



**EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 090/2012**  
**PROCESSO Nº 23087.001830/2012-99**

**1. PREÂMBULO**

1.1. A Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, Autarquia de Regime Especial, “ex vi” da Lei nº 11.154, de 29 de julho de 2005, com sede na cidade de Alfenas, na Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, Centro, através de seu Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, torna público, para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta a Licitação por **PREGÃO ELETRÔNICO nº 090/2012, do tipo MENOR PREÇO POR GRUPO**, observadas as disposições da Lei nº 10.520, de 17/07/2002, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, da Instrução Normativa nº 02, da SLTI/MPOG, de 16 de setembro de 2011, publicado no D.O.U. dia 17 de setembro de 2011, Seção 1, página 80, do Decreto nº 5.450 de 31/05/2005 e Decreto nº 6.204/2007, subsidiariamente da Lei nº 8.666, de 21/06/1993 em sua redação atual e, ainda as condições estipuladas neste Edital.

**2. OBJETO**

2.1. Contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de Calibração e Qualificação de equipamentos e instrumentos de medição, para suprir necessidades do Núcleo de Controle de Qualidade da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, conforme descrição detalhada no Termo de Referência e Anexo I deste Edital.

2.2. **Não se aplica o benefício do artigo 6º do Decreto 6.204/2007, por não haver um mínimo de 3 (três) fornecedores competitivos enquadrados como ME ou EPP sediados na localidade ou região, que sejam capazes de cumprir as exigências editalícias (art. 9º, I do Decreto 6.204/2007), mantidos os demais benefícios da Lei Complementar 123/2006.**

**3. DO EDITAL**

3.1. A Empresa interessada em participar desta Licitação terá que examinar o Edital e seus Anexos, disponíveis no sítio da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, no endereço: [www.unifal-mg.edu.br/licitacao](http://www.unifal-mg.edu.br/licitacao), ou fazer cópia da via disponível no Setor de Compras desta instituição ou ainda, solicitá-lo através do endereço eletrônico: [pregao@unifal-mg.edu.br](mailto:pregao@unifal-mg.edu.br). Alegações de desconhecimento das suas disposições não serão aceitas para justificar eventuais divergências ou erros existentes em seus Documentos de Habilitação ou na Proposta.

3.2. **Só terão valor legal para efeito do Processo Licitatório os Anexos disponibilizados conforme item 3.1**, valendo as demais versões, inclusive a do sítio: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), apenas como divulgação;

**3.3. Impugnação do Edital:**

- 3.3.1.** Qualquer pessoa, física ou jurídica, é parte legítima para impugnar este Edital, desde que, com antecedência de até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para abertura da sessão pública, artigo 18, Dec. 5.450/2005;
- 3.3.2.** Caberá ao Pregoeiro e sua Equipe de apoio decidir sobre a petição interposta, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, contadas da data do recebimento da petição, § 1º do artigo 18 do Decreto 5.450/2005;
- 3.3.3.** Quando acolhida a petição contra este Edital, será designada nova data para a realização deste certame;
- 3.3.4.** Os pedidos de esclarecimentos referentes ao processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores a data fixada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet no endereço indicado neste edital, artigo 19 do Decreto 5.450/2005;
- 3.3.5.** Os pedidos de esclarecimento e impugnação deverão ser enviados exclusivamente por meio eletrônico, através do e-mail [pregao@unifal-mg.edu.br](mailto:pregao@unifal-mg.edu.br).
- 3.3.6.** Todas as solicitações, impugnações, esclarecimentos e recursos deverão ser enviados dentro do horário de expediente normal, das 07h às 17h, de segunda-feira à sexta-feira.
- 3.3.7.** Os pedidos realizados fora do horário de expediente serão considerados recebidos no primeiro dia útil imediatamente posterior, sendo utilizada a data e hora de registro no e-mail como comprovação.

#### **4. DO ATO DE DESIGNAÇÃO DO PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO**

- 4.1.** Todos os procedimentos desta Licitação serão conduzidos pelo Pregoeiro e sua respectiva Equipe de apoio, designados pela Portaria nº 995 de 09 de agosto de 2011;
- 4.2.** O Pregoeiro poderá, ainda, convocar, através de Ato administrativo, servidor (es) da área ou unidade administrativa responsável pela especificação do objeto deste Pregão.

#### **5. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS**

**5.1.** As despesas para atender ao objeto desta licitação correrão à conta do Orçamento Geral de União, ou seja:

- PTRES:
- Elemento de Despesa: 339039
- Fonte: 0112

#### **6. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO**

- 6.1.** Poderão participar deste Pregão Eletrônico os interessados do ramo pertinente ao objeto licitado, obrigatoriamente, **cadastrados no Sistema Unificado de Cadastro de Fornecedores – SICAF** e que atenderem a todas as demais exigências constantes neste Edital e seus anexos;
- 6.2.** As licitantes ou seus representantes legais deverão estar **previamente credenciados junto ao órgão provedor**, sendo o uso da senha de acesso de responsabilidade exclusiva do usuário e deverão cumprir o que determina o Artigo 13, incisos I ao VII do Decreto 5.450/2005;

**6.3.** As licitantes devem possuir acreditação pelo INMETRO/RBC nas seguintes grandezas: Pressão, temperatura e umidade, massa e massa específica, além de acreditação no INMETRO/RBC para qualificação térmica das autoclaves, mufla, estufas e câmara climática.

**6.4.** Para o grupo, as licitantes deverão apresentar proposta para todos os itens, sob pena de desclassificação

**6.5.** Apresentação dos seguintes documentos:

**6.5.1.** Comprovação de acreditação junto ao INMETRO ou na Rede Brasileira de Calibração – RBC;

**6.5.2.** Atestado de capacidade técnica fornecida por pessoa pública ou privada, com comprovação de capacidade para prestar serviço de calibração e qualificação de equipamentos e instrumentos de medição;

**6.5.3.** Todos os técnicos e funcionários da CONTRATADA terão que portar cartão de identificação funcional, a fim de preservar a segurança, sendo vedados os reparos, ajustes ou medidas similares, ainda que urgentes feitos por outra pessoa física ou jurídica.

**6.6.** A licitante deverá manifestar, em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação previstas no Edital – §2º, Artigo 21, Decreto 5.450/2005;

**6.7.** A licitante é obrigada e deverá declarar, em campo próprio do sistema eletrônico, afim de que o Sistema gere: Declaração de Conhecimento das Condições Editalícias, Declaração de Inexistência de Fato Superveniente, Declarações de Menor, Declaração do Porte da Empresa quando enquadrar como ME/EPP e Declaração de Elaboração Independente de Proposta;

**6.8.** Não poderão participar desta licitação:

**6.8.1.** Consórcios de empresa, qualquer que seja sua forma de constituição;

**6.8.2.** As empresas suspensas de contratar com a Universidade Federal de Alfenas e;

**6.8.3.** Empresas que foram declaradas inidôneas para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos da punição.

**6.9.** As especificações do Anexo I deste Edital em nenhum momento serão substituídas pelas descrições resumidas, constantes no Aviso divulgado no sitio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br). Em caso de divergência nas especificações, prevalecerão as dos Anexos deste Edital.

## **7. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES**

**7.1. DATA:** 11/09/2012

**7.2. HORÁRIO:** 09:00

**7.3. LOCAL:** <http://www.comprasnet.gov.br>

**OBS:** Todos os horários estipulados neste edital obedecerão ao horário oficial de Brasília.

## **8. DA REMESSA ELETRÔNICA DAS PROPOSTAS**

**8.1.** O envio da proposta poderá ocorrer a partir da data de liberação do edital no Comprasnet, até o horário estipulado para início da sessão pública de lances. Durante este período, o fornecedor poderá incluir, modificar ou excluir proposta.;

- 8.2. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **VALOR UNITÁRIO** de **cada item do grupo da proposta**, através do sítio [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), sendo o valor lançado em campo específico e preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema;
- 8.3. A licitante será inteiramente responsável por todas as transações assumidas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como verdadeiras e firmes suas propostas e subseqüentes lances, se for o caso, bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;
- 8.4. **Não deverá ser enviada a nova proposta de preços (preços negociados), pois todos os lances e valores resultantes de negociações serão registrados no Sistema, gerando uma Ata, a qual será instrumento do processo e a única proposta válida para a licitação, inclusive para conferência do serviço no momento de sua prestação;**
- 8.5. **NÃO DEVERÃO SER ENVIADAS DECLARAÇÕES, CERTIDÕES, ATESTADOS** exceto os solicitados pelo Pregoeiro durante a sessão pública.

