

Termo de Referência 86/2023

Informações Básicas

Número do TR	UASG	Editado por	Atualizado em
86/2023	183023-INST.NAC.DE METROLOGIA QUALIDADE E TECNOLOGIA	CRISTIANE RODRIGUES AUGUSTO	29/08/2023 15:51 (v 2.0)
Status	ASSINADO		

Outras informações

Categoria	Número da Contratação	Processo Administrativo
II - compra, inclusive por encomenda;		0052600.005643/2023-89

1. DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO

DAS CONDIÇÕES GERAIS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, “a” e “i” da Lei n. 14.133/2021).

1.1. Aquisição mediante importação direta de material de referencia certificado de etanol em nitrogênio primário para o Laboratório de Análise de Gases - Lanag, nos termos da tabela abaixo, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Mistura gasosa padrão primário de 50 ppm de Etanol em Nitrogênio	416291	Cilindro	01	11.273,23	11.273,23
2	Mistura gasosa padrão primário de 100 ppm de Etanol em Nitrogênio	416291	Cilindro	01	10.870,25	10.870,25
3	Mistura gasosa padrão primário de 200 ppm de Etanol em Nitrogênio	416292	Cilindro	01	10.870,25	10.870,25
4	Mistura gasosa padrão primário de 300 ppm de Etanol em Nitrogênio	416293	Cilindro	01	10.870,25	10.870,25
5	Mistura gasosa padrão primário de 400 ppm de Etanol em Nitrogênio	416293	Cilindro	01	10.870,25	10.870,25

1.1.1. Havendo divergência entre a descrição do objeto constante no Termo de Referência e a descrição do objeto constante no site do COMPRASNET ou na nota de empenho, prevalecerá, sempre a descrição deste Termo de Referência.

1.2. O objeto desta contratação não se enquadra como sendo de bem de luxo, conforme Decreto nº 10.818, de 2021.

1.3. O prazo de vigência da contratação é de 100 (cem) dias corridos contados da homologação, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133/2021.

1.4. O custo estimado total da contratação é de **R\$ 54.754,25 (cinquenta e quatro mil, setecentos e cinquenta e quatro reais e vinte e cinco centavos)**, conforme valor de referência estimado apostos na tabela acima.

1.5. A aquisição será mediante dispensa de licitação, conforme alínea “c” do inciso IV do art. 75 da Lei 14.133/2021

2. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, inciso XXIII, alínea ‘b’, da Lei nº 14.133/2021).

2.1. A Fundamentação da Contratação e de seus quantitativos encontra-se pormenorizada em Tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO E ESPECIFICAÇÃO DO PRODUTO (art. 6º, inciso XXIII, alínea ‘c’, e art. 40, §1º, inciso I, da Lei nº 14.133/2021).

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares, apêndice deste Termo de Referência.

4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO (art. 6º, XXIII, alínea ‘d’, da Lei nº 14.133/21).

4.1. A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

4.1.1. Sustentabilidade:

4.1.1.1. Não incidem critérios de sustentabilidade na presente contratação.

4.1.1.2. Trata-se de aquisição de bem comum, a ser contratada por dispensa de licitação, mediante a importação direta. De acordo com a 5ª edição do Guia Nacional para Contratações Sustentáveis da CGU (agosto/2022), página 137: "No tocante aos bens importados, não há como exigir a inscrição no CTF do fabricante de produtos importados, porque a legislação nacional não faz essa exigência. A legislação nacional afeta única e exclusivamente os fabricantes sediados nacionalmente".

4.1.2. Indicação de marcas ou modelos (Art. 41, inciso I, da Lei nº 14.133/2021):

4.1.2.1. Na presente contratação não será admitida a indicação de marca, característica ou modelo.

4.1.3. Da exigência de amostra:

4.1.3.1. Não haverá exigência de amostra para esta licitação.

4.1.4. Da vedação de contratação de marca/produto:

4.1.4.1. Não se aplica.

4.1.5. Da exigência de carta de solidariedade.

4.1.5.1. Não será exigida carta de solidariedade.

4.2. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual.

4.3. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21, pelas razões abaixo justificadas:

4.3.1. Não há complexidade e vultuosidade na presente aquisição por importação direta, não comprometendo o cumprimento das obrigações;

4.3.2. A onerosidade em torno da própria exigência de garantia, como regra, representa um valor que seria agregado às propostas dos licitantes, o que equivale dizer que os custos dessa exigência seriam repassados à própria Administração contratante. Portanto, essa exigência vai de encontro à economicidade da contratação.

5. MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

MODELO DE EXECUÇÃO CONTRATUAL (arts. 6º, XXIII, alínea “e” e 40, §1º, inciso II, da Lei nº 14.133/2021).

5.1. O prazo de entrega dos bens é de 70 (sessenta) dias corridos, contados do(a) recebimento da ordem de compra (Purchase Order ou PO) e extrato bancário de pagamento, em remessa única.

5.2. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo menos 10 (dez) dias úteis de antecedência para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

5.3. Os bens deverão ser entregues no seguinte endereço: Avenida Nossa Senhora das Graças, 50, Xerém, Duque de Caxias/RJ, na Divisão de Metrologia Química – Dquim – Prédio 04, Laboratório de Análise de Gases (Lanag).

5.4. Não se aplica

5.5. Os bens serão recebidos provisoriamente, de forma sumária, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.6. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 15 (quinze) dias úteis, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

5.7. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo detalhado.

5.7.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

5.8. O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

6. ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL

ESPECIFICAÇÃO DA GARANTIA CONTRATUAL EXIGIDA E DAS CONDIÇÕES DE MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133/2021)

6.1. Não será exigida, garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal,

7. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO (art. 6º, XXIII, alínea “f”, da Lei nº 14.133/21)

7.1. O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial (Lei nº 14.133/2021, art. 115, *caput*).

7.2. Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila (Lei nº 14.133/2021, art. 115, §5º).

7.3. A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133/2021, art. 117, *caput*)

7.3.1. O fiscal do contrato anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, determinando o que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §1º).

7.3.2. O fiscal do contrato informará a seus superiores, em tempo hábil para a adoção das medidas convenientes, a situação que demandar decisão ou providência que ultrapasse sua competência (Lei nº 14.133/2021, art. 117, §2º).

7.4. O contratado será obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, a suas expensas, no total ou em parte, o objeto do contrato em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes de sua execução ou de materiais nela empregados (Lei nº 14.133/2021, art. 119).

7.5. O contratado será responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros em razão da execução do contrato, e não excluirá nem reduzirá essa responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pelo contratante (Lei nº 14.133/2021, art. 120).

7.6. Somente o contratado será responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, *caput*).

7.6.1. A inadimplência do contratado em relação aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transferirá à Administração a responsabilidade pelo seu pagamento e não poderá onerar o objeto do contrato (Lei nº 14.133/2021, art. 121, §1º).

7.7. As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se, excepcionalmente, o uso de mensagem eletrônica para esse fim (IN 5/2017, art. 44, §2º).

7.8. O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato (IN 5/2017, art. 44, §1º).

7.9. Antes do pagamento da nota fiscal ou da fatura, deverá ser consultada a situação da empresa junto ao SICAF.

7.10. Serão exigidos a Certidão Negativa de Débito (CND) relativa a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União, o Certificado de Regularidade do FGTS (CRF) e a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT), caso esses documentos não estejam regularizados no SICAF.

8. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO

FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR (art. 6º, inciso XXIII, alínea 'h', da Lei nº 14.133/2021)

8.1. O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de dispensa de licitação, com fundamento na hipótese do art. 75, inciso IV C, da Lei nº 14.133/2021 (indicar um dos incisos do art. 75, da Lei nº 14.133/2021).

8.2. Habilitação Jurídica:

8.2.1. Não se aplica por se tratar de aquisição mediante importação direta, com Instituto Nacional de Metrologia estrangeiro.

8.3. Habilitações fiscal, social e trabalhista:

8.3.1. Não se aplica por se tratar de aquisição mediante importação direta, com Instituto Nacional de Metrologia estrangeiro.

9. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

9.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

9.1.1. A contratação será atendida pela seguinte dotação:

Gestão/Unidade: Dimci/Dquim/Lanag

Fonte de Recursos: 1052000233

Programa de Trabalho: 22.665.2212.2141.0001

Elemento de Despesa: 339030

Plano Interno: C209301

9.2. A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

10. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANDREIA DE LIMA FIORAVANTE

Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade



Assinou eletronicamente em 25/08/2023 às 15:36:11.

