



**FUNAPE**  
Fundação de Apoio à Pesquisa - UFG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG  
FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA – FUNAPE  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**

**PROCESSO Nº 4290/2008**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2009**

**E D I T A L**

A **FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA**, torna público, para conhecimento dos interessados, que por intermédio de seu Pregoeiro, designado pela Portaria Nº. 030/2009, 10 de agosto de 2009, da Diretora Executiva em Exercício da FUNAPE, anexado aos autos, que fará realizar a licitação na modalidade **PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2009**, do tipo **MENOR PREÇO POR ITEM**, através do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), em estrita conformidade com a Lei nº. 10.520, de 17 de julho de 2002, com o Decreto nº. 3.555, de 08 de agosto de 2000, com o Decreto nº. 5.450, de 31 de maio de 2005 e demais legislações correlatas, aplicando-se subsidiariamente a Lei 8.666, de 21 de junho de 1993, com alterações posteriores.

**1. DA ABERTURA**

**1.1. Envio das propostas de preços:** a partir da publicação no Diário Oficial da União (DOU), até as **09h00min** do dia **10 de agosto de 2009**, no site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br).

**1.2** A sessão pública de lances será realizada no site [www.licitacos-e.com.br](http://www.licitacos-e.com.br), do pregão eletrônico nº 023/2009 com data prevista para o dia **10 de agosto de 2009 às 14h00min**, com horário de Brasília - DF.

**1.3** Somente poderão participar da sessão pública de lances, as empresas que apresentarem propostas através do site descrito no 1.1, no período compreendido pela data de publicação do edital e o momento anterior à abertura da sessão pública de lances.

**1.4** Todas as referências de tempo no Edital, no aviso de licitação e durante a sessão pública, observarão o horário de Brasília-DF e, dessa forma, serão registradas no sistema eletrônico e na documentação relativa ao certame.

**2. DO OBJETO**

**2.1.** O presente **Pregão Eletrônico**, do tipo **menor preço por item**, tem por objetivo a aquisição de **EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIO** para atender as necessidades da solicitação do Campus de Jataí da UFG, conforme demais descrições constantes no Anexo I - termo de referencia.

**2.2.** À Fundação de Apoio a Pesquisa da UFG fica facultada o direito de fazer acréscimos ou supressões nas quantidades inicialmente previstas, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial da aquisição, em quaisquer itens ou em um só e nas mesmas condições da(s) proposta(s) adjudicada(s), na forma do parágrafo 1º, art. 65, da Lei nº. 8666/93.



### 3. DAS CONDIÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO

**3.1.** Poderão participar deste Pregão Eletrônico as empresas que atenderem as condições deste Edital e da legislação específica, apresentarem a documentação nele exigida e se encontrarem cadastradas no SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores do Serviço Público Federal, nos termos do § 1º, art. 1º do Decreto nº. 3.722/2001.

**3.1.1** Os licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação de suas propostas.

**3.1.2** As empresas não cadastradas no **SICAF**, e que tiverem interesse em participar do presente Pregão, deverão providenciar o seu cadastramento e habilitação junto a qualquer Unidade Cadastradora dos órgãos da Administração Pública, até o terceiro dia útil anterior a data de recebimento das Propostas (§ único, art. 3º do Decreto nº 3.722/2001).

**3.2** Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

**a)** concordatárias ou em processo de falência, sob concurso de credores, em dissolução ou em liquidação;

**b)** que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administrações Pública suspenso, ou que por esta tenham sido declarados inidôneos;

**c)** que tenham prestado informações inverídicas em sua documentação para habilitação ou em sua proposta de preços;

**d)** empresas constituídas em forma de consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si, quaisquer que seja sua forma de constituição;

**e)** estrangeira que não possui filial, subsidiária ou representada no País.

### 4. DA REPRESENTAÇÃO E CREDENCIAMENTO

**4.1.** O credenciamento dar-se-á pela atribuição da chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, obtidas junto às agências do Banco do Brasil, para acesso ao sistema eletrônico (§ 1º, art. 3º do Decreto 5,450/05) no site [www.bb.com.br](http://www.bb.com.br)

**4.2.** O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade legal da licitante ou de seu representante legal e na presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes ao Pregão eletrônico (§ 6º, art. 3º do Decreto nº. 5.450/05).

**4.3.** O uso de senha de acesso pela licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema ou a Fundação de Apoio a Pesquisa, entidade promotora da licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes do uso indevido da senha, ainda que por terceiros (§ 5º, art. 3º do Decreto nº. 5.450/05).

4.4 – A informação dos dados para acesso deve ser feita na pagina inicial do site [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br), acesso identificado.

## 5. DO ENVIO DA PROPOSTA DE PREÇOS

5.1. A participação no Pregão dar-se-á por meio de digitação da senha privativa do licitante e subseqüente encaminhamento das propostas de preços, **no valor unitário e valor total do item e valor total do lote**, objeto da presente licitação, a partir da publicação no DOU até às **09h00min** do dia **10 de agosto de 2009**, exclusivamente por meio do sistema eletrônico (art. 13, II e VI do Decreto nº. 5.450/05).

5.1.1. A proposta deverá conter a especificação completa dos equipamentos será conforme o termo de referência, anexo I e seguir rigorosamente a ordem do item pré-estabelecido.

5.2. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras sua proposta e lances (art. 13, II do Decreto nº. 5.450/05).

5.3. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão (art. 13, IV do Decreto nº. 5.450/05).

5.4. Como requisito para a participação no Pregão o licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital (art.21 § 2º do Decreto 5.450/05).

