



PROCESSO: 5000172020 – **CONTRATO:** 4600209354

CONTRATO DE COMPRA E VENDA, que entre si fazem:

CONTRATANTE: COMPANHIA DE GÁS NATURAL DO ESPÍRITO SANTO, contratualmente denominada de “ES GÁS”, CNPJ 34.307.295/0002-46, situada na Rua Santos Dumont, s/nº, Rosário de Fátima, Serra/ES, CEP 29.161-144, representada neste ato pelo Gerente de Aquisições e Vendas de Gás Natural, Paulo Augusto Rodrigues Ribeiro, na forma do seu Estatuto Social, doravante denominada “ES GÁS”, e

CONTRATADA: LAO INDUSTRIA LTDA, contratualmente denominada de “CONTRATADA”, CNPJ nº. 00.946.219/0001-88, situada na Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003, Parque Industrial, Osasco-SP, CEP 06.278-010.

Representante: Gerente Comercial, Emerson da Costa Rodrigues, CPF: 162.823.428-80.

Por seus representantes, resolvem celebrar o presente Contrato de Compra e Venda, sujeitando-se as partes as disposições da Lei Federal 13.303/16, o Regulamento de Contratação da ES Gás, o Código de Conduta e Integridade da ES GÁS e as seguintes condições:

I. LICITAÇÃO: Processo Licitatório nº 50000172020, sob a modalidade PREGÃO, regido pela Lei 13.303/2016 e pelo Regulamento de Licitações e Contratos da ES GÁS anexo a este Edital.

II. RUBRICA ORÇAMENTÁRIA:4201000001

III. OBJETO DO CONTRATO: Aquisição de medidores para gás natural, conforme especificações técnicas contidas no Edital da licitação e seus anexos.

IV: ENDEREÇO DE ENTREGA E FATURAMENTO DOS BENS:

COMPANHIA DE GAS DO ESPÍRITO SANTO - ES GAS
R SANTOS DUMONT, S/N, ROSARIO DE FATIMA, SERRA -ES
CEP: 29.161-144
CNPJ: 34.307.295/0002-46
Inscrição Municipal: 1264477
Inscrição Estadual: 083.657.90-8

V. VALOR TOTAL DO CONTRATO: R\$ 187.874,45 (cento e oitenta e sete mil, oitocentos e setenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos);

VI. DATA BASE DA PROPOSTA DE PREÇO: 05/03/2021.

VII. CONDIÇÃO DE PAGAMENTO: 30 dias, após o recebimento do material.

VIII. ÍNDICE DE REAJUSTE: Não aplicável.

IX. VIGÊNCIA DO CONTRATO: 6 (seis) meses, contados a partir da data de assinatura do presente Contrato.

X. PRAZO DE ENTREGA: 90 (noventa) dias a partir da emissão do pedido de compras.

XI. PRAZO DE GARANTIA DO BEM: Garantir o bem ofertado pelo prazo de 12 (doze) meses após a entrega à ES GÁS ou de 18 (dezoito) meses após a entrada em operação, o que ocorrer primeiro.

XII. FORO: Vitória/ES.

CONDIÇÕES GERAIS:

CLÁUSULA PRIMEIRA - OBJETO

1.1. O presente instrumento tem por objeto a venda à ES GÁS pela CONTRATADA dos bens especificados no item III, de acordo com as especificações técnicas constantes do instrumento convocatório (Edital) da Licitação e seus anexos, com a Proposta Comercial da CONTRATADA – Anexo II e a Planilha de Preços Unitários – Anexo III, deste Contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA - LOCAL DE ENTREGA E FATURAMENTO

2.1. Os equipamentos objetos deste CONTRATO deverão ser entregues no endereço informado no item IV.

CLÁUSULA TERCEIRA - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1. Entregar o bem objeto do presente instrumento, de acordo com as **especificações técnicas** apresentadas, no local indicado pela ES GÁS no item IV.

3.2. Garantir o bem ofertado na forma do estipulado no item XI.

3.3. A CONTRATADA deve se abster de utilizar, em todas as atividades relacionadas com a execução deste instrumento, mão de obra infantil, nos termos do inciso XXXIII do artigo 7º da Constituição da República, nem utilizar mão de obra em condição análoga à de escravo, bem como, fazer constar cláusula específica nesse sentido nos contratos firmados com os fornecedores de seus insumos e/ou prestadores de serviços, sob pena de multa ou rescisão deste Contrato, sem prejuízo da adoção de outras medidas cabíveis.

3.4. A CONTRATADA não poderá promover no recrutamento e na contratação da sua força de trabalho qualquer tipo de discriminação, seja em virtude de raça/etnia, cor, idade, sexo, estado civil, e de posição política, ideológica, filosófica e/ou religiosa, ou por qualquer outro motivo, sob pena de extinção do CONTRATO, independentemente das penalidades que lhe forem aplicáveis;

3.4.1. A CONTRATADA envidará os maiores esforços para: (i) promover a diversidade humana e cultural, (ii) combater a discriminação de qualquer natureza, (iii) contribuir para o desenvolvimento sustentável, para a redução da desigualdade social e (iv) estimular a equidade de gênero e étnico-racial.

3.5. A CONTRATADA terá responsabilidade integral perante a ES GÁS pelo cumprimento das condições contratuais, não sendo esta responsabilidade de forma alguma diminuída ou dividida pela eventual participação de terceiros, por ele contratados, no fornecimento objeto deste contrato.

3.6. A CONTRATADA se obriga, às suas expensas, reparar quaisquer divergências e providenciar o retrabalho ou substituição dos bens não aceitos, nos termos deste contrato e seu anexo.

3.7. Manter durante a execução deste CONTRATO, todas as condições e requisitos de habilitação e qualificação assumidas para sua participação na licitação.

3.8. A CONTRATADA se obriga a cumprir todas as demais exigências deste CONTRATO e dos demais anexo contidos neste instrumento contratual.

3.9. A CONTRATADA declara deter todas as autorizações legais relativas à marca e patentes licenciados de terceiros, isentando a ES GÁS de qualquer responsabilização.

3.10. Em relação às operações, atividades e serviços previstos neste CONTRATO, a CONTRATADA:

3.10.1. Declara que não realizou, não ofereceu nem autorizou, direta ou indiretamente, bem como se compromete a não realizar, não oferecer nem autorizar, direta ou indiretamente, qualquer pagamento, presente, entretenimento, viagem, promessa ou outra vantagem para o uso ou benefício, direto ou indireto, de qualquer autoridade ou funcionário público, conforme definido no art. 327, caput, §§ 1º e 2º, do Código Penal Brasileiro, qualquer indivíduo ou entidade, nacional ou estrangeiro, pertencentes ou não à administração pública, nacional ou estrangeira, ou a elas relacionadas, inclusive partido político, membro de partido político, candidato a cargo eletivo, quando tal pagamento, oferta ou promessa de presente, entretenimento ou viagem, ou qualquer outra vantagem, constituírem um ilícito previsto nas leis brasileiras.

3.10.2. Informará imediatamente à ES GÁS sobre a instauração e andamento de qualquer investigação ou processo administrativo ou judicial para apuração de prática dos atos ilícitos descritos no item 3.10.1, imputados à CONTRATADA ou às suas controladas, controladoras e sociedades sob controle comum, seus respectivos administradores, prepostos, empregados, representantes e terceiros a seu serviço, referentes a operações, atividades e serviços previstos neste Contrato.

3.10.3. Declara que informou a seus administradores, prepostos, representantes, empregados e terceiros a seu serviço, bem como aos de suas controladas, controladoras e sociedades sob controle comum, de seu compromisso em relação ao disposto nesta cláusula, bem como tomou medidas para que os mesmos se comprometam a não praticar condutas ou omissões que possam resultar em responsabilidade para a ES GÁS.