CRISTIANE RODRIGUES AUGUSTO CHELLES IGLESIAS

Chefe do Laboratório de Análise de Gases - Lanag



Assinou eletronicamente em 25/08/2023 às 15:40:13.

JANAINA MARQUES RODRIGUES CAIXEIRO

Chefe da Divisão de Metrologia Química - Dquim



Assinou eletronicamente em 28/08/2023 às 13:46:50.

LUIZ FERNANDO RUST DA COSTA CARMO

Diretor de Metrologia Científica, Industrial e Tecnologia



Assinou eletronicamente em 29/08/2023 às 15:51:28.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - ETP35_2023.pdf (1.71 MB)

Anexo I - ETP35_2023.pdf

Estudo Técnico Preliminar 35/2023

1. Informações Básicas

Número do processo: 0052600.005643/2023

2. Descrição da necessidade

1. As misturas gasosas de etanol em nitrogênio padrão primário, serão utilizados nos equipamentos do Laboratório de Análise de Gases (Lanag), que realiza desenvolvimento de novos Material de Referência Certificado (MRC), produção de Material de Referência Certificado (MRC) e ensaio. O desenvolvimento deste tipo de MRC alinhado a pesquisa é essencial para apoiar o crescimento e inovação tecnológica, promovendo a competitividade e um ambiente favorável ao desenvolvimento científico, nas áreas de metrologia científica e industrial. Destacamos, abaixo, os impactos negativos ao laboratório e, conseqüentemente, os impactos para a Sociedade, caso a aquisição não seja realizada.

2. O Laboratório de Análise de Gases (Lanag) atua na preparação e disponibilização de materiais de referência certificados (MRC) de misturas gasosas. As misturas gasosas, solicitadas a partir desta aquisição impactam significativamente na disponibilidade de MRC, que dão suporte a grande parte dos IPEMS e laboratórios de calibração, que realizam a aprovação de modelo e verificação de etilômetros utilizados em operações da chamada "Lei Seca", que são realizadas em todo País e também pelas Polícias Rodoviárias. É importante destacar que o Lanag produz estes MRCs para prover rastreabilidade metrológica para área forense. A importação de um cilindro deste tipo de MRC custaria ao cliente, no mínimo, algo em torno de R\$ 7.200,00 (sete mil e duzentos reais), sem agregar os custos decorrentes das taxas e logística de importação, o que inviabilizaria os processos da indústria de gases.

3. O Lanag desenvolve materiais de referência certificados confeccionados como padrões primários de etanol em nitrogênio desde 2008, sendo o único Instituto Nacional de Metrologia (INM) da região do Sistema Interamericano de metrologia (SIM) com capacidade de medição comprovada para o desenvolvimento deste tipo de MRC. Este tipo de padrão gasoso possui o mais alto nível de qualidade na cadeia de rastreabilidade, possuindo um alto grau de pureza e baixo valor de incerteza, visto que são produzidos gravimetricamente, ou seja, a partir de método primário segundo Normas ISO internacionais. Entretanto, para a confecção de novos MRC gasosos pelo Inmetro, se faz necessária por Norma, a verificação analítica usando padrões primários externos fornecidos somente por outros INMs com qualidade e incertezas no mesmo nível metrológico que o Inmetro. Estes padrões primários confeccionados gravimetricamente pelo Lanag por meio do método primário são vinculados diretamente ao Sistema Internacional de Unidade (SI) na cadeia de rastreabilidade, segundo a ISO 6142:2015 e a ABNT NBR ISO 17034: 2017. Para evidenciar sua capacidade de produção, o Inmetro participa de comparações-chaves internacionais no âmbito do CCQM, tais como a CCQM-K93 de 2013, a qual foi utilizada como evidência na obtenção dos 02 (dois) CMC (capacidade de medição e calibração) do Inmetro junto à base de dados de comparações chaves do Bureau Internacional de Pesos e Medidas (KCDB/BIPM), tanto para o desenvolvimento de MRC (código 8427), quanto para a de calibração analítica de etanol em nitrogênio (código 8833) desde 20 de Novembro de 2017. Conforme a política de revisão de CMC estabelecida pelo BIPM, novas comparações devem ser realizadas no máximo a cada 10 anos para revisão e manutenção destas CMCs. O grupo de análise de gases do CCMQ, o GAWG (Gas Analysis Working Group), conforme ata da reunião de Abril de 2022, definiu uma nova comparação para produção de padrão primário de etanol em nitrogênio, a CCQM-K93.2023, para manutenção das CMC estabelecidos inclusive os do Inmetro. Desta forma, se faz imprescindível a participação do Inmetro para manutenção do seu respectivo CMC em etanol nesta nova comparação-chave do CCQM conforme troca de mensagens entre o INM coordenador da comparação, NPL, e o Inmetro. O Inmetro também atua com o uso de tais padrões primários na garantia da qualidade por meio do projeto de pesquisa intitulado "Fortalecimento da Infraestrutura da Qualidade para Energias renováveis e eficiência energética II", fruto do acordo de cooperação entre o Inmetro e o PTB, no qual prevê, entre outros produtos, o desenvolvimento de metodologias e materiais de referência de biocombustíveis tais como etanol em nitrogênio.

4 Para que o Inmetro possa manter a CMC de etanol em nitrogênio para todos os padrões desenvolvidos internamente de etanol em nitrogênio que dão rastreabilidade metrológica a todos os projetos em vigência e serviços que abrangem a análise confiável de etanol em nitrogênio, é de suma necessidade a aquisição destes padrões

primários para a participação do Inmetro nesta nova comparação-chave de etanol em nitrogênio prevista para o segundo semestre de 2023.

5. Sendo assim, é de suma importância a aquisição destes 05 (cinco) itens considerados como bens de consumo, visto que todas estas misturas gasosas padrão primário (Primary Reference Gas Mixture – PRM) têm por característica apresentarem uma significativa demanda da área de gases, pois permitirá ao Lanag manter o nível almejado de incerteza nos serviços de calibração e nos seus próprios MRCs desenvolvidos, segundo o proposto nas suas melhores capacidades de medição (CMC), e garantindo a cadeia de rastreabilidade metrológica, destacando a excelência no desenvolvimento destes MRCs no mais alto nível metrológico requerido, garantindo a qualidade de resultados relacionados a este tipo de segmento, bem como o provimento da confiança através da manutenção do provimento da rastreabilidade metrológica à sociedade através da metrologia gasosa.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Inmetro/Dimci/Dimqt/Lanag	Cristiane Rodrigues Augusto Chelles Iglesias

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

As misturas gasosas devem ser padrões primários da área de forense de etanol (EtOH) em nitrogênio, apresentados nas concentrações de 50, 100, 200, 300 e 400 micromol/mol). Incerteza relativa máxima de 1% e produzidos conforme Norma ISO 6142:2015

Deverá possuir certificados emitidos por Institutos de Metrologia Nacional contendo informações sobre sua concentração ou pureza, bem como produtor, normas a que atendem e data de validade.

5. Levantamento de Mercado

Por se tratar de padrões que precisam ter a verificação analítica conforme Normas ISO 6143:2001 e ISO 6142: 2015 usando padrões primários externos de outros Institutos Nacionais de Metrologia (INMs) com qualidade e incertezas no mesmo nível metrológico que o Inmetro, o levantamento de mercado torna-se limitado aos Institutos Nacionais de Metrologia (INMs). Sendo a melhor solução o levantamento de mercado com os principais fornecedores de padrões de etanol em nitrogênio, que atuam na área de gases como: KRISS (INM da Coréia), VSL (INM da Holanda) e NPL (INM do Reino Unido).

6. Descrição da solução como um todo

A aquisição dos padrões primários de etanol em nitrogênio nas diferentes concentrações que abarcam todo o escopo do serviço com CMC mantido pelo Lanag permitirá o desenvolvimento de novos MRC de etanol em nitrogênio pelo Inmetro, bem como a manutenção do serviço de calibração de misturas gasosas de etanol em nitrogênio utilizados na verificação de etilômetros.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A aquisição dos padrões primários de etanol em nitrogênio nas cinco (05) concentrações solicitadas abarcam todo o escopo da CMC a ser mantido pelo Lanag, permitindo o desenvolvimento de novos lotes de MRC de etanol em nitrogênio pelo Inmetro,

Estes novos lotes de MRC, serão validados por meio de comparação-chave do CCQM, que abrange a faixa de concentração de 50 a 400 micromol/mol de etanol em nitrogênio, nos seguintes pontos: 50, 100, 200, 300 e 400 micromol/mol.

