

Proc.: 800335
Data: 28 ABR 2020
Folha: 05
Rubrica: [assinatura]

TERMO DE REFERÊNCIA

GASES INDUSTRIAIS ACETILENO, DIÓXIDO DE CARBONO E OXIGÊNIO

1. OBJETO

Aquisição de GASES INDUSTRIAIS ACETILENO, DIÓXIDO DE CARBONO E OXIGÊNIO para as unidades de operação e manutenção da CEDAE.

2. JUSTIFICATIVA

A presente solicitação se justifica pela necessidade de serviços gerais em oficinas e serviços de manutenção nos sistemas de adução e distribuição de água, na Região Metropolitana do Rio de Janeiro e dos municípios de Guapimirim, Itaboraí, Magé e São Gonçalo. E nos sistemas de esgotos, os gases serão utilizados nas oficinas para confecção de diversos tipos de peças e equipamentos, para os setores de manutenção eletromecânica e de reparos em tubulações de aço, e também serão utilizados na oficina de manutenção de veículos.

3. ESPECIFICAÇÃO DO OBJETO

• GÁS ACETILENO (C₂H₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS

- Gás Acetileno (C₂H₂), inflamável para solda;
- Teor máximo de acidez sulfídrica 0,05%;
- Teor máximo de fosfina 0,005%;
- Gás incolor, inflamável e com odor de alho;
- Fornecido em cilindros;
- Referência: White Martins.

• DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂) INDUSTRIAL EM CILINDROS

- Dióxido de carbono (CO₂) gasoso;
- Gás incolor, inodoro e liquefeito a altas pressões;
- Fornecido em cilindros;
- Referência: White Martins.

• GÁS OXIGÊNIO (O₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS

- Gás oxigênio (O₂) para solda;
- Gás incolor, inodoro e comprimido a altas pressões;
- Teor mínimo de pureza 99,5%;
- Fornecido em cilindros;
- Referência: White Martins.

Proc.: 800335

Data: 28 ABR, 2020

Folha: 06

Rubrica: [assinatura]

3.1 ESPECIFICAÇÃO DO MATERIAL

ITEM	CÓDIGO IFS	NOMENCLATURA	UNIDADE	QUANTIDADE
1	1068300001	GÁS ACETILENO (C ₂ H ₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS	kg	4.366
2	1068300002	DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂) INDUSTRIAL EM CILINDROS	kg	1.716
3	1068300003	GÁS OXIGÊNIO (O ₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS	m ³	9.000

3.2 ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO

Item	Código IFS	Nomenclatura	Unid.	Quantidade

Não Aplica.

4. CRITÉRIO DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

Menor preço.

5. TIPO DE CONTRATAÇÃO E REGIME/FORMA DE EXECUÇÃO/FORNECIMENTO:

5.1. SERVIÇO:

5.1.1. de natureza contínua ou de escopo;

5.1.2. com mão de obra alocada ou sem mão de obra alocada;

5.1.3. regime de execução por preço unitário; Regime de execução por preço global; ou Regime de execução por tarefa.

Não se aplica.

5.2 AQUISIÇÃO:

Forma de fornecimento integral;

Forma de fornecimento parcelada;

Forma de fornecimento contínua.

Proc.: 800335
Data: 28 ABR. 2020
Folha: 08
Rubrica: [assinatura]

6. PRAZO DE ENTREGA DO PRODUTO

6.1 - O prazo do contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir da entrega da Ordem de Fornecimento;

6.1.1 – O objeto será executado em regime de fornecimento contínuo;

6.1.2 – O contrato poderá ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos, até o limite de 5 (cinco) anos, de acordo com o que preceitua o Artigo 120 do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da CEDAE.

6.2 - As entregas obedecerão as informações descritas nos itens 7.1 – Locais de Entrega, 7.2 – Previsão de Consumo Anual e 7.3 - Cronograma de Fornecimento e Consumo Mensal, deste Termo de Referência, devendo a primeira entrega ocorrer após o recebimento da ordem de fornecimento a ser emitida pela CEDAE e com a solicitação da Comissão de Fiscalização.

7. LOCAIS DE ENTREGA DO PRODUTO:

7.1 – Locais de Entrega

GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	ENDEREÇO COMPLETO		
		ENDEREÇO	BAIRRO	MUNICÍPIO
GDSG-7	CDSG-7.D CDSG-7.E	RODOVIA AMARAL PEIXOTO - KM 13,5 - OFICINA ETA LARANJAL	JARDIM CATARINA	SÃO GONÇALO
GDSG-4	DDSG-4.B	RUA CUBA, Nº 1 - ALMOXARIFADO	PENHA	RIO DE JANEIRO
GDSG-5	DDSG-5.B CDSG-5.H	RUA CUBA, Nº 1 - ALMOXARIFADO	PENHA	RIO DE JANEIRO
GDSG-10	DDSG-10D	AV. REPÓRTER NESTOR MOREIRA, Nº 76 - OFICINA	BOTAFOGO	RIO DE JANEIRO
	DDSG-10E	RUA CARLOS SEIDL, Nº 1.580 - OFICINA	CAJU	RIO DE JANEIRO
DDPR-411A	CDPR-411A	RUA CARLOS SEIDL, Nº 1.580 - ALMOXARIFADO	CAJU	RIO DE JANEIRO
ADRM-6	ADRM-6	RUA CUBA, Nº 1 - ALMOXARIFADO	PENHA	RIO DE JANEIRO