3.10.4. Responsabiliza-se pelos atos praticados em descumprimento ao disposto nesta cláusula, por si e suas controladas, controladoras e sociedades sob controle comum, seus respectivos administradores, prepostos, empregados, representantes e terceiros a seu serviço, no que se referem às operações, atividades e serviços previstos neste Contrato.

3.10.5. Fornecerá declaração, sempre que solicitado pela ES GÁS, no sentido de que vem cumprindo com o estabelecido nesta cláusula.

CLÁUSULA QUARTA - OBRIGAÇÕES DA ES GÁS

4.1. Efetuar o pagamento nos valores e condições previstos no item V.

4.2. Notificar a CONTRATADA para corrigir defeitos ou irregularidades encontrados na execução contratual e de eventuais multas aplicadas;

4.3. Notificar, por escrito, a CONTRATADA, da ocorrência de situação permissiva de extinção contratual, nos termos deste CONTRATO;

4.4. Por meio da ação de Fiscalização deste contrato, a ES GÁS poderá solicitar a substituição de qualquer equipamento/material que esteja em desacordo com as especificações e padrões contratados ou contenha qualquer vício ou defeito de fabricação, sem prejuízo da aplicação das penalidades previstas neste instrumento.

4.5. Na hipótese em que for necessária a realização de tratamento de dados pessoais de titulares vinculados à CONTRATADA em razão do presente Contrato, a ES GÁS deverá adotar medidas de segurança (técnicas, jurídicas e administrativas), aptas a proteger os dados pessoais de acessos não autorizados ou de situações acidentais ou ilícitas de destruição, perda, alteração, comunicação ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, observando-se os padrões mínimos definidos pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados e em conformidade com o disposto na legislação de proteção de dados e privacidade e privacidade em vigor, especialmente a Lei nº 13.709/2018, suas alterações e leis aplicáveis, sem prejuízo do disposto na Cláusula Décima Sexta – SIGILO.

CLÁUSULA QUINTA - PREÇO E FORMA DE PAGAMENTO

5.1. A ES GÁS pagará à CONTRATADA os preços unitários multiplicados pelas quantidades efetivamente fornecidas, limitado ao valor indicado nos itens V e VII.

5.2. O valor total estimado do contrato não confere à CONTRATADA o direito ao seu exaurimento, sendo fixado tão-somente com a finalidade de destaque para orçamento interno da ES GÁS ao presente CONTRATO.

5.3. A CONTRATADA, ao emitir a Nota Fiscal com referência ao Pedido de Compra, deverá atentar para os valores informados em cada item de fornecimento requerido, tanto o valor total, quanto as alíquotas e valores de ICMS e IPI, quando destacados no Pedido de Compra.

5.4. Notas fiscais emitidas com valores divergentes dos constantes do Pedido de Compra impedem o lançamento do documento no sistema da ES GÁS e, consequentemente, o pagamento à CONTRATADA. Não caracterizará mora o não pagamento pela ES GÁS em decorrência de inconsistências na Nota Fiscal emitida nestas condições.

5.5. Deverão ser emitidas Notas Fiscais de Venda distintas, quando da entrega de materiais referentes a mais de um Pedido de Compra.

5.6. Quando da emissão da Nota Fiscal de Venda, a CONTRATADA deverá informar o item de material que está sendo entregue, sua quantidade, o número do Pedido de Compra e a unidade de fornecimento do Pedido de Compra.

5.7. Não serão concedidos adiantamentos a qualquer título.

5.8. Os pagamentos serão condicionados à correta apresentação dos documentos de cobrança. Os documentos de cobrança apresentados com incorreção serão devolvidos à CONTRATADA e a nova data de vencimento será contada a partir da reapresentação correta destes.

5.9. O prazo de pagamento será de 30 dias contados a partir do recebimento, pela ES GÁS, da documentação comprobatória da entrega do equipamento no endereço informado no item IV, sendo certo que, antes disso, a mercadoria deverá ter sido entregue, fiscalizada e aceita pela ES GÁS no local de destino.

CLÁUSULA SEXTA - PRAZO E CONDIÇÃO DE ENTREGA

6.1. O prazo para a CONTRATADA entregar os bens encontra-se indicado no item X.

6.2. Serão de inteira responsabilidade da CONTRATADA o carregamento, o frete, o seguro e o descarregamento do material no local de destino, bem como a responsabilidade por quaisquer sinistros verificados no cumprimento de suas obrigações, inclusive contra terceiros.

CLÁUSULA SÉTIMA - QUALIDADE NO FORNECIMENTO E INSPEÇÃO

7.1. Os materiais/equipamentos estão liberados de inspeção na fábrica da CONTRATADA, entretanto estarão sujeitos à verificação pela Unidade Requisitante por ocasião do recebimento. Devem ser fornecidos com os manuais em português e todos os certificados aplicáveis.

CLÁUSULA OITAVA - EMBALAGEM

8.1. O valor da embalagem está incluso nos preços apresentados.

8.2. A CONTRATADA é responsável pelo correto acondicionamento do material, que deverá garantir sua integridade física/operacional durante a transferência, manuseio e estocagem, atendendo à legislação específica para transporte de carga. Cada volume acondicionado deverá possuir indicação em local visível com tinta indelével (sobre a embalagem), com no mínimo os seguintes dizeres:

- a) número do pedido de compra e órgão de entrega: SIGLA (ou nome);
- b) número da nota fiscal;
- c) sinalização visual adequada ao material a transportar (ex: frágil, perigoso, etc.).

CLÁUSULA NONA – CESSÃO, TRANSFERÊNCIA E SUBCONTRATAÇÃO

9.1. A CONTRATADA não poderá ceder negociar ou dar em garantia, a qualquer título, no todo ou em parte, os créditos, de qualquer natureza, decorrentes ou oriundos deste CONTRATO, sem autorização prévia e por escrito da ES GÁS.

9.1.1. Deverá constar, obrigatoriamente, da autorização prévia, que a ES GÁS opõe à cessionária dos créditos as exceções que lhe competirem, mencionando-se expressamente que os pagamentos à cessionária estarão condicionados ao preenchimento, pela cedente, ora CONTRATADA, de todas as suas obrigações contratuais.

9.2. A CONTRATADA poderá ceder exclusivamente de forma parcial o escopo, e os seus créditos correspondentes, previsto neste CONTRATO, no caso de expressa e prévia solicitação da CONTRATADA e após expressa e prévia análise e concordância da ES GÁS.

9.2.1. Em havendo a cessão parcial, nos termos aventados no item 9.2, restará compulsoriamente estabelecida a responsabilidade solidária entre a cedente e a cessionária, com relação a todas as cláusulas contratuais vinculadas a cedente, ora CONTRATADA.

9.3. A CONTRATADA poderá subcontratar parcialmente os fornecimentos e/ou serviços associados integrantes do objeto contratual, desde que a subcontratada atenda as exigências da ES GÁS, e esta, por sua vez, autorize, por escrito, a subcontratação.

9.3.1. O vínculo jurídico entre CONTRATADA e a sua subcontratada não se estende à ES GÁS, permanecendo a primeira integralmente obrigada pelo fiel e perfeito cumprimento dos fornecimentos e/ou serviços associados contratados, na forma do presente CONTRATO;

9.3.2. Incumbe à CONTRATADA dar pleno conhecimento do CONTRATO, e seus Anexo, a sua subcontratada, eximindo a ES GÁS de quaisquer reclamações futuras por parte desta;

9.3.3. É vedada qualquer quarteirização de fornecimentos e/ou serviços associados já subcontratados.

