PETROBRAS	**REQUISIÇÃO DE MATERIAL**	Nº	**RM-5295.00-2114-712-PDG-003**
			RM-295-RE-2100-70-00012
	CLIENTE: **REFINARIA PRESIDENTE GETÚLIO VARGAS - REPAR**	FOLHA	1 de 4
	PROGRAMA: **REFTOP – REVAMP 2100 – AUMENTO DE CARGA 35000m³/d**		IN-5295-24-077
	ÁREA: **U-2100 - UNIDADE DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E A VÁCUO**		
	TÍTULO: **CONVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA CONTROLE DE ROTAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO(2,3KV) VV-M-B-2119 A/BC**		REPAR/ES/PROJ
			INTERNA

Índice de Revisões

REV.	Descrição e/ou Folhas Atingidas
0	EMISSÃO ORIGINAL
A	REVISÃO DA POTÊNCIA DO MOTOR, PELA CONTRATEC ENGENHARIA LTDA., CONTRATO Nº 5900.0133135.25.2, RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO TERENCIO DE MENEZES SANTOS, CREA-PE Nº 045.316/D.
B	REVISÃO DOS ITENS 3 E 4, PELA CONTRATEC ENGENHARIA LTDA., CONTRATO Nº 5900.0133135.25.2, RESPONSÁVEL TÉCNICO: THIAGO TERENCIO DE MENEZES SANTOS, CREA-PE Nº 045.316/D.

	REV. 0	REV. A	REV. B	REV. C	REV. D	REV. E	REV. F	REV. G	REV. H
DATA	01/10/25	10/07/26	10/07/26						
PROJETO	REPAR	REPAR	REPAR						
EXECUÇÃO	AIB6	AIB6	AIB6						
VERIFICAÇÃO	URQ2	URQ2	ADOV						
APROVAÇÃO	URQ2	URQ2	ADOV						

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PÚBLICA

PETROBRAS	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	Nº RM-5295.00-2114-712-PDG-003 RM-295-RE-2100-70-00012	REV. B
	ÁREA: U-2100 - UNIDADE DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E A VÁCUO		FOLHA 2 de 4
	TÍTULO: CONVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA CONTROLE DE ROTAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO(2,3KV) VV-M-B-2119 A/BC		REPAR/ES/PROJ
			INTERNA

EQUIPAMENTO: CONVERSOR DE FREQUÊNCIA | IDENTIFICAÇÃO: VV-M-B-2119 A/BC

1 - OBJETIVOS DA REQUISIÇÃO

ESTA REQUISIÇÃO TEM POR OBJETIVO A AQUISIÇÃO DOS SEGUINTES EQUIPAMENTOS:

ITEM	IDENTIFICAÇÃO	DESCRIÇÃO SUMÁRIA DO EQUIPAMENTO	QUANT.
1.1	VV-M-B-2119 A/BC	CONVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA MOTOR ELÉTRICO DE 370KW/2,4kV/2 POLOS	3
1.2			
1.3			

2 - DOCUMENTOS

2.1 - DOCUMENTOS ANEXOS

ITEM	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	TÍTULO DO DOCUMENTO	REVISÃO
2.1.1	ET-5295.00-2114-772-PDG-001 ET-295-RE-2100-70-00016	CONVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA CONTROLE DE ROTAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO – VV-M-B-2119 A/BC	0
	FD-5295.00-2114-712-PDG-003 FD-295-RE-2100-70-00121	MOTOR DE INDUÇÃO TRIFÁSICO MB-2119A, MB-2119B E MB-2119C (BOMBAS DE GOP)	0

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PÚBLICA

EQUIPAMENTO: CONVERSOR DE FREQUÊNCIA | IDENTIFICAÇÃO: VV-M-B-2119 A/BC

2.2 - DOCUMENTOS DE REFERÊNCIA

ITEM	IDENTIFICAÇÃO DO DOCUMENTO	TÍTULO DO DOCUMENTO	REVISÃO
2.2.1	N-2919	MOTORES ELÉTRICOS TRIFÁSICOS DE INDUÇÃO OU SÍNCRONOS	A / 2015
2.2.2	N-1219	CORES	G / 2018
2.2.3	N-1659	REDES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS – FOLHAS DE TESTES	0 / 1982
2.2.4	N-1735	PINTURA DE MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E INSTRUMENTOS	H / 2023
2.2.5	N-2040	ELABORAÇÃO, APRESENTAÇÃO E GERENCIAMENTO DE DOCUMENTOS DE PROJETOS DE ELETRICIDADE	F / 2023
2.2.6			
2.2.7			
2.2.8			