5.5. Os preços propostos serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

5.6. A Proposta de Preços vencedora contendo informações detalhadas, conforme subitens 5.7.1 ao 5.7.3, deverá ser enviada através do **Fax nº. (62) 3521-0010** ou pelo e-mail **licitacao@funape.org.br**, após o encerramento da etapa de lances, com os respectivos valores readequados ao valor total representado pelos lances eventualmente ofertados. O original da proposta ou cópia autenticada da mesma deverá ser encaminhado, até 48h00min (quarenta e oito horas), contadas do encerramento das etapas de lances, a Comissão Especial de Licitação da Fundação de Apoio a Pesquisa, no seguinte endereço:

**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA - FUNAPE**  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**  
**SETOR DE COMPRAS**  
**ESTRADA DO CAMPUS, S/N, CENTRO DE CONVIVENCIA**  
**CAMPUS II – SAMAMBAIA**  
**CEP 74001-970 – GOIÂNIA – GO**  
**PROCESSO Nº 4290/2008**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 023/2009**

**5.7.** A proposta de preços deverá conter:

**5.7.1.** Prazo de validade da proposta não inferior a 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da mesma.

**5.7.2.** Prazo de entrega, considerando-se o prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados após a emissão da autorização de Fornecimento.

**5.7.3** Composição de preços prevendo todos os custos dos equipamentos, bem como todos os tributos, frete - CIF, despesas ou encargos de qualquer natureza, resultante do fornecimento, considerando-se o objeto licitado entregue na FUNDACAO DE APOIO A PESQUISA, sediada na Estrada do Campus, s/nº, Centro de Convivencia – Campus Universitario, Goiânia – GO.

**5.7.3.1** O ICMS deverá ser destacado na alíquota interna do Estado de Origem do Fornecedor para Consumidor Final, conforme Artigo 34, § 4º do RCTE Decreto 4.852/97 do Estado de Goiás. A Fundação embora tenha Inscrição Estadual não é contribuinte do ICMS.

**5.7.3.1.1** Serão desclassificadas as propostas que destacarem a alíquota interestadual para contribuinte, isto é, somente do estado de origem.

**5.7.3.2.** Havendo divergências entre os preços unitários e totais, prevalecerão os primeiros.

**5.7.4.** Os seguintes dados da licitante: Razão Social, endereço, telefone/Fax, número do CNPJ, nome do banco, o código da agência e o número da conta-corrente e praça de pagamento.

**5.8.** Poderão ser desclassificadas as propostas que não atenderem às exigências do ato convocatório, bem como as que propuserem preços inexeqüíveis.

**5.9.** A proposta deverá limitar-se ao objeto desta licitação, sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou outra condição não prevista no Edital.

**5.10.** Independentemente de declaração expressa, a simples apresentação das propostas implica submissão a todas as condições estipuladas neste Edital, sem prejuízo da estrita observância das normas contidas na legislação mencionada no preâmbulo deste Edital.

## **6. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES**

**6.1.** Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo o licitante imediatamente informado do seu recebimento e respectivo horário de registro e valor.

**6.2.** Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos.

- 6.3.** Os lances deverão ser oferecidos para o valor total do lote a ser ofertado.
- 6.4.** O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
- 6.5.** Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 6.6.** Durante o transcurso da sessão pública, as licitantes serão informadas, em tempo real, do valor do menor lance registrado que tenha sido apresentado pelas demais licitantes, vedada a identificação da detentora do lance.
- 6.7.** No caso de desconexão com o pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 6.7.1.** O pregoeiro, quando possível, dará continuidade à sua atuação no certame, sem prejuízo dos atos realizados.
- 6.7.2.** Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do pregoeiro aos participantes.
- 6.8.** A etapa de lances da sessão pública será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico aos licitantes, após o que transcorrerá período de tempo de **até 30 (trinta) minutos**, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 6.8.1.** Alternativamente ao disposto no subitem anterior, o encerramento da sessão pública poderá ser efetuado por decisão do Pregoeiro, mediante encaminhamento de aviso de fechamento iminente dos lances e subsequente transcurso do prazo de 30 minutos, findo o qual será encerrada a recepção de lance.
- 6.9.** No caso de adoção do rito previsto no subitem anterior, o Pregoeiro poderá encaminhar, pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o lance de menor valor, para que seja obtido preço melhor, bem assim decidir sobre sua aceitação.
- 6.10.** O pregoeiro anunciará o licitante vencedor imediatamente após o encerramento da etapa de lances da sessão pública ou, quando for o caso, após a negociação e decisão pelo pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor.
- 6.11.** Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a contratação.
- 6.12.** Quando houver necessidade de apresentação de amostra, o pregoeiro encerrará a etapa de lances, divulgando, posteriormente, o resultado do julgamento.



## 7. DA HABILITAÇÃO

**7.1** Encerrada a etapa de lances, o pregoeiro examinará a(s) proposta(s) classificada(s) em primeiro lugar (a de menor preço), quanto à compatibilidade do(s) preço(s) em relação ao(s) estimado(s) para contratação e procederá a habilitação do licitante por meio do SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, relativo à documentação obrigatório e à habilitação parcial, na forma dos Art. 28 a 31 da Lei 8.666/93, nos documentos abrangidos pelo referido Sistema.

**7.1.1** Será feita a consulta **ON LINE** no ato do julgamento da habilitação, e as empresas que estiverem com documentação vencida junto ao SICAF, na modalidade PREGAO ELETRÔNICO, serão inabilitadas.

**7.2** Além dos documentos abrangidos pelo SICAF - Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores, o licitante deverá, conforme subitens 7.2, cumprir ainda, as seguintes exigências:

**7.2.1 Ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor**, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de ata de eleição da diretoria, deverão ser originais ou autenticados por cartório competente.

**7.2.2 Atestado (ou declaração) de capacidade técnica**, ou mais, expedido(s) por pessoa jurídica de direito público ou privado em papel timbrado, que comprove(m) o fornecimento de equipamentos para laboratório, listados no anexo III;

**7.2.3. Apresentar Declaração de Inexistência de Fato Superveniente Impeditivo** de sua Habilitação, nos termos do modelo constante do Anexo IV deste Edital, assinada por sócio, dirigente, proprietário ou procurador da licitante, com o nº. da identidade do declarante.

**7.2.4. Apresentar Declaração de que a empresa não utiliza mão-de-obra direta ou indireta de menores**, nos termos do modelo constante do Anexo V deste Edital.

**7.3** Em se tratando de microempresa ou empresa de pequeno porte, esta deverá apresentar todos os documentos exigidos para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que estes apresentem alguma restrição, conforme determina o art. 43, da Lei complementar 123, de 14/12/2006.

