

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA**

Setor de Licitações

Av. João Naves de Avila, 2121, Bloco 3P, 2º andar - Bairro Santa Mônica, Uberlândia-MG, CEP 38400-902
Telefone: +55 (34) 3239-4902 - www.proplad.ufu.br - dilic_ufu@reito.ufu.br**TERMO DE REFERÊNCIA****1. DO OBJETO**

1.1. Aquisição de **GASES ESPECIAIS**, conforme descrição e quantidades do item **12** deste Termo e demais condições e exigências estabelecidas no Edital.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. Razão da necessidade da aquisição: **A presente aquisição objetiva atender às necessidades operacionais das unidades requisitantes, conforme justificativas constantes nas respectivas Solicitações de Compras.**

2.2. O quantitativo demandado: **A justificativa para o quantitativo demandado consta na respectiva Solicitação de Compra.**

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS / MÉTODOS E ESTRATÉGIAS DE SUPRIMENTO

3.1. Nos termos do art. 1º, da Lei 10.520/2002, o objeto deste termo caracteriza-se por "bem comum", visto ser possível descrevê-lo de forma objetiva e clara podendo ser adquirido pelo MENOR PREÇO sem afetar a análise da qualidade do objeto licitado ou importe prejuízos ao interesse público, assim a **Universidade** adotou a regra geral da licitação, na modalidade também regra, Pregão Eletrônico.

4. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

4.1. A opção pelo uso do Sistema de Registro de Preços para a referida aquisição está fundamentada no inciso **I e II** do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, de 23 de janeiro de 2013.

5. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO

5.1. A(s) **Licitante (s) Vencedora(s)** se obriga(m) a fornecer todos os bens que lhe forem adjudicados no prazo máximo de prazo de 1 (um) dia útil para os Campi de Uberlândia-MG e fazendas experimentais do Glória, Capim Branco e Água Limpa e 2 (dois) dias úteis para os demais campi nas cidades de Ituiutaba, Monte Carmelo e Patos de Minas contados a partir da confirmação da compra por meio de recebimento da Nota de Empenho.

5.2. Os produtos serão entregues nos laboratórios da **Universidade Federal de Uberlândia**, que estão localizados nos Campi de Uberlândia e fazendas experimentais do Glória, Capim Branco e Água Limpa, Ituiutaba, Monte Carmelo e Patos de Minas, conforme solicitação, por escrito, emitida pelo Agente responsável pelo Almoarifado Central da Instituição.

5.2.1. A entrega ocorrerá em dias úteis, devendo ser observado o horário das 8h00min às 11h00min e das 14h00min às 16h30min.

5.2.2. Os cilindros que forem solicitados como empréstimo devem ser entregues **sem nenhuma restrição** e dentro do prazo de 1 (um) dia úteis para os Campi de Uberlândia-MG e fazendas experimentais do Glória, Capim Branco e Água Limpa e 2 (dois) dias úteis para os demais campi nas cidades de Ituiutaba, Monte Carmelo e Patos de Minas, contados do recebimento da requisição emitida pela Divisão de Almoarifado.

5.3. Os bens serão recebidos **provisoriamente** no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do objeto, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

5.3.1. 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 **5 (cinco)** dias corridos, a contar da notificação da **Universidade**, sem nenhum custo ou prejuízo da aplicação das sanções.

5.4. Os bens serão recebidos **definitivamente** no prazo de **5 (cinco)** dias úteis, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

5.4.1. 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.

5.5. O aceite/aprovação do(s) produto(s) pelo órgão licitante não exclui a responsabilidade civil da **Licitante Vencedora** por vícios de quantidade ou qualidade do(s) produto(s) ou disparidades com as especificações estabelecidas, verificadas, posteriormente, garantindo-se a **Universidade Federal de Uberlândia** as faculdades previstas no art. 18 da Lei n.º 8.078/90.