## 9. DA PROPOSTA

- 9.1. A proposta deverá ser formulada com preços (unitário/mensal e total/anual), em moeda corrente, com duas casas decimais para os centavos, estando neles incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tais como fretes, impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, seguros e quaisquer outros que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Edital.
- 9.1.1. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, sem ônus adicionais;
- 9.1.2. Não serão admitidos quaisquer acréscimos, supressões ou retificações na proposta, depois de apresentada, nem pedido de desconsideração da mesma.
- 9.2. Ter validade de 60 dias (sessenta dias), a contar da data de sua apresentação;
- 9.3. Não serão admitidas propostas com exigência de faturamento mínimo;
- 9.4. A apresentação da Proposta em desacordo com as exigências deste Edital acarretará, sumariamente, a desclassificação da Empresa proponente e sua exclusão do certame.
- 9.4.1. No caso de omissões em Propostas, serão considerados aqueles previstos no Edital. Quaisquer tributos, custos e despesas diretos ou indiretos omitidos da Proposta, ou incorretamente cotados, serão considerados como incluídos nos preços, não sendo considerados pleitos de acréscimos, a esse ou a qualquer título, devendo o fornecimento ser efetuado à Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG sem ônus adicionais.
- 9.5. As propostas que apresentem no “**campo descrição detalhada do objeto ofertado**” a informação “**de acordo com o edital**”, ou similar serão **consideradas como serviço ofertado EXATAMENTE igual ao registrado na especificação do Anexo I do Edital.**

## 10. DA REALIZAÇÃO DO CERTAME E FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 10.1. No dia e horário indicado, o Pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais devem estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no Anexo I – deste Edital;
- 10.2. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lance exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 10.3. As Licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos;
- 10.4. As licitantes deverão enviar lances com valores inferiores aos seus últimos lances que tenham sido registrados, não necessariamente inferiores ao valor do último lance registrado no sistema;
- 10.5. Serão aceitos dois ou mais lances de igual valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;
- 10.6. Sendo efetuado lance, aparentemente inexequível, o pregoeiro alertará o proponente, sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pela proponente;
- 10.7. 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 das mesmas;
- 10.8. Em caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão Eletrônico, o sistema poderá permanecer acessível aos licitantes para o envio dos lances, sendo possível o retorno do pregoeiro para atuação na etapa, sem prejuízo dos atos realizados;
- 10.9. Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa, no sistema eletrônico, aos participantes;
- 10.10. A etapa de lances será encerrada mediante aviso de fechamento iminente dos lances, emitido pelo sistema eletrônico às licitantes, após o que transcorrerá período de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado também pelo sistema eletrônico, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances;
- 10.11. O Pregoeiro poderá encaminhar contraproposta diretamente à licitante que tenha apresentado o menor lance, através do sistema eletrônico, para que seja obtido preço melhor e assim decidir sobre sua aceitação.

## 11. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS E ACEITABILIDADE DE PREÇOS

- 11.1. A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO POR GRUPO**, conforme especificado neste Edital e seus Anexos, respeitadas as determinações legais previstas na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006;
- 11.2. A aceitação da proposta ocorrerá em momento ou data posterior à sessão de lances, a critério do pregoeiro que comunicará às licitantes através do sistema eletrônico;

11.3. Valores totais que divididos pela quantidade do item não obtiverem valor com apenas duas casas decimais para os centavos, estes serão arredondados (para baixo) na etapa de aceitação;

11.4. Será considerada aceitável a proposta que:

- a) Atenda a todos os termos deste Edital;
- b) Contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da UNIFAL-MG.

11.5. Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas ou se o licitante desatender as exigências habilitatórias, o pregoeiro examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a sua aceitabilidade, procedendo a habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta ou lance que atenda ao Edital.

11.5.1. Ocorrendo situação a que se refere o subitem anterior, o pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido melhor preço;

11.6. O não atendimento aos chamados via chat será interpretado como descumprimento das normas editalícias ou desinteresse em fornecer o objeto da licitação, acarretará na desclassificação da proposta da empresa solicitada;

11.7. Sendo aceitável a(s) oferta(s), será verificado o atendimento das condições habilitatórias pela(s) Licitante(s) que a(s) tiver formulado;

11.8. **A LICITANTE VENCEDORA**, cuja proposta for aceita, deverá **enviar, IMEDIATAMENTE, pelo fax (35) 3299-1071, ou pelo correio eletrônico [pregao@unifal-mg.edu.br](mailto:pregao@unifal-mg.edu.br), no prazo máximo de 30 (trinta) minutos**, após o aceite da proposta, sob pena de desclassificação da mesma:

11.8.1. **A Declaração constante do Anexo II**, preenchida com os dados cadastrais da empresa, indicando a Razão Social da Empresa Proponente, o número do seu CNPJ, endereço, telefone, fax e e-mail; dados bancários: Banco, Número da Conta e Agência, bem como as informações necessárias para a identificação do Representante Legal da Empresa;

11.9. **Não há necessidade de envio de documentos ou propostas via correio.**

## 12. DA HABILITAÇÃO

12.1. Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e que esteja com a Regularidade Fiscal Federal e a Regularidade Trabalhista válidas;

12.1.1. A consulta da regularidade fiscal será verificada "ON LINE", na fase de habilitação, através do SICAF no sítio do Comprasnet. Estando com certidões vencidas, a proponente será comunicada para enviá-las, através do Fax (35) 3299-1071.

12.1.2. A consulta da regularidade trabalhista será realizada através da emissão da Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT, na fase de habilitação, no sítio do Tribunal Superior do Trabalho, [www.tst.jus.br](http://www.tst.jus.br), para atendimento da Lei nº 12.440, de 07 de julho de 2011 e da Resolução do Tribunal Superior do Trabalho nº 1.470, de 24 de agosto de 2011.

- 12.2.** A apresentação Declarações, exigidas pela Lei 8.666/93 (Atendimento das exigências editalícias, Declaração de Inexistência de fato superveniente), a exigência da CF/88 (Declaração de menor) e a Declaração de Elaboração Independente de Proposta serão consultadas através do campo específico no COMPRASNET, não havendo necessidade de envio;
- 12.3.** Apresentar de pelo menos 01 (um) atestado de capacidade técnica fornecida por pessoa jurídica de direito público ou privado, com comprovação de capacidade para prestar serviço de natureza similar ao objeto deste Edital.
- 12.3.1.** O Atestado deverá ser emitido em papel timbrado e deverá conter telefone e endereço para verificação de autenticidade.
- 12.4.** A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação sujeitará a licitante às sanções previstas no artigo 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005;
- 12.5.** O CNPJ indicado nos documentos de habilitação terá que ser, obrigatoriamente, do mesmo estabelecimento da Empresa que efetivamente irá fornecer o objeto da presente Licitação e emitir a respectiva Nota Fiscal / Fatura.
- 12.6.** Se a proposta aceita desatender as exigências habilitatórias e o licitante tiver apresentado proposta que inviabilizou a disputa entre os concorrentes, caracterizando indícios de fraude na licitação (pulo do coelho), a UNIFAL-MG além de outras providências cabíveis aplicará ao infrator as penalidades previstas no artigo 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, e poderá anular a licitação para aquele item, caso contrário o pregoeiro voltará à fase de aceitação e examinará a proposta ou o lance subsequente, verificando a aceitabilidade da proposta, procedendo a habilitação do proponente na ordem de classificação, e assim sucessivamente, até a apuração de uma proposta que atenda ao Edital.

### **13. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS**

- 13.1.** As licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após habilitação da proposta, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico, em formulários próprios, sendo que, ao final da sessão pública, o pregoeiro informará os prazos legais para registro da razão do recurso para a licitante com intenção de recurso aceita e para os demais licitantes registrarem as contra-razões;
- 13.1.1.** A licitante dispõe do prazo de 03 (três) dias para apresentação dos recursos, sendo eles escritos por meio eletrônico, sendo disponibilizados a todos os participantes;
- 13.1.2.** As demais licitantes poderão apresentar contra-razões em até 03 (três) dias contados a partir do término do prazo do recorrente;
- 13.1.3.** A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade competente;
- 13.1.4.** O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos que não sejam passíveis de aproveitamento;
- 13.2.** **A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do recurso;**

13.3. Os autos do processo permanecerão com vistas franqueadas aos interessados no Setor de Compras da UNIFAL-MG, Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 - Centro – Alfenas/MG.

13.4. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarada a Proponente Vencedora;

13.5. Da sessão lavrar-se-á ata circunstanciada, na qual serão registradas as ocorrências relevantes e a indicação do lance vencedor, divulgada no sistema eletrônico.

#### 14. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

14.1. Depois de declarada a Proponente Vencedora ser-lhe-á adjudicado o objeto desta licitação para o qual apresentou proposta;

14.2. A adjudicação do objeto do presente certame será realizada pelo Pregoeiro sempre que não houver recurso, e a homologação, de responsabilidade da autoridade competente, só podendo ser realizada depois da adjudicação do objeto ao proponente vencedor ou, quando houver recursos, após o devido julgamento.