**7.4** Havendo alguma restrição na comprovação de regularidade fiscal da microempresa ou empresa de pequeno porte, será assegurado o prazo de 02 (dois) dias úteis, contados da data em que o proponente foi declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, a critério da Administração, para a regularização da situação que deu causa à restrição.

**7.5.** Após o cumprimento de todas as exigências de habilitação, o pregoeiro fará a adjudicação do objeto do certame, através do sistema eletrônico.

**7.6** A não regularização no prazo previsto no subitem 7.4 implicará a decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste edital.

**7.7.** A não apresentação da documentação solicitada dentro do prazo estabelecido, implicará nas penalidades previstas neste Edital.

**7.8** Sob pena de inabilitação, todos os documentos apresentados para habilitação deverão estar:

**7.8.1** em nome da **licitante**, com número do CNPJ e, preferencialmente, com o endereço respectivo:

a) se a **licitante** for a matriz, todos os documentos deverão estar em nome da matriz; ou,

b) se a **licitante** for a filial, todos os documentos deverão estar em nome da filial, exceto aqueles documentos que, pela própria natureza, comprovadamente, forem emitidos somente em nome da matriz e os atestados de capacidade técnica que podem ser apresentados em nome e CNPJ da matriz e/ou em nome e CNPJ da filial;

**7.9** Os documentos exigidos neste **Pregão** poderão ser apresentados em original, por qualquer processo de cópia, autenticada por Cartório competente ou pelo **Pregoeiro**, ou publicação em órgão da imprensa oficial.

**7.10** A Documentação habilitatória exigida deverá ser enviada através do **fax (0xx62) 3521-0010** ou pelo **e-mail: licitação@funape.org.br**, após o encerramento da etapa de lances, atualizada, com posterior encaminhamento do original, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas, contados a partir do encerramento da etapa de lances.

## **8. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS**

**8.1.** Para julgamento das propostas será adotado o critério de MENOR PREÇO POR ITEM observadas as especificações técnicas, os parâmetros mínimos de desempenho e de qualidade e as demais condições definidas neste Edital.

**8.1.1** A desistência em apresentar lance implicará na exclusão da licitante da etapa de lances e na manutenção do último preço apresentado pela licitante, para efeito de ordenação das propostas.

**8.2.** Declarada encerrada a etapa competitiva e ordenadas às propostas, o pregoeiro examinará a aceitabilidade da primeira classificada, quanto ao objeto e valor, decidindo motivadamente a respeito.

**8.3.** O Pregoeiro efetuará o julgamento das propostas de preços pelo critério de **menor preço global**, decidindo sobre a aceitação do preço obtido.

**8.4. Como critério de aceitabilidade do preço, será admitido como limite máximo o valor estimado pela Administração, ou seja, o preço de referência.**

**8.5.** A classificação das propostas será pelo critério de **menor preço por item** indicado no Termo de Referência (Anexo I).

**8.6.** Se a oferta não for aceitável ou se a licitante não atender às exigências editalícias, o Pregoeiro examinará as ofertas subsequentes, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta, sendo a respectiva licitante declarada vencedora e a ela adjudicada o objeto do certame.

**8.6.1** Ocorrendo a situação a que se refere o inciso anterior, o Pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.

**8.7.** O pregoeiro poderá, ainda, **utilizar de pareceres técnicos de especialistas** no objeto desta licitação.

**8.8** O pregoeiro poderá solicitar amostras dos produtos cujas marcas não sejam conhecidas pela FUNAPE, recusando os produtos de qualidade comprovadamente inferior.

**8.9** Em cumprimento ao que se determina o art. 44 da Lei complementar 123, de 14/12/2006, será assegurada, no caso de empate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte, devendo o pregoeiro, imediatamente após o encerramento da etapa de lances, adotarem os procedimentos descritos nos subitens 8.8 e 8.9.

**8.10** Entende-se por empate na modalidade de pregão, aquelas situações em que as propostas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte estejam compreendidas no intervalo percentual de até 5% (cinco por cento) superiores ao melhor preço ofertado na etapa de lances ou da proposta de menor preço, caso não haja lances.

**8.11** Após encerramento da etapa de lances, encerrado o tempo randômico, o sistema eletrônico identificará a existência de situação de empate, informando o nome da empresa. Em seguida, o (a) pregoeiro (a) convocará a empresa que se encontra em situação de empate, devendo esta, dentro do prazo de 05 (cinco) minutos, ofertar novo lance, inferior ao menor lance registrado para o lote. Durante esse período, apenas a empresa convocada poderá registrar o novo lance.

**8.12** O prazo de 05 (cinco) minutos é decadência e, não havendo manifestação da empresa, o sistema verifica se há outra em situação de empate, realizando o chamado de forma automática. Não havendo mais nenhuma empresa em situação de empate, o sistema emitirá mensagem, cabendo ao (a) pregoeiro (a) do encerramento a disputa do lote.

**8.13** Todos esses procedimentos acontecerão na sala de disputa, estando essas informações disponíveis para os demais participantes do pregão e também para toda a sociedade.

**8.14** Para exercício de direito de preferência previsto na Lei Complementar 123/2006, a licitante deverá comprovar seu enquadramento na condição de ME ou EPP, mediante a apresentação de documento.

**8.15.** A indicação do lance vencedor, a classificação dos lances apresentados e demais ocorrências relevantes relativas ao Pregão Eletrônico, constarão de ata circunstanciada da sessão pública divulgada no sistema eletrônico, sem prejuízo das demais formas de publicidade prevista na legislação pertinente.

## **9. DA IMPUGNAÇÃO DO ATO CONVOCATÓRIO**

**9.1** Qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos, providências ou impugnar o ato convocatório deste Pregão até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para recebimento das propostas, cabendo ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24h00min (vinte e quatro horas).

**9.1.1.** Decairá do direito de impugnar os termos deste **edital** perante a Administração da **FUNAPE** a **licitante** que não o fizer até o segundo dia útil que anteceder à data prevista para a divulgação da “**Proposta**”, apontando as falhas ou irregularidades que o viciariam, hipótese em que tal comunicação não terá efeito de recurso.