CLÁUSULA DÉCIMA - EXTINÇÃO

10.1. O presente CONTRATO ficará rescindido de pleno direito por ambas as partes, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, nas seguintes hipóteses:

10.1.1. inadimplemento de qualquer cláusula ou condição deste instrumento;

10.1.2. pedido ou proposição de recuperação judicial ou extrajudicial, pedido, requerimento, decretação ou homologação de falência, convolação de recuperação judicial em falência, ou ainda legítimo protesto de título de emissão ou co-obrigação da CONTRATADA, sem sustação no prazo legal;

10.1.3. lentidão ou irregularidade no seu cumprimento, levando a ES GÁS a presumir a não-conclusão ou conclusão irregular da obra, do serviço ou do fornecimento, nos prazos estipulados;

10.1.4. atraso injustificado no fornecimento/entrega;

10.1.5. paralisação do fornecimento/entrega sem justa causa e prévia comunicação a ES GÁS;

10.1.6. A dissolução da sociedade.

10.2. A rescisão acarretará as seguintes consequências imediatas:

10.2.1. Execução da garantia contratual, acaso existente, para ressarcimento à ES GÁS dos valores das multas aplicadas e de quaisquer outros ressarcimentos devidos;

10.2.2. Compensação dos créditos a que a CONTRATADA fizer jus, com os créditos devidos a que a ES GÁS fizer jus, em razão das multas por esta aplicadas e de quaisquer outras quantias

ou indenizações devidas, em razão da ação ou omissão da CONTRATADA na execução dos fornecimentos/serviços pactuados;

10.2.3. Retenção dos créditos decorrentes do CONTRATO até o limite dos prejuízos causados à ES GÁS.

10.3. O presente CONTRATO poderá ser resilido por quaisquer das PARTES sem que assista à outra parte qualquer direito à reclamação e/ou indenização, desde que a PARTE interessada manifeste sua vontade de extinguir o CONTRATO mediante comunicação por escrito com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

10.3.1. A rescisão eventualmente requerida pela CONTRATADA não poderá ocorrer quando já houver sido realizado pedido de fornecimento pela ES GÁS pendente de entrega e eventual instalação, devendo quanto a estes pedidos ser dado o devido tratamento contratual.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - INCIDÊNCIAS FISCAIS E OUTROS ENCARGOS

11.1. Os tributos (impostos, taxas, emolumentos, contribuições fiscais e parafiscais), que sejam devidos em decorrência direta ou indireta deste instrumento contratual ou de sua execução, são de exclusiva responsabilidade do contribuinte assim definido na norma tributária, sem direito a reembolso. A ES GÁS, quando fonte retentora, deve descontar e recolher, nos prazos da Lei, dos pagamentos que efetuar, os tributos a que esteja obrigada pela legislação vigente.

11.2. A CONTRATADA declara haver considerado, na apresentação de sua proposta, os tributos incidentes sobre a execução dos fornecimentos e/ou serviços, não cabendo qualquer reivindicação devida a erro nessa avaliação, para efeito de solicitar revisão de preço ou reembolso por recolhimentos determinados pela autoridade competente.

11.3. Uma vez apurado, no curso da contratação, que a CONTRATADA acresceu indevidamente, a seus preços, valores correspondentes a tributos, contribuições fiscais e parafiscais e emolumentos de qualquer natureza, incidentes ou não incidentes sobre o fornecimento ou a execução dos serviços contratados ou deixou de fazer deduções tributárias autorizadas por lei, tais valores serão imediatamente excluídos, com a consequente redução dos preços praticados e o reembolso a ES GÁS dos valores porventura pagos à CONTRATADA.

11.4. Ocorrendo a criação de novos tributos, alteração de alíquotas e/ou alteração de base de cálculo, durante o prazo contratual, que venham a majorar comprovadamente o ônus da CONTRATADA, o preço originariamente acordado será aumentado proporcionalmente à majoração ocorrida.

11.5. No mesmo sentido, se durante o prazo de vigência do CONTRATO ocorrer a extinção de tributos existentes, a alteração de alíquotas ou de base de cálculo, a instituição de incentivos fiscais de qualquer natureza e/ou isenção ou redução de tributos federais, estaduais e/ou municipais, que venham a diminuir o ônus da CONTRATADA, o preço originariamente acordado será diminuído, compensando-se, na primeira oportunidade, a diferença decorrente das respectivas alterações.

11.6. A CONTRATADA ressarcirá à ES GÁS os valores pagos a título de tributos, atualizados monetariamente desde a data dos efetivos pagamentos até a data da efetiva devolução, nas seguintes hipóteses:

11.6.1. Reconhecimento de ilegalidade ou inconstitucionalidade, total ou parcial, da cobrança de tributo, em processo administrativo ou judicial em que a CONTRATADA seja parte;

11.6.2. Declaração judicial de ilegalidade ou inconstitucionalidade do tributo, total ou parcial, proferida em decisão definitiva do Supremo Tribunal Federal ou do Superior Tribunal de Justiça, em matérias que sejam objeto de ato declaratório do Procurador Geral de Fazenda Nacional, aprovada pelo Ministro de Estado de Fazenda, autorizando a não interpor recurso ou a desistir de recurso que tenha sido interposto;

11.6.3. Declaração judicial de inconstitucionalidade do tributo, total ou parcial, proferida em decisão definitiva do STF, que seja objeto de súmula vinculante, proferida em sede de controle abstrato de constitucionalidade ou, se proferida em sede de controle concreto de constitucionalidade, seja submetida ao procedimento a que alude o art. 52, X, da Constituição da República.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - CASO FORTUITO E FORÇA MAIOR

12.1. As partes, na hipótese de ocorrência de evento que caracterize, comprovadamente, caso fortuito ou força maior, na forma do definido no art. 393 do Código Civil, ficam isentas de qualquer responsabilidade pela impossibilidade de cumprimento de suas obrigações, exceto nos casos de mora estipulados nos arts. 394, 395 e 399, do Código Civil.

12.2. Se o CONTRATO for encerrado por motivo de força maior ou caso fortuito, a CONTRATADA terá direito a receber da ES GÁS apenas o valor dos fornecimentos realizados até o encerramento.

12.3. Qualquer suspensão de execução dos fornecimentos em decorrência dos fatos assinalados neste item será limitada ao período durante o qual tal causa ou suas consequências persistirem. Esse período será acrescido ao prazo contratual previsto.

12.4. Ocorrendo circunstâncias que justifiquem a invocação da existência de caso fortuito ou força maior, a parte impossibilitada de cumprir a sua obrigação deverá dar conhecimento à outra, por escrito e até 72 (setenta e duas) horas da ocorrência e suas consequências.

12.5. A não ser que previsto de forma diversa neste CONTRATO, durante o período impeditivo do item 12.3, as partes suportarão, independentemente, suas respectivas perdas.

12.6. Se a razão impeditiva ou suas causas perdurarem por mais de 30 (trinta) dias consecutivos, qualquer uma das partes poderá notificar a outra para encerramento do presente Contrato.

12.7. Se o encerramento deste CONTRATO ocorrer pelos motivos descritos nesta cláusula, ambas as partes deverão satisfazer as obrigações reciprocamente devidas até a data da sua ocorrência.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - PRAZO DE VIGÊNCIA DO CONTRATO

13.1. O prazo de vigência do presente CONTRATO é o indicado no item IX, podendo ser prorrogado mediante a assinatura de Termo Aditivo, limitado ao período máximo de 60 meses.

13.2. O término contratual não importará na ineficácia das cláusulas de foro, sigilo, responsabilidade ambiental e fiscal que permanecerão vigentes pelos prazos nela estabelecidos ou pelos prazos prescricionais legalmente previstos.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - MULTA

14.1. A multa, meramente moratória, por atraso de entrega do bem ou sua entrega irregular, será de 0,10% (dez centésimos por cento) ao dia do valor do bem objeto do inadimplemento.

14.1.1. Para os casos de atraso na entrega do bem ou sua entrega irregular, o valor total da multa moratória estará limitado a 10% (dez por cento) do valor do CONTRATO.