2.3 - OBSERVAÇÕES GERAIS

(A) AS PROPOSTAS DEVEM ATENDER EXATAMENTE E INTEGRALMENTE A TODAS AS EXIGÊNCIAS DOS DOCUMENTOS RELACIONADOS QUE FAZEM PARTE INTEGRANTE DESTA REQUISIÇÃO DE MATERIAL;
(B) QUALQUER ALTERNATIVA APRESENTADA PELO PROPONENTE DEVE SER EXPLICITAMENTE INDICADA EM SUA PROPOSTA, EM ITEM PRÓPRIO INTITULADO “DESVIOS”;
(C) OS ITENS EM BRANCO DA(S) FOLHA(S) DE DADOS DEVEM SER PREENCHIDOS PELO FORNECEDOR, QUE A(S) DEVE DEVOLVER À PETROBRAS DEVIDAMENTE AUTENTICADA(S). O FORNECEDOR É RESPONSÁVEL POR TODAS AS INFORMAÇÕES CONTIDAS NA(S) REFERIDAS(S) FOLHA(S) DE DADOS.

3 - ESCOPO DE FORNECIMENTO

3.1	PROJETO E FABRICAÇÃO DO(S) EQUIPAMENTO(S) LISTADO(S) EM 1	☑ SIM	☐ NÃO
3.2	LEVANTAMENTO DE DADOS NO CAMPO	☐ SIM	☑ NÃO
3.3	DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA (CONFORME 4)	☑ SIM	☐ NÃO
3.4	INSTRUÇÕES ESPECIAIS PARA MONTAGEM	☑ SIM	☐ NÃO
3.5	TESTES DE FABRICAÇÃO	☑ SIM	☐ NÃO
3.6	TESTES DE DESEMPENHO	☑ SIM	☐ NÃO
3.7	PINTURA (CONFORME NORMAS PETROBRAS)	☑ SIM	☐ NÃO
3.8	TRANSPORTE	☑ SIM	☐ NÃO
3.9	EMBALAGEM	☑ SIM	☐ NÃO
3.10	EQUIPE DE MONTAGEM E CONDICIONAMENTO	☐ SIM	☑ NÃO
3.11	SUPERVISÃO DE MONTAGEM E CONDICIONAMENTO NO CAMPO	☑ SIM	☐ NÃO
3.12	ASSISTÊNCIA À PRÉ-OPERAÇÃO	☑ SIM	☐ NÃO
3.13	ASSISTÊNCIA A OPERAÇÃO ASSISTIDA	☑ SIM	☐ NÃO
3.14	TREINAMENTO	☑ SIM	☐ NÃO
3.15	MATERIAIS DE CONSUMO, EQUIPAMENTOS E/OU FERRAMENTAS ESPECIAIS PARA MONTAGEM	☐ SIM	☑ NÃO
3.16	MATERIAIS E/OU EQUIPAMENTOS PARA TESTES	☐ SIM	☑ NÃO
3.17	FORNECIMENTO DE SOBRESSALENTES	☑ SIM	☐ NÃO

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

PÚBLICA

PETROBRAS	REQUISIÇÃO DE MATERIAL	Nº RM-5295.00-2114-712-PDG-003 RM-295-RE-2100-70-00012	REV. B
	ÁREA U-2100 - UNIDADE DE DESTILAÇÃO ATMOSFÉRICA E A VÁCUO		FOLHA 4 de 4
	TÍTULO: CONVERSOR DE FREQUÊNCIA PARA CONTROLE DE ROTAÇÃO DE MOTOR ELÉTRICO DE MÉDIA TENSÃO(2,3KV) VV-M-B-2119 A/BC		REPAR/ES/PROJ INTERNA