Os padrões primários requeridos devem ser fornecidos em cilindros contendo uma pressão aproximada de 100 bar.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 54.754,25

O valor da contratação foi baseado na proposta que apresentou o menor preço para os itens solicitados, no caso o Instituto de Metrologia da Coreia - Kriss. O menor valor orçado foi de USD 11.340,00, equivalente a **R\$ 54.754,25**, já com as taxas bancárias inclusas. (R\$ 53.761,78) valor convertido + R\$550,00, despesas internas + USD 70,00 (R\$331,86) + 33,33% (R\$ 110,61) (cotação do Banco Central do Brasil em 31/07/2023).

Item	Proforma \$	Valor convertido R\$	Valor com as taxas – R\$	Taxa Interna R\$	Taxa Externa - USD 70,00	Imposto R\$	Total de taxas R\$
1	2.336,00	11.074,74	11.273,23	550,00	331,86	110,61	992,47
2	2.251,00	10.671,76	10.870,25				
3	2.251,00	10.671,76	10.870,25				
4	2.251,00	10.671,76	10.870,25				
5	2.251,00	10.671,76	10.870,25				
Total	11.340,00	53.761,78	54.754,25				

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

A compra pode ser realizada por item, tendo em vista que os materiais solicitados são independentes entre si.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não existem contratações correlatas ou interdependentes para a contratação.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

Todos os itens solicitados foram previstos no Plano Anual de Contratações 2023.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

1. Considerando o exposto anteriormente sobre a importância e a urgência da aquisição destes 05 (cinco) materiais de referência certificado primários, considerados como bens de consumo, pode ser relacionado como benefícios a serem alcançados com esta aquisição:

- usufruir de padrões primários da mais alta qualidade, pois estes MRC são fornecidos somente por Institutos de Metrologia internacionalmente reconhecidos, o que permitirá ao Lanag não somente manter o nível almejado de incerteza nos serviços de calibração, mas principalmente propiciar o desenvolvimento de seus próprios MRC, segundo o proposto nas suas melhores capacidades de medição (CMC), garantindo, assim a cadeia de rastreabilidade metrológica, destacando a excelência no desenvolvimento destes MRC no mais alto nível metrológico requerido, garantindo a qualidade de resultados relacionados a este tipo de segmento, bem como o provimento da confiança à sociedade através da metrologia gasosa.
- dar prosseguimento ao desenvolvimento pelo Inmetro de novos MRC de etanol em nitrogênio, bem como, a manutenção serviço de calibração de misturas gasosas de etanol em nitrogênio, uma vez que os materiais de referência certificados (mistura gasosa padrão primário) de etanol em nitrogênio utilizados na prestação do serviço de calibração de misturas gasosas padrão secundário de etanol em nitrogênio estão na iminência de término, o que levaria à suspensão do serviço de calibração realizado pelo Lanag, impactando severamente o serviço contínuo para provimento da rastreabilidade metrológica na verificação de etilômetros de todo o país.

13. Providências a serem Adotadas

Não há providências a serem adotadas.

14. Possíveis Impactos Ambientais

Não há impactos ambientais previstos para os itens solicitados, já que a quantidade total será utilizada na confecção de materiais de referência certificados (MRCs) bem como nos serviços de calibração de misturas gasosas de etanol em nitrogênio.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A aquisição se faz necessária de modo a seguir com os processos de desenvolvimento de materiais de referência certificado primários, por meio da aquisição dos padrões primários do Instituto de Metrologia de alto grau de confiabilidade e com o menor preço declarado e pesquisado..

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

ANDREIA DE LIMA FIORAVANTE

Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade



Assinou eletronicamente em 25/08/2023 às 15:26:42.

CRISTIANE RODRIGUES AUGUSTO CHELLES IGLESIAS

Pesquisador-Tecnologista em Metrologia e Qualidade / Chefe do laboratório de Análise de Gases - Lanag



Assinou eletronicamente em 25/08/2023 às 15:28:22.

Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - 23-CRM-037_Brasil_Inmetro_230712_rev2_ juntado.pdf (834.76 KB)
- Anexo II - NPL Quotation 2023070244 updated 18 August 2023_com tradução.pdf (493.89 KB)
- Anexo III - Inmetro 5 PRM Ethanol (old 20220729B) new Q20230994_SV-juntado.pdf (271.59 KB)

**Anexo I - 23-CRM-037_Brasil_Inmetro_230712_rev2_
juntado.pdf**

QUOTATION / INVOICE

(For CRM Services)

CUSTOMER INFORMATION	
Name	Andreia A Lima
Organization	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)
Address	Av. Nossa Senhora das Graças, 50, prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RJ - Brasil CEP 25250-020
Contact No.	Tel.: (21) 2679-9817 Mobile: +55(21)981276471 Fax: +55(21)26799069
Email	aalima@inmetro.gov.br

QUOTATION / INVOICE INFORMATION	
Quotation No	23-CRM-037
Date	10th July, 2023

※ This Quotation is valid for 90 days. **Please quote this quotation number on all correspondences.**

No	Item(s)	QTY	Fee (USD)
1	A list of instruments is attached	5	\$11,340
CRM certificate in English			
※ Please be advised that the shipment of CRMs is sent via EXW Condition			
Total			\$11,340

GENERAL CONDITIONS

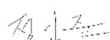
- Packing and Carrier : : EXW condition
- Delivery : **Within 10 weeks after receiving P/O and bank statement of payment**
- Inspection : Final inspection by KRISS
- Terms of Payment : By Telegraphic transfer(T/T) in advance

SPECIAL CONDITIONS

- The certificate of the CRM with certified values and their uncertainty will be issued in English.
- For confirmation of the payment, bank statement should be faxed or emailed to the Korea Research Institute of Standards and Science (Attn. Injune Jeong, service@kriss.re.kr)

BANKING INFORMATION FOR TELEGRAPHIC TRANSFER

- Bank Name : Kook-Min Bank Yuseong Branch (Swift Code: CZNBKRSE)
- Account Number : 461-01-0306-358
- Account Holder's Name : Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)
- Bank Address: #469-11, Bongmyung-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon, Rep. of Korea



Injune Jeong

Measurement and Training Services Group

Division of Technology Services

Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)

This offer may be accepted by returning a signed and dated copy of this document

Signed on Behalf of Customer		Purchase Order Reference	
Name in Print		Purchase Order Date	

QUOTATION / INVOICE INFORMATION

Quotation No	23-CRM-037
Date	10th July, 2023

No.	Contents		Concentration	Volume (L)	Pressure (Bar)	Uncertainty (Units)	Qty.	Fees (USD: \$)
			Calibration Gas (LNG)					
1	Ethanol	50 ppm (New Valve)	Balance Nitrogen	10	100	± 1 (%)	1	\$2,336
2	Ethanol	100 ppm	Balance Nitrogen	10	100	± 1 (%)	1	\$2,251
3	Ethanol	200 ppm	Balance Nitrogen	10	100	± 1 (%)	1	\$2,251
4	Ethanol	300 ppm	Balance Nitrogen	10	100	± 1 (%)	1	\$2,251
5	Ethanol	400 ppm	Balance Nitrogen	10	100	± 1 (%)	1	\$2,251
Grand Total								\$11,340

Please be noted:

- Cylinder size: 10.1 L
- Shipping charges are not included in the price.
- Dimensions(inch): Approximately 6.930”(W) X 6.930”(D) X 25.79”(H)
- Net weight(a cylinder containing gas): Approximately 15kg(1/cylinder)
- Delivery set shall include calibration gas mixture contained in an aluminum cylinder and MSDS.
- You have to let us know the carrier to pick up CRMs via EXW Condition
- Item nomenclature - NCM (Harmonized Code): * ETHANOL : 2905.11-0000, NITROGEN : 2804.30-0000

COTAÇÃO / FATURA

(Para serviços de CRM)

INFORMAÇÕES DO CLIENTE	
Nome	Andreia A Lima
Organização	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia (Inmetro)
Endereço	Av. Nossa Senhora das Graças, 50, prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RJ - Brasil CEP 25250-020
Nº de contato	Tel.: (21) 2679-9817 Celular: +55(21)981276471 Fax: +55(21)26799069
E-mail	aalima@inmetro.gov.br

INFORMAÇÕES DE COTAÇÃO / FATURA	
Nº da Cotação	23-CRM-037
Data	10 de julho de 2023

ÿ Esta Cotação é válida por 90 dias. Por favor, cite este número de cotação em todas as correspondências.

