



EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2010

SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

PROCESSO Nº 23086.000861/2010-71

EDITAL RETIFICADO

(As retificações estão destacadas em vermelho)

1. PREÂMBULO

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, Autarquia Federal, com sede na Rua da Glória, 187 – Centro, Diamantina/MG, 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 036/2010, NO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, do tipo MENOR PREÇO POR ITEM**, observadas as disposições do Decreto nº 3.931/2001, Decreto nº 4.342/2002, Decreto nº 5.450/2005, da Lei nº 10.520/2002, Lei Complementar 123 de 14 de dezembro de 2006, Decreto 6.204/2007, Lei nº 8.666/1993, IN 004 de 19 de maio de 2008, e ainda as condições estipuladas neste Edital;

2. OBJETO

Implantação do Sistema de Registro de Preços para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de sistema de informação compreendendo o desenvolvimento, manutenção corretiva, adaptativa, evolutiva ou perfectiva de sistemas de informação, e portais; e documentação de sistemas de informação, por intermédio das atividades, de acordo com as especificações, padrões técnicos de desempenho e qualidade estabelecidos pela Contratante, mediante ordens de serviço dimensionadas pela técnica de contagem de Pontos de Função Ajustado – PFA, pagas pelo quantitativo mensal de resultados obtidos e homologados, acompanhadas da respectiva documentação prevista pela Contratante, no modelo de Centro de Solução de Desenvolvimento de Software, na forma de serviços continuados, conforme quantidades e especificações constantes do Termo de Referência em anexo;

2.2. A Ata de Registro de Preços terá validade de 12 (doze) meses.

3. DO EDITAL

3.1. A Empresa interessada em participar desta Licitação terá que examinar o Edital e Anexos, disponíveis no sítio da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, no endereço: www.ufvjm.edu.br;

3.1.1. 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 terá valor legal para efeito do Processo Licitatório o Edital e Anexos disponibilizado conforme item 3.1, valendo as demais versões, inclusive a do sítio: 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;

3.3.1.1. O envio deverá ser feito eletronicamente para o e-mail: licita@ufvjm.edu.br, estando sua eficácia igualmente sujeito ao envio via fax (38) 3532-1261, dentro do prazo legal;

- 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, através do e-mail: licita@ufvjm.edu.br, ficando sujeita ao envio via fax (38) 3532 1261, dentro do prazo legal (artigo 19 do Decreto 5.450/2005).

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 689, de 27 de abril de 2010**.
- 4.2. O Pregoeiro poderá, ainda, convocar, através Ato administrativo, servidor(es) da área ou unidade administrativa responsável pela especificação do objeto deste Pregão.

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS PARA PARTICIPAÇÃO

- 5.1. Poderão participar deste Pregão Eletrônico, as empresas 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.

5.1.1 Para as microempresas e empresas de pequeno porte, a comprovação de regularidade fiscal somente será exigida para efeito da contratação e não como condição para participação na licitação.

5.1.2. As licitantes beneficiadas pelo Decreto 6.204/2007 deverão enviar declaração de que cumprem os requisitos legais para a qualificação como microempresa ou empresa de pequeno porte, estando aptas a usufruir do tratamento favorecido pela LC 123/2006 e deste Edital. A declaração deverá ser enviada juntamente com a proposta de preços.

- 5.2. A licitante deverá cumprir o que determina o Artigo 13, incisos I ao VII do Decreto 5.450/2005;

- 5.3. 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;

- 5.4. Não será admitida nesta licitação a participação de empresas:

- a) que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenha sido declarada inidônea;
- b) que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si quaisquer que seja sua forma de constituição;
- c) estrangeiras que não funcionem no país;
- d) estejam inadimplentes com a UFVJM, mediante apuração em processo cabível encerrado e registrado no SICAF;

- 5.5. 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;

- 5.6. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica na responsabilidade do licitante ou de seu representante e na presunção de capacidade técnica para realização das transações inerentes ao pregão eletrônico (§ 6º, Artigo 3º do Decreto nº 5.450/2005);

- 5.7. **As especificações dos Anexos deste Edital em nenhum momento serão substituídas pelas descrições resumidas, constantes no Aviso divulgado no sítio www.comprasnet.gov.br**. Em caso de divergência nas especificações, prevalecerão as dos Anexos deste Edital.

6. DATA, HORÁRIO E LOCAL DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES

- 6.1. **DATA: 20/07/2010**
- 6.2. **HORÁRIO: 09:00 horas**
- 6.3. **LOCAL: <http://www.comprasnet.gov.br>**

OBS: Todos os horários estipulados neste edital obedecerão, para todos os efeitos, o horário oficial de Brasília.

7. DA REMESSA ELETRÔNICA, ENVIO DAS PROPOSTAS E DOCUMENTOS PARA HABILITAÇÃO

7.1. O lançamento 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. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **VALOR UNITÁRIO** de cada item da proposta, através do site www.comprasnet.gov.br, sendo o valor lançado em campo específico e preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema;

7.1.1. AO FORMULAREM SEUS LANCES, OS FORNECEDORES PARTICIPANTES DEVERÃO EVITAR QUE OS VALORES UNITÁRIO E TOTAL EXTRAPOLEM O NÚMERO DE DUAS CASAS DECIMAIS APÓS A VÍRGULA (CASA DOS CENTAVOS). CASO ISTO OCORRA, O PREGOEIRO ESTARÁ AUTORIZADO A ADJUDICAR OS ITENS, FAZENDO O ARRENDONDAMENTO A MENOR, DO VALOR UNITÁRIO.