EQUIPAMENTO: CONVERSOR DE FREQUÊNCIA — IDENTIFICAÇÃO: VV-M-B-2119 A/BC

4 - DOCUMENTOS E INFORMAÇÕES TÉCNICAS A SEREM FORNECIDAS

IDENTIFICAÇÃO DOS DOCUMENTOS	COM A PROPOSTA	APÓS A AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO					
		PARA COMENTÁRIOS			CERTIFICADOS		
		QUANT.	PRAZO	T. CÓPIAS	QUANT.	PRAZO	T. CÓPIAS
CRONOGRAMA DE FORNECIMENTO	X						
LISTA DE EXCEÇÕES A FD/RM/ET	X						
PLANO DE INSPEÇÃO E TESTES	X						
LISTA DE DOCUMENTOS	X				1	1 sem.	PDF e editável
FOLHA DE DADOS PREENCHIDA		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e editável
DESENHOS DE ARRANJO GERAL		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e DWG
CURVA CARACT. DE DESEMPENHO DOS EQUIPAMENTOS.		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e editável
DESENHOS DIMENSIONAIS, PESOS E CONEXÕES		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e DWG
ESQUEMA DE PINTURA		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e editável
DESENHOS DE SUPORTAÇÃO		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e DWG
DIAGRAMAS DE CARGAS		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e editável
ESQUEMAS ELÉTRICOS (FUNCIONAIS, TRIFILARES ETC.)		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e DWG
LISTA DE MATERIAIS SOBRESSALENTES	X	1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF e editável
CATÁLOGOS		1	1 sem.	PDF	1	1 sem.	PDF
MANUAIS DE TRANSPORTE, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO					1	1 sem.	PDF
RELATÓRIO DE INSPEÇÃO E TESTES					1	1 sem.	PDF
INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E CALIBRAÇÃO					1	1 sem.	PDF
CERTIFICADO DE GARANTIA					1	1 sem.	PDF
DATA BOOK					1	1 sem.	PDF

4.1 OS DOCUMENTOS ENVIADOS PARA APROVAÇÃO DEVEM SER ELABORADOS EM FORMATO (PAPEL OU MEIO ELETRÔNICO) MÍNIMO A3, LEGÍVEIS, CONTENDO, NO MÍNIMO, AS SEGUINTES INFORMAÇÕES:

A) IDENTIFICAÇÃO DO ÓRGÃO;
B) IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE;
C) NÚMERO DO(S) EQUIPAMENTO(S);
D) NÚMERO DA REQUISIÇÃO DE MATERIAL;
E) NÚMERO DO PEDIDO DE COMPRA DE MATERIAL.

4.2 AO LADO DIREITO, PRÓXIMO E ACIMA DO CARIMBO DO FABRICANTE DEVE SER DEIXADO UM RETÂNGULO DE DIMENSÕES 15 cm x 4 cm PARA POSTERIOR PREENCHIMENTO PELA PETROBRAS.

4.3 LOCAL DE ENTREGA DOS DOCUMENTOS: REPAR REFINARIA GETULIO VARGAS- BR-476, Rod. do Xisto, KM 16 - Bairro :Thomaz Coelho, Cidade de Araucária - PR, CEP 83707-440

5 - PRAZO PARA ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S): Informado pelo fornecedor

6 - LOCAL DE ENTREGA DO(S) EQUIPAMENTO(S): REPAR REFINARIA GETULIO VARGAS- BR-476, Rod. do Xisto, KM 16 - Bairro :Thomaz Coelho, Cidade de Araucária - PR, CEP 83707-440

7 - GARANTIAS

O FORNECIMENTO DEVE OBEDECER ÀS “CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO DE MATERIAL À PETROBRAS”.

AS INFORMAÇÕES DESTE DOCUMENTO SÃO PROPRIEDADE DA PETROBRAS, SENDO PROIBIDA A UTILIZAÇÃO FORA DA SUA FINALIDADE.

FORMULÁRIO PERTENCENTE À NORMA PETROBRAS N-1973, REV. D, ANEXO A - FOLHA 04/04.

PÚBLICA