**9.1.2** Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas.

**9.1.3** Acolhida à impugnação contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame.

## **10 – DA HOMOLOGAÇÃO E CONVOCAÇÃO DO LICITANTE VENCEDOR**

**10.1.** O resultado de julgamento será submetido à Autoridade Competente, para homologação.

**10.2.** Após a homologação da licitação, a LICITANTE VENCEDORA será convocada para retirar a Autorização de fornecimento, no prazo de 48 (quarenta e oito) horas, a contar do recebimento da convocação formalizada e nas condições estabelecidas.

**10.3.** As condições de habilitação consignadas neste edital deverão ser mantidas pelo licitante durante a vigência do contrato, se for o caso.

**10.4.** Caso o vencedor não faça a comprovação referida no item anterior, ou, injustificadamente, recuse-se a assinar o contrato, a Administração poderá convocar o próximo licitante, respeitada a ordem de classificação, para que, depois de comprovados os requisitos habilitatórios, assinar o contrato, sem prejuízo das multas previstas em edital, no contrato e demais cominações legais.

**10.5.** É facultado a FUNAPE, quando a convocada não comparecer no prazo estipulado no subitem 10.2, ou, ainda, recusar-se a retirá-la, injustificadamente, convocar as LICITANTES remanescentes, na ordem de classificação, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis.

**10.6.** O prazo de convocação poderá ser prorrogado, uma vez, por igual período, quando solicitado pela parte, durante o seu transcurso e desde que ocorra motivo justificado aceito pela FUNAPE.

## 11. DOS RECURSOS

**11.1** Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente, a intenção de interpor recurso, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias úteis para apresentação das razões do recurso, ficando os demais licitantes desde logo intimados para apresentarem contra-razões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente.

**11.1.1.** É assegurado aos licitantes vista imediata dos autos desse processo de licitação, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos administrativos e de contra-razões.

**11.1.2.** O Sistema disponibilizará de campo específico para o registro da razão dos recursos e enviará e-mail automaticamente para os demais licitantes registrarem a contra-razão igualmente em campo específico disponibilizado pelo sistema.

**11.2.** A falta de manifestação imediata e motivada do licitante em recorrer, ao final da etapa de lances e ao início da etapa de habilitação de fornecedor, importará na preclusão do direito de recurso e na adjudicação do objeto da licitação pelo Pregoeiro ao licitante vencedor.

**11.3.** Na fase de juízo de admissibilidade o Pregoeiro deverá aceitar ou rejeitar a intenção de recurso interposta pelo licitante.

**11.4.** O recurso contra decisão do Pregoeiro não terá efeito suspensivo.

**11.5.** O acolhimento do recurso importará na invalidação apenas dos atos insuscetíveis de aproveitamento.

## 12. DO RECEBIMENTO DO OBJETO CONTRATADO

**12.1.** O recebimento definitivo dos equipamentos contratados se dará apenas após a verificação da conformidade com a especificação constante do Edital e seus anexos.

**12.2.** Os equipamentos devem ser novos sem nenhum tipo de uso e entregue **devidamente identificado** em conformidade com o exigido em edital, com acondicionamentos apropriados para entrega em perfeitas condições para uso, de forma a permitir completa segurança quanto à sua originalidade, sob pena do não recebimento dos mesmos;

**12.3.** A administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos deste Edital e seus anexos. Neste caso, o contratado deverá proceder à substituição, sem qualquer ônus para o contratante e dentro de prazo máximo de 05 (cinco) dias, ou demonstrar a improcedência da recusa, no prazo máximo de 02 (dois) dias de sua ocorrência.

**12.4.** A empresa licitante vencedora ficará obrigada a trocar, às suas expensas, os equipamentos que vierem a serem recusados, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, contados da notificação do defeito, sendo que o ato do recebimento não importará em sua aceitação.

**12.5.** A Nota Fiscal deverá ser emitida pelo próprio contratado, em nome da FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA, conforme dados existentes na **AUTORIZAÇÃO DE FORNECIMENTO**, obrigatoriamente com todos os campos preenchidos corretamente com os dados da FUNAPE, com o número de inscrição no CNPJ com que foram cadastrados no sistema do pregão, não se admitindo Notas Fiscais emitidas com outros CNPJ, mesmo aqueles de filiais ou da matriz.

**12.6.** A Contratada que não puder cumprir os prazos estipulados para a entrega total ou parcial dos livros, deverá apresentar justificativa por escrito, devidamente comprovada, nos casos de ocorrência de fato superveniente, excepcional ou imprevisível, estranho à vontade das partes e por fatos ou atos de terceiros, reconhecido pela Administração em documento contemporâneo à sua ocorrência;

**12.7.** A solicitação de prorrogação e indicação do novo prazo de entrega dos equipamentos deverá ser encaminhada a Fundação de Apoio a Pesquisa, até o vencimento do prazo de entrega inicialmente estabelecido, ficando a critério da FUNAPE a sua aceitação.

**12.8.** O local para entrega dos equipamentos consta no Termo de Referência no item 4.3 do Anexo I.

### **13. DAS SANCÕES ADMINISTRATIVAS**

**13.1.** Se o licitante vencedor não apresentar situação regular no ato do recebimento da **Autorização de Fornecimento**, ou recusar-se a recebê-la, injustificadamente, será convocado outro licitante, observada a ordem de classificação e assim sucessivamente, sem prejuízo da aplicação das sanções cabíveis observados o disposto nos incisos XV, XVI e XXIII, do Art. 11, do Decreto 3.555/2000;

**13.1.1.** Ocorrendo à hipótese prevista no item anterior, os autos retornarão ao Pregoeiro para convocação do licitante remanescente para exame da documentação de habilitação e, se for o caso, negociação do preço;

**13.2.** Ficará **impedido de licitar e de contratar** com a Administração da FUNAPE, pelo **prazo de até 05 (cinco) anos**, garantido o **direito prévio da citação e da ampla defesa**, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, a licitante que:

- a) deixar de entregar ou apresentar documentação falsa;
- b) ensejar o retardamento da execução do objeto deste Pregão;
- c) não manter a proposta, injustificadamente;
- d) falhar ou fraudar na execução do contrato;
- e) comportar-se de modo inidôneo;
- f) fizer declaração falsa;
- g) cometer fraude fiscal;



**13.2.1.** Pelo atraso na entrega dos equipamentos, garantida a ampla defesa, aplicar-se-á à contratada a seguinte sanção: multa administrativa, no percentual de 1,0% (um por cento) por dia de atraso, a partir do 1º dia útil da data fixada para a entrega dos livros até o percentual máximo de 10% (dez por cento), calculados sobre o valor atualizado do montante do equipamento em atraso. O atraso superior a 15 (quinze) dias implicará na rescisão do contrato, sem prejuízo das penalidades cabíveis.

