

TERMO DE REFERÊNCIA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/26

1. Objeto: Tubulação de Polietileno PE 100 para gasodutos.

- 1.1. Tubo PE 100 DN 32 mm X 3,0 mm SDR 11, em bobinas de 100m;
- 1.2. Tubo PE 100 DN 63 mm X 5,8 mm SDR 11, em bobinas de 100m;

2. Área Requisitante: Gerência de Engenharia.

3. Forma de Fornecimento: Parcelada.

4. Data e horário de Acolhimento e Abertura das Propostas e Sessão de Disputa de Preços:

CONFORME AVISO DE PUBLICAÇÃO LEGAL ANEXO À PRESENTE LICITAÇÃO.

Todos os horários estabelecidos na Licitação observarão, para todos os efeitos, o horário de Brasília, Distrito Federal, inclusive para contagem de tempo e registro no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

- O Pregão Eletrônico será realizado em sessão pública, por meio do sistema “**Licitações-e**” **do portal do Banco do Brasil S.A** (www.licitacoes-e.com.br) e será conduzido pelo Pregoeiro auxiliado pela Equipe de Apoio.

5. Objeto:

LOTE	CÓDIGO	MATERIAL	UN	QUANT.
1	800029	Tubo PE 100 DN 32 mm X 3,0 mm SDR 11, em bobinas de 100m, características técnicas mínimas conforme documentos de Especificação Técnica.	m	4.000
2	800027	Tubo PE 100 DN 63 mm X 5,8 mm SDR 11, em bobinas de 100m, características técnicas mínimas conforme documentos de Especificação Técnica.	m	100.000

6. Qualificação Técnica

6.1 - O Licitante vencedor do certame deverá atender os requisitos de habilitação estabelecidos no Edital, além da qualificação técnica abaixo descrita:

6.1.1 - O Licitante deverá apresentar prova de registro ou inscrição no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), da jurisdição da sede do Licitante.

6.1.2 - Objetivando a conciliação da necessidade da SCGÁS em termos de quantidade e prazo de entrega dos bens objeto desta Licitação, e a capacidade produtiva do licitante de forma a garantir a entrega dos bens de acordo com a demanda da SCGÁS o Licitante deverá apresentar, para sua qualificação técnica atestado emitido por pessoa jurídica, de direito público ou privado, em nome do Licitante, certificando que o mesmo forneceu bens similares (tubos de condução de gás em polietileno - PEAD PE 100) ao objeto da Licitação, ou seja, bens da mesma natureza, função e efeito, e em quantidades e prazos compatíveis com o objeto da Licitação, isto é, num quantitativo, conforme tabela abaixo, em qualquer diâmetro de tubos DN ≥ 32 mm, sendo que a SCGÁS aceitará diminuição neste quantitativo, conforme descrito nos itens 6.1.2.1 e 6.1.2.2:

LOTE	PE/DN	Tonelagem
1	PE 100 DN 32	0,6
2	PE 100 DN 63	42,0

6.1.2.1 - Dois terços (2/3) do quantitativo acima, conforme tabela abaixo, podendo ser comprovado, pelo somatório de qualquer quantidade de Atestados; ou,

LOTE	PE/DN	Tonelagem
1	PE 100 DN 32	0,4
2	PE 100 DN 63	28,0

6.1.2.2 - Um terço (1/3) do quantitativo acima, conforme tabela abaixo, desde que comprovado, em um único Atestado.

LOTE	PE/DN	Tonelagem
1	PE 100 DN 32	0,2
2	PE 100 DN 63	14,0

6.1.2.3. Caso o(s) referido(s) Atestado não apresente(m) quantitativo em toneladas/quilos, será utilizada a seguinte tabela para cálculo:

PEAD				
Diâmetro	Espessura	Peso	Quantidade	Peso Total
(mm)	(mm)	(kgf/m)	(m)	kg
20	2,3	0,131		0
25	2,3	0,168		0
32	3	0,275		0
40	3,7	0,425		0

63	5,8	1,043		0
75	6,9	1,475		0
90	8,2	2,111		0
110	10	3,131		0
125	11,4	4,062		0
160	14,6	6,646		0
200	18,2	10,36		0
250	22,8	16,188		0
TOTAL PEAD >>				0 kg
2/3 PEAD >>				0 kg
1/3 PEAD >>				0 kg

6.1.3 - Comprovação de que o fabricante dos produtos (tubos PEAD) ofertados pelo Licitante está qualificado junto a Associação Brasileira de Tubos Poliolefinicos e Sistemas (ABPE) como fabricante de tubos de PEAD PE 80 e PE 100, no item específico à “**aplicação para gás**” conforme norma NBR 14462:2016, abrangendo os diâmetros objeto da licitação.

6.1.3.1 - A comprovação deverá ser feita através da impressão da página da ABPE, no tópico Empresas Qualificadas, sendo que, o Pregoeiro/Equipe de Apoio, verificará sua autenticidade, vigência e validade na página da website da ABPE.

