

PRESIDÊNCIA DA REPÚBLICA
Casa Civil
Secretaria-Executiva da Casa Civil
Secretaria de Administração
Diretoria de Engenharia e Patrimônio
Coordenação-Geral de Engenharia
Coordenação de Engenharia e Manutenção

Nota Técnica nº 41/2024/COMAN/COENGE/DIENP/SA/SE/CC/PR

Assunto: **Análise e parecer técnico referente ao Pregão nº 90024/2024**

Referência: processo nº 00059.002328/2023-90

SUMÁRIO EXECUTIVO

1. Em atenção ao Despacho COLIT/COLIC/DILOG/SA (5869582), em que encaminha a documentação da diligência junto aos licitantes dos autos referentes ao Pregão na forma eletrônica, nº 90024/2024, cujo objeto é a aquisição de materiais tipo grupo gerador e cabos, para análise e parecer das propostas de preços apresentadas pelas empresas indicadas na planilha abaixo, em face do exigido no Termo de Referência (5816221).

EMPRESA	CNPJ	ITEM	DILIGÊNCIA
GENSET SOLUTIONS LTDA	07.346.027/0001-80	1	5869453
PROMAX COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.011.389/0001-20	2 e 3	5869502 5869522
JESSICA LEMES BRITO DE ARAUJO - FORTE LICITACOES	33.091.685/0001-88	4	5869529

ANÁLISE

2. Em face do requerido no Termo de Referência (5816221) do pregão nº 90024/2024, seguem abaixo as análises detalhadas referentes as propostas de preços e diligências apresentadas pelas empresas GENSET SOLUTIONS LTDA, PROMAX COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA, JESSICA LEMES BRITO DE ARAUJO - FORTE LICITACOES.

ANÁLISE DETALHADA DAS PROPOSTAS DE PREÇOS - DILIGÊNCIA

OBJETO: AQUISIÇÃO GRUPO GERADOR DIESEL E CABOS DE BAIXA TENSÃO					ANÁLISE DAS PROPOSTAS LICITANTES
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS T.R. 16/2024					
ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA GERADOR					Proposta item 1 - GENSET SOLUTIONS LTDA (5869453)
GERADOR/ ALTERNADOR	Potência admissível	Stand-by	250 – 300 KVA	200 – 240 KW	fls. 5 - Atende (5841837)
		Prime	228 – 270 KVA	182 – 215 KW	fls. 5 - Atende (5841837)
	Proteção	Disjuntor termomagnético			fls. 6 - Atende (5841837)
	Frequência	60 hz			fls. 5 - Atende (5841837)
	Fator de potência	≥ 0,8			Não especificado
	Tensão trifásica	380/220 Vca			fls. 5 - Atende (5841837)
	Consumo combustível	≤ 55 l/h – 100% de carga			fls. 5 - Atende (5841837)
	Autonomia tanque combustível	≥ 3,5 h			fls. 5 - Atende (5841837)
	Bateria	Compatível / 150 Ah – 12 VCC			Não especificado
	Número de polos	4			Não especificado
	Tipo	Brushless (sem escovas)			Não especificado
	Excitatriz	Rotativa			Não especificado
	Impregnação	A vácuo			Não especificado