**13.2.2.** Pela inexecução total ou parcial das condições pactuadas, a Administração poderá garantir a prévia defesa, aplicar à licitante contratada, as seguintes sanções:

**a)** advertência;

**b)** multa de 2% (dois por cento) sobre o valor global de sua proposta escrita;

**c)** suspensão temporária de participar em licitação e impedimento de contratar com a Administração da **FUNAPE**, pelo prazo de até 02 (dois) anos,

**d)** 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 o contratado ressarcir a Administração pelos prejuízos resultantes e depois de decorrido o prazo da sanção aplicada com base no subitem anterior.

**13.3.** As sanções serão obrigatoriamente registradas no SICAF, sem prejuízo das multas e das demais cominações legais previstas neste Edital.

## **14. DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**14.1.** As despesas decorrentes da contratação, objeto desta licitação, será utilizado recurso oriundo do convênio firmado entre a FUNAPE/FINEP, conta corrente nº 15617-5, já aprovado pelas instâncias competentes, através do Centro de Custo nº. 52.018.

## **15. DO PAGAMENTO**

**15.1.** O pagamento será contra apresentação emitido a FUNAPE, e creditado na conta do favorecido;

**15.2.** O pagamento será efetuado até 10 (dez) dias **úteis** após atestado pelo coordenador do projeto, o recebimento definitivo do(s) livro(s) na unidade administrativa da FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA, sediada na Estrada do Campus, s/nº, Centro de Convivência. Bairro: Campus Universitário, Goiânia – Goiás, ou em outro local próximo ao citado.

**15.3.** Todos os equipamentos poderão sofrer retenção na fonte dos impostos e tributos aplicáveis, de acordo com a Lei nº. 9430/96 e das Instruções Normativas Conjuntas SRF/STF/SCF números 01 e 02/97.

**15.3.1.** O fornecedor optante pelo simples não sofrerá, no pagamento, a retenção mencionada no item anterior, desde que comprove essa condição.

**15.4.** Havendo circunstância que desaprove a liquidação da despesa, o pagamento será susgado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras necessárias.

**15.5.** É vedada expressamente a realização de cobrança de forma diversa da estipulada neste Edital, em especial a cobrança bancária, mediante boleto ou mesmo o protesto de título, sob pena de aplicação das sanções previstas neste instrumento e indenização pelos danos decorrentes.

## **16. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**16.1** É facultado ao Pregoeiro ou à autoridade superior, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo.

**16.2.** A Fundação de Apoio a Pesquisa poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrente de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade, de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado, consoante prevê a Lei nº. 8.666/93.

**16.3.** Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na FUNAPE.

**16.4.** O não atendimento de exigências formais não essenciais, não importará no afastamento do licitante, desde que sejam possíveis as aferições das suas qualificações e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública deste Pregão.

**16.5.** O contratado deverá, durante a vigência do Contrato, manter sua situação regular perante o Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF.

**16.6** A homologação do resultado desta licitação não implicará em direito a contratação.

**16.7.** Integram este Edital para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

ANEXO I – Termo de Referência

ANEXO II – Modelo Proposta

ANEXO III – Atestado de Capacidade Técnica

ANEXO IV - Declaração de Fatos Impeditivos

ANEXO V – Modelo de Declaração (Lei nº. 9.854/99)

**16.8.** Os casos omissos serão resolvidos pelo Pregoeiro, que decidirá com base na legislação em vigor.

**16.9.** As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas a favor da ampliação da disputa entre as interessadas, desde que não comprometam o interesse da Administração a finalidade e a segurança da contratação

**16.10.** Quaisquer informações complementares sobre o presente Edital e seus anexos poderão ser obtidas com a equipe de Pregão nas dependências à Fundação de Apoio a Pesquisa - FUNAPE, no seguinte endereço: FUNDACAO DE APOIO A PESQUISA, sediada na Estrada do Campus, s/nº, Centro de Convivência. Bairro: Campus Universitário, Goiânia - Goiás. Caixa Postal 684 – Cep 74.690-900., telefones: (062) 351-0008, 3521-0018, Fax 3521-0010.

Goiânia-GO, 10 de agosto de 2009

Cláudio Rosa Papalardo  
Pregoeiro



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG  
FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA – FUNAPE  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**

**PROCESSO Nº 4290/2008**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2009**

**ANEXO I**

**TERMO DE REFERÊNCIA**

**1. OBJETO**

A presente licitação tem por objeto a aquisição de equipamentos para laboratório (**determinador de gordura, bloco digestor tubo micros, bureta eletrônica, barrilete, capela de fluxo laminar, refratômetro de mão para medir o brix, fotômetro de chama digital, Tensiômetro com vacuômetro, Evaporador rotativo, balança determinadora de umidade, homogeneizador tipo potter, dispensador variável, estéreo microscópio trinocular e espectrofotômetro de varredura**), conforme especificações item 06, para atender as necessidades do convênio da Finep.

**2. JUSTIFICATIVA**

A FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA, necessita de adquirir os equipamentos para atender as necessidades da implantação de novos laboratórios do subprojeto do Campus avançado de Jataí através do convênio nº 0106068900 firmado entre a FUNAPE/FINEP/UFG.

**3. JULGAMENTO**

Serão consideradas vencedoras as propostas que, atendidas a descrição contida no Edital e seus anexos, apresentarem o **menor preço por item**. A descrição do objeto desta licitação deve ter uma descrição detalhada, de forma que se tenha uma noção objetiva e clara dos equipamentos ofertados.

**4. OUTRAS CONDIÇÕES**

**4.1. Prazo de Entrega**

O prazo máximo da entrega dos equipamentos não poderá ser superior aos 30 (trinta) dias a contar do recebimento da Autorização de Fornecimento.