7. Especificação Técnica: O material a ser entregue deve estar de acordo com a especificação técnica a seguir, anexa ao Edital:

1	ET-40-300.SCG.014 revisão 12	TUBULAÇÃO DE POLIETILENO PE 80 / PE 100 PARA GN
2	ET-40-300.SCG.202 revisão 1	ETM-02 - TUBOS DE PE – REQUISITOS

7.1 - O objeto do presente Contrato compreende ainda fornecimento de DATA BOOK.

8. Prazo de Vigência do Contrato a partir da assinatura: 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias.

9. Prazo de Entrega após emissão da AFM: 90 (noventa) dias.

10. Local de Entrega: Entrega incluídos transporte, descarga e seguro, nos locais indicados nas AFMs – Autorizações de Fornecimento de Material, dentro ou próximo das regiões Norte Catarinense; Vale do Itajaí; Grande Florianópolis; Sul Catarinense; e/ou Serra Catarinense, no Estado de Santa Catarina, ou no Almoxarifado da SCGÁS, na Rua Edgard Hoffmann, nº. 309 Centro Industrial e Comercial de Biguaçu – CICOB. Bairro Beira Rio, Biguaçu - S.C. CEP: 88164-275. Tel.: 48 3229-1180/1181.

11. Condição de Entrega: CIF.

12. Preço Estimado: O valor orçado estimado será sigiloso, em observância ao disposto no Art. 34 da Lei nº 13.303, de 30 de junho de 2016 e no § 2º do Art. 23 do Regulamento de Licitações e Contratos da SCGÁS.

13. Estratégia de Suprimento: O fornecimento será parcelado, sob demanda, mediante a emissão de AFMs.

13.1. Quando da emissão de AFM's, a SCGÁS formalizará a quantidade mínima de 1.000 (mil) metros de tubos, conforme a especificação solicitada.

14. Condições de Pagamento: o pagamento do objeto do Contrato será efetuado de acordo com a Cláusula Quarta da Minuta do Contrato.

15. Reajuste dos Preços

15.1 - Os preços contratados serão fixos e irreajustáveis pelo período de 12 (doze) meses, contados a partir do mês da data limite para apresentação da proposta (data base), após o que serão reajustados conforme o caso para mais ou para menos, com periodicidade anual, considerando como data de início o mês da data limite para apresentação das propostas, em consequência da variação dos elementos que compõem a fórmula de reajustamento prevista a seguir, observando o regramento estabelecido na Cláusula Quinta da Minuta do Contrato anexa ao Edital:

15.1.1 - No cálculo do reajustamento será utilizada a seguinte fórmula:

$$P = P_o \left(0,10 \times \frac{IPCA}{IPCA_o} + 0,90 \frac{MP}{MP_o} \right)$$

Onde:

P = Preço contratual reajustado;

P_o = Preço contratual inicial (na data base);

IPCA = Índice fornecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), referente ao **IPCA** - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (código de série: **1004963**), correspondente ao mês em que for devido o reajustamento (décimo terceiro mês, vigésimo quinto mês, etc.);

IPCA_o = Índice fornecido pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), referente ao **IPCA** - Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo, correspondente ao mês da data limite para apresentação da proposta, mencionado no Contrato;

MP = Valor definitivo do índice de preços fornecido pela Fundação Getúlio Vargas, referente a Artigos de Borracha e Material Plástico, correspondente ao mês em que for devido o reajustamento (décimo terceiro mês, vigésimo quinto mês, etc.);

MP_o = Valor definitivo desse mesmo índice de preços correspondente ao mês da data limite para apresentação da proposta, mencionado no Contrato;

Onde, de acordo com o site da Fundação Getúlio Vargas <http://portalibre.fgv.br/>:

MP = IPA-OG-DI – Artigos de Borracha e Material Plástico (cód: 1477248)

De acordo com o site do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística:

(<https://www.ibge.gov.br/estatisticas/economicas/precos-e-custos/9256-indice-nacional-de-precos-ao-consumidor-amplo.html?=&t=calculadora-do-ipca>):

IPCA = Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo (código de série: **1004963**)

15.2 - O coeficiente resultante do cálculo conforme a fórmula acima terá 04 (quatro) casas decimais, desprezando-se as demais. O respectivo percentual de reajuste terá então, duas casas decimais.

15.3 - Caso os índices de reajuste não tenham sido publicados pela Fundação Getúlio Vargas até a data do faturamento, poderá ser utilizado para o cálculo do reajuste o índice anterior disponível, ficando a diferença de reajuste a ser compensada junto com o primeiro pagamento após a mencionada publicação.

16. Gerenciamento e Fiscalização do Contrato

16.1 - O Gerenciamento e a Fiscalização do objeto do CONTRATO ficarão a cargo dos seguintes colaboradores da SCGÁS:

Gerenciamento: Fernando Ferreira Margarida Tel.: (48) 3229-1274 E-mail: fernando.ferreira@scgas.com.br	Fiscalização: Fernando Palladini Vieira de Castro Tel.: (48) 3229-1258 E-mail: fernando@scgas.com.br
--	--

**Presidente da Comissão de
Licitação**

Gerência Jurídica