14.2. Em caso de não-cumprimento ou do cumprimento irregular, por parte da CONTRATADA, de quaisquer outras disposições contratuais e/ou das exigências da Fiscalização da ES GÁS, dentro do prazo por esta fixado, a ES GÁS poderá aplicar à CONTRATADA, através de notificação, por escrito, multa moratória no valor de 0,01% (um centésimo por cento) do valor total do presente CONTRATO.

14.3. Se a CONTRATADA incorrer em atraso na correção de defeitos e eliminação de divergências verificadas nas características do bem, ficará sujeita as penalidades de suspensão, cancelamento, eliminação do cadastro ou impedimento de transacionar com a ES GÁS, a critério desta.

14.4. Além das multas moratórias previstas nos subitens 14.1 e 14.2, acima, a ES GÁS poderá aplicar à CONTRATADA

14.4.1. Multa compensatória correspondente a 30% (trinta por cento) do valor global do CONTRATO pelo descumprimento total das obrigações ora assumidas;

14.4.2. Multa compensatória correspondente a 0,5% (meio por cento) do valor global do CONTRATO pelo descumprimento parcial das obrigações ora assumidas.

14.5. As multas aplicadas poderão ser descontadas dos pagamentos subsequentes que a ES GÁS efetuar para a CONTRATADA.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – RESPONSABILIDADE AMBIENTAL

15.1. São de exclusiva responsabilidade da CONTRATADA e seus representantes, as sanções impostas pelas normas ambientais e por todos e quaisquer danos causados ao meio ambiente, decorrentes do exercício de suas atividades ou sinistros de qualquer natureza, especialmente em razão de defeitos, armazenamento ineficaz, utilização, conservação, manuseio ou disposição final inadequados de bens, embalagens, produtos e equipamentos de sua propriedade ou que estejam sob sua posse em razão de empréstimo, locação ou outra forma de negociação, ainda que transferidas a terceiros estranhos a este CONTRATO;

15.1.1. A responsabilidade ambiental da CONTRATADA abrange todas as sanções e exigências contidas na Lei nº. 9.065/98 e outras Leis ou Atos Normativos que tratem ou venham a tratar de matéria ambiental;

15.1.2. A responsabilidade da CONTRATADA pelos danos ambientais causados ou originados durante a vigência do CONTRATO e eventuais prorrogações, permanece ainda que seus efeitos sejam conhecidos e/ou ocorram após o encerramento do CONTRATO;

15.1.3. A CONTRATADA obriga-se a manter a ES GÁS a salvo de todos e quaisquer ônus, riscos, prejuízos ou despesas decorrentes de eventuais danos ambientais ou autuações/sanções decorrentes do descumprimento das Leis e Normas que regulamentam o meio ambiente, seja perante órgãos e/ou entes de direito público, seja perante particulares ou entidades de natureza privada, reparando direta ou regressivamente todos os danos, prejuízos e/ou despesas causadas pela CONTRATADA e, eventualmente imputadas, direta ou indiretamente, à ES GÁS;

15.1.4. Caso a CONTRATADA infrinja as normas relacionadas ao meio ambiente ou não adote as providências aptas a evitar danos ou prejuízos neste sentido, a ES GÁS poderá, a seu critério, suspender de imediato a execução do CONTRATO, até que a CONTRATADA adote as medidas necessárias a suprir sua falta;

15.1.5. Em ocorrendo quaisquer danos ao meio ambiente, a CONTRATADA está obrigada a comunicar imediatamente as autoridades competentes, bem como a realizar todas as medidas no sentido de reparar e minimizar os danos e impactos ambientais. A CONTRATADA também se compromete a comunicar à ES GÁS, imediatamente e de forma eficaz, sobre os referidos danos, bem como as notificações, citações e autos de infração que receber, sem que este fato implique assunção de qualquer responsabilidade por parte da ES GÁS;

15.1.6. Caso a CONTRATADA descumpra a obrigação prevista no item 15.1.5 acima, ficará responsável pelos prejuízos decorrentes de sua conduta.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - SIGILO

16.1. A CONTRATADA guardará sigilo sobre todos os dados e informações fornecidas pela ES GÁS, diretamente ou a quem tenha acesso indireto, acerca do objeto contratado, obrigando-se, por si, seus prepostos ou empregados, através de quaisquer intervenientes, nos fornecimentos e/ou serviços a serem realizados, a não divulgá-los nem fornecê-los a terceiros, sem autorização expressa da ES GÁS, exceto as informações solicitadas pelas autoridades governamentais brasileiras, caso em que a CONTRATADA dará prévio conhecimento de tais informações à ES GÁS.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - RESPONSABILIDADE E DECLARAÇÃO DAS PARTES

17.1. A responsabilidade das PARTES por perdas e danos será limitada aos danos diretos de acordo com o Código Civil Brasileiro e legislação aplicável, excluídos os lucros cessantes e os danos indiretos, ficando os danos diretos limitados ao valor global estimado do contrato reajustado.

17.2. As partes ainda declaram que:

17.2.1. As prestações assumidas são reconhecidas por ambas como manifestamente proporcionais;

17.2.2. A proporcionalidade das prestações assumidas é decorrente de valores vigentes ao tempo em que é celebrado o presente Contrato;

17.2.3. Estão cientes de todas as circunstâncias e regras que norteiam o presente negócio jurídico, e detêm experiência nas atividades que lhes competem por força deste Contrato;

17.2.4. Sempre guardarão na execução deste Contrato os princípios da probidade e da boa-fé, presentes também, tanto na sua negociação, quanto na sua celebração;

17.2.5. Mediante sua assinatura, prevalecerá o presente Contrato, substituindo quaisquer tratativas, escritas ou orais, anteriormente mantidas entre as partes, quanto ao objeto deste Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – DA AUTORIZAÇÃO PARA CONTRATAÇÃO

18.1. A presente contratação por licitação na modalidade Pregão, de acordo com o disposto na Lei 13.303 de 30 de junho de 2016 e no Regulamento de Licitações e Contratos da ES GÁS, instruído no Processo 5000172020, foi autorizada pelo Diretor de Operações, conforme formulário de tomada de decisão FTDDIOP30/2020.

CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DE CONFORMIDADE

19.1. A CONTRATADA, em igualdade de condições usuais praticadas pela ES GÁS, declara e garante que com relação às atividades, operações, serviços e trabalhos vinculados ao objeto do presente contrato, que ela própria, seus administradores empregados, representantes ou terceiros a seu serviço, não realizaram, não ofereceram, não prometeram, nem autorizaram, direta ou indiretamente, bem como se comprometem a não realizar, não oferecer, não prometer, nem autorizar, direta ou indiretamente, qualquer pagamento, presente, entretenimento, viagem, promessa ou outra qualquer vantagem para o uso ou benefício, direto ou indireto, de qualquer autoridade ou funcionário público, partido político, autoridade de partido político, candidato a cargo eletivo, ou qualquer outro indivíduo ou entidade, quando tal oferta, pagamento, presente, promessa, entretenimento ou qualquer outra vantagem constituir violação às leis aplicáveis, incluindo, mas não limitado, à Lei 9.613/98, à Lei 12.846/13 e ao Código Penal Brasileiro. A CONTRATADA declara ainda que tem ciência dos termos do Código de Conduta e Integridade da ES GÁS, e se compromete a observar os preceitos e regras deles emanados.

CLÁUSULA VIGÉSIMA - PROTEÇÃO DE DADOS

20.1. Para os fins dessa cláusula, aplicam-se as seguintes definições:

“Dados Pessoais” significam as informações relacionadas a pessoa natural identificada ou identificável.