## 4.2 Do Recebimento

4.2.1 Os equipamentos serão recebidos e inspecionados pela Fundação de Apoio a Pesquisa verificando a condição de qualidade do fornecimento.

4.2.2 A Administração rejeitará, no todo ou em parte, o fornecimento executado em desacordo com os termos do edital e seus anexos.

## 4.3 Local de Entrega

**Razão Social:** Universidade Federal de Goiás – Campus Jataí,

**CNPJ:** 01.567.601/0001-43,

**End.** Rodovia BR 364 Km 192, Setor Parque Industrial nº 3800,

**CEP:** 75.800-000.

**Caixa Postal** 03.

**Cidade:** Jataí – **Estado:** GO.

**Responsável pelo recebimento** o Sr. Rafael Nogueira de Freitas no Setor Administrativo do Campus Jataí na Unidade Jatobá. Telefone (64) 3632-1510.

## 4.4 Dados para emissão da Nota Fiscal

Razão Social: **Fundação de Apoio à Pesquisa**

End. Estrada do Campus, S/N, Centro de Convivência

Bairro: Campus Universitário – Goiânia - GO

CEP: 74.690-900.

CNPJ: 00.799.205/0001-89

Inscrição Estadual: 10.247.914-3

Fone: (62) 3521 - 0008

## 5. CONDIÇÃO DE FORNECIMENTO

Os equipamentos devem ser novos sem nenhum tipo de uso e entregue devidamente identificado pelo seu lote em conformidade com o exigido no edital, com acondicionamentos apropriados para entrega em perfeitas condições para o uso, de forma a permitir completa segurança quanto à sua originalidade, sob pena do não recebimento do mesmo.

Caso os equipamentos não venham os ser identificado pelo seu respectivo lote, poderá a Fundação de Apoio a Pesquisa – Funape recusar a mercadoria no ato do recebimento por não está identificado.



## 6. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E QUANTITATIVAS.

Lote	Especificação Mínima dos Equipamentos	Quant.
01	<p><b>Determinador de Gordura</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Possui controlador de temperatura digital microprocessado PID com sensor tipo J;</li><li>• Temperatura de trabalho sendo ajustável ao ambiente + 7°C a 200°C;</li><li>• Precisão: <math>\pm 1^\circ\text{C}</math></li><li>• Capacidade para 08 amostras simultâneas;</li><li>• Vidraria constituída de condensadores extratores e recuperadores de borossilicato;</li><li>• Bloco/gabinete construído em alumínio fundido em caixa de aço inoxidável;</li><li>• Voltagem: 220 Volts;</li><li>• Potência mínima: 1.600 Watts;</li><li>• Dimensões aproximadas 685 mm(L) x 210 mm(P) x 720 mm (A);</li><li>• Acompanha hastes e cestos de aço inoxidável para suporte das amostras.</li></ul> <p><b>Garantia mínima de 01 ano.</b></p>	01
02	<p><b>Bloco Digestor "Tubo Micros"</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controlador de temperatura analógico;</li><li>• Temperatura de trabalho: ambiente + 7°C a 450°C;</li><li>• Precisão: <math>\pm 5^\circ\text{C}</math>;</li><li>• Capacidade para 40 tubos micro em borossilicato <math>\varnothing 25 \times 250\text{mm}</math>;</li><li>• Profundidade do casulo: 70 mm;</li><li>• Bloco: Alumínio fundido em caixa de aço inoxidável;</li><li>• Voltagem: 220 Volts;</li><li>• Potência mínima: 1.700 Watts</li><li>• Dimensões aproximadas: 370mm (L) x 290 mm (P) x 140 mm (A);</li><li>• Dimensões do controlador aproximadas: 185mm(L)x150mm(P)x70mm(A).</li><li>• Acompanha 01 galeria de alumínio e 40 tubos micro.</li></ul> <p><b>Garantia mínima de 01 ano.</b></p>	01
03	<p><b>Bureta Eletrônica Digital</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Com capacidade para dispensar continuamente volumes de 0 a 50ml e para titulações, display de cristal líquido LCD;</li><li>• Permite dispensar volumes ultra precisos em intervalos de 0,01ml;</li><li>• Fabricada em material não quevrável e resistente a ácidos e de alta durabilidade e sem vazamentos;</li><li>• Remoção do ar sem perda de reagentes, mesmo quando houver erro na seleção do volume devido ao bombeamento ser realizado em um circuito fechado;</li><li>• Acompanha dois adaptadores com rosca para frascos de 500ml, 1000ml e 2500ml, bateria, tubo de circulação e descarga/enchimento;</li><li>• Resolução: 0,01ml,</li><li>• Precisão: <math>\pm 0,1\%</math> do volume avaliado</li><li>• <b><u>Fabricado de acordo com as normas ISSO 9001 (apresentar documentação de comprovação).</u></b></li></ul> <p><b>Garantia mínima de 01 ano.</b></p>	01
04	<p><b>Barrilete</b> confeccionado em plástico PVC rígido, com nível de líquido, capacidade mínima de 20 litros.</p> <p><b>Garantia mínima de 01 ano.</b></p>	01