#### 15. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

15.1. Local e horário para prestação dos serviços: em local determinado pela empresa contratada e na Sede da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700 – Centro- Alfenas/MG – CEP 37130-000, das 7:00 às 11:00 e das 13:00 as 16:30 horas, em dias úteis;

15.2. Com exceção dos termômetros, termohigrômetros e micropipetas, os demais equipamentos deverão ser calibrados/qualificados *in loco*, ou seja, no laboratório do NCQ da UNIFAL-MG;

15.3. A CONTRATADA deverá agendar as datas de execução dos serviços diretamente com NCQ/UNIFAL-MG, através do telefone (35) 3299-1350;

15.4. Após a prestação dos serviços, se, a qualquer tempo, durante a sua utilização normal, vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata substituição dos mesmos, com ônus por exclusiva responsabilidade e custo da adjudicatária;

15.5. A Licitante vencedora se obriga a cumprir plenamente o previsto no artigo 71 da lei 8666/93 e suas alterações posteriores.

15.6. A Licitante vencedora se obriga a cumprir plenamente o previsto nas **Disposições Gerais e Especificações dos Serviços** presentes no **Projeto Básico** do **Anexo I** do Edital.

#### 16. DAS PENALIDADES

16.1. No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, na forma dos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, garantida a prévia defesa, aplicar-se-á, as seguintes sanções previstas nos artigos 81 a 88 da Lei 8.666/93, artigo 7º da Lei 10.520/02, no artigo 28 do Decreto 5.450/05 e do artigo 14 do Decreto 3.555/00:

16.1.1. Advertência

#### 16.1.2. Multa:

**16.1.2.1.** Multa de mora no percentual correspondente a 0,5% (zero vírgula cinco por cento), calculada sobre o valor total da contratação, por dia de inadimplência, até o limite de 15 (quinze) dias úteis de atraso na execução dos serviços caracterizando inexecução parcial; e

**16.1.2.2.** Compensatória no valor de 10% (dez por cento), sobre o valor contratado.

**16.1.3.** Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração pública;

**16.1.4.** Declaração de inidoneidade.

### 17. DA CONTRATAÇÃO

**17.1.** A contratação formalizar-se-á mediante emissão de Nota de Empenho e assinatura do Contrato, conforme minuta anexa;

**17.2.** Farão parte da contratação, além do Edital, as declarações disponibilizadas pelo COMPRASNET.

### 18. DO PAGAMENTO

**18.1.** A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida, obrigatoriamente, com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJs, mesmo aqueles de filiais ou matriz;

**18.2.** O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento definitivo e pela apresentação do documento fiscal, desde que atendidas as exigências deste Edital e o disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, mediante crédito em Conta corrente bancária da **LICITANTE VENCEDORA**, através do Banco do Brasil S/A;

**18.3.** Conforme disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, será feita, pela UNIFAL-MG, a consulta junto ao SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores), previamente à contratação a ser feito para a **LICITANTE VENCEDORA**, a qual deverá manter este seu Cadastro atualizado;

**18.4.** Considerar-se-á como último dia útil para pagamento, o de emissão da respectiva Ordem Bancária pelo SIAFI (Sistema da administração Financeira do Governo Federal);

**18.5.** No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;

**18.6.** Poderá ser deduzido da Fatura/Nota Fiscal o valor de multa aplicada;

**18.7.** Nenhum pagamento será efetuado à **LICITANTE VENCEDORA** enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

### 19. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 19.1. A participação neste certame implica na aceitação de todas as condições estabelecidas neste Edital, bem como no Decreto 5.450 de 31 de maio de 2005;
- 19.2. A presente Licitação somente poderá vir a ser revogada por razões de interesse público, decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, ou anulada no todo ou em parte, por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 19.3. O Objeto da presente Licitação poderá sofrer acréscimos, conforme previsto no Parágrafo 1º, do Art. 65 da Lei 8.666/93 e Parágrafo 2º, inciso II do Art. 65 da Lei 9648/98;
- 19.4. O Pregoeiro, no interesse da Administração, poderá relevar omissões puramente formais observadas na documentação e Proposta, desde que não contrariem a Legislação vigente e não comprometa a lisura da Licitação, sendo possível a promoção de diligência destinada a esclarecer ou a complementar a instrução do processo;
- 19.5. Ocorrendo, em qualquer hipótese, a negativa do fornecimento do objeto desta licitação por parte da **LICITANTE VENCEDORA**, o mesmo poderá ser adjudicado às Licitantes remanescentes, na ordem de classificação e de acordo com as Propostas apresentadas, sem prejuízo das sanções previstas em lei;
- 19.6. Quaisquer esclarecimentos sobre dúvidas eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente Edital, poderão ser solicitadas, por escrito, ao Pregoeiro, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: [pregao@unifal-mg.edu.br](mailto:pregao@unifal-mg.edu.br);
- 19.7. No caso de ocorrência de feriado nacional, estadual ou municipal, ou de falta de expediente na Instituição, no dia previsto para a Abertura da Sessão Pública, o ato ficará automaticamente transferido para o primeiro dia útil seguinte, no mesmo horário;
- 19.8. As Licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação das propostas, independente da condução ou resultado do Processo Licitatório;
- 19.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e se incluirá o do vencimento;
- 19.10. Os casos omissos serão resolvidos com base na Lei nº 10.520/2002 e Decreto 5.450/2005, nos regulamentos que vierem a ser adotados e, ainda, nas normas técnicas gerais ou especiais aplicáveis;
- 19.11. O foro para dirimir quaisquer litígios decorrentes desta Licitação é o da Justiça Federal, Subseção Judiciária de Varginha/MG, "ex vi" do artigo 109, I, da Constituição da República.

Alfenas, 28 de agosto de 2012.

**Vera Lúcia Cunha de Oliveira**  
**Pregoeira – UNIFAL-MG**

**ANEXO I**

**PREGÃO ELETRÔNICO 090/2012**

**GRUPO 1: PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE**

<b>ITEM</b>	<b>ESPECIFICAÇÃO</b>	<b>UNID</b>	<b>QUANT</b>	<b>VALOR TOTAL (R\$)</b>
01	Autoclave (RBC), marca Phoenix – Patrimônio – 044308 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
02	Autoclave (RBC), marca Prismatec – Patrimônio – 054164 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
03	Autoclave (RBC), marca Fabbe – Patrimônio – 15880 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
04	Autoclave (RBC), marca Digitale – Patrimônio – 069921 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
05	Banho-maria (RBC) marca Nova Técnica – Patrimônio - 36056 (IMETRO/RBC) Qualificação(1 ponto de temperatura)	Serviço	01	
06	Câmara Climática (RBC) marca Nova Ética – Patrimônio - 044441 Qualificação (3 pontos de temperatura) (IMETRO/RBC) Calibração (sensor)	Serviço	01	
07	Estufa (RBC) marca Ethiktechnology – Patrimônio – 083001 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
08	Estufa (RBC) marca Ethiktechnology – Patrimônio – 083002 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
09	Estufa (RBC) marca Tecnal – Patrimônio - 37013 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
10	Estufa Bacteriológica (RBC) – marca Quimis – Patrimônio - 056403 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
11	Estufa Bacteriológica (RBC) – marca Eletrolab – Patrimônio – 044307 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
12	Estufa Bacteriológica (RBC) – marca Solab – Patrimônio – 069054 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
13	Mufla (RBC) – marca Linn Elektro Therm – Patrimônio – 41535	Serviço	01	

	Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)			
14	Ponto de fusão – marca Gehaka- Patrimônio – 068170 Calibração	Serviço	01	
15	Termohigrômetro – marca TFA - ID - TH- 001 (M) Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
16	Termohigrômetro – marca TFA - ID - TH- 002 (FQI) Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
17	Termohigrômetro – marca TFA - ID - TH- 003 (SE) Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
18	Termohigrômetro – marca Clok - ID - TH- 005 (FQII) Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
19	Termômetro (RBC) – marca Alla France (-20º a 150ºC) – nº de série - 2038 Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
20	Termômetro (RBC) – marca Incoterm (0º a 50ºC) – nº de série - 51912/02 Calibração (4 pontos de temperatura)	Serviço	01	
21	Termômetro (RBC) – marca Incoterm (-10º a 210ºC) – nº de série - 233617/09 Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
22	Termômetro (RBC) – marca Incoterm (-10º a 310ºC)– nº de série - 232799/09 Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
23	Determinador de umidade (Balança) (RBC) Marte – Patrimônio – 054937 Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 2: MASSA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
24	Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 050068 - Calibração	Serviço	01	
25	Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 050067 - Calibração	Serviço	01	
26	Balança (RBC) (menor divisão: 0,001g) marca Marte – Patrimônio – 37163 - Calibração	Serviço	01	
27	Balança Acculab Vicon (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 050075 - Calibração	Serviço	01	
28	Balança de 5 casas (RBC) (menor divisão: 0,00001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 056194 - Calibração	Serviço	01	
29	Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Marte - Patrimônio – 068402 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