Eduardo Luis Condino
Coord. Transp. Equip. CDSG-2.0
Reg.0-013667-1

Proc.: 800335
 Data: 28 ABR. 2020
 Folha: 08
 Rubrica: Ø

7.2 - Previsão de Consumo Anual

GÁS ACETILENO (C₂H₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS

GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	CAPACIDADE CILINDRO SOLICITADO	UNIDADE	PREVISÃO CONSUMO ANUAL (kg)	PERIODICIDADE DE ENTREGA
GDSG-7	CDSG-7.D	9 kg	kg	63	MENSAL
	CDSG-7.E	9 kg	kg	360	MENSAL
GDSG-4	DDSG-4.B	13 kg	kg	91	CONFORME item 5.3 CRONOGRAMA DE FORNECIMENTO
GDSG-5	DDSG-5.B	9 kg	kg	2.700	MENSAL
	CDSG-5.H	9 kg	kg	72	MENSAL
GDSG-10	DDSG-10D	9 kg	kg	216	MENSAL
	DDSG-10E	9 kg	kg	324	MENSAL
DDPR-411A	CDPR-411A	9 kg	kg	324	MENSAL
ADRM-6	ADRM-6	9 kg	kg	216	MENSAL
SUB TOTAL / ANO (kg) CILINDRO 9kg				4.275	
SUB TOTAL / ANO (kg) CILINDRO 13kg				91	
TOTAL / ANO (kg)				4.366	

DIÓXIDO DE CARBONO (CO₂) INDUSTRIAL EM CILINDROS

GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	CAPACIDADE CILINDRO SOLICITADO	UNIDADE	PREVISÃO CONSUMO ANUAL (kg)	PERIODICIDADE DE ENTREGA
GDSG-5	DDSG-5.B	25 kg	kg	1.200	MENSAL
GDSG-10	DDSG-10E	25 kg	kg	300	MENSAL
DDPR-411A	CDPR-411A	9 kg	kg	216	MENSAL
SUB TOTAL / ANO (kg) CILINDRO 9kg				216	
SUB TOTAL / ANO (kg) CILINDRO 25kg				1.500	
TOTAL / ANO (kg)				1.716	

Eduardo Luis Cordeiro
 Coord. Transp. Equip. CDSG-2.C
 Reg. 0-01327-1/02015

Proc.: 800335
 Data: 28 ABR. 2020
 Folha: 09
 Rubrica: Ø

GÁS OXIGÊNIO (O₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS

GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	CAPACIDADE CILINDRO SOLICITADO	UNIDADE	PREVISÃO CONSUMO ANUAL (m ³)	PERIODICIDADE DE ENTREGA
GDSG-7	CDSG-7.D	10 m ³	m ³	120	MENSAL
	CDSG-7.E	10 m ³	m ³	600	MENSAL
GDSG-4	DDSG-4.B	10 m ³	m ³	140	MENSAL
GDSG-5	DDSG-5.B	10 m ³	m ³	6.000	MENSAL
	CDSG-5.H	10 m ³	m ³	180	MENSAL
GDSG-10	DDSG-10D	10 m ³	m ³	280	MENSAL
	DDSG-10E	10 m ³	m ³	720	MENSAL
DDPR-411A	CDPR-411A	10 m ³	m ³	480	MENSAL
ADRM-6	ADRM-6	10 m ³	m ³	480	MENSAL
TOTAL / ANO (m³)				9.000	

A capacidade dos cilindros indicada no 7.2– Previsão de Consumo Anual, para todos os gases, poderá variar em até 1 m³ ou 1 kg, para mais ou para menos.

Eduardo Luis Cardoso
 Coord. Transp. Equip. ODEG-2.C
 Reg.0-016287-1/2019

Proc.: 800335
 Data: 28 ABR. 2020
 Folha: 10
 Rubrica: 8

7.3 - Cronograma de Fornecimento e Consumo Mensal

GÁS ACETILENO (C ₂ H ₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS														PREVISÃO CONSUMO ANUAL kg
GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	QUANTIDADE / MÊS												
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
GDSG-7	CDSG-7.D CDSG-7.E	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	27	423
GDSG-4	DDSG-4.B	13	0	13	0	13	13	13	0	13	0	13	0	91
GDSG-5	DDSG-5.B CDSG-5.H	234	225	234	225	234	234	234	225	234	225	234	234	2.772
GDSG-10	DDSG-10D	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	216
	DDSG-10E	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	324
DDPR-411A	CDPR-411A	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	27	324
ADRM-6	ADRM-6	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	216
TOTAL / MÊS (kg)		373	351	373	351	373	373	373	351	373	351	373	351	4.366

DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂) INDUSTRIAL EM CILINDROS														PREVISÃO CONSUMO ANUAL kg
GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	QUANTIDADE / MÊS												
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
GDSG-5	DDSG-5.B	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	1.200
GDSG-10	DDSG-10E	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	300
DDPR-411A	CDPR-411A	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	216
TOTAL / MÊS (kg)		143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	143	1.716

Proc.: 800335
 Data: 28 ABR. 2020
 Folha: 11
 Rubrica: B

GÁS OXIGÊNIO (O ₂) PARA SOLDAGEM EM CILINDROS														PREVISÃO CONSUMO ANUAL m ³
GERÊNCIA SOLICITANTE	UNIDADE SOLICITANTE	QUANTIDADE / MÊS												
		1º	2º	3º	4º	5º	6º	7º	8º	9º	10º	11º	12º	
GDSG-7	CDSG-7.D CDSG-7.E	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
GDSG-4	DDSG-4.B	10	10	10	10	10	20	10	20	10	10	10	10	140
GDSG-5	DDSG-5.B CDSG-5.H	520	510	520	510	520	510	520	510	520	510	520	510	6.180
GDSG-10	DDSG-10D	30	20	20	30	20	20	30	20	20	30	20	20	280
	DDSG-10E	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	60	720
DDPR-411A	CDPR-411A	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
ADRM-6	ADRM-6	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40	480
TOTAL / MÊS (m³)		760	740	750	750	750	750	760	750	750	750	750	740	9.000

8. CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO

8.1 – Os cilindros vazios deverão ser retirados pela empresa contratada nos locais indicados no item 7.1 - Locais de Entrega;

8.2 – O horário de recebimento do produto nas unidades da CEDAE é de 7:30h às 15h;

8.3 – Na entrega dos produtos, a empresa contratada deverá fornecer 1 (um) vasilhame ou 1 (uma) garrafa cheia, em troca de 1 (um) vasilhame ou 1 (uma) garrafa vazia;

8.4 – Para fornecimento do produto da presente licitação, deverão ser observadas todas as legislações específicas, vigentes, sobre transportes e manuseios de produtos perigosos;

8.5 – Fica a empresa contratada, responsável pela comunicação a unidade solicitante da CEDAE, que providencie a substituição do(s) vasilhame(s) ou garrafa(s) que, por ventura, venha(m) apresentar incompatibilidade para enchimento do(s) mesmo(s);

8.6 – Tendo em vista a necessidade de estoque máximo regulador e não haver recebimento aos domingos, feriados, deverá ser prevista condições mínimas de entrega, observando-se cronograma de fornecimento para início das entregas;

8 0 0 3 3 5

Proc.: _____

Data: 28 ABR. 2020

Folha: 12 _____

Rubrica: [Assinatura] _____

8.7 - Em condições emergenciais a CEDAE se reserva ao direito de solicitar entregas em maior quantidade, inclusive aos domingos e feriados, o que ocorrerá mediante solicitação formal da Comissão de Fiscalização;

8.8 - Os funcionários da empresa fornecedora / transportadora no momento em que estiverem no interior das instalações da CEDAE, deverão se submeter às normas internas da Companhia.

9. PRAZO E CONDIÇÕES DE GARANTIA, MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA TÉCNICA DO PRODUTO OU SERVIÇO

Não se aplica.

10. FORMA E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

10.1 - Os pagamentos serão efetuados no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados de cada recebimento provisório do produto pela comissão de fiscalização.

11. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

11.1 - Atender todas as regras deste Termo de Referência bem como as Cláusulas do contrato.

11.2 - A contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade, nos termos dos Arts. 6º e 7º do Decreto Estadual do Estado do Rio de Janeiro n.º 43.629, de 5 de junho de 2012, que visem:

- Redução de consumo de água, energia ou combustível;
- Redução na geração de resíduos e destinação final ambientalmente adequada dos que forem gerados; ou redução da emissão de gases efeito estufa.

12. AMOSTRA

Não se aplica.

13. VISITA TÉCNICA

Não se aplica.

14 - ACORDO DE NÍVEL DE SERVIÇO - ANS

Não se aplica.

Eduardo Luis Cordairo
Coord. Transp. Equip. CDSG-2.C
Reg.0-016997-1 CEDAE

Proc.: 800335
Data: 28 ABR 2020
Folha: 13
Rubrica: 8

15 - FORMALIZAÇÃO DO CONTRATO

15.1 - Para a referida contratação, haverá emissão de termo de contrato.

16 - CONDIÇÕES GERAIS

16.1 - A contratada deverá se reportar a Comissão de Fiscalização do Contrato, para elucidar eventuais dúvidas sobre quaisquer dos tópicos acima.

17 - ASSINATURA

Edvardo José Coimbra
Coord. Plan. Equip. ODEG-2
Red:047220.1.0001