05	<b>Capela de Fluxo Laminar</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Laterais em vidro com 100% de renovação de ar para o ambiente de trabalho;</li><li>• Construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura em epóxi;</li><li>• Fluxo unidirecional;</li><li>• Horizontal, 2 motores de ½ CV com proteção térmica e regulação eletrônica de velocidade para perda de pressão;</li><li>• Painel elétrico removível;</li><li>• Baixo nível de ruído +/-60 db;</li><li>• Velocidade do ar 0,45 m/s +/-20%;</li><li>• Vazão de ar 748m<sup>3</sup>/h;</li><li>• Uma tomada auxiliar 220 V interna; uma lâmpada fluorescente de 20W;</li><li>• Uma lâmpada UV de 15W;</li><li>• Uma válvula para gás ou vácuo;</li><li>• Base com rodízios giratórios com freio;</li><li>• Medidas externas aproximadas: 1010mm (L) x 1100 mm (P)</li><li>• Medidas internas da área de trabalho aproximadas: 927 mm (L) x 500 mm (P) x 577 mm (A);</li><li>• Altura da base (carrinho) aproximadas 720 = 720mm, altura total com carrinho aproximadas A 1800mm;</li><li>• Voltagem: 220 Volts e 60Hz;</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01
06	<b>Refratômetro de mão para medir o brix</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Escala de 0-32% Brix;</li><li>• Divisão de 1% Brix;</li><li>• Subdivisão de 0,2% Brix;</li><li>• Comprimento mínimo de 175,0 mm;</li><li>• Diâmetro 30,0 mm;</li><li>• Ocular focalizável;</li><li>• Embalagem interna: estojo em couro;</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01
07	<b>Fotômetro de chama digital</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Duplo canal, para análise de Na e K (padrão de fornecimento), Li+ e Ca+;</li><li>• Faixa de leitura Meq/l: Na – 0 a 200, K – 0 a 10, Li – 0 a 10, Ca – 0 a 200;</li><li>• Resolução: 1 meq para Na e CA; 0,1 meq para K e Li;</li><li>• Tipo leitura: digital com duplo canal;</li><li>• Tipo de escala: dupla com indicação;</li><li>• Reprodutibilidade: 1 para 10 leitura consecutiva;</li><li>• Volume de amostra: 6 a 8 ml/minuto;</li><li>• Tipo de gás: GLP;</li><li>• Voltagem: 110/220Volts;</li><li>• Freqüência: 50/60Hz;</li><li>• Tipo de gabinete: metálico;</li><li>• Tipo de pintura: epóxi;</li><li>• Acessórios que acompanham o kit de mangueiras para entrada de ar, gás e sistema de drenagem, desentupidor para atomizador, frasco de 100ml de solução padrão e manual de instruções, compressor, filtros Li e Ca.</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01



08	<b>Tensiômetro de Vacuômetro</b> Tensiômetro com vacuômetro metálico tipo bourdon, confeccionado em tubo de PVC soldável de ½" com cápsula porosa em cerâmica de ¾", e vacuômetro com caixa de aço inoxidável blindada, para profundidade de acordo com a necessidade. <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01
09	<b>Evaporador Rotativo</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cuba em aço inoxidável com volume útil de 9,5 litros e dreno para limpeza;</li><li>• Controle digital de temperatura ambiente +7°C a 150°C;</li><li>• Precisão de +/- -1°C;</li><li>• Sistema de rotação do balão evaporador através do motor de corrente contínua, com velocidade ajustável até 70 RPM;</li><li>• Voltagem: 220Volts;</li><li>• Potência mínima: 800 Watts;</li><li>• Acompanham o equipamento as vidrarias de borossilicato, condensador serpentina com sistema para fluxo contínuo de amostra, balão coletor de 100ml, balão de evaporação de 1000ml.</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01
10	<b>Balança determinadora de umidade</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Possui três programas de secagem: Modo normal (a amostra é seca em um determinado período a uma temperatura específica). Modo de secagem automática (a amostra é seca até que não haja mais variação de peso, e o equipamento automaticamente informa o final do processo e seus respectivos valores em % de umidade). E multi-temperatura (a amostra é seca utilizando até 3 períodos diferentes de temperatura/tempo)</li><li>• Capacidade 51 g;</li><li>• Sensibilidade: 0,001;</li><li>• Variação percentual: 0,01%;</li><li>• Faixa de temperatura entre 60 – 180°C com incremento de 1°C;</li><li>• Aquecimento: Resistência infravermelha encapsulada em vidro;</li><li>• Voltagem: 220Volts;</li><li>• Display LCD Matriz de pontos iluminado tamanho do prato Ø 90 mm;</li><li>• Dimensões aproximadas: 210 mm (L) x 290 mm (P) x 190 mm (H);</li><li>• Saída RS 232C bidirecional.</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01
11	<b>Homogeneizador Tipo Potter</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Homogeneizador para tecidos celulares tipo Potter;</li><li>• Base de sustentação em aço carbono 1020 e pintura eletrostática em epóxi;</li><li>• Suporte em barra de inox polido, pistilo com haste em inox AISI304 e ponteira de PTFE serrilhada em baixo relevo;</li><li>• Câmara de trituração termostaticada com capacidade para 10ml em vidro borossilicato transparente com bico para drenagem;</li><li>• Variador eletrônico de velocidade de 50 a 3.600rpm;</li><li>• Madril de 3/8 com capa plástica;</li><li>• Dimensões aproximadas: 330 mm (L) x 400 mm (P) x 720 mm(A);</li><li>• Voltagem: 220 Volts;</li><li>• Potencia: 350 Watts;</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01



12	<b>Dispensador Variável</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Com faixa de volume 1 a 5ml</li><li>• Pistão de vidro com cobertura de TRX transparente;</li><li>• Esterilizável á 120°C/2 BAR;</li><li>• Acompanha 3 adaptadores para diferente tipos de recipientes.</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01
13	<b>Estéreo Microscópio trinocular</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Estéreo microscópio trinocular com sistema zôo de aumentos de 1x a 8x, foco motorizado, câmara clara, iluminação através de fibra ótica com dois braços tipo pescoço de cisne, câmara digital para microscopia com resolução de 1.4MB, Software para análise de imagens, controle de câmara e da estativa do estéreo microscópio para fazer imagens com foco extendido composto por:</li><li>• Corpo de estéreo microscópio com sistema de aumentos zoom de 8:1 (1 x a 8 x );</li><li>• Tubo binocular com inclinação de 35graus;</li><li>• Tubo intermediário comdivisão 100% vis: 0% doc / 0% vis / 100% doc para acomplar câmara digital;</li><li>• 2 oculares focalizáveis de 10 x / 23</li><li>• 2 oculares focalizáveis de 25 x / 10</li><li>• 2 conchas para oculares</li><li>• Capa protetora para microscópio</li><li>• Proteção de borracha para cobrir oculares</li><li>• Estantiva motorizada com coluna de 45 cm</li><li>• Joystick para controle de foco com display touchscren de infomações do estéreo microscópio;</li><li>• Objetiva plana de 1 x que proporciona distância de trabalho de 80mm;</li><li>• Câmara clara para desenho;</li><li>• Retículo micrométrico 10 : 100</li><li>• Lâmina micrométrica 25 + 50 / 10mm</li><li>• Fibra ótica com dois braços com 80 cm cada um;</li><li>• Fonte de 150W bivolt;</li><li>• Filtro conversor</li><li>• 2 lentes para fibra ótica;</li><li>• 2 lâmpadas de halonênio de 15V / 150W</li><li>• Adaptador c-mount de 0,5x para câmara digital;</li><li>• Câmera digital com interface ótica c-mount, interface fire wire e chip de ½", com resolução de 1.4MB;</li><li>• Software para análise de imagens (medições interativas) que controle a câmara e a estativa do estéreo microscópio proporcionando imagens em seqüência de vários planos focais, de forma automática, formando uma imagem em foco a partir da junção dessas varias imagens, colocação de setas e anotações nas imagens.</li></ul> <b>Garantia mínima de 01 ano.</b>	01