Não	Unid)	Taxa QTY (USD)
1	Uma lista de instrumentos é anexada	5 \$ 11.340
Certificado de CRM em inglês		
ÿ Informamos que o envio de CRMs é feito via EXW Condition		
Total		\$ 11.340

CONDIÇÕES GERAIS

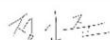
- Embalagem e Transportadora : : Condição EXW
- Entrega: **Dentro de 10 semanas após o recebimento da P/O e do extrato bancário do pagamento**
- Inspeção: Inspeção final por KRISS
- Condições de pagamento: Por transferência telegráfica (T/T) com antecedência

CONDIÇÕES ESPECIAIS

- O certificado do CRM com os valores certificados e respetiva incerteza será emitido em inglês.
- Para confirmação do pagamento, o extrato bancário deve ser enviado por fax ou e-mail para o Korea Research Institute of Standards and Science (Attn. Injune Jeong, service@kriss.re.kr)

INFORMAÇÕES BANCÁRIAS PARA TRANSFERÊNCIA TELEGRÁFICA

- ÿ Nome do Banco: Kook-Min Bank Yuseong Branch (Swift Code: CZNBKRSE)
ÿ Número da conta: 461-01-0306-358
ÿ Nome do Titular da Conta: Korea Research Institute of Standards and Science (KRISS)
ÿ Endereço do banco: #469-11, Bongmyung-Dong, Yuseong-Gu, Daejeon, Rep. of Korea



Injune Jeong
Grupo de Serviços de Medição e Treinamento
Divisão de Serviços de Tecnologia
Instituto de Pesquisa de Padrões e Ciência da Coreia (KRISS)

Esta oferta pode ser aceita devolvendo uma cópia assinada e datada deste documento

Assinado em Nome do Cliente		Referência da Ordem de Compra	
Nome em Impressão		Data da Ordem de Compra	

INFORMAÇÕES DE COTAÇÃO / FATURA

Nº da Cotação	23-CRM-037
Data	10 de julho de 2023

Nº.	Conteúdo		Concentração	Volume (EU)	Pressão (Bar)	Incerteza (Unidades)	Qtd.	Tarifas (USD: \$)
			Gás de calibração (GNL)					
1	Etanol	50 ppm (nova válvula)	Equilíbrio Nitrogênio	10	100	± 1 (%)	1	\$ 2.336
2	Etanol	100 ppm	Equilíbrio Nitrogênio	10	100	± 1 (%)	1	\$ 2.251
3	Etanol	200 ppm	Equilíbrio Nitrogênio	10	100	± 1 (%)	1	\$,2251
4	Etanol	300 ppm	Equilíbrio Nitrogênio	10	100	± 1 (%)	1	\$ 2.251
5	Etanol	400 ppm	Equilíbrio Nitrogênio	10	100	± 1 (%)	1	\$ 2.251
Total geral \$ 11.340								

Observe: -

Tamanho do cilindro: 10,1 L

- Os portes de envio não estão incluídos no preço.
- Dimensões (polegadas): Aproximadamente 6,930" (L) X 6,930" (P) X 25,79" (A)
- Peso líquido (um cilindro contendo gás): Aproximadamente 15kg (1/cilindro)
- O conjunto de entrega deve incluir a mistura de gás de calibração contida em um cilindro de alumínio e MSDS.
- Você deve nos informar a transportadora para retirar os CRMs via EXW Condition
- Nomenclatura do item - NCM (Código Harmonizado): * ETANOL : 2905.11-0000, NITROGÊNIO : 2804.30-0000

**Anexo II - NPL Quotation 2023070244 updated 18 August
2023_com tradução.pdf**

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

NPL calibrates a wide range of instruments in virtually every measurement field. More information can be found on our website: <https://www.npl.co.uk/products-services>

Ms Andreia de Lima Fioravante
Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia
Laboratório de Análise de Gases - LANAG
Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt
Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4
Xerém, Duque de Caxias
RIO DE JANEIRO
CEP 25250-020
Brazil

Tel : 00 55 21 2679 9243
Fax : 00 55 21 2679 9069
Email : aalima@inmetro.gov.br

Quote Issue Date	18/08/2023 17:18:02
Quote Expiry Date	20/10/2023
Slot Expiry Date	
Purchase Order	
Customer Courier	
Account Reference	
Customer Reference	
Payment Terms	Prepayment
Agreement Number	
Total Net Price	15,205.00 GBP
Total VAT (*Calculated at today's VAT rate)	0.00 GBP
NPL Total Price (* Including VAT where applicable)	15,205.00 GBP

NPL Contact

Mrs Angie Bulford
National Physical Laboratory
Hampton Road
Teddington
TW11 0LW
United Kingdom

Tel: +44 20 8943 6151
Fax: +44 20 8614 0482
Email: angie.bulford@npl.co.uk

NPL Delivery Address

NPL Reference Number: 2023070244
National Physical Laboratory
Module 11 (ILS)
Hampton Road
Teddington
TW11 0LW
United Kingdom

Please see the delivery label at the end of quotation.

Please enter full calibration certificate / test report address if different from above:

Acceptance

To accept this offer please either sign below or email your acceptance, and send a purchase order to your NPL contact.

Signature: _____

Print Name: _____

Date: _____

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

The Schedule

Service Code: QE12-1130				
Job No	Product/Service Description	Planned Start	Planned Completion	Net Price GBP
1	Supply of one NPL Primary Reference Material (NPL PRM): 50 ppm Ethanol in Nitrogen Please see technical annex for more details. Estimated timescale: the work is expected to take 15 weeks, we will allocate the start date after we receive your purchase order. We will require full payment in advance before any work can be started. The earliest possible start date will be in December 2023 or January 2024. If the timescale for this work runs over the Christmas and New Year holiday period an extra 2 weeks will be added. Report Type: NPL - UKAS Accredited + MRA	TBA	TBA	3,041.00
Delivery Address:		Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil		

Service Code: QE12-1130				
Job No	Product/Service Description	Planned Start	Planned Completion	Net Price GBP
2	Supply of one NPL Primary Reference Material (NPL PRM): 100 ppm Ethanol in Nitrogen Please see technical annex for more details. Estimated timescale: the work is expected to take 15 weeks, we will allocate the start date after we receive your purchase order. We will require full payment in advance before any work can be started. The earliest possible start date will be in December 2023 or January 2024. If the timescale for this work runs over the Christmas and New Year holiday period an extra 2 weeks will be added. Report Type: NPL - UKAS Accredited + MRA	TBA	TBA	3,041.00
Delivery Address:		Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil		

Service Code: QE12-1130				
Job No	Product/Service Description	Planned Start	Planned Completion	Net Price GBP
3		TBA	TBA	3,041.00

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

Supply of one NPL Primary Reference Material (NPL PRM):
200 ppm Ethanol in Nitrogen

Please see technical annex for more details.

Estimated timescale: the work is expected to take 15 weeks, we will allocate the start date after we receive your purchase order. We will require full payment in advance before any work can be started. The earliest possible start date will be in December 2023 or January 2024.

If the timescale for this work runs over the Christmas and New Year holiday period an extra 2 weeks will be added.

Report Type: NPL - UKAS Accredited + MRA

Delivery Address:	Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil
--------------------------	---

Service Code: QE12-1130				
Job No	Product/Service Description	Planned Start	Planned Completion	Net Price GBP
4	Supply of one NPL Primary Reference Material (NPL PRM): 300 ppm Ethanol in Nitrogen Please see technical annex for more details. Estimated timescale: the work is expected to take 15 weeks, we will allocate the start date after we receive your purchase order. We will require full payment in advance before any work can be started. The earliest possible start date will be in December 2023 or January 2024. If the timescale for this work runs over the Christmas and New Year holiday period an extra 2 weeks will be added. Report Type: NPL - UKAS Accredited + MRA	TBA	TBA	3,041.00
Delivery Address:		Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil		

Service Code: QE12-1130				
Job No	Product/Service Description	Planned Start	Planned Completion	Net Price GBP
5		TBA	TBA	3,041.00

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

Supply of one NPL Primary Reference Material (NPL PRM):
400 ppm Ethanol in Nitrogen

Please see technical annex for more details.