“Dados Pessoais Sensíveis” significam as informações relacionadas a origem racial ou étnica, convicção religiosa, opinião política, filiação a sindicato ou a organização de caráter religioso, filosófico ou político, referente à saúde ou à vida sexual, dado genético ou biométrico, quando vinculados a uma pessoa natural.

“LGPD” significa Lei Geral de Proteção de Dados ou Lei nº 13.709/2018.

“Leis aplicáveis” significa todas as leis, regras, regulamentos, ordens, decretos, orientações normativas e auto-regulamentações aplicáveis à proteção de dados, incluindo, sem limitação, a LGPD.

“Titulares” significam as pessoas físicas a quem se referem os Dados Pessoais que são objeto de Tratamento, nos termos do presente instrumento.

“Tratamento” significa toda operação realizada com Dados Pessoais, incluindo a coleta, produção, recepção, classificação, utilização, acesso, reprodução, transmissão, distribuição, processamento, arquivamento, armazenamento, eliminação, avaliação ou controle da informação, modificação, comunicação, transferência, difusão ou extração.

20.2. Para os fins da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), suas alterações e demais leis aplicáveis, na hipótese de, em razão do presente Contrato, a CONTRATADA realizar o tratamento de dados pessoais como operadora ou controladora, a CONTRATADA deverá adotar as medidas de segurança técnicas, jurídicas e administrativas aptas a proteger tais dados pessoais de acessos não autorizados ou qualquer forma de tratamento inadequado ou ilícito, observando-se os padrões mínimos definidos pela Autoridade Nacional de Proteção de Dados e em conformidade com o disposto na legislação de proteção de dados e privacidade em vigor, sem prejuízo na Cláusula Décima Sexta – SIGILO.

20.3. A CONTRATADA somente poderá compartilhar, conceder acesso ou realizar o tratamento de dados pessoais por sistemas com empregados ou prestadores de serviços que tenham necessidade de realizar o tratamento de tais dados para as finalidades estritamente necessárias à execução do Contrato.

20.4. A CONTRATADA não fornecerá ou compartilhará, em qualquer hipótese, Dados Pessoais Sensíveis de seus colaboradores, prestadores de serviços e/ou terceiros, salvo se expressamente solicitado pela ES GÁS, caso o objeto do Contrato justifique o recebimento de tais Dados Pessoais Sensíveis, estritamente para fins de atendimento de legislação aplicável;

20.5. A CONTRATADA é responsável pelo uso indevido que seus empregados ou prestadores de serviços fizerem dos dados pessoais, bem como por quaisquer falhas nos sistemas por ela empregados para o tratamento dos dados.

20.6. A CONTRATADA não fornecerá, transferirá ou disponibilizará dados pessoais a terceiros, a menos que com base em instruções explícitas, por escrito, da ES GÁS ou por ordem de autoridade judicial, sob a condição de que, nesse último caso, informando à ES GÁS dentro de 24 (vinte e quatro) horas após o recebimento da ordem judicial, ressalvadas as hipóteses legais de sigilo na investigação em que o tratamento sigiloso tenha sido expressamente exigido pela autoridade judicial, quando a CONTRATADA estará dispensada da comunicação à ES GÁS.

20.7. A CONTRATADA informará à ES GÁS todas as solicitações relacionadas aos dados pessoais que receber diretamente do titular dos dados em razão do presente Contrato.

20.8. A CONTRATADA deverá registrar as operações de tratamento de dados pessoais que realizar, bem como manter um inventário, disponibilizando-o para a ES GÁS quando solicitado.

20.8.1. O inventário deve identificar e categorizar cada espécie de dado pessoal tratado, além das seguintes informações:

- a) descrição do tipo de operação realizada pela CONTRATADA (se coleta, produção, recepção, transferência etc);
- b) razão/necessidade para cada tipo de operação realizada;
- c) fundamento legal e/ou consentimento para o tratamento;
- d) tempo necessário para o tratamento e procedimento de eliminação.

20.8.2. Caso a CONTRATADA considere que o tratamento de dados pessoais com base nas instruções dadas pela ES GÁS viola a legislação de proteção de dados e privacidade, deverá comunicar imediatamente a ES GÁS.

20.9. Quaisquer incidentes de segurança, incluídos, mas não limitados aos ataques por hackers e/ou invasões de qualquer natureza e/ou vulnerabilidades técnicas que exponham ou tenham o potencial de expor o ambiente onde se encontram hospedados dados pessoais deverão ser imediatamente comunicados pela CONTRATADA à ES GÁS, mesmo que se trate de meros indícios, guardando todos os registros (inclusive logs, metadados e outras evidências dos incidentes) e informando as providências adotadas e os dados pessoais eventualmente afetados, bem como prestando toda a colaboração e fornecendo toda a documentação necessária a qualquer investigação ou auditoria que venha a ser realizada.

20.10. A CONTRATADA deverá cessar o tratamento de dados pessoais realizado com base no presente Contrato imediatamente após o seu término e, a critério exclusivo da ES GÁS, apagar, destruir ou devolver os dados pessoais e todas as cópias destes que tiver obtido, exceto se a CONTRATADA for obrigada a manter cópia de determinados Dados Pessoais estritamente em virtude de lei.

20.11. A CONTRATADA deverá permitir e adotar meios para que a ES GÁS verifique a conformidade das práticas adotadas referente à proteção de dados pessoais, comprometendo-se a cooperar na hipótese de necessidade de realização do relatório de impacto de proteção de dados pessoais.

20.12. O descumprimento do disposto nos itens e subitens desta cláusula (Cláusula Vigésima) sujeita a CONTRATADA às sanções previstas na Cláusula Décima Sexta – SIGILO.

20.13. Nas hipóteses em que a ES GÁS possua fundamento jurídico para o tratamento de dados pessoais, na forma da Lei Geral de Proteção de Dados (Lei nº 13.709/2018), suas alterações e demais leis aplicáveis, a CONTRATADA deverá disponibilizar todas as informações imprescindíveis e necessárias dos titulares a ela vinculados.

20.14. A CONTRATADA não poderá subcontratar nem delegar o Tratamento dos Dados Pessoais sem o consentimento prévio por escrito da ES GÁS. Caso a ES GÁS autorize a subcontratação, a CONTRATADA será responsável pelos atos e omissões de seus subcontratados e de qualquer outra pessoa a quem o Tratamento dos Dados Pessoais ou o cumprimento de suas obrigações contratuais tiver sido delegado. A CONTRATADA deverá impor obrigações contratuais a seus subcontratados que sejam no mínimo comparáveis às obrigações impostas à própria CONTRATADA nos termos previsto neste instrumento.

CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

21.1. Sem prejuízo das multas ou rescisão contratual, bem como de outras sanções legais e regulamentares cabíveis, a ES GÁS poderá aplicar à CONTRATADA, sempre após regular procedimento administrativo no qual sejam assegurados o direito ao contraditório e à ampla defesa, as seguintes Sanções Administrativas:

a) Advertência;

b) Multa Administrativa; e

c) Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a ES GÁS.

21.1.1. A Advertência é cabível sempre que o ato praticado não tenha acarretado danos à ES GÁS, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, e que não justifique a imposição de penalidade mais gravosa.

21.1.2. A Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a ES GÁS ("Suspensão") é cabível sempre que for praticada ação ou omissão com potencialidade de causar ou que tenha causado dano à ES GÁS, suas instalações, pessoas, imagem, meio ambiente ou a terceiros, e que não justifique a imposição de penalidade menos gravosa.