	Passo do Enrolamento	Encurtado 2/3	Não especificado
	Regulador de Tensão	Eletrônico	fls. 5 - Atende (5841837)
	Grau de Proteção	Mínimo IP21	Não especificado
	Classe de Isolação	180°C (Classe H)	Não especificado
	Distorção Harmônica máxima sem Carga	< 5%	Não especificado
	Número de Terminais	12	Não especificado
	Caixa de Ligação	Estrela com neutro acessível	Não especificado
	Mancal	Único	Não especificado
	Refrigeração	Ar	Não especificado
	Pintura	Industrial	Não especificado
	Tanque de combustível na base / externo	Mínimo 200 l, com janela de inspeção/manutenção	Não especificado
MOTOR	Tipo	Estacionário	Não especificado
	Combustível	Diesel	Não especificado
	Sistema de injeção	Direta	Não especificado
	Rotação	1800 rpm	Não especificado
	Configuração	04 tempos – 06 cilindros em linha	fls. 5 - Atende (5841837)
	Motor de partida e alternador	12/24 VCC	Não especificado
	Sistema de Refrigeração	Água	Não especificado
	Tipo de aspiração	Pós arrefecido	Não especificado
	Tipo fluido	Líquido Refrigerante	Não especificado
	Óleo Lubrificante	SAE 15W40	Não especificado
	Elemento filtrante	Ar, óleo lubrificante e combustível	Não especificado
	Resistência de pré-aquecimento	Controlada por termostato	fls. 5 - Atende (5841837)
BASE DE MONTAGEM / CARENAGEM	Tipo	Carenado	Não especificado
	Uso	Ao tempo	Não especificado
	Sistema Escapamento	Silencioso, com segmento elástico e flange	Não especificado
	Constituição da base	Única e soldada	Não especificado
	Estanqueidade	Todos líquidos	Não especificado
	Vibração	Amortecedores anti cisalhamento	Não especificado
	Içamento	Orifícios nas extremidades	Não especificado
	Nível de ruído	Silencioso ≤ 85 dB(A) - 1,5 m	fls. 5 - Atende (5841837)
	Dimensões máxima (CXLXA)	4000 x 1500 x 2500mm	fls. 5 - Atende (5841837)
	Carenagem	Painéis laterais	Não especificado
	Portas de acesso	Mínimo motor, quadro elétrico	Não especificado
Pintura	Industrial	Não especificado	
QTA	Material	Chapas de aço galvanizado	Não especificado
	Fixação	Independente da base do Grupo Gerador	Não especificado
	Pintura	Industrial	Não especificado
	Compartimentos	Parte de comando e força separados	Não especificado
	Capacidade corrente	≥ 500 A	fls. 6 - Atende (5841837)
	Tensão	480 VCA	Não especificado
	Frequência	60 Hz	Não especificado
	Transferência de rede	Contatores/disjuntores/chave transferência	Não especificado
	Tipo	Automática/manual	Não especificado
Intertravamento	Mecânico e elétrico	Não especificado	

	Número de polos	3	Não especificado
	Sinalização	Posição da chave rede/gerador	Não especificado
PAINEL DE COTROLE	Comando	Microprocessado	Não especificado
	Indicação rede/GMG	Via luz indicativa	Não especificado
	Tipo de operação	Automática e manual	Não especificado
	Ajustes	Rotação do motor e regulador de voltagem	Não especificado
	Carregador de baterias	automático	Não especificado
	Parada	Local e emergência	Não especificado
	Supervisão	Rede CA	Não especificado
	Tipo de partida	Singelo em rampa	Não especificado
	Monitoramento de rede	Partida e parada do grupo gerador	Não especificado
	Medições grandezas no display	Potência ativa (kW), potência aparente (kVA), energia ativa (kWh), tensões de fase e de linha gerador (Vca), frequência (Hz), corrente das fases do gerador (A), temperatura da água (°C), tempo de funcionamento (h), tensão de bateria (Vcc).	Não especificado
	Sinalização	Modo de operação; indicação de alarme ativo; status do Grupo Gerador;	Não especificado
	Proteções	Sobretensão, subtensão, sobrefrequência, subfrequência, sobrecorrente; sobrevelocidade, subvelocidade, sobretensão e subtensão de bateria; alta temperatura da água, baixa pressão do óleo lubrificante	Não especificado
		Eventos	Registro de no mínimo 20 últimos
	Treinamento e start up	Realizar treinamento e start-up da máquina	-

	Fornecimento data sheet, manual técnico do equipamento, manual de operação e manutenção	-
	Atender requisitos da norma ABNT NBR ISSO 8528 – Grupo geradores; NBR ISSO 3046 Motores de combustão, IEC60947-1 – Dispositivo de manobra e comando de baixa tensão	Não especificado
	Garantia no mínimo 12 meses	fls. 3 - Atende (5841837)

ANEXO II - ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DOS CABOS

1.2- CABO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO 240 mm² - preto

CABO FLEXÍVEL PRETO			Proposta item 2 - PROMAX COMERCIO IMPORTACAO (5869502)
	Seção nominal	240 mm ²	fls. 1 - Atende (5841878)
	Tipo	Unipolar	fls. 1 - Atende (5841878)
	Material	Cobre eletrolítico	fls. 2 e 7 - Atende
	Identificação	Gravação legível a tinta e/ou alto relevo	fls. 7 - Atende
	Têmpera	Mole	fls. 3 e 7 - Atende
	Encordoamento	Classe 5	fls. 3 e 7 - Atende
	Tensão nominal	0,6/1 KV	fls. 7 - Atende
	Temperatura de operação	90 °C	fls. 3 e 7 - Atende
	Isolamento	HEPR/EPR 0,6/1 KV	fls. 3 e 7 - Atende
	Composto isolamento	Borracha etilenopropileno EPR, HEPR ou EPR 105	fls. 7 - Atende
	Cobertura	PVC, tipo ST2, antichama (BWF-B)	fls. 7 - Atende
	Cor	preta	fls. 7 - Atende