### **GRUPO 3: TEMPO, FREQUÊNCIA E DUREZA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
30	Cronômetro - Marca Oregon Scientific – Patrimônio - 1196/06 - Calibração	Serviço	01	
31	Durômetro 298 DGP – Marca - Nova Ética – Patrimônio - 049957 Calibração Verificação (performance)	Serviço	01	
32	Durômetro de Bancada 298 ATTS – Marca - Nova Ética – Patrimônio – 076078 - Calibração Verificação (performance)	Serviço	01	
33	Friabilômetro marca – Ética – Patrimônio – 26939 - Verificação (timer)	Serviço	01	
34	Desintegrador – Marca –Ética – Patrimônio - 075137 Verificação (timer e nº golpes)	Serviço	01	
35	Dissolutor marca – Eletrolab- Patrimônio - 047415 Calibração (física) Qualificação (química)	Serviço	01	
36	Dissolutor marca – Quimis - Patrimônio – 068838 Calibração (física) Qualificação (química)	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

### **GRUPO 4: VOLUME E MASSA ESPECÍFICA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
37	Medidor de pH Marca – Marconi- Patrimônio – 042883 - Calibração	Serviço	01	
38	Medidor de pH Marca Del Lab – Patrimônio – 072496 - Calibração	Serviço	01	
39	Potenciômetro Marca – Marconi – Patrimônio – 042882 - Calibração	Serviço	01	
40	Titulador Automático marca – Hanna – Patrimônio – 054757 Calibração	Serviço	01	
41	Karl Fischer – marca – Metrohm – Patrimônio – 075143 - Calibração	Serviço	01	
42	Micropipeta Monocanal Transferpette S 100 µL Marca – Brand – Patrimônio - 10H85261 - Calibração	Serviço	01	
43	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL Marca – Brand – Patrimônio - 03H94505 - Calibração	Serviço	01	
44	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL Marca –	Serviço	01	

	Brand – Patrimônio - 03H94505 - Calibração			
45	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL Marca – Brand – Patrimônio - 04H04770 - Calibração	Serviço	01	
46	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL Marca – Brand – Patrimônio - 07H50768 - Calibração	Serviço	01	
47	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL Marca – Brand – Patrimônio - 10H81463 - Calibração	Serviço	01	
48	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL Marca – Brand – Patrimônio - 10H81466 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 5: VISCOSIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
49	Viscosímetro – Marca – Callmex- Patrimônio – 056062 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 6. MEDIDA DO POTENCIAL ZETA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
50	Polarímetro Marca – Quimis – Patrimônio – 068528 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 7: VELOCIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
51	Fluxo Laminar – Marca – Labconco – Patrimônio – 40065 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**OBS - Todos os serviços de calibração e qualificação de equipamentos e instrumentos de medição, deverão ser efetuados conforme Termo de Referência**

ANEXO II

PREGÃO ELETRÔNICO 090/2012

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE.....

ENDEREÇO: .....

CIDADE/UF: ..... CEP: .....

CNPJ: ..... e-mail: .....

FONE:..... FAX: .....

REPRESENTANTE LEGAL: .....

CPF: ..... RG: .....

DADOS BANCÁRIOS:

BANCO: .....

AGÊNCIA: ..... CONTA: .....

**(Enviar este Anexo por Fax para o telefone (35) 3299-1071, após a fase de aceitação das propostas, durante a sessão pública)**

## Termo de Referência

### Serviço de calibração e qualificação de equipamentos de laboratório

- 1) O presente termo de referencia visa à contratação de firma para execução de serviços de calibração e qualificação dos equipamentos lotados nos Laboratório Núcleo de Controle de Qualidade.

#### GRUPO 1: PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
01	Autoclave (RBC) Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Phoenix	044308
02	Autoclave (RBC) Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Prismatec	054164
03	Autoclave (RBC) Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Fabbe	15880
04	Autoclave (RBC) Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Digitale	069921
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração de termômetros ou termopares, rastreáveis aos padrões de calibração (pontos de calibração: 118°C, 121°C e 124°C)			
b) Calibração de termômetro de trabalho pela RBC			
c) Calibração de manômetro pela RBC			
d) Verificação da uniformidade de temperatura (considerando dois ciclos: vazio e cheio, com tempo de 20 minutos cada ciclo) (IMETRO/RBC)			
e) Verificação do manômetro com relação à correspondência entre a temperatura requerida e a pressão			
f) Verificação do Timer de trabalho contra um cronômetro de referência calibrado INMETRO/RBC.			

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
05	Banho-maria (RBC) Qualificação (IMETRO/RBC) (1 ponto de temperatura)	Nova Técnica	36056

**Requerimento Mínimo:**

a) Qualificar o banho-maria a 60°C ± 2° C por 48 horas

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
06	Câmara Climática (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura) (IMETRO/RBC) Calibração (sensor)	Nova Ética	044441

**Requerimento Mínimo:**

a) Calibração da exatidão do sistema sensor de temperatura e estudo de uniformidade da temperatura e percentual de umidade relativa (RBC).

b) Pontos de calibração: 25°C, 40°C e 60°C (critério de aceitação ±2°C)  
60%UR, 75%UR e 95%UR (critério de aceitação ±5%)

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
07	Estufa (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Ethiktechnology	083001
08	Estufa (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Ethiktechnology	083002
09	Estufa (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Tecnal	37013
10	Estufa Bacteriológica (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura)	Quimis	056403

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
	Calibração (sensor)		
11	Estufa Bacteriológica (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Eletrolab	044307
12	Estufa Bacteriológica (RBC) Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Solab	069054

**Requerimento Mínimo:**

Calibração da exatidão do sistema sensor de temperatura e estudo de uniformidade da temperatura por 60 minutos

a) Estufa Ethiktechnology (patrimônio 083001) - Pontos de calibração: 60°C, 80°C e 200°C (critério de aceitação  $\pm 5^\circ\text{C}$ )

b) Estufa Ethiktechnology (patrimônio 083002) - Pontos de calibração: 80°C, 105°C e 150°C (critério de aceitação  $\pm 5^\circ\text{C}$ )

c) Estufa Tecnal (patrimônio 37013) - Pontos de calibração: 20°C, 25°C e 27°C (critério de aceitação  $\pm 2^\circ\text{C}$ )

d) Estufa Bacteriológica Quimis (patrimônio 056403) - Pontos de calibração: 30°C, 35°C e 37°C (critério de aceitação  $\pm 2^\circ\text{C}$ )

e) Estufa Bacteriológica Eletrolab (patrimônio 044307) - Pontos de calibração: 30°C, 35°C e 37°C (critério de aceitação  $\pm 2^\circ\text{C}$ )

f) Estufa Bacteriológica Solab (patrimônio 069054) - Pontos de calibração: 30°C, 35°C e 37°C (critério de aceitação  $\pm 2^\circ\text{C}$ )

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
13	Mufla (RBC) Qualificação (3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Linn Elektro Therm	41535

**Requerimento Mínimo:**

a) Calibração da exatidão do sistema sensor de temperatura e estudo de uniformidade da temperatura 60 minutos

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
b) Pontos de calibração 600°C, 800°C e 1000°C (critério de aceitação $\pm 25^\circ\text{C}$ )			

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
14	Ponto de fusão - Calibração	Gehaka	068170
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Verificação da leitura da temperatura com substância de referência			
b) Rastreamento da calibração padrão dos termômetros ou termopares			

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE IDENTIFICAÇÃO
15	Termohigrômetro Calibração (3 pontos de temperatura)	TFA	TH- 001 (M)
16	Termohigrômetro Calibração (3 pontos de temperatura)	TFA	TH-002 (FQI)
17	Termohigrômetro Calibração (3 pontos de temperatura)	TFA	TH-003 (SE)
18	Termohigrômetro Calibração (3 pontos de temperatura)	Clock	TH-005 (FQII)

**Requerimento Mínimo:**

Calibração rastreável ao padrão de calibração

a) Pontos de calibração: 20°C, 25°C e 28°C / 40% UR e 60% UR

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE SÉRIE
19	Termômetro (RBC) Calibração (3 pontos de temperatura)	Alla France (-20° a 150°C)	2038
20	Termômetro (RBC)	Incoterm (0° a 50°C)	51912/02

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE SÉRIE
	<b>Calibração (3 pontos de temperatura)</b>		
21	<b>Termômetro (RBC) Calibração (3 pontos de temperatura)</b>	Incoterm (-10° a 210°C)	233617/09
22	<b>Termômetro (RBC) Calibração (3 pontos de temperatura)</b>	Incoterm (-10° a 310°C)	232799/09
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
Calibração RBC			
a) Termômetro Alla France (nº de série 2038): Pontos para calibração: -10°C, 0°C, 50°C e 100°C Critérios de aceitação: ± 1°C			
b) Termômetro Incoterm (nº de série 51912/02): Pontos para calibração: 20°C, 25°C e 30°C Critérios de aceitação: ± 0,5°C			
c) Termômetro Incoterm (nº de série 233617/09): Pontos para calibração: -5°C, 0°C, 100°C e 200°C Critérios de aceitação: ± 1°C			
d) Termômetro Incoterm (nº de série 232799/09): Pontos para calibração: -5°C, 0°C, 105°C e 300°C Critérios de aceitação: ± 1°C			