21.1.2.1. A Suspensão pode ser classificada em Branda, Média ou Grave a depender do caso concreto.

21.1.3. A ES GÁS poderá, justificadamente:

a) aplicar Multa Administrativa branda, média ou grave, respectivamente, em substituição integral à Advertência ou à Suspensão Branda, Média ou Grave;

b) aplicar Multa Administrativa grave ou média, cumulada com Suspensão Branda, Média ou Advertência, em substituição à Suspensão Grave;

c) aplicar Multa Administrativa média ou branda, cumulada com Suspensão Branda ou Advertência, em substituição à Suspensão Média;

d) aplicar Multa Administrativa branda, cumulada com Advertência, em substituição à Suspensão Branda;

21.1.3.1. A Multa Administrativa terá seu valor definido conforme as seguintes fórmulas:

Multa Administrativa branda = $(0,1\% \text{ RB} + 0,1\% \text{ VC} + \text{VPA})/3$

Multa Administrativa média = $(0,2\% \text{ RB} + 0,2\% \text{ VC} + \text{VPA})/3$

Multa Administrativa grave = $(0,4\% \text{ RB} + 0,4\% \text{ VC} + \text{VPA})/3$

Onde:

RB = receita bruta da CONTRATADA no último ano fiscal imediatamente anterior à conduta que enseja a aplicação da multa

VC = valor do Contrato ou do instrumento convocatório (contratação)

VPA = valor do prejuízo apurado a partir da conduta da CONTRATADA (não havendo prejuízo ou impossibilidade de apuração, o VPA atribuído será igual a zero), limitado ao somatório da RB e do VC, exceto nos casos em que a sanção se referir a inadimplemento de obrigações trabalhistas, quando tal limite não será aplicado.

21.1.3.1.1. O Valor da Multa Administrativa será limitado a 10% do valor do Contrato, exceto nos casos em que a sanção se referir a inadimplemento de obrigações trabalhistas, quando tal limite não será aplicado.

21.1.3.1.2. A efetivação da substituição das sanções de Advertência ou Suspensão pela sanção de Multa Administrativa, prevista no item 21.1.3.1, apenas ocorrerá quando do adimplemento integral da Multa Administrativa substitutiva pela CONTRATADA. Enquanto não ocorrer o efetivo pagamento, a pena de Advertência ou Suspensão produzirá seus efeitos desde a sua aplicação.

21.1.3.2. Na hipótese de não ter sido prevista garantia de cumprimento das obrigações contratuais, o pagamento da Multa Administrativa poderá ser feito mediante desconto dos



pagamentos eventualmente devidos pela ES GÁS sem prejuízo de a CONTRATADA poder efetuar diretamente o pagamento relativo ao valor da Multa Administrativa na forma prevista na notificação de aplicação de sanção.

CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - ANEXOS

22.1. Fazem parte deste CONTRATO como anexo:

Anexo I – Especificação técnica

Anexo II - Proposta Comercial da CONTRATADA.

Anexo III – Planilha de Preços Unitários

22.2. As disposições constantes do anexo complementam e/ou esclarecem o ajuste formalizado neste instrumento, porém não prevalecerão sobre cláusula expressa aqui estabelecida, devendo ser consideradas nulas as condições, estipulações, preços ou valores dos anexos, quando contrariarem o disposto neste CONTRATO.

E assim, por estarem justas e contratadas, as partes firmam o presente instrumento na presença das testemunhas abaixo assinadas.

Vitória, 16 de abril de 2021.

COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO

Paulo Augusto Rodrigues Ribeiro

Gerente de Aquisições e Vendas de Gás Natural

LAO INDUSTRIA LTDA

Emerson da Costa Rodrigues

Gerente Comercial

TESTEMUNHAS:


Nome:


CPF:

Nome:

CPF:




		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA						
		Usuário: COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS				Nº ET-SD-00-E-005		
		MEDIDORES G1 E G1.6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES						
ÍNDICE DE REVISÕES								
REV	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS							
0	EMISSÃO ORIGINAL							
1	SOMENTE PARA MEDIDORES G1 E G1.6							
		EMISSÃO	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6
DATA		08/2020	10/2020					
EXECUÇÃO		GEDAIAS MARQUES	GEDAIAS MARQUES					
VERIFICAÇÃO		RODRIGO CORONA	RODRIGO CORONA					
APROVAÇÃO		DÉLIO REBELLO	DÉLIO REBELLO					

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-005
	Usuário: ES GÁS	Folha: 2 de 5
	MEDIDORES G1 E G1.6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO	3
2 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS APLICÁVEIS.....	3
3 - ESPECIFICAÇÃO DO GÁS NATURAL	3
4 - ESPECIFICAÇÃO PARA OS MEDIDORES DE CLASSES DE VAZÃO G1 A G6, TIPO DIAFRAGMA.....	3
5 - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS	4
6 - DOCUMENTAÇÃO	5

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-005
	Usuário: ES GÁS	Folha: 3 de 5
	MEDIDORES G1 E G1.6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

1 - INTRODUÇÃO

1.1 - Esta especificação fixa as condições exigíveis para os medidores volumétricos a serem utilizados no processo de conversão do consumo energético para gás natural na área de concessão, estado do Espírito Santo.

2 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS APLICÁVEIS

2.1 - NBR 12727 – Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais – Padronização;

2.2 - NBR 13127 – Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais;

2.3 - NBR 13128 – Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais - Determinação das características;

2.4 - NBR NM-ISO 7.1 – Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca – Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação;

2.5 - Portaria Nº 31 de 24.03.1997 do INMETRO – Medidores de volume de gás tipo diafragma;

2.6 - Portaria Nº 239 de 15.12.2005 do INMETRO – Obrigatoriedade da “verificação inicial” dos medidores de gás após fabricação ou importação e reparo ou manutenção; e

2.7 - Norma NIE-DIMEL-073 do INMETRO – Verificação inicial de Medidores de Volume de Gás Tipo Diafragma.

3 - ESPECIFICAÇÃO DO GÁS NATURAL

Gás Natural conforme especificação ANP No. 16 de 17.06.2008 – Regulamento técnico ANP 02/2008.

4 - ESPECIFICAÇÃO PARA OS MEDIDORES DE VAZÃO G1 E G1.6, TIPO DIAFRAGMA.

4.1 - Medidor Volumétrico G1, para Gás Natural


Faixa de vazão: 0,016 a 1,6 m³/h

Perda de pressão: A perda de pressão na vazão máxima deve ser menor ou igual a 200 Pa (20 mmca), em verificação inicial e menor ou igual a 220 Pa (22 mmca) em serviço, quando em funcionamento com ar de massa específica de 1,2 kg/m³.

Menor vazão para início de funcionamento: 0,006 m³/h;

Pressão máxima de trabalho: 50 kPa

Elemento: Tipo diafragma

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-005
	Usuário: ES GÁS	Folha: 4 de 5
	MEDIDORES G1 E G1.6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

Posição de montagem: Horizontal

Totalizador: 05 dígitos inteiros e 03 decimais (mínimo)

Conexões: As conexões deverão ser simetricamente dispostas a uma distância entre centros de 100 mm e ter rosca externa G 3/4 BSP.

Certificação: Características conforme Portaria INMETRO 31/97.

4.2 - Medidor Volumétrico G1.6, para Gás Natural

Faixa de vazão: 0,016 a 2,5 m³/h.

Perda de pressão: A perda de pressão na vazão máxima deve ser menor ou igual a 200 Pa (20 mmca), em verificação inicial e menor ou igual a 220 Pa (22 mmca) em serviço, quando em funcionamento com ar de massa específica de 1,2 kg/m³.

Menor vazão para início de funcionamento: 0,008 m³/h;

Pressão máxima de trabalho: 50 kPa

Elemento: Tipo diafragma

Posição de montagem: Horizontal

Totalizador: 05 dígitos inteiros e 03 decimais (mínimo)

Conexões: As conexões deverão ser simetricamente dispostas a uma distância entre centros de 110 mm e ter rosca externa G 3/4 BSP.

Certificação: Características conforme Portaria INMETRO 31/97.

5 - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

5.1 - Aprovação de Modelo

A Fornecedora deverá apresentar Portaria de Aprovação de modelo do INMETRO para todas as Classes de Vazão constantes na presente Especificação Técnica.