Estimated timescale: the work is expected to take 15 weeks, we will allocate the start date after we receive your purchase order. We will require full payment in advance before any work can be started. The earliest possible start date will be in December 2023 or January 2024.

If the timescale for this work runs over the Christmas and New Year holiday period an extra 2 weeks will be added.

Report Type: NPL - UKAS Accredited + MRA

Delivery Address:	Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil
--------------------------	---

Service Code: ZZ01-FT01				
Job No	Product/Service Description	Planned Start	Planned Completion	Net Price GBP
6	The customer will collect 5 x 10L (18 kg each) cylinders from NPL and arrange onward delivery to Brazil. Incoterms (2010): EXW. UN number: 1956 The customer or their courier must provide the 24-hour emergency telephone contact number required for the Dangerous Goods Note. NPL cannot provide this service unless our delivery service is used. HS tariff codes: cylinder: 76 13 00 00 90 gas mixture: 28 04 30 00 00			0.00
Delivery Address:	Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil			

Customer Invoice Address

Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia
Av. Nossa Senhora das Graças
50 Xerem
Duque de Caxias
Rio De Janeiro
25250-020
Brazil

E.U. Customers VAT Number (except UK):
Please confirm/complete

Despatch Arrangements

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

Via NPL Courier Transport Costs to be added to your invoice. Please note: NPL will not arrange artefact insurance unless specifically requested. DAP Incoterms® 2020		Via Customer's Own Courier Arranged by NPL - Please specify a/c no _____ Transport Costs to be charged to specified account. NPL will not arrange artefact insurance unless specifically requested. - Please enter value if you want the shipment to be insured	
Customer Arranging Collection All arrangements to be handled by customer. Please wait for confirmation consignment is ready before arranging collection.	X	To Be Arranged	
Not Applicable			

NPL Management Limited ("NPL") hereby offers to perform the programme of work specified in the Schedule above. NPL's standard terms of sale shall apply and are available upon request or may be viewed at: https://www.npl.co.uk/terms-conditions/npl-standard-terms-and-conditions-of-sale-v2_2 . In the event that the Customer purports to accept NPL's offer subject to alternative terms the Customer shall expressly notify NPL by way of letter and where such letter of notice is not received NPL's terms shall be deemed to apply.

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

Technical Annex

Additional Information

NOTES:

1. The gas mixture is produced in a 10 litre (water volume) cylinder.
2. The cylinder is sold (rather than rented) and included in the price of the gas mixture. The outright purchase option is financially beneficial if the gas mixture is to remain on site for a significant period of time as it saves cylinders rental costs
3. Not following recommended storage advice on the certificate could affect the validity of the mixture. For advice on recommended storage conditions of the mixture, including cases where conditions may have been exceeded please contact NPL.
4. Expiry statement: In cases where a defined stability period will not be provided for the mixture, this will be listed as "NPL cannot guarantee the stability of this mixture" within the technical annex and on the certificate in accordance with ISO guide 35 and ISO guide 31.
5. The actual pressure in the cylinder supplied may vary slightly from the nominal pressure quoted. Variations are due to the gas quantity used in validation as a proportion of total filled in the cylinder or changes in ambient temperature. The pressure of the cylinder will be no more than 5 % lower than the pressure stated in the quotation.
6. For repeat quotation requests please note that the content of this quotation may differ from previous quotations.
7. All work will be performed using NPL procedures that have been accredited. There will be no deviation from this unless specifically agreed prior to the acceptance of the contract.
8. If the customer requires any delivery or import paperwork other than the commercial invoice, packing list and air waybill, this must be specifically requested prior to the order being placed.
9. As a result of the changes resulting from the UK leaving the EU please note that if the calibration and test reports are to be used as part of conformity assessments linked to EU Regulations and/or EU schemes within the meaning of Regulation No 765/2008, they might not be recognised across the EU. Contact us for more information before placing the order. Calibration and tests reports used for any other conformity assessments not linked to EU Regulations and/or EU schemes will continue to be valid.
10. Please note that we will require full payment in advance of any work being started. This overrides our standard 30 days payment terms that may be stated on the front page of this quotation.

For more information about the NPL Gas Metrology Group's accreditation, research and service please go to:
<https://www.npl.co.uk/products-services/gas>

Export Control

To comply with NPL's Export Control policy, please answer the following questions in relation to the product/s being supplied as part of this quotation:

- 1) Is your organisation the ultimate end user for these products? Yes/No
If not, please confirm who is the ultimate end user, full organisation name and address required
- 2) Is the item/data/software intended for end-users who currently have trade sanctions and/or trade embargoes imposed on them? Yes/No
- 3) What is the specific purpose for which the product will be used by the ultimate end-user (including, if applicable, where the goods are going to be incorporated)?

QUOTATION

NPL Reference: 2023070244

Job No. 1	
Ethanol: 50 $\mu\text{mol/mol}$ (50 ppm) Nitrogen: Balance Relative uncertainty: +/- 1 % Volume/Pressure: 10 litre/100 bar Stability: 1 years 9 months Outlet Valve: BS341 No. 14 Cylinder shoulder colour: green	
Job No. 2	
Ethanol: 100 $\mu\text{mol/mol}$ (100 ppm) Nitrogen: Balance Relative uncertainty: +/- 1 % Volume/Pressure: 10 litre/100 bar Stability: 3 years 7 months Outlet Valve: BS341 No. 14 Cylinder shoulder colour: green	
Job No. 3	
Ethanol: 200 $\mu\text{mol/mol}$ (200 ppm) Nitrogen: Balance Relative uncertainty: +/- 0.8 % Volume/Pressure: 10 litre/100 bar Stability: 5 years Outlet Valve: BS341 No. 14 Cylinder shoulder colour: green	
Job No. 4	
Ethanol: 300 $\mu\text{mol/mol}$ (300 ppm) Nitrogen: Balance Relative uncertainty: +/- 0.8 % Volume/Pressure: 10 litre/100 bar Stability: 5 years Outlet Valve: BS341 No. 14 Cylinder shoulder colour: green	
Job No. 5	
Ethanol: 400 $\mu\text{mol/mol}$ (400 ppm) Nitrogen: Balance Relative uncertainty: +/- 0.8 % Volume/Pressure: 10 litre/100 bar Stability: 5 years Outlet Valve: BS341 No. 14 Cylinder shoulder colour: green	

Please attach this to your package when sending equipment to NPL

2023070244
National Physical
Laboratory
Module 11 (ILS)
Hampton Road
Teddington
TW11 0LW
United Kingdom

NPL Contact: Mrs Angie Bulford

COTAÇÃO

NPL Referência: 2023070244

FAX_INFO:2023070244:3777378:

A NPL calibra uma ampla gama de instrumentos em praticamente todos os campos de medição. Mais informações podem ser encontradas em nosso site: <https://www.npl.co.uk/products-services>

Ms Andreia de Lima Fioravante
Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia

Laboratório de Análise de Gases - LANAG
Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt
Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4
Xerém, Duque de Caxias
RIO DE JANEIRO
CEP 25250-020
Brasil

Tel: 00 55 21 2679 9243
Fax: 00 55 21 2679 9069
E-mail: aalima@inmetro.gov.br

Data de emissão da cotação	18/08/2023 17:18:02
Data de vencimento da cotação	20/10/2023
Data de Expiração do Slot	
Ordem de Compra	
Correio do cliente	
Referência da conta	
Referência do cliente	
Termos de pagamento	Pré-pagamento
Número do contrato	
Preço Líquido Total	15.205,00 libras esterlinas
IVA total (*Calculado à taxa de IVA de hoje)	0,00 GBP
NPL Preço Total (* Inclui IVA quando aplicável)	15.205,00 libras esterlinas

Contato NPL

Sra. Angie Bulford
Laboratório Nacional de Física
Hampton Road
Teddington
TW11 0LW
Reino Unido

Tel: +44 20 8943 6151
Fax: +44 20 8614 0482
E-mail: angie.bulford@npl.co.uk

Endereço de entrega NPL

Número de referência NPL: 2023070244

Laboratório Nacional de Física
Módulo 11 (ILS)
Hampton Road
Teddington
TW11 0LW
Reino Unido

Consulte a etiqueta de entrega no final da cotação.