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
23	<b>Determinador de umidade (Balança) (RBC) Calibração (3 pontos de temperatura)</b>	Marte	054937
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração na RBC			

**GRUPO 2: MASSA**

ÍTEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
24	<b>Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) -</b>	Sartorius	050068

	<b>Calibração</b>		
25	<b>Balança (RBC)</b> (menor divisão: 0,0001g) - <b>Calibração</b>	Sartorius	050067
26	<b>Balança (RBC)</b> (menor divisão: 0,001g) - <b>Calibração</b>	Marte	37163
27	<b>Balança Acculab Vicon (RBC)</b> (menor divisão: 0,0001g) - <b>Calibração</b>	Sartorius	050075
28	<b>Balança de 5 casas (RBC)</b> (menor divisão: 0,00001g)- <b>Calibração</b>	Sartorius	056194
29	<b>Balança (RBC)</b> (menor divisão: 0,0001g) - <b>Calibração</b>	Marte	068402
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração na RBC			

**GRUPO 3: TEMPO, FREQUÊNCIA E DUREZA**

<b>ITEM</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FABRICANTE</b>	<b>Nº DE SÉRIE</b>
30	<b>Cronômetro - Calibração</b>	Oregon Scientific	1196/06
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração por padrão nacional de tempo			

<b>ITEM</b>	<b>EQUIPAMENTO</b>	<b>FABRICANTE</b>	<b>Nº DE PATRIMÔNIO</b>
31	<b>Durômetro 298 DGP - Calibração</b> <b>Verificação (performance)</b>	Nova Ética	049957
32	<b>Durômetro de Bancada 298 ATTS-</b> <b>Calibração Verificação</b> <b>(performance)</b>	Nova Ética	076078
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração na RBC			

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
b) Verificação de performance, utilizando-se pesos padrão específicos para cada modelo e calibrados por laboratório RBC			

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
33	Friabilômetro - Verificação (timer)	Ética	26939

**Requerimento Mínimo:**

a) Verificação do timer de trabalho contra o cronômetro de referência calibrado INMETRO/RBC e o número de rotações por minuto

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
34	Desintegrador - Verificação (timer e nº golpes)	Ética	075137

**Requerimento Mínimo:**

a) Termômetro de trabalho - verificar com termômetro de referência calibrado na RBC

b) Verificação do Timer de trabalho - verificar contra o cronômetro de referência calibrado INMETRO/RBC

c) Verificação do número de golpes por minuto

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
35	Dissolutor - Calibração (física) Qualificação (química)	Eletrolab	047415
36	Dissolutor - Calibração (física) Qualificação (química)	Quimis	068838

**Requerimento Mínimo:**

a) Calibração física para todas as posições dos aparatus I e II: (Rotação; Deph; Temperatura do banho; Temperatura cuba; Perpendicularidade; Nível; Balanço; Centralização e Vibração).

b) Calibração química utilizando comprimidos de prednisona 10 mg - padrão USP, com emissão de relatório de qualificação.

**GRUPO 4: VOLUME E MASSA ESPECÍFICA**

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
37	Medidor de pH - Calibração	Marconi	042883
38	Medidor de pH - Calibração	Del Lab	072496
39	Potenciômetro- Calibração	Marconi	042882
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Verificação do eletrodo e calibração da leitura de pH com tampões padrão			

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
40	Titulador Automático - Calibração	Hanna	054757
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Verificação do eletrodo e do volume do frasco contra padrões da RBC			

ITEM	EQUIPAMENTO	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
41	Karl Fischer - Calibração	Metrohm	075143
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Verificação do eletrodo e do volume, contra padrões da RBC			

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE SÉRIE
42	Micropipeta Monocanal Transferpette S 100 µL - Calibração	Brand	10H85261
43	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL- Calibração	Brand	03H94505
44	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL- Calibração	Brand	04H04770
45	Micropipeta Monocanal Proline Plus 500 µL- Calibração	Biohit	10019205
46	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL- Calibração	Brand	07H50768
47	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL- Calibração	Brand	10H81463
48	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL- Calibração	Brand	10H81466
<b>Requerimento Mínimo:</b>			

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE SÉRIE
a) Calibração na RBC			

### **GRUPO 5: VISCOSIDADE**

ÍTEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
49	Viscosímetro - Calibração	Callmex	056062
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Verificação da leitura da viscosidade com fluido padrão de viscosidade			

### **GRUPO 6. MEDIDA DO POTENCIAL ZETA**

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
50	Polarímetro- Calibração	Quimis	068528
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração de “a” e “z”			

### **GRUPO 7: VELOCIDADE**

ITEM	EQUIPAMENTOS	FABRICANTE	Nº DE PATRIMÔNIO
51	Fluxo Laminar- Calibração	Labconco	40065
<b>Requerimento Mínimo:</b>			
a) Calibração: teste de contagem de partículas e medição da velocidade do fluxo de ar			

#### **Obs:**

- Com exceção dos termômetros, termohigrômetros e micropipetas, os demais equipamentos deverão ser calibrados/qualificados *in loco*, ou seja, no laboratório Núcleo Controle de Qualidade da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNIFAL-MG.

- O termo INMETRO/RBC significa que o prestador do serviço deve ser acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial- Inmetro através da Rede Brasileira de Calibração ou da Rede Brasileira de Laboratórios de Ensaio para estudos de qualificação térmica, emitindo o certificado de calibração/qualificação com selo RBC.

## **2) Especificações Técnicas:**

### **2.1- Padrões e Certificados**

- Calibração/Qualificação através de Padrões e Equipamentos de referência com elevado nível de exatidão, sendo os mesmos rastreados a padrões Nacionais (RBC/INMETRO) ou Internacionais (NIST, NAMAS, e outros)
- Todos os padrões devem seguir à risca o procedimento para armazenamento, sendo as condições ambientais apropriadas e monitoradas de forma a manter a integridade dos padrões (confiabilidade, estabilidade, etc).
- O estudo deve ser realizado através da distribuição uniforme com 10 sensores de temperatura ou mais de acordo com o volume da câmara ou se solicitado pelo cliente.
- O valor da temperatura a ser realizado no ensaio será o definido no item 1 deste Termo de Referência.
- Emissão de Relatório(s) de Qualificação juntamente com cópia de todos os padrões, desta forma demonstrar a garantia da rastreabilidade da(s) qualificação(ões).

### **2.2- Procedimentos**

- Os serviços de Qualificação e/ou Calibração deverão ser realizados através de Procedimentos documentados e validados experimentalmente, os quais deverão estar associados a Normas Técnicas Nacionais e Internacionais.
- Os cálculos das Incertezas de Medição deverão estar baseados nas Normas Internacionais ISO GUM 2003 e EAL-R2 (1 edição - 1997), para um nível de confiança de 95%, sendo que os cálculos são realizados através de software.
- Os procedimentos devem atender aos requisitos da NBR ISO/IEC 17025:2005, ISO 9000 e demais Normas Nacionais e Internacionais exigidas.

### **2.3 Diversos :**

- Os serviços de calibração e qualificação para os equipamentos que não podem ser deslocados deverão ser realizados *in loco* por pessoal da CONTRATANTE.
- Os serviços de calibração que deverão ser realizados nas dependências da CONTRATADA, serão previamente autorizados pelo LNCQ/UNIFAL-MG e transportados adequadamente pela CONTRATADA.
- Os serviços de calibração e qualificação devem ser conduzidos por técnicos capacitados e atualizados, sendo que o(s) técnico deve(m) possuir formação em automação industrial a qual deverá ser comprovada através da apresentação do certificado de conclusão de curso.
- A CONTRATADA deve possuir acreditação pelo INMETRO/RBC nas seguintes grandezas: Pressão, temperatura e umidade, massa e massa específica, além de acreditação no INMETRO/RBC/RBLE para qualificação térmica das autoclaves, mufla, banho-maria, estufas e câmara climática.
- Quando necessário deverão ser colocados lacres para proteger a integridade da Qualificação e/ou Mapeamento.
- Para equipamentos a serem calibrados e qualificados no LNCQ/UNIFAL-MG, ter-se-á o acompanhamento de um servidor responsável pelo setor (durante os trabalhos), e este será o responsável pela liberação e recebimento do equipamento para início e término dos trabalhos.
- A CONTRATADA juntamente com o LNCQ/UNIFAL-MG, deverão elaborar cronograma para que não ocorram casos em que a realização do estudo se torne inviável por motivos operacionais (equipamentos e instrumentos em uso). Dessa forma, determinar quais equipamentos devem estar parados e liberados para o início do serviço.
- Existindo equipamentos que apresentem defeito, que necessite de manutenção, será informado ao LNCQ/UNIFAL-MG e somente mediante sua autorização será marcado uma data para a retirada. Após análise, deverá ser enviado orçamento de conserto/manutenção para os procedimentos administrativos para liberação da execução dos serviços.