6. OBRIGAÇÕES DAS PARTES

6.1. São obrigações da **Universidade**:

6.1.1. Receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;

6.1.2. Verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

6.1.3. Comunicar à **Licitante Vencedora**, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

6.1.4. Realizar pesquisa de mercado periodicamente, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados na Ata.

6.1.5. Acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da **Licitante Vencedora**, por meio de comissão/servidor especialmente designada(o);

6.1.6. Efetuar o pagamento à **Licitante Vencedora** no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

6.2. A **Universidade** não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela **Licitante Vencedora** com terceiros, ainda que vinculados à execução do objeto do presente Termo, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da **Licitante Vencedora**, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6.3. São obrigações da **Licitante Vencedora**:

6.3.7. Cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus, os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto;

6.3.8. Efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: **marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade**;

6.3.8.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.3.9. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.3.10. Substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.3.11. Comunicar à **Universidade**, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.3.12. Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ela assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

6.4. São expressamente vedadas à **Licitante Vencedora**:

6.4.13. A veiculação de publicidade acerca do avençado, salvo se houver prévia autorização da **UFU**;

6.4.14. A contratação de servidor pertencente ao quadro de pessoal da **Universidade Federal de Uberlândia**, durante o período de fornecimento.

7. **SUBCONTRATAÇÃO**

7.5. Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. **ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

8.6. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da **Licitante Vencedora** com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Universidade à continuidade do contrato.

9. **CONTROLE DA EXECUÇÃO**

9.7. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.

9.8. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da **Licitante Vencedora**, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Universidade ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

10. **DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.9. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a **Licitante Vencedora** que:

10.9.15. Deixar de executar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

10.9.16. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

10.9.17. Fraudar na execução do contrato;

10.9.18. Comportar-se de modo inidôneo;

10.9.19. Cometer fraude fiscal;

10.9.20. Não mantiver a proposta.

10.10. A **Licitante Vencedora** que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:

10.10.21. Advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a **Universidade**;

10.10.22. Multa moratória de 0,33% (zero vírgula trinta e três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) corridos;

10.10.23. Multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;

10.10.23.2. Em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;

10.10.24. Suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;

10.10.25. Impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

10.10.26. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a **Licitante Vencedora** ressarcir a **Universidade** pelos prejuízos causados;

10.11. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1.993, a **Licitante Vencedora** ou profissionais que:

10.11.27. Tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;

10.11.28. Tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;

10.11.29. Demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

10.12. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à **Licitante Vencedora**, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

10.13. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Universidade, observado o princípio da proporcionalidade.

10.14. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

11. CONSIDERAÇÕES GERAIS

11.15. Todo e qualquer material/equipamento/serviço ofertado terão que ser obrigatoriamente dentro das especificações solicitadas no Edital.

11.16. A participação do fornecedor no item implicará rigorosamente no aceite das condições do item anterior, não sendo possível de maneira alguma o aceite de outro material/equipamento/serviço que não seja o da descrição solicitada no Edital e seus anexos.

11.17. Será punido rigorosamente dentro da Lei de Licitações aquele que violar as regras e condições editalícias, bem como, ofertar material fora das condições solicitadas.

12. DESCRIÇÃO DOS ITENS, QUANTIDADES E VALOR REFERÊNCIA

12.18. Os custos mencionados foram pesquisados no comércio, estando os mesmos comprovados no respectivo Processo Licitatório.

12.19. Considerando o preço de mercado apurado por esta Universidade, temos o seguinte valor referência:

LOTE ÚNICO					
ITEM	DESCRIÇÃO	QTE.	UNID.	VR. REFERÊNCIA EM REAIS R\$	
				UNITÁRIO	TOTAL
1	ACETILENO INDUSTRIAL PESO MOLECULAR 26.0389 G MOL-1 DENSIDADE (15° C/1,013 BAR ABS) 1,125 KG/M³ ACONDICIONADO EM	40	Kg	50,00	2.000,00