Insira o endereço completo do certificado de calibração/relatório de teste se for diferente do acima:

Aceitação

Para aceitar esta oferta, assine abaixo ou envie um e-mail com sua aceitação e envie uma ordem de compra para seu contato NPL.

Assinatura: _____

Nome de impressão: _____

Data: _____

FAX_INFO:2023070244:3777378:
O horário

Código de serviço: QE12-1130				
Trabalho Nº Descrição do Produto/Serviço		Planejado Começar	Planejado Conclusão	Preço Líquido GBP
1	Fornecimento de um Material de Referência Primário NPL (NPL PRM): 50 ppm Etanol em Nitrogênio Consulte o anexo técnico para obter mais detalhes. Prazo estimado: o trabalho está previsto para durar 15 semanas, iremos atribuir a data de início após recebermos o seu pedido de compra. Exigiremos o pagamento integral adiantado antes que qualquer trabalho possa ser iniciado. A data de início mais próxima possível será em dezembro de 2023 ou janeiro de 2024. Se o cronograma para este trabalho ultrapassar o período de férias de Natal e Ano Novo, serão adicionadas 2 semanas extras. Tipo de relatório: NPL - UKAS Accredited + MRA	TBA	TBA	3.041,00
Delivery Address: Inmetro -	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO. CEP 25250-020. Brazil			

Código de serviço: QE12-1130				
Trabalho Nº Descrição do Produto/Serviço		Planejado Começar	Planejado Conclusão	Preço Líquido GBP
2	TBA		TBA	3.041,00
Fornecimento de um Material de Referência Primário NPL (NPL PRM): 100 ppm Etanol em Nitrogênio Consulte o anexo técnico para obter mais detalhes. Prazo estimado: o trabalho está previsto para durar 15 semanas, iremos atribuir a data de início após recebermos o seu pedido de compra. Exigiremos o pagamento integral adiantado antes que qualquer trabalho possa ser iniciado. A data de início mais próxima possível será em dezembro de 2023 ou janeiro de 2024. Se o cronograma para este trabalho ultrapassar o período de férias de Natal e Ano Novo, serão adicionadas 2 semanas extras. Tipo de relatório: NPL - UKAS Accredited + MRA				
Endereço de entrega:	Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil			

Código de serviço: QE12-1130				
Trabalho Nº	Descrição do Produto/Serviço	Planejado Começar	Planejado Conclusão	Preço líquido GBP
3		TBA	TBA	3.041.00

COTAÇÃO

NPL Referência: 2023070244

FAX_INFO:2023070244:3777378:

Fornecimento de um Material de Referência Primário NPL (NPL PRM):
200 ppm Etanol em Nitrogênio

Consulte o anexo técnico para obter mais detalhes.

Prazo estimado: o trabalho está previsto para durar 15 semanas, iremos atribuir a data de início após recebermos o seu pedido de compra. Exigiremos o pagamento integral adiantado antes que qualquer trabalho possa ser iniciado. A data de início mais próxima possível será em dezembro de 2023 ou janeiro de 2024.

Se o cronograma para este trabalho ultrapassar o período de férias de Natal e Ano Novo, serão adicionadas 2 semanas extras.

Tipo de relatório: NPL - UKAS Accredited + MRA

Delivery Address: Inmetro	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil
---------------------------	---

Código de serviço: QE12-1130				
Trabalho Nº	Descrição do Produto/Serviço	Planejado	Planejado	Preço
		Começar	Conclusão	Líquido GBP
4	Fornecimento de um Material de Referência Primário NPL (NPL PRM): 300 ppm Etanol em Nitrogênio Consulte o anexo técnico para obter mais detalhes. Prazo estimado: o trabalho está previsto para durar 15 semanas, iremos atribuir a data de início após recebermos o seu pedido de compra. Exigiremos o pagamento integral adiantado antes que qualquer trabalho possa ser iniciado. A data de início mais próxima possível será em dezembro de 2023 ou janeiro de 2024. Se o cronograma para este trabalho ultrapassar o período de férias de Natal e Ano Novo, serão adicionadas 2 semanas extras. Tipo de relatório: NPL - UKAS Accredited + MRA	TBA	TBA	3.041,00
Delivery Address: Inmetro		Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil		

Código de serviço: QE12-1130				
Trabalho Nº	Descrição do Produto/Serviço	Planejado	Planejado	Preço líquido
		Começar	Conclusão	GBP
5		TBA	TBA	3.041,00

FAX_INFO:2023070244:3777378:

Fornecimento de um Material de Referência Primário NPL (NPL PRM):
400 ppm Etanol em Nitrogênio

Consulte o anexo técnico para obter mais detalhes.

Prazo estimado: o trabalho está previsto para durar 15 semanas, iremos atribuir a data de início após recebermos o seu pedido de compra. Exigiremos o pagamento integral adiantado antes que qualquer trabalho possa ser iniciado. A data de início mais próxima possível será em dezembro de 2023 ou janeiro de 2024.

Se o cronograma para este trabalho ultrapassar o período de férias de Natal e Ano Novo, serão adicionadas 2 semanas extras.

Tipo de relatório: NPL - UKAS Accredited + MRA

Delivery Address: Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil

Código de serviço: ZZ01-FT01			
Trabalho Nº Descrição do Produto/Serviço	Planejado	Planejado	Preço
	Começar	Conclusão	Líquido GBP
6			0,00
O cliente coletará 5 cilindros de 10 L (18 kg cada) da NPL e providenciará a entrega para o Brasil. Incoterms (2010): EXW. Número ONU: 1956 O cliente ou seu mensageiro deve fornecer o número de telefone de emergência 24 horas necessário para a Nota de Mercadorias Perigosas. A NPL não pode fornecer este serviço a menos que nosso serviço de entrega seja usado. Códigos tarifários HS: cilindro: 76 13 00 00 90 mistura de gás: 28 04 30 00 00			
Delivery Address: Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, Laboratório de Análise de Gases - LANAG, Divisão de Metrologia Química e Térmica - Dimqt, Av. Nossa Senhora das Graças, 50, Prédio 4, Xerém, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO, CEP 25250-020, Brazil			

Endereço da Fatura do Cliente	
Inmetro - Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia	Número de IVA de clientes da UE (exceto Reino Unido):
Av. Nossa Senhora das Graças	Por favor, confirme/conclua
50 Harém	
Duque de Caxias	
Rio De Janeiro	
25250-020	
Brasil	

Acordos de Despacho

COTAÇÃO
NPL Referência: 2023070244

FAX_INFO:2023070244:3777378:

Via NPL Courier Custos de transporte a serem adicionados à sua fatura. Observação: a NPL não providenciará seguro de artefato, a menos que seja especificamente solicitado. DAP Incoterms® 2020		Através do próprio correio do cliente Organizado por NPL - Por favor, especifique a/c _____ sem custos de transporte a serem cobrados na conta especificada. A NPL não providenciará seguro de artefato, a menos que especificamente solicitado. - Insira o valor se desejar que a remessa seja segurada	
Cliente Organizando Coleta Todos os arranjos a serem tratados pelo cliente. Aguarde a confirmação de que a remessa está pronta antes de organizar a coleta.	x	A ser arranjado	
Não aplicável			

A NPL Management Limited ("NPL") se oferece para executar o programa de trabalho especificado no Anexo acima. NPL os termos de venda padrão devem ser aplicados e estão disponíveis mediante solicitação ou podem ser visualizados em: https://www.npl.co.uk/terms-conditions/npl-standard-terms-and-conditions-of-sale-v2_2. Caso o Cliente pretenda aceitar a oferta da NPL sujeita a termos alternativos, o Cliente deverá notificar expressamente a NPL por carta e quando tal carta de notificação não for recebida, os termos da NPL serão considerados aplicáveis.