- O tempo de estudo para qualificação das autoclaves, estufas, banho-maria, mufla e câmara climática deve obedecer a este Termo de Referência (Anexo 2).
- Para os equipamentos do tipo autoclave, no estudo com carga (QP - Qualificação de Performance) deverá ser utilizado um bioindicador junto a cada sensor, pelo menos no último estudo de cada carga.

### 3) Disposições Gerais

**a)** Com exceção dos termômetros, termohigrômetros e micropipetas, os demais equipamentos deverão ser calibrados/qualificados *in loco*, ou seja, no laboratório Núcleo Controle de Qualidade da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNIFAL-MG.

**b)** O termo INMETRO/RBC significa que o prestador do serviço deve ser acreditado pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial- Inmetro ou pela Rede Brasileira de Calibração, emitindo o certificado de calibração/qualificação com selo RBC.

1. Prazo de execução: 30 dias, imediato após a assinatura do contrato.
2. Garantia dos serviços: A contratada fornecerá termos de garantia dos resultados das medições elétricas e mecânicas indicadas no relatório de serviços técnicos refletem fielmente os respectivos parâmetros, no momento em que foram executadas.

**3.3** A CONTRATADA deverá agendar as datas da execução dos serviços diretamente ao LNCQ/UNIFAL-MG, localizado no campus sede a Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, sala Q 300, telefone (35) 3299.1350/1383.

**3.4** Todos os técnicos e funcionários da CONTRATADA terão que portar cartão de identificação funcional, a fim de preservar a segurança, sendo vedados os reparos, ajustes ou medidas similares, ainda que urgentes feitos por outra pessoa física ou jurídica;

**José Antônio Ramos**  
Chefe do DSG

**Magali Benjamim de Araújo**  
Diretora do Núcleo Controle Qualidade

## MINUTA DO CONTRATO Nº /2012

MINUTA DO CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE CALIBRAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A **UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS - UNIFAL-MG** E \_\_\_\_\_, NOS TERMOS QUE SEGUEM:

A **UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL-MG**, Autarquia de Regime Especial, de acordo com a Lei 11.154, de 29 de julho de 2005, publicada no DOU de 1º-8-2005, com sede na cidade de Alfenas-MG, na Rua Gabriel Monteiro da Silva, 714, centro, inscrita no CNPJ sob o nº 17.879.859/0001-15 neste ato representada pelo **Prof. Paulo Márcio de Faria e Silva**, nomeado Reitor pelo Decreto de 25 de Fevereiro de 2010 do Presidente da República, publicado no DOU de 26-02-2010, Página 1, Seção 2, denominada **CONTRATANTE**, e a empresa \_\_\_\_\_, inscrita no CNPJ sob o nº: \_\_, com sede em \_\_\_\_\_, na Rua \_\_\_\_\_ - CEP: \_\_\_\_\_, neste ato representada pelo **Sr.** \_\_\_\_\_, portador do CPF nº \_\_\_\_\_ e RG: \_\_\_\_\_ - SSP/\_\_\_\_, doravante denominada **CONTRATADA**, tendo em vista o Processo nº 23087.001830/2012-99, celebram o presente Contrato, submetendo-se as partes à Lei 10.520 de 17/07/2002, ao Decreto nº 5.450 de 31/05/2005 e a Lei nº 8.666 de 21/06/1993 em sua redação atual e pelas condições previstas no Edital e no presente contrato, a seguir estabelecidas:

### CLÁUSULA PRIMEIRA

Este Contrato é decorrente do Pregão Eletrônico nº 90/2012, processado em consonância com os ditames das legislações acima especificadas, cujas normas regem o presente contrato.

### CLÁUSULA SEGUNDA

Integram o presente Contrato, independentemente de transcrição, o Termo de Referência, o Edital do Pregão Eletrônico nº 90/2012, seus anexos e a Proposta da **CONTRATADA**.

### CLÁUSULA TERCEIRA - DO OBJETO

O objeto é a contratação de pessoa jurídica para prestação de serviços de Calibração e Qualificação de equipamentos e instrumentos de medição, para suprir necessidades do Núcleo de Controle de Qualidade da Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, conforme descrição detalhada no Termo de Referência, no Edital do Pregão Eletrônico nº 90/2012, seus anexos e na proposta da **CONTRATADA**:

### GRUPO 1: PRESSÃO, TEMPERATURA E UMIDADE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
01	Autoclave (RBC), marca Phoenix – Patrimonio – 044308 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) – (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
02	Autoclave (RBC), marca Primatec – Patrimonio – 054164 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) - (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
03	Autoclave (RBC), marca Fabbe – Patrimonio – 15880 Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) - (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)	Serviço	01	
04	Autoclave (RBC), marca Digitale – Patrimonio – 069921	Serviço	01	

	Qualificação em 2 ciclos (vazio e cheio) - (IMETRO/RBC) Calibração (manômetro)			
05	Banho-maria (RBC) marca Nova Técnica – Patrimônio - 36056 - (IMETRO/RBC) Qualificação(1 ponto de temperatura)	Serviço	01	
06	Câmara Climática (RBC) marca Nova Ética – Patrimônio - 044441 - (IMETRO/RBC) Qualificação (3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
07	Estufa (RBC) marca Ethiktechnology – Patrimônio – 083001 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
08	Estufa (RBC) marca Ethiktechnology – Patrimônio – 083002 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
09	Estufa (RBC) marca Tecnal – Patrimônio - 37013 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
10	Estufa Bacteriológica (RBC) – marca Quimis – Patrimônio - 056403 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
11	Estufa Bacteriológica (RBC) – marca Eletrolab – Patrimônio – 044307 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
12	Estufa Bacteriológica (RBC) – marca Solab – Patrimônio – 069054 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
13	Mufra (RBC) – marca Linn Elektro Therm – Patrimônio – 41535 Qualificação(3 pontos de temperatura) Calibração (sensor)	Serviço	01	
14	Ponto de fusão – marca Gehaka- Patrimônio – 068170 Calibração	Serviço	01	
15	Termohigrômetro – marca TFA - ID - TH- 001 (M) Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
16	Termohigrômetro – marca TFA - ID - TH- 002 (FQI) Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
17	Termohigrômetro – marca TFA - ID - TH- 003 (SE) Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
18	Termohigrômetro – marca Clok - ID - TH- 005 (FQII) Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
19	Termômetro (RBC) – marca Alla France (-20° a 150°C) – nº de série - 2038 Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
20	Termômetro (RBC) – marca Incoterm (0° a 50°C) – nº de série - 51912/02 Calibração (4 pontos de temperatura)	Serviço	01	
21	Termômetro (RBC) – marca Incoterm (-10° a 210°C) – nº de série - 233617/09 Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
22	Termômetro (RBC) – marca Incoterm (-10° a 310°C)– nº de série - 232799/09 Calibração (3 pontos de temperatura)	Serviço	01	
23	Determinador de umidade (Balança) (RBC) Marte – Patrimônio – 054937 Calibração(3 pontos de temperatura)	Serviço	01	

<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>	
-----------------------------	--

**GRUPO 2: MASSA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
24	Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 050068 - Calibração	Serviço	01	
25	Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 050067 - Calibração	Serviço	01	
26	Balança (RBC) (menor divisão: 0,001g) marca Marte – Patrimônio – 37163 - Calibração	Serviço	01	
27	Balança Acculab Vicon (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 050075 - Calibração	Serviço	01	
28	Balança de 5 casas (RBC) (menor divisão: 0,00001g) – marca Sartorius – Patrimônio – 056194 - Calibração	Serviço	01	
29	Balança (RBC) (menor divisão: 0,0001g) – marca Marte - Patrimônio – 068402 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 3: TEMPO, FREQUÊNCIA E DUREZA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
30	Cronômetro - Marca Oregon Scientific – Patrimônio - 1196/06 - Calibração	Serviço	01	
31	Durômetro 298 DGP – Marca - Nova Ética – Patrimônio - 049957 Calibração Verificação (performance)	Serviço	01	
32	Durômetro de Bancada 298 ATTS – Marca - Nova Ética – Patrimônio – 076078 - Calibração Verificação (performance)	Serviço	01	
33	Friabilômetro marca – Ética – Patrimônio – 26939 - Verificação (timer)	Serviço	01	
34	Desintegrador – Marca – Ética – Patrimônio - 075137 Verificação (timer e nº golpes)	Serviço	01	
35	Dissolutor marca – Eletrolab- Patrimônio - 047415 Calibração (física) Qualificação (química)	Serviço	01	
36	Dissolutor marca – Quimis - Patrimônio – 068838 Calibração (física) Qualificação (química)	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 4: VOLUME E MASSA ESPECÍFICA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
37	Medidor de pH Marca – Marconi- Patrimônio – 042883 - Calibração	Serviço	01	
38	Medidor de pH Marca Del Lab – Patrimônio – 072496 - Calibração	Serviço	01	
39	Potenciômetro Marca – Marconi – Patrimônio – 042882 -	Serviço	01	

