

TERMO DE REFERÊNCIA

- **- OBJETO**

- Constitui objeto deste termo de referência, abertura de processo para aquisição de gases especiais (Nitrogênio 5.0, argônio 5.0 e acetileno 2.8) para atender as análises de solos e tecido vegetal do IDR Paraná, Unidade de Pesquisa de Londrina, de acordo com as especificações e quantitativos abaixo especificado:

Item	Descrição do Objeto	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	GÁS NITROGÊNIO 5.0	10 m3	85,00	850,00
2	GAS ARGONIO 5.0	50 m3	98,00	4.900,00
3	GÁS ACETILENO 2.8	10KG	85,00	850,00
	Valor total			6.600,00

- **- ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:**

Item 01 - GÁS NITROGÊNIO 5.0. Consumo aproximado 10m³ de gás nitrogênio para espectroscopia de emissão atômica plasma, grau de pureza mínimo 99,999% AP (Alta Pureza). Especificações Complementares: a) níveis máximos de tolerância de contaminantes: 0,2 < 5ppm; hidrocarbonetos < 1ppm; hidrogênio 1ppm; umidade <5ppm. b) recarga de 01 em 01 cilindro; c) Quando da entrega os cilindros deverão ser conectados à rede; d) O gás deverá ser acondicionado em cilindros para gases especiais e deverão ser de uso exclusivo do IDR; e) Incluir no preço do gás o aluguel do cilindro; f) Quando da entrega, os cilindros deverão ser conectados na rede. O aluguel do cilindro deverá ser para 18 meses da data da entrega.

Item 02- GAS ARGONIO 5.0 Consumo aproximado de 50m³ de gás argônio para espectroscopia de emissão atômica- plasma, grau de pureza mínimo de 99,999% (alta pureza). Especificações complementares: a) Níveis máximos de tolerância de contaminantes O₂<5ppm; N₂<20ppm; umidade <4ppm b) Recarga de 5 cilindros c) o gás argônio deverá ser acondicionado em cilindros para gases especiais e deverão ser de uso exclusivo do IDR. d) Capacidade dos cilindros: variável entre 8 e 12 m³. e) Incluir no preço do gás o aluguel dos cilindros. f) Quando da entrega, os cilindros deverão ser conectados na rede. O aluguel dos cilindros deverá ser para 18 meses da data da entrega.

Item 03 - GÁS ACETILENO 2.8 Consumo aproximado de 10kg de gás acetileno para espectrofotômetro de Absorção Atômica, grau de pureza A.A; Especificações complementares: a) Recarga 01 cilindro; b) Quando da recarga, o cilindro deverá ser conectado à rede; c) O gás acetileno deverá ser acondicionado em cilindros para gases especiais e deverá ser de uso exclusivo do IDR; d) Incluir no preço do gás o aluguel dos cilindros. e) Quando da entrega, os cilindros deverão ser conectados na rede. O aluguel do cilindro deverá ser para 18 meses da data da entrega.

- **- DO FORNECIMENTO**

A CONTRATADA deverá ter disponibilidade e capacidade de fornecimento do produto em uma única etapa, após a emissão do empenho no quantitativo requisitado, no Laboratório de Solos e Tecido Vegetal do IDR Paraná, localizado na rodovia Celso Garcia Cid, Km 375, cep 86047-902 - Londrina-PR, de segunda a sexta-feira, nos horários das 8h30 às 12h00 e das 13h30min às 16h00min.

- **– JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO:**

Justificamos, para os fins necessários, a essencialidade da aquisição dos gases especiais de forma emergencial, conforme especificação constante deste Termo de Referência, para garantir o atendimento as análises de solos e tecido vegetal do IDR Paraná, Unidade de Pesquisa de Londrina

- **– PESQUISA DE PREÇOS:**

- - Para a formação dos preços máximos será realizada ampla pesquisa de preços, em conformidade com o disposto no art. 9º, do Decreto Estadual nº 4993/2016;
- - Cotações de fornecedores;
- - A planilha de formação de preços será elaborada e assinada pelo servidor responsável pelo levantamento dos orçamentos.
- - O valor total máximo estimado para a eventual contratação é de **R\$ 6.600(seis mil e seiscentos reais)**.