Informações adicionais

NOTAS:

- 1.A mistura de gás é produzida em um cilindro de 10 litros (volume de água).
- 2.A botija é vendida (e não alugada) e incluída no preço da mistura de gases. A opção de compra definitiva é financeiramente benéfica se a mistura de gás permanecer no local por um período de tempo significativo, pois economiza custos de aluguel de cilindros
3. Não seguir as instruções de armazenamento recomendadas no certificado pode afetar a validade da mistura. Para obter informações sobre as condições recomendadas de armazenamento da mistura, incluindo casos em que as condições podem ter sido excedidas, entre em contato com a NPL.
- 4.Declaração de validade: Nos casos em que não for fornecido um período de estabilidade definido para a mistura, isso será listado como "NPL não pode garantir a estabilidade desta mistura" no anexo técnico e no certificado de acordo com o guia ISO 35 e Guia ISO 31.
- 5.A pressão real no cilindro fornecido pode variar ligeiramente da pressão nominal indicada. As variações são devidas quantidade de gás utilizada na validação como proporção do total enchido no cilindro ou mudanças na temperatura ambiente. A pressão do cilindro não será mais do que 5% menor que a pressão indicada na cotação.
- 6.Para solicitações de cotação repetidas, observe que o conteúdo desta cotação pode diferir das citações anteriores.
- 7.Todo o trabalho será executado usando procedimentos NPL que foram acreditados. Não haverá desvio disso, a menos que especificamente acordado antes da aceitação do contrato.
8. Se o cliente exigir qualquer documento de entrega ou importação além da fatura comercial, lista de embalagem e conhecimento aéreo, isso deve ser especificamente solicitado antes do pedido ser feito.
9. Como resultado das mudanças resultantes da saída do Reino Unido da UE, observe que, se os relatórios de calibração e teste forem usados como parte de avaliações de conformidade relacionadas aos regulamentos da UE e/ou esquemas da UE na aceitação do Regulamento nº 765/ 2008, podem não ser reconhecidos em toda a UE. Entre em contato conosco para mais informações antes de fazer o pedido.
Os relatórios de calibração e testes usados para quaisquer outras avaliações de conformidade não vinculadas aos regulamentos e/ou esquemas da UE continuarão válidos.
10. Observe que exigiremos o pagamento integral antes de iniciar qualquer trabalho. Isso substitui nossos termos de pagamento padrão de 30 dias que podem ser declarados na primeira página desta cotação.

Para obter mais informações sobre o credenciamento, pesquisa e serviço do NPL Gas Metrology Group, acesse: <https://www.npl.co.uk/products-services/gas>

Controle de exportação

Para cumprir a política de Controle de Exportação da NPL, responda às seguintes perguntas em relação ao(s) produto(s) fornecido(s) como parte desta cotação:

- 1) Sua organização é o usuário final final desses produtos? Sim/Não Caso contrário, confirme quem é o usuário final, nome completo da organização e endereço necessário
- 2) O item/dados/software é destinado a usuários finais que atualmente possuem sanções comerciais e/ou embargos comerciais impostos a eles? Sim não
- 3) Qual é a finalidade específica para a qual o produto será utilizado pelo usuário final (incluindo, se aplicável, onde os bens serão incorporados)?

FAX_INFO:2023070244:3777378:

Trabalho	
nº 1 Etanol: 50 µmol/mol (50 ppm) Nitrogênio: Equilíbrio Incerteza relativa: +/- 1 % Volume/Pressão: 10 litros/100 bar Estabilidade: 1 ano 9 meses Válvula de saída: BS341 No. 14 Cor do ressalto do cilindro: verde	

Trabalho	
nº 2 Etanol: 100 µmol/mol (100 ppm) Nitrogênio: Equilíbrio Incerteza relativa: +/- 1 % Volume/Pressão: 10 litros/100 bar Estabilidade: 3 anos 7 meses Válvula de saída: BS341 No. 14 Cor do ressalto do cilindro: verde	

Trabalho	
nº 3 Etanol: 200 µmol/mol (200 ppm) Nitrogênio: Equilíbrio Incerteza relativa: +/- 0,8 % Volume/ Pressão: 10 litros/100 bar Estabilidade: 5 anos Válvula de saída: BS341 No. 14 Cor do ressalto do cilindro: verde	

Trabalho	
nº 4 Etanol: 300 µmol/mol (300 ppm) Nitrogênio: Equilíbrio Incerteza relativa: +/- 0,8 % Volume/ Pressão: 10 litros/100 bar Estabilidade: 5 anos Válvula de saída: BS341 No. 14 Cor do ressalto do cilindro: verde	

Trabalho	
nº 5 Etanol: 400 µmol/mol (400 ppm) Nitrogênio: Equilíbrio Incerteza relativa: +/- 0,8 % Volume/ Pressão: 10 litros/100 bar Estabilidade: 5 anos Válvula de saída: BS341 No. 14 Cor do ressalto do cilindro: verde	

Anexe isso ao seu pacote ao enviar equipamentos para NPL

2023070244

Físico Nacional

Laboratório

Módulo 11 (ILS)

Hampton Road

Teddington

TW11 0LW

Reino Unido

Contato NPL: Sra. Angie Bulford

**Anexo III - Inmetro 5 PRM Ethanol (old 20220729B) new
Q20230994_SV-juntado.pdf**



Inmetro
50 prédio 4, Xerém Av. Nossa Senhora das
Graças, Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO
CEP 25250-020
Brazil

VSL
Thijssseweg 11 T +31 (0)15 269 15 00
2629 JA Delft E vsl@vsl.nl
P.O. Box 654 I www.vsl.nl
2600 AR Delft
The Netherlands

Your reference
e-mail
5th of July 2023

Our reference
New Q/20230994_SV
(old quote 20220729B)

Date
07 July 2023

Subject
proforma

Dear Andreia de Lima Fioravante,

With reference to your e-mail, I am pleased to send you a quotation for the preparation of the following gas Primary Reference Material.

Item	Cylinder volume/ type	Component of interest	Balance	Composition (mol/mol)	Shelf life in months	Relative expanded uncertainty (<i>k</i> =2)	Price in EURO Gas+cylinder
1	5L/A	C ₂ H ₅ OH	N ₂	50 × 10 ⁻⁶	36	1.0 %	€ 3 135.00
	Gross Weight: 9.0 kg, Net Weight: 0.9 kg ,HS-code: 3822 90 00. Aluminum gas cylinder packed in a box of 15.5x15.5x81.5 cm						
2	5L/A	C ₂ H ₅ OH	N ₂	100 × 10 ⁻⁶	36	0.8 %	€ 3 135.00
	Gross Weight: 9.0 kg, Net Weight: 0.9 kg , HS-code: 3822 90 00. Aluminum gas cylinder packed in a box of 15.5x15.5x81.5 cm						
3	5L/A	C ₂ H ₅ OH	N ₂	200 × 10 ⁻⁶	36	0.5 %	€ 3 135.00
	Gross Weight: 9.0 kg, Net Weight: 0.9 kg ,HS-code: 3822 90 00. Aluminum gas cylinder packed in a box of 15.5x15.5x81.5 cm						
4	5L/A	C ₂ H ₅ OH	N ₂	300 × 10 ⁻⁶	36	0.5 %	€ 3 135.00
	Gross Weight: 9.0 kg, Net Weight: 0.9 kg ,HS-code: 3822 90 00. Aluminum gas cylinder packed in a box of 15.5x15.5x81.5 cm						
5	5L/A	C ₂ H ₅ OH	N ₂	400 × 10 ⁻⁶	36	0.5 %	€ 3 825.00
	Gross Weight: 9.0 kg, Net Weight: 0.9 kg ,HS-code: 3822 90 00. Aluminum gas cylinder packed in a box of 15.5x15.5x81.5 cm						
6*	Ex-Works (Incoterms 2020) Shipment (Overpack 80*60*42 cm(l*b*h) 53 kg total)						na
Total order amount							€ 16 365.00

*) Our policy is to arrange transport from VSL to the above address or your delivery address, Ex-Works base is possible when it is explicitly indicated by the customer.



Due to the COVID-19 the transport conditions (price, etc.) are unstable, and we cannot offer a solid price indication. VSL will reserve the rights to amend the estimated price (excluding V.A.T., custom clearance and/or any other duties to be paid in your country)

The Primary Reference Material will be prepared according to ISO 6142-1:2015 "Gas analysis - Preparation of calibration gas mixtures - Part 1: Gravimetric method for Class I mixtures". The uncertainty will be reported as the expanded uncertainty (U) with a coverage factor $k=2$. The tolerance in preparation will be $< 5\%$ relative.

The Primary Reference Material will be prepared under our accreditation of ISO 17034:2016 with scope number P002. The Primary Reference Material(s) will be supplied in an internal coated aluminum cylinder with a water capacity of 5 litre and a DIN-1 valve connection. Pressure in the cylinder(s) will be approximately 115 bar.