	Calibração			
40	Titulador Automático marca – Hanna – Patrimonio – 054757 Calibração	Serviço	01	
41	Karl Fischer – marca – Metrohm – Patrimonio – 075143 - Calibração	Serviço	01	
42	Micropipeta Monocanal Transferpette S 100 µL Marca – Brand – Patrimônio - 10H85261 - Calibração	Serviço	01	
43	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL Marca – Brand – Patrimônio - 03H94505 - Calibração	Serviço	01	
44	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL Marca – Brand – Patrimônio - 03H94505 - Calibração	Serviço	01	
45	Micropipeta Monocanal Transferpette S 500 µL Marca – Brand – Patrimônio - 04H04770 - Calibração	Serviço	01	
46	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL Marca – Brand – Patrimônio - 07H50768 - Calibração	Serviço	01	
47	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL Marca – Brand – Patrimônio - 10H81463 - Calibração	Serviço	01	
48	Micropipeta Monocanal Transferpette S 1000 µL Marca – Brand – Patrimônio - 10H81466 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 5: VISCOSIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
49	Viscosímetro – Marca – Callmex- Patrimonio – 056062 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 6. MEDIDA DO POTENCIAL ZETA**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
50	Polarímetro Marca – Quimis – Patrimônio – 068528 - Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**GRUPO 7: VELOCIDADE**

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT	VALOR TOTAL (R\$)
51	Fluxo Laminar – Marca – Labconco – Patrimônio – 40065 Calibração	Serviço	01	
<b>VALOR TOTAL DO GRUPO</b>				

**OBS - Todos os serviços de calibração e qualificação de equipamentos e instrumentos de medição, deverão ser efetuados conforme Termo de Referência.**

5.1

## 5.2 CLÁUSULA QUARTA - DO LOCAL DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

1. Local e horário para prestação dos serviços: em local determinado pela empresa contratada e na Sede da Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, Centro - Alfenas/MG - CEP 37130-000, das 7:00 às 11:00 e das 13:00 às 16:30 horas, em dias úteis;

2. Com exceção dos termômetros, termohigrômetros e micropipetas, os demais equipamentos deverão ser calibrados/qualificados *in loco*, ou seja, no laboratório do Núcleo de Controle de Qualidade da Faculdade de Ciências Farmacêuticas da UNIFAL-MG;

3. A **CONTRATADA** deverá agendar as datas de execução dos serviços diretamente com o Laboratório Núcleo de Controle de Qualidade - LNCQ/UNIFAL-MG, através do telefone (35) 3299-1350;

4. Após a prestação dos serviços, se, a qualquer tempo, durante a sua utilização normal, vier a se constatar discrepância com as especificações, proceder-se-á a imediata substituição dos mesmos, com ônus por exclusiva responsabilidade e custo da **CONTRATADA**.

## CLÁUSULA QUINTA - DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

1. Durante a prestação dos serviços serão observados e reparados todos os itens que assegurem o funcionamento normal dos equipamentos e corrija distorções que possam diminuir a vida útil dos componentes e riscos aos usuários;

2. Materiais consumíveis, peças, componentes e acessórios que necessitem de substituição cujas avarias tenham sido causadas por operação indevida ou negligente e/ou danos indiretos, como influências de natureza química, elétrica ou atmosférica, roubos, incêndios, inundações, sabotagens e outros casos fortuitos deverão ser fornecidas pela **CONTRATANTE**;

3. As peças e/ou componentes com defeitos deverão ser substituídas por outras peças originais, dentro das especificações técnicas do fabricante, visando garantir as características funcionais do equipamento, fornecidas pela **CONTRATANTE**, conforme lista fornecida pela **CONTRATADA**. A lista de peças para reposição deverá ser entregue ao Laboratório Núcleo de Controle de Qualidade - LNCQ/UNIFAL-MG até o 30º dia após a 1ª manutenção;

4. A **CONTRATADA** se responsabilizará por quaisquer danos causados aos equipamentos, objeto do presente Contrato, durante a execução dos serviços;

5. A **CONTRATADA** deverá comunicar ao Laboratório Núcleo de Controle de Qualidade - LNCQ/UNIFAL-MG, por escrito e com detalhamento, de todas as intervenções de manutenção ocorridas nos equipamentos para que sejam registrados os eventos em Ordens de Serviços;

6. A **CONTRATADA** juntamente com o LNCQ/UNIFAL-MG, deverá elaborar cronograma para que não ocorram casos em que a realização do estudo se torne inviável por motivos operacionais (máquinas trabalhando). Desta forma determinar quais equipamentos devem estar parados e liberados para o início do serviço;

7. Os serviços realizados para corrigir falhas de funcionamento e/ou correções de defeitos deverão apresentar resposta técnica satisfatória; após a manutenção o equipamento deverá desempenhar as suas funções originais por um período mínimo de 30 (trinta) dias, até que ocorra uma nova intervenção para o mesmo motivo que originou a ocorrência anterior;

8. Os serviços mal executados terão que ser corrigidos, e as despesas correrão por conta e risco da **CONTRATADA**, na sua totalidade;

9. Os serviços em que houver necessidade de serem realizados nas dependências da **CONTRATADA**, serão previamente autorizados pelo LNCQ/UNIFAL-MG, e transportados pela **CONTRATADA**;

10. Os serviços devem ser conduzidos por técnicos capacitados e atualizados, sendo os mesmos treinados e reciclados em diversos campos da engenharia e sistemas metrológicos;

11. A **CONTRATADA** deve possuir acreditação nas seguintes grandezas: Massa, Balança, Pressão, Temperatura e Umidade e Acreditação na INMETRO/RBLE para qualificação térmica de Autoclaves, Estufas, geladeiras, Freezer, Câmara climática;

12. Quando necessário serão colocados lacres para proteger a integridade da Qualificação e/ou Mapeamento;

13. Para os equipamentos Qualificados no LNCQ/UNIFAL-MG, terá o acompanhamento de um servidor responsável pelo setor (no início e término dos trabalhos) este será responsável pela liberação e recebimento do equipamento para início e término dos trabalhos;

14. Existindo equipamentos que apresentem defeito e que necessite de conserto, será informado ao LNCQ/UNIFAL\_MG e somente mediante sua autorização será marcado uma data para a retirada. Após análise deverá enviar orçamento de conserto/manutenção para os procedimentos administrativos para liberação da execução dos serviços;

15. Garantia dos serviços: A contratada fornecerá termos de garantia dos resultados das medições elétricas e mecânicas indicadas no relatório de serviços técnicos refletem fielmente os respectivos parâmetros, no momento em que foram executadas.

#### **CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

1. Executar os serviços de acordo com as exigências e condições constantes neste Contrato, no Edital e anexos;
2. Acatar as orientações da **CONTRATANTE**, prestando esclarecimentos solicitados e atendendo às reclamações formuladas;
3. A **CONTRATADA** se responsabilizará pela execução dos serviços, devendo garantir a sua qualidade, de acordo com as normas técnicas, sob pena de responsabilidade;
4. Serão de inteira responsabilidade da **CONTRATADA** todas as despesas diretas e indiretas, tais como, transporte, equipamentos de segurança, salários, encargos sociais, fiscais, trabalhistas e previdenciários, indenizações civis e quaisquer outras que sejam devidas aos empregados da **CONTRATADA** no desempenho dos serviços, ficando ainda a UNIFAL-MG isenta de vínculo empregatício com os mesmos; serão ainda de responsabilidade da **CONTRATADA** os encargos comerciais resultantes da execução deste Contrato, nos termos do Art. 71 e § 1º da Lei nº 8.666/93;
5. A **CONTRATADA** é responsável pelos danos causados diretamente à Administração ou a terceiros, decorrente de sua culpa ou dolo, na execução do contrato, não excluindo esta responsabilidade a fiscalização ou o acompanhamento pela UNIFAL-MG;
6. Os serviços somente serão executados após a expedição de ORDEM DE SERVIÇO pelo LNCQ / CME - UNIFAL-MG;
7. A **CONTRATADA** deverá agendar as datas de execução dos serviços diretamente ao LNCQ/UNIFAL-MG, localizado no campus sede a Rua Gabriel Monteiro da Silva, 700, sala Q 300, telefone (35) 3299-1350;
8. Todos os serviços a serem executados obedecerão a horários de conveniência da UNIFAL-MG, dando sempre preferência às atividades acadêmicas. Qualquer serviço que venha atrapalhar o andamento normal das atividades da UNIFAL-MG deverá ser realizado em horário conveniente, que não coincida com as atividades didáticas;
9. Manter, durante toda a execução deste Contrato, a compatibilidade com as obrigações assumidas em relação a todas as condições de habilitação e qualificação exigidas no Contrato;
10. É obrigada a pagar todos os tributos, contribuições fiscais e parafiscais que incidem ou venham a incidir, direta ou indiretamente, sobre todos os produtos contratados;
11. Para a perfeita execução dos serviços de manutenção preventiva e corretiva dos equipamentos listados neste Contrato, a **CONTRATADA** se obriga sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda a assistência técnica necessária para imprimir andamento conveniente aos trabalhos;
12. Apresentar documento de comprovação de treinamento de manutenção nos equipamentos objeto desde Contrato;
13. Manter a documentação atualizada, no SICAF, durante o prazo de execução do Contrato;
14. Todos os técnicos e funcionários da **CONTRATADA** terão que portar cartão de identificação funcional, a fim de preservar a segurança, sendo vedados os reparos, ajustes ou medidas similares, ainda que urgentes feitos por outra pessoa física ou jurídica;
15. Comunicar à Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, por escrito, no prazo de 10 (dez) dias úteis, quaisquer alterações ocorridas no Contrato Social, durante o prazo de vigência do Contrato, bem como apresentar documentos comprobatórios;
16. A **CONTRATADA** se obriga a cumprir plenamente o previsto no artigo 71 e demais obrigações contidas na Lei nº 8666/93, independentemente de transcrições.
17. A **CONTRATADA** deverá possuir acreditação nas seguintes grandezas: Massa, balança, pressão, temperatura e unidade, além de acreditação no INMETRO/RBC para qualificação térmica de Autoclaves, estufas, geladeiras, freezer e câmaras climáticas;
18. A **CONTRATADA** deverá apresentar comprovação de credenciamento junto a Rede Brasileira de Calibração – RBC.