14	<p><b>Espectrofotômetro de varredura UV/Vis com controle local e contendo as seguintes características e acessórios:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ótica: sistema de compensação de energia com feixe de referência com dois detectores de fotodiodo de silício, operando na faixa de comprimento de onda: 190 a 1100 nm;</li><li>• Trocador automático com capacidade mínima para 8 cubetas com caminho ótico de 10mm;</li><li>• Fontes de deutério e tungstênio de alta energia com lâmpadas acendendo apenas durante a leitura;</li><li>• Programa de validação de performance do instrumento (IPV);</li><li>• Calibração automática ao ligar o aparelho;</li><li>• Monocromador com grade côncava com 1200 linhas/mm;</li><li>• Largura de banda espectral: menor que 1,8 nm;</li><li>• Exatidão do comprimento de onda de pelo menos <math>\pm 0,7</math> nm;</li><li>• Reprodutibilidade do comprimento de onda: <math>\pm 0,2</math> nm;</li><li>• Velocidade de varredura: mínimo de 3500 nm/min;</li><li>• Faixa fotométrica: -3.000 a 3.000A , -99999 a 99999 unidades de concentração, 0.1 a 200%T;</li><li>• Linearidade fotométrica: <math>\pm 0.5\%</math> ou <math>\pm 0.003A</math> a 546nm;</li><li>• Reprodutibilidade fotométrica: 0.5% do valor de absorvância a 3.000A (a 546nm);</li><li>• Luz espúria: tipicamente <math>&lt; 0.025\%T</math> a 220nm utilizando NaI, <math>&lt; 0.025\%T</math> a 340nm utilizando NaNO<sub>2</sub>;</li><li>• Estabilidade fotométrica: <math>\pm 0.001A/h</math> a 340nm a 0A após aquecimento;</li><li>• Ruído: <math>\pm 0.001A</math> próximo ao 0 de absorvância e <math>\pm 0.002A</math> próximo 2A a 546nm;</li><li>• Microprocessado com software interno, ou podendo ser controlado por microcomputador ;</li><li>• Transporte dos resultados diretamente a uma planilha do Excel utilizando software específico e cabo de interface (ambos incluídos);</li><li>• Programa interno com modos de Abs, %T, razão de absorvância, diferença de absorvância, concentração com fator, geração de curva padrão, capacidade para realização de varreduras, cinética enzimática, método de 03 pontos, medidas em múltiplos comprimentos de onda;</li><li>• Saída Digital: Serial e paralela (incluídas);</li><li>• Voltagem: 110-230, 50/60Hz</li><li>• Incluídas: 04 cubetas de quartzo e 08 cubetas de vidro.</li></ul> <p><b>Garantia mínima de 01 ano.</b></p>	01
----	---	----





**FUNAPE**  
Fundação de Apoio à Pesquisa - UFG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG**  
**FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA – FUNAPE**  
**COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**

**PROCESSO Nº 4290/2008**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2009**

**ANEXO III**

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

A (Razão social) \_\_\_\_\_ CNPJ: \_\_\_\_\_, Insc. Estadual: \_\_\_\_\_, estabelecida no endereço \_\_\_\_\_, declara que a empresa \_\_\_\_\_, CNPJ: \_\_\_\_\_, sediada na \_\_\_\_\_, Bairro: \_\_\_\_\_ na cidade de \_\_\_\_\_, Estado de \_\_\_\_\_, é fornecedora de equipamentos para laboratório, sendo assim, não tendo até o momento nada que a desabone ou que o desqualifique.

Cidade – UF,        de        de 2009.

\_\_\_\_\_  
(nome e número da identidade do declarante)  
**(LOGOTIPO DA EMPRESA)**



**FUNAPE**  
Fundação de Apoio à Pesquisa - UFG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG  
FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA – FUNAPE  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**

**PROCESSO Nº 4290/2008**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2009**

**ANEXO IV**

**D E C L A R A Ç Ã O**

(Nome da Empresa) ..... CNPJ nº .....sediada  
(endereço completo) ....., declara, sob as  
penas da Lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a sua habilitação  
no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências  
posteriores.

Cidade – UF,            de            de 2009.

\_\_\_\_\_  
(nome e número da identidade do declarante)  
**(LOGOTIPO DA EMPRESA)**



**FUNAPE**

Fundação de Apoio à Pesquisa - UFG

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS - UFG  
FUNDAÇÃO DE APOIO A PESQUISA – FUNAPE  
COMISSÃO ESPECIAL DE LICITAÇÃO - CEL**

**PROCESSO Nº 4290/2008**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 023/2009**

**ANEXO V**

**D E C L A R A Ç Ã O**

(nome da empresa)....., CNPJ  
Nº....., declara, para fins do disposto no inciso V do art. 27 da Lei  
nº 8.666, de 21 de junho de 1.993, acrescido pela Lei 9.854, de 27 de outubro de 1.999,  
que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e  
não emprega menor de dezesseis anos.

Ou, declara que emprega menor, a partir de quatorze anos, na condição de  
aprendiz, conforme Lei nº 10.097, de 19 de dezembro de 2000 (se for o caso da  
empresa).

Cidade – UF, de de 2009

\_\_\_\_\_  
(nome do representante legal e Nº identidade)  
**(LOGOTIPO DA EMPRESA)**