SISTEMA DE DIRECIONAMENTO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DO RELÉ;

P

5

f

NA PARTE INFERIOR DEVERÁ CONTER: CALENDÁRIO COM IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE FABRICAÇÃO (MÊS E ANO), CALENDÁRIO PARA IDENTIFICAÇÃO DA DATA DE INSTALAÇÃO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO DA REDE (MÊS E ANO), PRAZO DE GARANTIA, NÚMERO DO LOTE, NOME "COCEL".

A AMOSTRA E OS ENSAIOS SOLICITADOS NA ET.COCEL.902 DEVERÃO SER ENCAMINHADOS AO DEPARTAMENTO TÉCNICO DA COCEL PARA APROVAÇÃO NO PRAZO MÁXIMO DE 3 (TRÊS) DIAS ÚTEIS APÓS A SESSÃO.

GARANTIA: 5 ANOS. O LOTE DEVERÁ SER INFORMADO NA NOTA FISCAL.

CÓDIGO. COCEL 4187. DE ACORDO COM ET.COCEL.902 VIGENTE.

MARCA JGV É DE: R\$ 45,00.

PREÇO UNITÁRIO PROPOSTO EQUALIZADO (1) **R\$ 45,00**

VALOR TOTAL PROPOSTO EQUALIZADO PARA O ITEM 01 (C/ PIS, COFINS, ICMS, IPI E ST QUANDO APLICÁVEL) = **R\$ 360.000,00** (Trezentos e sessenta mil reais).

IMPOSTOS:

Valor proposto UNITÁRIO EQUALIZADO para o item =

Com todos os tributos inclusos quando aplicáveis: PIS, COFINS, IPI, ICMS e ICMS-ST relativo ao DIFAL, e nos casos em que não houver previsão de substituição tributária (relativa ao DIFAL), o Diferencial de Alíquota do ICMS deverá estar contido no preço equalizado.

TABELA TRIBUTÁRIA:

ITEM	NCM		IPI*	ICMS*	ICMS-ST Relativo ao DIFAL*
1		Alíquota (1)	%	%	%
		Base de cálculo (2)			

* Não sendo aplicável, indicar com NA (não se aplica).

(1) Informar a alíquota normal ou, se houver redução, a alíquota já reduzida.

(2) Informar a alíquota normal (100%) ou, se houver redução, a base de cálculo já reduzida e informar o dispositivo legal em informações adicionais.

Informações Adicionais:

8. julgado como vencedor provisório do certame, declaramos que confirmaremos com nova proposta, no prazo de até 03 (três) dias úteis, os itens que foram apresentados lances com novos preços, juntamente com os **ensaios de tipo e amostra** para aprovação do departamento técnico da Cocal;

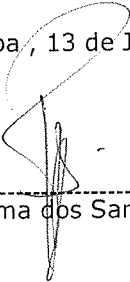
9. declaramos ainda que, nos preços estão incluídos os custos diretos e indiretos, bem como administração, lucro e imprevistos, inclusive todos os tributos (ICMS, SUBST., IPI E OUTROS) sujeitos em decorrência da presente Proposta;

10. declaramos que entregaremos os itens em sua totalidade referenciada, salvo autorização expressa da contratante, bem como identificaremos em sua área externa

o "CÓDIGO COCEL" do item.

11. que concordamos com as demais disposições do Edital, e reconhecemos à **COCEL**, o direito de aceitar ou rejeitar todas as propostas sem que nos assista qualquer direito indenizatório.

Curitiba, 13 de Julho de 2026.



Rildo Lima dos Santos (Procurador)

Dados da empresa para formalização do contrato caso sejamos vencedor:

Razão Social: D MARTINS ENGENHARIA E INFRAESTRUTURA LTDA EPP

Endereço: Rua Engenheiro Benedito

Mario da Silva, 195 Cajuru

Município: Curitiba UF: PR CEP: 82970-000

Telefone:4132261212 Fax:

CNPJ: 73.234.742/0001-55, Insc. Est.: 101.95393-90

REPRESENTANTE LEGAL:

Nome: Rildo Lima dos Santos