	CILINDRO DE BAIXA PRESSÃO CONTENDO 7,7 KG				
2	ACETILENO INDUSTRIAL PPU PESO MOLECULAR 26.0389 G MOL-1 DENSIDADE (15° C/1,013 BAR ABS) 1,125 KG/M ³ ACONDICIONADO EM CILINDRO DE BAIXA PRESSÃO CONTENDO 1 KG	2	Kg	70,00	140,00
3	ACETILENO PURO ABSORÇÃO ATÔMICA PUREZA MINIMA DE 99,5% (UMIDADE DE	131	M3	47,99	6.286,69
4	AR SINTÉTICO SUPER SECO PADRÃO N-5.0 O2 25% N2 BALANÇO ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10 M ³	120	M3	84,00	10.080,00
5	ARGÔNIO GÁS COMUM PUREZA 99,995% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10 M ³	42	M3	92,60	3.889,20
6	ARGÔNIO GÁS ULTRA PURO PUREZA MINIMA 99,999% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10 M ³	300	M3	123,49	37.047,00
7	DIOXIDO DE CARBONO COMUM PUREZA 99,8% GAS LIQUEFEITO DENSIDADE (15° C/1.013 BAR ABS) 1,87 KG/M ³ MASSA MOLECULAR 44,01 G MOL-1 ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 23 KG COM TUBO PESCADOR	300	Kg	33,00	9.900,00
8	DIÓXIDO DE CARBONO COMUM PUREZA DE 99,8% GÁS LIQUEFEITO DENSIDADE (15° C/1.013 BAR ABS) 1,87 KG/M ³ MASSA MOLECULAR 44,01 G MOL-1 ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 33 KG	1550	Kg	35,00	54.250,00
9	HÉLIO ULTRA PURO PADRÃO N-5.0 PUREZA MINIMA 99,999% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 8 M ³	170	M3	185,00	31.450,00
10	HIDROGÊNIO ULTRA PURO PADRÃO N-5.0 PUREZA MINIMA 99,999% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 8 M ³	140	M3	77,00	10.780,00
11	MISTURA CARBOGÊNICA 5% CO2 + 95% O2 - ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA	20	M3	270,00	5.400,00

	PRESSÃO CONTENDO 7,5 M3				
12	MISTURA ESPECIAL 80% NITROGENIO 10%HIROGENIO 10% DIOXIDO DE CARBONO ACONDICIONADO EM CILINDRO DE 8,6 M3	20	M3	480,00	9.600,00
13	MISTURA P-10 COMPOSTA DE 10% METANO + 90% ARGONIO BALANÇO ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10M³	100	M3	219,00	21.900,00
14	NITROGÊNIO GÁS INDUSTRIAL PUREZA 99,995% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10 M³	170	M3	50,00	8.500,00
15	NITROGÊNIO ULTRA PURO PADRÃO N-5.0 PUREZA MINIMA 99,999% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 8 M³.	400	M3	82,00	32.800,00
16	ÓXIDO NITROSO PUREZA >= 99,0% GÁS LIQUEFEITO DENSIDADE (15° C/1,013 BAR ABS) 1,872KG/M³ PESO MOLECULAR 44.013 G MOL-1 ACONDICIONADO EM CILINDROS DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 28 KG	100	Kg	46,00	4.600,00
17	OXIGÊNIO (COMUM) GÁS INDUSTRIAL A 99,995% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10 M³	160	M3	60,00	9.600,00
18	OXIGÊNIO GÁS PURO A 99,995% ACONDICIONADO EM CILINDRO PPU DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 1 M³	2	M3	101,65	203,30
19	OXIGÊNIO GÁS ULTRA PURO PUREZA 99,999% ACONDICIONADO EM CILINDRO DE ALTA PRESSÃO CONTENDO 10M³	70	M3	210,00	14.700,00
TOTAL DO LOTE					273.126,19

13. RESPONSÁVEL PELO TERMO DE REFERÊNCIA

13.20. Na **Universidade Federal de Uberlândia** o Termo de Referência é elaborado pela Diretoria de Compras e Licitações, baseado na(s) Solicitação(ões) de Compras, sendo que, as informações que não constam na(s) mesma(s), são procedimentos padrões da Instituição, cabendo à Diretoria de Compras e Licitações sua definição e responsabilidade.

Documento assinado eletronicamente por **Luiz Roberto Souza Vieira, Diretor(a)**, em 11/10/2017, às 21:15, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0091986** e o código CRC **C74A6699**.

Referência: Processo nº 23117.016025/2017-70

SEI nº 0091986