5.2 - Verificação Inicial

Conforme Portaria 239 do INMETRO a Fornecedora deverá apresentar Certificado de Verificação Inicial de todos os medidores, por ocasião da entrega dos mesmos. A verificação inicial deverá ser executada de acordo com as exigências da Norma NIE-DIMEL-073 do INMETRO.


5.3 - Acondicionamento e Embalagem

Os medidores deverão ser entregues embalados, um a um, em caixas, de maneira a assegurar o transporte e armazenagem dos mesmos, contra choque, vibrações e intempéries.

5.4 - Inscrições e marcas obrigatórias.

Cada medidor de gás deve ter as seguintes indicações de forma clara e indelével em local de fácil visibilidade:

- a) número da portaria de aprovação de modelo;

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-005
	Usuário: ES GÁS	Folha: 5 de 5
	MEDIDORES G1 E G1.6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

- b) símbolo ou marca do fabricante;
- c) ano de fabricação;
- d) número de série;
- e) pressão máxima de trabalho em Pa e/ou classe de pressão PN;
- f) vazão máxima ($Q_{\text{máx}}$) em m^3/h ;
- g) vazão mínima (Q_{min}) em m^3/h ;
- h) volume cíclico nominal (V_n) em dm^3 ;
- i) a designação G;
- j) país de origem;

5.5 - Totalizador

5.5.1 - Para medidores tipo diafragma.

O totalizador deverá ser do tipo mecânico ou digital, com capacidade mínima de totalizar o equivalente a pelo menos 2.000 horas de funcionamento contínuo na vazão máxima, sem que os dígitos retornem à posição inicial. Possuir dígitos inteiros com escala em m^3 e três decimais, em outra cor. O dispositivo indicador deve apresentar o volume nas condições de operação e o símbolo " m^3 " deve figurar no mostrador.


5.5.2 - Para medidores tipo rotativo.


A uma vazão equivalente à vazão máxima o medidor deve ser capaz de funcionar continuamente por um intervalo de tempo de 1.000 horas sem que as suas propriedades metrológicas sejam alteradas, e mantendo-se os valores limites estabelecidos na portaria nº 114 de 16.10.1997.

6 - DOCUMENTAÇÃO

O fabricante deverá fornecer no mínimo os documentos abaixo:


- Catálogo dos materiais;
- Certificados de qualidade;
- Certificados dos testes;
- Relatórios dos testes funcionais e práticos;
- Certificado de garantia integral do material.

		ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA					
		Usuário: COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ES GÁS				Nº ET-SD-00-E-010	
		MEDIDORES G4 E G6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES					
ÍNDICE DE REVISÕES							
REV	DESCRIÇÃO E/OU FOLHAS ATINGIDAS						
0	EMIÇÃO ORIGINAL						
	EMIÇÃO	REV. 1	REV. 2	REV. 3	REV. 4	REV. 5	REV. 6
DATA	10/2020						
EXECUÇÃO	GEDAIAS MARQUES						
VERIFICAÇÃO	RODRIGO CORONA						
APROVAÇÃO	DÉLIO REBELLO						

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-010
	Usuário: ES GÁS	Folha: 2 de 6
	MEDIDORES G4 E G6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

ÍNDICE

1 - INTRODUÇÃO	3
2 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS APLICÁVEIS.....	3
3 - ESPECIFICAÇÃO DO GÁS NATURAL	3
4 - ESPECIFICAÇÃO PARA OS MEDIDORES DE CLASSES DE VAZÃO G1 A G6, TIPO DIAFRAGMA.....	3
5 - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS	4
6 - DOCUMENTAÇÃO	5

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-010
	Usuário: ES GÁS	Folha: 3 de 6
	MEDIDORES G4 E G6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

1 - INTRODUÇÃO

1.1 - Esta especificação fixa as condições exigíveis para os medidores volumétricos a serem utilizados no processo de conversão do consumo energético para gás natural na área de concessão, estado do Espírito Santo.

2 - REFERÊNCIAS NORMATIVAS APLICÁVEIS

2.1 - NBR 12727 – Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais – Padronização;

2.2 - NBR 13127 – Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais;

2.3 - NBR 13128 – Medidor de gás tipo diafragma, para instalações residenciais - Determinação das características;

2.4 - NBR NM-ISO 7.1 – Rosca para tubos onde a junta de vedação sob pressão é feita pela rosca – Parte 1: Dimensões, tolerâncias e designação;

2.5 - Portaria Nº 31 de 24.03.1997 do INMETRO – Medidores de volume de gás tipo diafragma;

2.6 - Portaria Nº 239 de 15.12.2005 do INMETRO – Obrigatoriedade da “verificação inicial” dos medidores de gás após fabricação ou importação e reparo ou manutenção; e

2.7 - Norma NIE-DIMEL-073 do INMETRO – Verificação inicial de Medidores de Volume de Gás Tipo Diafragma.

3 - ESPECIFICAÇÃO DO GÁS NATURAL

Gás Natural conforme especificação ANP No. 16 de 17.06.2008 – Regulamento técnico ANP 02/2008.

4 - ESPECIFICAÇÃO PARA OS MEDIDORES DE VAZÃO G4 E G6, TIPO DIAFRAGMA.

4.1 - Medidor Volumétrico G4, para Gás Natural


Faixa de vazão: 0,040 a 6,0 m³/h.

Perda de pressão: A perda de pressão na vazão máxima deve ser menor ou igual a 200 Pa (20 mmca), em verificação inicial e menor ou igual a 220 Pa (22 mmca) em serviço, quando em funcionamento com ar de massa específica de 1,2 kg/m³.

Menor vazão para início de funcionamento: 0,010 m³/h

Pressão máxima de trabalho: 100 kPa

Elemento: Tipo diafragma

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-010
	Usuário: ES GÁS	Folha: 4 de 6
	MEDIDORES G4 E G6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

Posição: Horizontal

Totalizador: 05 dígitos inteiros e 03 decimais (mínimo)

Conexões: As conexões deverão ser simetricamente dispostas a uma distância entre centros de 152 mm e ter rosca externa G 1 1/4 BSP.

Certificação: Características conforme Portaria INMETRO 31/97.

4.2 - Medidor Volumétrico G6, para Gás Natural

Faixa de vazão: 0,060 a 10,0 m³/h.

Perda de pressão: A perda de pressão na vazão máxima deve ser menor ou igual a 200 Pa (20 mmca), em verificação inicial e menor ou igual a 220 Pa (22 mmca) em serviço, quando em funcionamento com ar de massa específica de 1,2 kg/m³.

Menor vazão para início de funcionamento: 0,010 m³/h

Pressão máxima de trabalho: 100 kPa

Elemento: Tipo diafragma

Posição: Horizontal

Totalizador: 05 dígitos inteiros e 03 decimais (mínimo).

Conexões: As conexões deverão ser simetricamente dispostas a uma distância entre centros de 152 mm e ter rosca externa G1 1/4 BSP.

Certificação: Características conforme Portaria INMETRO 31/97.

5 - CONDIÇÕES ESPECÍFICAS

5.1 - Aprovação de Modelo

A Fornecedora deverá apresentar Portaria de Aprovação de modelo do INMETRO para todas as Classes de Vazão constantes na presente Especificação Técnica.

5.2 - Verificação Inicial


Conforme Portaria 239 do INMETRO a Fornecedora deverá apresentar Certificado de Verificação Inicial de todos os medidores, por ocasião da entrega dos mesmos. A verificação inicial deverá ser executada de acordo com as exigências da Norma NIE-DIMEL-073 do INMETRO.

5.3 - Acondicionamento e Embalagem

Os medidores deverão ser entregues embalados, um a um, em caixas, de maneira a assegurar o transporte e armazenagem dos mesmos, contra choque, vibrações e intempéries.