	Fornecimento data sheet, manual técnico de manutenção.	-
	Atender requisitos da norma da ABNT NBR 7286 - Cabos de potência; NBR NM-280 da ABNT - Formação do condutor e Resistência elétrica.	fls. 7 - Atende
	Garantia no mínimo 12 meses	-

1.3- CABO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO 240 mm² - azul

CABO FLEXÍVEL AZUL			Proposta item 2 - PROMAX COMERCIO IMPORTACAO (5869502)
	Seção nominal	240 mm ²	fls. 1 - Atende (5841878)
	Tipo	Unipolar	fls. 1 - Atende (5841878)
	Material	Cobre eletrolítico	fls. 2 e 7 - Atende
	Identificação	Gravação legível a tinta e/ou alto relevo	fls. 7 - Atende
	Têmpera	Mole	fls. 3 e 7 - Atende
	Encordoamento	Classe 5	fls. 3 e 7 - Atende
	Tensão nominal	0,6/1 KV	fls. 7 - Atende
	Temperatura de operação	90 °C	fls. 3 e 7 - Atende

	Isolamento	HEPR/EPR 0,6/1 KV	fls. 3 e 7 - Atende
	Composto isolação	Borracha etilenopropileno EPR, HEPR ou EPR 105	fls. 7 - Atende
	Cobertura	PVC, tipo ST2, antichama (BWF-B)	fls. 7 - Atende
	Cor	azul	fls. 7 - Atende
Fornecimento data sheet, manual técnico de manutenção.			-
Atender requisitos da norma da ABNT NBR 7286 - Cabos de potência; NBR NM-280 da ABNT - Formação do condutor e Resistência elétrica.			fls. 7 - Atende
Garantia no mínimo 12 meses			-
1.4- CABO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO 120 mm² - verde			Proposta item 3 - PROMAX COMERCIO IMPORTACAO (5869522)
CABO FLEXÍVEL VERDE	Seção nominal	120 mm ²	fls. 1 - Atende (5841878)
	Tipo	Unipolar	fls. 1 - Atende (5841878)
	Material	Cobre eletrolítico	fls. 2 e 7 - Atende
	Identificação	Gravação legível a tinta e/ou alto relevo	fls. 7 - Atende
	Têmpera	Mole	fls. 3 e 7 - Atende
	Encordoamento	Classe 5	fls. 3 e 7 - Atende
	Tensão nominal	0,6/1 KV	fls. 7 - Atende
	Temperatura de operação	90 °C	fls. 3 e 7 - Atende
	Isolamento	HEPR/EPR 0,6/1 KV	fls. 3 e 7 - Atende
	Composto isolação	Borracha etilenopropileno EPR, HEPR ou EPR 105	fls. 7 - Atende
	Cobertura	PVC, tipo ST2, antichama (BWF-B)	fls. 7 - Atende
Cor	verde	fls. 1 - Atende (5841878)	
Fornecimento data sheet, manual técnico de manutenção.			-
Atender requisitos da norma da ABNT NBR 7286 - Cabos de potência; NBR NM-280 da ABNT - Formação do condutor e Resistência elétrica.			fls. 7 - Atende
Garantia no mínimo 12 meses			-
1.5- CABO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO 95 mm² - preto			Proposta item 4 -JESSICA LEMES BRITO (5869529)
CABO FLEXÍVEL PRETO	Seção nominal	95 mm ²	fls. 1 - Atende (5841890)
	Tipo	Unipolar	fls. 1 - Atende (5841890)
	Material	Cobre eletrolítico	fls. 1 - Atende
	Identificação	Gravação legível a tinta e/ou alto relevo	fls. 1 - Atende
	Têmpera	Mole	fls. 1 - Atende
	Encordoamento	Classe 5	fls. 2 - Atende
	Tensão nominal	0,6/1 KV	fls. 1 - Atende
	Temperatura de operação	90 °C	fls. 1 - Atende
	Isolamento	XLPE/HEPR/EPR 0,6/1 KV	fls. 1 - Atende
	Composto isolação	Borracha etilenopropileno EPR, HEPR ou EPR 105	fls. 1 - Atende
	Cobertura	PVC, tipo ST2, antichama (BWF-B)	fls. 1 - Atende
Cor	preta	fls. 1 - Atende (5841890)	
Fornecimento data sheet, manual técnico de manutenção.			-
Atender requisitos da norma da ABNT NBR 7286 - Cabos de potência; NBR NM-280 da ABNT - Formação do condutor e Resistência elétrica.			fls. 1 e 4 - Atende
Garantia no mínimo 12 meses			-
1.6- CABO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO 95 mm² - azul			Proposta item 4 -JESSICA LEMES BRITO (5869529)
CABO FLEXÍVEL AZUL	Seção nominal	95 mm ²	fls. 1 - Atende (5841890)
	Tipo	Unipolar	fls. 1 - Atende (5841890)
	Material	Cobre eletrolítico	fls. 1 - Atende
	Identificação	Gravação legível a tinta e/ou alto relevo	fls. 1 - Atende
	Têmpera	Mole	fls. 1 - Atende
	Encordoamento	Classe 5	fls. 2 - Atende
	Tensão nominal	0,6/1 KV	fls. 1 - Atende
	Temperatura de operação	90 °C	fls. 1 - Atende
	Isolamento	XLPE/HEPR/EPR 0,6/1 KV	fls. 1 - Atende
	Composto isolação	Borracha etilenopropileno EPR, HEPR ou EPR 105	fls. 1 - Atende
	Cobertura	PVC, tipo ST2, antichama (BWF-B)	fls. 1 - Atende
Cor	azul	fls. 1 - Atende (5841890)	
Fornecimento data sheet, manual técnico de manutenção.			-
Atender requisitos da norma da ABNT NBR 7286 - Cabos de potência; NBR NM-280 da ABNT - Formação do condutor e Resistência elétrica.			fls. 1 e 4 - Atende
Garantia no mínimo 12 meses			-