#### **CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE**

1. Acompanhar e avaliar a execução dos serviços do presente contrato, através do Laboratório Núcleo de Controle de Qualidade - LNCQ/UNIFAL-MG;

2. A UNIFAL MG, através do Laboratório Núcleo de Controle de Qualidade - LNCQ/UNIFAL-MG, fiscalizará o andamento e a medição dos serviços;
3. Efetuar o pagamento à **CONTRATADA** pelos serviços executados, nas condições e preços pactuados;
4. Cumprir pontualmente com todas as obrigações financeiras para com a **CONTRATADA**;
5. Fornecer a qualquer tempo e com o máximo de presteza, mediante solicitação escrita da **CONTRATADA**, informações adicionais, dirimir dúvidas e orientá-la em todos os casos omissos;
6. Permitir acesso dos empregados da **CONTRATADA** às dependências e locais indicados neste CONTRATO, para a execução dos serviços;
7. Aplicar penalidades à **CONTRATADA**, quando for o caso;
8. Verificar a regularidade da situação fiscal da **CONTRATADA** (consulta ao SICAF).

#### **CLÁUSULA OITAVA – DO RECEBIMENTO E DA ACEITAÇÃO DO OBJETO**

Nos termos dos artigos 73 a 76 da Lei 8.666/1993, o objeto desta licitação será recebido, mediante nota fiscal:

1. Provisoriamente, imediatamente após efetuada a entrega dos serviços, para efeito de posterior verificação da conformidade as especificações e a proposta;
2. Definitivamente, em até 7 (sete) dias úteis, contados do recebimento provisório, após criteriosa inspeção e verificação de que o serviço executado encontra-se em perfeitas condições, além de atender às especificações do objeto contratado.
3. Se, após o recebimento provisório, constatar-se que os equipamentos possuem vícios aparentes ou redibitórios ou estão em desacordo com as especificações ou a proposta, serão interrompidos os prazos de recebimento e suspenso o pagamento, até que sanado o problema;
4. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço e/ou bem, nem a ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou por este instrumento.

#### **CLÁUSULA NONA - DO VALOR**

Pelo fornecimento do objeto contratual, a **CONTRATADA** pagará à **CONTRATANTE** o valor mensal de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), totalizando um valor anual de R\$ \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_), fixo e irrevogável, conforme proposta anexa ao Edital do Pregão Eletrônico nº 90/2012, sendo que neste valor já estão incluídas todas as despesas necessárias, impostos e quaisquer outras que incidam ou venham a incidir sobre o objeto deste Contrato, incluindo troca ou substituição, caso houver.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA - DA VIGÊNCIA**

A vigência do Contrato será de 12 (doze) meses, contados a partir de sua assinatura, podendo ser prorrogado se houver interesse da Administração, até o limite de 60 (sessenta) meses, conforme previsto no inciso II do art. 57 da Lei 8.666/93. Havendo prorrogação, será aplicado o percentual do - IGP-FGV, que se verificar nos 12 (doze) meses anteriores à data de cada renovação.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - DO PAGAMENTO**

1. A Nota Fiscal/Fatura deverá ser emitida, obrigatoriamente, com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJs, mesmo aqueles de filiais ou matriz;
2. O pagamento será efetuado no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data do recebimento dos serviços, desde que atendidas as exigências do Edital e Contrato e o disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, mediante crédito em Conta corrente bancária da **CONTRATADA**, através do Banco do Brasil S/A;
3. Conforme disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, a UNIFAL-MG consultará junto ao SICAF (Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores) a regularidade fiscal da **CONTRATADA**;
4. Considerar-se-á como último dia útil para pagamento, o de emissão da respectiva Ordem Bancária pelo SIAFI (Sistema da administração Financeira do Governo Federal);

5. No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;

6. Poderá ser deduzido da Fatura/Nota Fiscal o valor de multa aplicada;

7. Nenhum pagamento será efetuado à **CONTRATADA** enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

8. Caso a **CONTRATADA** seja optante pelo Sistema Integrado de Pagamento de Impostos e Contribuições das Microempresas e Empresas de Pequeno Porte – SIMPLES, deverá apresentar, juntamente com a Nota Fiscal, a devida comprovação, a fim de evitar a retenção na fonte dos tributos e contribuições, de acordo com a Lei nº 9.317/96 e sua sucessora, a Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

## 12 CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - DOS RECURSOS FINANCEIROS E ORÇAMENTÁRIOS

Os recursos financeiros para atender os encargos deste Contrato serão acobertados pela Fonte \_\_\_\_\_, PTRES: \_\_\_\_\_ e Elemento de Despesa \_\_\_\_\_, Nota de Empenho 2012NE \_\_\_\_\_.

## CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

1. No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG, na forma dos artigos 77 a 80 da Lei 8.666/93, garantida a prévia defesa, aplicar-se-á, as seguintes sanções previstas nos artigos 81 a 88 da Lei 8.666/93, artigo 7º da Lei 10.520/2002, no artigo 28 do Decreto 5.450/2005 e do artigo 14 do Decreto 3.555/2000:

1.1 Advertência;

1.2 Multa:

1.2.1 Multa de mora no percentual correspondente a 0,5% (zero vírgula cinco por cento), calculada sobre o valor total da contratação, por dia de inadimplência, até o limite de 15 (quinze) dias úteis de atraso na execução dos serviços caracterizando inexecução parcial; e;

1.2.2 Compensatória no valor de 10% (dez por cento), sobre o valor contratado.

1.3 Suspensão temporária de participação em licitação e impedimento de contratar com a administração pública;

1.4 Declaração de Inidoneidade.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA RESCISÃO

O presente Contrato poderá ser rescindido por ato unilateral e escrito da **CONTRATANTE**, nos casos enumerados no art. 77 e nos incisos I a XII e XVII do art.78 da Lei 8.666/93 ou amigável, por acordo entre as partes, desde que haja conveniência para a **CONTRATANTE**.

**Parágrafo Primeiro** - A rescisão imediata deste Contrato caberá, além de outras hipóteses legais, independentemente de interpelação judicial ou extrajudicial, e sem prejuízo de outras penalidades, se a **CONTRATADA**:

a) falir, for objeto de concurso de credores, dissolução ou liquidação;

b) transferir, no todo ou em parte, as obrigações decorrentes deste Instrumento sem prévia anuência da Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG;

c) deixar de cumprir, total ou parcialmente, as obrigações deste Contrato;

d) cometer, reiteradamente, faltas na execução do Contrato.

e) for objeto de fusão, cisão ou incorporação que prejudique a execução do Contrato, a critério da Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL-MG.

**Parágrafo Segundo** – Em caso de rescisão deste Contrato a Universidade Federal de Alfenas – UNIFAL-MG, pagará à **CONTRATADA** somente o valor relativo aos serviços prestados, descontadas as multas porventura aplicadas.

## CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DAS ALTERAÇÕES

Qualquer alteração deste Contrato só poderá ser efetuada mediante Termo Aditivo.

## CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO FORO

O foro para dirimir quaisquer litígios decorrentes deste Contrato é o da Justiça Federal, Subseção Judiciária de Varginha - MG, "ex vi" do art. 109-I da Constituição Federal.

E assim, por estarem de acordo com as cláusulas, as partes assinam o presente Contrato em duas vias de igual teor e forma, juntamente com duas testemunhas.

Alfenas, -- de ----- de 2012.

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE ALFENAS – UNIFAL-MG**  
**Prof. Paulo Márcio de Faria e Silva**

5.2.1.1

Reitor

5.3

5.4

CONTRATADA

**TESTEMUNHAS:**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