5.4 - Inscrições e marcas obrigatórias.

Cada medidor de gás deve ter as seguintes indicações de forma clara e indelével em local de fácil visibilidade:

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-010
	Usuário: ES GÁS	Folha: 5 de 6
	MEDIDORES G4 E G6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

- a) número da portaria de aprovação de modelo;
- b) símbolo ou marca do fabricante;
- c) ano de fabricação;
- d) número de série;
- e) pressão máxima de trabalho em Pa e/ou classe de pressão PN;
- f) vazão máxima ($Q_{\text{máx}}$) em m^3/h ;
- g) vazão mínima (Q_{min}) em m^3/h ;
- h) volume cíclico nominal (V_n) em dm^3 ;
- i) a designação G;
- j) país de origem;

5.5 - Totalizador

5.5.1 - Para medidores tipo diafragma.

O totalizador deverá ser do tipo mecânico ou digital, com capacidade mínima de totalizar o equivalente a pelo menos 2.000 horas de funcionamento contínuo na vazão máxima, sem que os dígitos retornem à posição inicial. Possuir dígitos inteiros com escala em m^3 e três decimais, em outra cor. O dispositivo indicador deve apresentar o volume nas condições de operação e o símbolo " m^3 " deve figurar no mostrador.


5.5.2 - Para medidores tipo rotativo.

A uma vazão equivalente à vazão máxima o medidor deve ser capaz de funcionar continuamente por um intervalo de tempo de 1.000 horas sem que as suas propriedades metrológicas sejam alteradas, e mantendo-se os valores limites estabelecidos na portaria nº 114 de 16.10.1997.

6 - DOCUMENTAÇÃO

O fabricante deverá fornecer no mínimo os documentos abaixo:

- Catálogo dos materiais;
- Certificados de qualidade;
- Certificados dos testes;
- Relatórios dos testes funcionais e práticos;
- Certificado de garantia integral do material.

	ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA	Nº ET-SD-00-E-010
	Usuário: ES GÁS	Folha: 6 de 6
	MEDIDORES G4 E G6 PARA ÁREA DE CONCESSÃO-ES	

CARTA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE PREÇO

À
COMPANHIA DE GÁS DO ESPÍRITO SANTO - ESGÁS

Ref.: Edital de Pregão Eletrônico N°: PESG008/20

Objeto: Aquisição de medidores volumétricos para gás natural, conforme Especificações Técnicas contidas no Anexo IA, no Anexo IB, no Anexo IC e no Anexo ID deste Edital, distribuídos nos lotes descritos a seguir:

LOTE 1: Medidores G1 e G1.6 tipos diafragma (conforme Anexo IA)

LOTE 2: Medidores G4 e G6 tipos diafragma (conforme Anexo IB)

LOTE 3: Medidor G250 tipo rotativo (conforme Anexo IC) e medidor G1.000 tipo turbina (conforme Anexo ID).

DADOS DA EMPRESA:

Razão Social: LAO INDUSTRIA LTDA

Endereço: Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro , 1003 - Pq. Industrial - Osasco – São Paulo / SP - CEP: 06278-010

Inscrição no CNPJ: 00.946.219/0001-88 **I.E:** 492.474.373.119

Telefone/fax/e-mail: (11) 3558-5223 / (11) 3658 – 5229 / gas@laosp.br

Responsável pela assinatura do Contrato : Emerson da Costa Rodrigues – Gerente Comercial – CPF: 162.823.428-80.

Características técnicas do produto: Conforme especificação detalhada do edital.

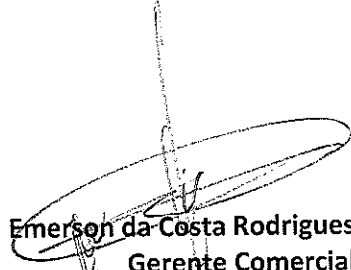
Marca do produto ofertado : LAO

Prazo de Garantia e Assistência Técnica: Conforme edital

O prazo de validade da proposta : 60 dias

Prazo de entrega: Conforme edital

Osasco, 05 de março de 2021.


Emerson da Costa Rodrigues
Gerente Comercial
RG. 24.242.141-6 SSP/SP
CPF. 162.823.428-80


PLANILHA DE PREÇOS**COTA PRINCIPAL**

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
01	Medidor Volumétrico G1 – 50 Kpa ¾" BSP	40	R\$ 175,65	R\$ 7.026,00
03	Medidor Volumétrico G1.6 – 50 Kpa ¾" BSP	90	R\$ 173,90	R\$ 15.651,00
05	Medidor Volumétrico G4 – 100 Kpa 1.1/4" BSP	572	R\$ 206,45	R\$ 118.089,40

COTA RESERVADA

LOTE	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02	Medidor Volumétrico G1 – 50 Kpa ¾" BSP	14	R\$ 175,65	R\$ 2.459,10
04	Medidor Volumétrico G1.6 – 50 Kpa ¾" BSP	30	R\$ 173,90	R\$ 5.217,00
06	Medidor Volumétrico G4 – 100 Kpa 1.1/4" BSP	191	R\$ 206,45	R\$ 39.431,95

Osasco, 05 de março de 2021.


Emerson da Costa Rodrigues
Gerente Comercial
RG. 24.242.141-6 SSP/SP
CPF. 162.823.428-80

CONDIÇÕES GERAIS DE FORNECIMENTO**LOCAL DE ENTREGA**

Nossos preços entendem-se para os materiais postos no local indicado por V.Sas.

PRAZO DE ENTREGA

Conforme edital.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

Conforme edital.

REAJUSTE DE PREÇOS

Os preços cotados são fixos e irrecorríveis.

PROCEDÊNCIA DO MATERIAL

O material cotado é de marca "LAO", fabricado pelo LAO INDÚSTRIA LTDA.

TRANSPORTE

Nos preços cotados estão inclusas todas as despesas com o transporte do material, incluindo frete, seguro, embalagem, taxas, impostos e demais encargos incidentes.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A assistência técnica é permanente e a reposição de peças, observadas as normas de garantia, é total e imediata.

DADOS DO PROPONENTE

NOME: LAO INDÚSTRIA LTDA
ENDEREÇO: Av. Dr. Mauro Lindenberg Monteiro, 1003 - Parque Industrial Anhanguera -
Osasco - SP
CNPJ: 00.946.219/0001-88
INSC. ESTAD.: 492.474.373.119
TELEFONE: (11) 3658-5223
FAC-SIMILIE: (11) 3658-5229/5219
E-Mail: vendas1@laosp.br

CONTA CORRENTE

Banco Itaú - Agência 1012 - Emissários - Conta Corrente - 39665/9- São Paulo - SP.

VALIDADE DA PROPOSTA

Conforme 60 dias


Emerson da Costa Rodrigues
Gerente Comercial
RG. 24.242.141-6 SSP/SP
CPF. 162.823.428-80



Anexo III - Planilha de Preços Unitários

MEDIDORES - LICITAÇÃO 5000172020

ITENS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1	10236332	MEDIDOR VOLUMÉTRICO G1.0 50 KPA 3/4" BSP	54	175,65	R\$ 9.485,10
2	10274468	MEDIDOR VOLUMÉTRICO G1.6 50 KPA 3/4" BSP	120	173,90	R\$ 20.868,00
3	10219475	MEDIDOR VOL G4.0 GN 100KPA 1.1/4"BSP	763	206,45	R\$ 157.521,35
				TOTAL	R\$ 187.874,45
VALOR GLOBAL POR EXTENSO					
cento e oitenta e sete mil, oitocentos e setenta e quatro reais e quarenta e cinco centavos					
ASSINATURAS					
COMPANHIA DE GÁS DO ESPIRITO SANTO - ES GÁS				LAO INDUSTRIA LTDA	