Legenda:	
ATENDE	De acordo com as especificações contidas no T.R.
NÃO ATENDE	Não está de acordo com as especificações contidas no T.R.
NÃO ESPECIFICADO	Não encontrado especificações no documento de Proposta e Habilitação/Diligência

3. Ressalta-se que a análise contida nesta Nota Técnica se atém apenas às especificações técnicas enviadas por meio dos documentos da Proposta e Habilitação, diligência.

4. A proposta de preço apresentada pela empresa abaixo, referente ao item 1 (5841837) - GENSET, diligência (5869453), **NÃO COMPROVOU QUE ATENDE** aos requisitos e especificações do Termo de Referência (5816221); diante da documentação apresentada, **recomenda-se** a **INABILITAÇÃO TÉCNICA** para a continuação do processo licitatório.

EMPRESA	CNPJ	ITEM	PROPOSTA
GENSET SOLUTIONS LTDA	07.346.027/0001-80	1	5841837

5. As propostas de preços apresentadas pelas empresas abaixo, referente aos itens 2 e 3 (5841878) - PROMAX, diligência (5869502), (5869522), item 4 (5841890) - JÉSSICA, diligência (5869529), atendem aos requisitos e especificações do Termo de Referência (5816221), assim está **HABILITADA TÉCNICAMENTE** para a continuação do processo licitatório.

EMPRESA	CNPJ	ITEM	PROPOSTA
PROMAX COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.011.389/0001-20	2 e 3	5841878
JESSICA LEMES BRITO DE ARAUJO - FORTE LICITACOES	33.091.685/0001-88	4	5841890

CONCLUSÃO

5. Diante do exposto, mediante análise das propostas apresentadas pelas licitantes, emite o parecer técnico "s.m.j." quanto a habilitação técnica.

6. Por intermédio da análise **RECOMENDA-SE QUE SEJA INABILITADA TÉCNICAMENTE** para a continuação do processo licitatório, a empresa: .

EMPRESA	CNPJ	ITEM	PROPOSTA
GENSET SOLUTIONS LTDA	07.346.027/0001-80	1	5841837

7. Por intermédio da análise está **HABILITADA TÉCNICAMENTE** para a continuação do processo licitatório, as empresas:

EMPRESA	CNPJ	ITEM	PROPOSTA
PROMAX COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	33.011.389/0001-20	2 e 3	5841878
JESSICA LEMES BRITO DE ARAUJO - FORTE LICITACOES	33.091.685/0001-88	4	5841890

À consideração superior.

Brasília, 04 de julho de 2024.

MURILO FERNANDES SOARES
SIAPE: 1311962

LAZARED CARLOS RODOVALHO
SIAPE: 3279483

CRISTIANO ELIAS CARDOSO
Coordenador de Engenharia e Manutenção



Documento assinado eletronicamente por **Lazared Carlos Rodvalho, Engenheiro(a)**, em 04/07/2024, às 16:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Cristiano Elias Cardoso, Coordenador(a) substituto(a)**, em 04/07/2024, às 16:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



Documento assinado eletronicamente por **Murilo Fernandes Soares, Engenheiro(a)**, em 04/07/2024, às 17:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no § 3º do art. 4º, do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida informando o código verificador **5873021** e o código CRC **76DD36E6** no site: https://super.presidencia.gov.br/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0