- **– CONTRATAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE**

- – Nos termos do art. 48, I da Lei Complementar nº 123/2006, os itens de contratação cujo valor seja de até R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) serão destinados exclusivamente à participação de microempresas e empresas de pequeno porte.

- **– OBRIGAÇÕES DO CONTRATADO E DA CONTRATANTE**

- **São obrigações do Contratado:**

- - efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no termo de referência e seus anexos (se houverem), acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes à: marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade, e acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada, quando cabível;
- - 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);
- - substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado no termo de referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- - comunicar à Contratante, 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;

- - manter durante toda a vigência da operação, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no ato da compra;
- - manter atualizado os seus dados no Cadastro Unificado de Fornecedores do Estado do Paraná, conforme legislação vigente.

- - **São obrigações da Contratante:**

- - receber o objeto no prazo e condições estabelecidas neste Termo de Referência e seus anexos;
- - exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pelo Contratado, de acordo com as cláusulas contidas neste Termo de Referência e os termos de sua proposta;
- - verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade do produto adquirido, com as especificações constantes do Termo e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- - comunicar ao Contratado, por escrito, as imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas, fixando prazo para a sua correção;
- - acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações do Contratado, através de comissão ou de servidores especialmente designados, a quem caberá subsidiar o gestor para atesto das faturas apresentadas;
- - efetuar o pagamento ao Contratado no valor correspondente à prestação do serviço, no prazo e forma estabelecidos neste Termo e seus anexos;
- - efetuar as eventuais retenções tributárias devidas sobre o valor da nota fiscal e fatura fornecida pelo Contratado, no que couber;
- - prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pelo Contratado.
- - comunicar oficialmente à CONTRATADA, quando for necessário acrescentar ou suprimir o objeto contratado, na forma definida pela Lei Federal no 8.666/93 e Lei Estadual 15.608/07;
- - A contratante não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela contratada com terceiros, ainda que vinculados a execução do Termo de Referência, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

- - **FORMA DE PAGAMENTO**

- - Os pagamentos serão feitos no prazo máximo de 30 (trinta) dias da apresentação da nota fiscal atestada e as certidões negativas de débito com os Fiscos Federal, Estadual (inclusive do Estado do Paraná para fornecedores sediados em outro Estado da Federação) e Municipal, com o FGTS, INSS e negativa de débitos trabalhistas (CNDT), observadas as disposições do Termo de Referência.
- - Nenhum pagamento será efetuado sem a apresentação dos documentos exigidos, bem como enquanto não forem sanadas irregularidades eventualmente constatadas na nota fiscal, no fornecimento dos bens ou no cumprimento de obrigações contratuais.
- - Os pagamentos ficarão condicionados à prévia informação pelo credor, dos dados da conta corrente junto à instituição financeira contratada pelo Estado, conforme o disposto no Decreto Estadual nº 4.505/2016, ressalvadas as exceções previstas no mesmo diploma legal.
- - Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento; VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

I = (TX)

I = $(\frac{6}{100}) \cdot 365$

I = 0,00016438

TX = Percentual da taxa anual = 6%.

- - O pagamento a ser efetuado ao Contratado, quando couber, estará sujeito às retenções na fonte de tributos, inclusive contribuições sociais, de acordo com os respectivos normativos.
- - Os pagamentos devidos ao Contratado restringem-se aos quantitativos efetivamente adquiridos.

• - **REQUISITOS DE HABILITAÇÃO**

Os requisitos de habilitação são aqueles previstos em legislação vigente.

• - **SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

São aquelas previstas em legislação vigente.

Londrina, 15 de março de 2024.

Graziela Moraes de Cesare Barbosa (Coordenadora da área de solos)

Rosinei Aparecida de Souza Iwama (Profissional especialista)

Responsável

Cargo