All work is subject to our general terms and conditions. In addition, you can find our terms and conditions of sales via our website: <https://www.vsl.nl/en/terms-and-conditions>. Article 3.8 will be excluded from these VSL terms. Please note, that we do not accept any other General Terms and Conditions.

Prior to the purchase of cylinders at VSL, it is the buyer's responsibility to check whether the (gas) cylinders, comply with the local laws and regulations and that buyer has an import license to import the cylinders as such VSL recognizes no liability and therefore does not cover any financial damage, which may arise.

Leadtime for these types of mixtures is 3 months, after receipt of your order and/or payment. Final delivery term will be given after receipt of your order and/or payment and will depend on our final planning capacity. Week 51 & 52 will be excluded from lead and delivery term. For easy delivery, it is useful to have the name of your broker/local forwarder to clear shipment at customs. Also let us know if there are any special documents or instructions (e.g.: Certificate of origin, etc.) needed for the transport of the item(s) to your premises. Some document preparation will only be available at extra costs.

Remarks:

** In case of providing (additional) documentation, we would like to point out, that if VSL needs to provide the customer with any additional information on their request and this documentation is not part of our standard documentation or procedure per order, we will reserve the right to charge the additional costs to the final invoice. (Rate x time) **

All prices are in EURO and excluding V.A.T. or duties to be paid in your country.
The price of the Primary Reference Materials consists of gas and cylinder price and other fees.

Prepayment terms:

After receipt of your purchase order, we will send you an invoice for the total order amount.
Payment conditions are based on 100% payment in advance.
Please note that we can only start on your order after receipt of full payment. Invoices are to be paid at the attention of VSL B.V., account number 62.02.73.321 at the ABN AMRO Bank in Delft (IBAN-code NL24ABNA0620273321, BIC-code ABNANL2A).

This quotation expires the 15th of September 2023.

If you have any questions about this quotation, please don't hesitate to contact Mrs. Sabine Snijder.

With kind regards,
VSL B.V.

Sales & Marketing
vsl@vsl.nl



Inmetro

50 prédio 4, Xerém Av. Nossa Senhora das Graças,
Duque de Caxias, RIO DE JANEIRO CEP 25250-020

Brasil

VSL

Thijssseweg 11
2629 SIM Delft
Caixa Postal
654 2600 AR Delft
Os Países Baixos

T +31 (0)15 269 15 00
E vsl@vsl.nl
eu www.vsl.nl

Sua referência

e-mail

5 de julho de 2023

Nossa referência

Novo Q/20230994_SV

(citação antiga 20220729B)

Data

07 de julho de 2023

Assunto

pró-forma

Dear Andreia de Lima Fioravante,

Com referência ao seu e-mail, tenho o prazer de lhe enviar uma cotação para a preparação do seguinte Material de referência primária de gás.

Item	Cilindro volume/ tipo	Componente de interesse	Equilíbrio	Composição (mol/mol)	Prateleira vida em meses	Relativo incerteza expandida (k=2)	Preço em EURO Gás+cilindro
1	5L/A	C2H5OH	N2	50 × 10-6	36	1,0%	€ 3 135,00
	Peso Bruto: 9,0 kg, Peso Líquido: 0,9 kg, Código HS: 3822 90 00. Cilindro de gás de alumínio embalado em caixa de 15,5x15,5x81,5 cm						
2	5L/A	C2H5OH	N2	100 × 10-6	36	0,8%	€ 3 135,00
	Peso Bruto: 9,0 kg, Peso Líquido: 0,9 kg , Código HS: 3822 90 00. Cilindro de gás de alumínio embalado em caixa de 15,5x15,5x81,5 cm						
3	5L/A	C2H5OH	N2	200 × 10-6	36	0,5%	€ 3 135,00
	Peso Bruto: 9,0 kg, Peso Líquido: 0,9 kg, Código HS: 3822 90 00. Cilindro de gás de alumínio embalado em caixa de 15,5x15,5x81,5 cm						
4	5L/A	C2H5OH	N2	300 × 10-6	36	0,5%	€ 3 135,00
	Peso Bruto: 9,0 kg, Peso Líquido: 0,9 kg, Código HS: 3822 90 00. Cilindro de gás de alumínio embalado em caixa de 15,5x15,5x81,5 cm						
5	5L/A	C2H5OH	N2	400 × 10-6	36	0,5%	€ 3 825,00
	Peso Bruto: 9,0 kg, Peso Líquido: 0,9 kg, Código HS: 3822 90 00. Cilindro de gás de alumínio embalado em caixa de 15,5x15,5x81,5 cm						
6*	Ex-Works (Incoterms 2020) Remessa (Overpack 80*60*42 cm(l*b*h) 53 kg no total)						já
Valor total do pedido							€ 16 365,00

*) Nossa política é providenciar transporte da VSL para o endereço acima ou seu endereço de entrega, base Ex-Works é possível quando explicitamente indicado pelo cliente.



Devido ao covid-19, as condições de transporte (preço, etc) são instáveis e não podemos oferecer uma indicação de preço sólida. A VSL se reservará o direito de alterar o preço estimado (excluindo IVA, desembaraço alfandegário e/ou quaisquer outras taxas a serem pagas em seu país)

O Material de Referência Primário será preparado de acordo com a ISO 6142-1:2015 "Análise de gás - Preparação de misturas de gases de calibração - Parte 1: Método gravimétrico para misturas de Classe I". A incerteza será relatada como a incerteza expandida (U) com um fator de abrangência k=2. A tolerância na preparação será < 5% relativa.

O Material de Referência Primária será preparado sob nossa acreditação da ISO 17034:2016 com número de escopo P002. O(s) Material(is) de Referência Primária(s) será(ão) fornecido(s) em cilindros internos de alumínio revestido com capacidade de água de 5 litros e uma conexão de válvula DIN-1. A pressão no(s) cilindro(s) será de aproximadamente 115 bar.

Todo o trabalho está sujeito aos nossos termos e condições gerais. Além disso, você pode encontrar nossos termos e condições de vendas em nosso site: <https://www.vsl.nl/en/terms-and-conditions>. O Artigo 3.8 será excluído destes termos da VSL. Observe que não aceitamos quaisquer outros Termos e Condições Gerais.

Antes da compra de cilindros na VSL, é responsabilidade do comprador verificar se os cilindros (de gás) estão em conformidade com as leis e regulamentos locais e se o comprador possui uma licença de importação para importar os cilindros, pois a VSL não reconhece nenhuma responsabilidade e, portanto, não cobrem quaisquer prejuízos financeiros que possam surgir.

O prazo de entrega para este tipo de misturas é de 3 meses, após recepção da sua encomenda e/ou pagamento. O prazo final de entrega será dado após o recebimento do seu pedido e/ou pagamento e dependerá da nossa capacidade de planejamento final. As semanas 51 e 52 serão excluídas do lead e do prazo de entrega. Para facilitar a entrega, é útil ter o nome do seu despachante/despachante local para desembaraçar a remessa na alfândega. Informe-nos também se existem documentos ou instruções especiais (ex: Certificado de origem, etc.) necessários para o transporte do(s) artigo(s) até às suas instalações. A preparação de alguns documentos só estará disponível por um custo extra.

Observações:

*

No caso de fornecer documentação (adicional), gostaríamos de salientar que, se a VSL precisar fornecer ao cliente qualquer informação adicional sobre sua solicitação e esta documentação não fizer parte de nossa documentação padrão ou procedimento por pedido, reservaremos o direito de cobrar os custos adicionais na fatura final.

*(Taxa x tempo) **

Todos os preços são em EURO e não incluem IVA ou taxas a pagar no seu país.

O preço dos Materiais de Referência Primários consiste no preço do gás e do botijão e outras taxas.

Condições de pré-pagamento:

Após o recebimento do seu pedido de compra, enviaremos uma fatura com o valor total do pedido.

As condições de pagamento são baseadas no pagamento de 100% adiantado.

Observe que só podemos iniciar o seu pedido após o recebimento do pagamento integral. As faturas devem ser pagas aos cuidados de VSL BV, conta número 62.02.73.321 no ABN AMRO Bank em Delft (código IBAN NL24ABNA0620273321, código BIC ABNANL2A).

Esta cotação expira em 15 de setembro de 2023.

Se você tiver alguma dúvida sobre esta cotação, não hesite em entrar em contato com a Sra. Sabine Snijder.

Com os melhores cumprimentos,
VSL BV

vendas e Marketing

vsl@vsl.nl