7.1.2. É DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO PELO LICITANTE O CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO, COM A ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DO PRODUTO, POSSIBILITANDO AO PREGOEIRO A CORRETA ANÁLISE DO SERVIÇO A SER ADQUIRIDO;

7.2. Além disso, o licitante deverá lançar as declarações abaixo listadas, de forma eletrônica, conforme disponibilizado no Sistema, no momento do lançamento da proposta:

- a) Declaração de inexistência de fato superveniente;
- b) Declaração de que a empresa não emprega menor;
- c) Declaração de que a empresa concorda com as condições estabelecidas neste edital;
- d) Declaração ME/EPP's (caso aplicável);
- e) Declaração de elaboração independente de proposta (caso já disponível no sistema).

7.3. 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 tais como avisos e esclarecimentos, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão;

7.4. A aceitabilidade está condicionada ao atendimento de todas as exigências do Anexo I assim como análise da qualidade do serviço a ser ofertado, para tal a licitante deve descrever detalhadamente os produtos a serem ofertados.

7.5. Não serão aceitas as propostas com exigência de faturamento mínimo;

7.6. Não serão admitidos quaisquer acréscimos, supressões ou retificações na proposta, depois de apresentada, nem pedido de desconsideração da mesma;

7.7. Os preços (unitários), em moeda corrente, com duas casas decimais para os centavos, estando neles incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tais como frete, impostos etc;

7.8. 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 dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM sem ônus adicionais;

7.9. A proposta deverá ter validade de 12 (doze) meses, a contar do início da vigência da Ata de Registro de Preços;

7.10. A apresentação da Proposta em desacordo com as exigências deste Edital e Anexos acarretará, sumariamente, a desclassificação da Empresa proponente e sua exclusão do certame;

7.11. Encerrada a sessão do pregão, a licitante detentora da melhor oferta, para cada item, encaminhará a proposta definitiva de preços impressa, em 01 (uma) via datilografada/digitada, sem rasuras, emendas, entrelinhas ou ressalvas, contendo a identificação da empresa, endereço, telefone, número do Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica – CNPJ, rubricadas todas as folhas pelo representante legal e assinada a última, sobre carimbo com nome, identidade, com indicação – no que couber – do detalhamento dos produtos ofertados, conter ainda dados bancários, além de outras informações de livre disposição;

7.12. Juntamente com a proposta, deverão ser encaminhadas as declarações mencionadas no item 7.2 deste Edital, impressas e assinadas.

- 7.13. O envio dos documentos constantes dos itens 7.12 e 7.13 é imprescindível para adjudicação do objeto a empresa vencedora e deverá ser feita, impreterivelmente, no prazo abaixo estipulado.
- 7.14. Toda a documentação deverá ser enviada, **via Correios, sendo postada no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após o encerramento da sessão do pregão**, para: Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM – Rua da Glória, 187 – Centro (Divisão de Licitações), Diamantina/MG, CEP 39100-000. Devendo, obrigatoriamente, conter na parte externa do envelope:

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2010
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS
PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO
A/C DANIEL MEDEIROS

8. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES

- 8.1. 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 nos Anexos deste Edital;
- 8.2. Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou aparentemente inexecutável o Pregoeiro poderá justificar, através do sistema e excluí-la;
- 8.3. Iniciada a etapa competitiva, as licitantes poderão encaminhar lance exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 8.4. Os licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem excluídos do certame pelo Pregoeiro;
- 8.5. As Licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observados o horário fixado e as regras de aceitação dos mesmos. Será considerada aceitável a proposta que:
- Atenda a todos os termos deste Edital;
 - Contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da UFVJM.
- 8.6. Serão aceitos os lances cujos valores forem inferiores ao último lance que tenha sido anteriormente registrado pela licitante, não necessariamente lances menores que o menor lance registrado no sistema;
- 8.7. Não serão aceitos dois ou mais lances de igual valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar;
- 8.8. Sendo efetuado lance, aparentemente inexecutável, o pregoeiro alertará a proponente, sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, podendo o mesmo ser confirmado pela proponente;
- 8.9. 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;
- 8.10. 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;
- 8.11. 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;
- 8.12. 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;
- 8.13. 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;
- 8.14. O sistema aponta a licitante de menor preço, depois do encerramento da etapa de lances, ou quando for o caso, após negociação e decisão pelo Pregoeiro acerca da aceitação do lance de menor valor;

9. DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS DE PREÇOS E ACEITABILIDADE

- 9.1. A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO UNITÁRIO POR ITEM**, conforme especificado neste Edital e seus Anexos, respeitadas as determinações legais previstas na Lei Complementar nº 123 de 14 de dezembro de 2006;
- 9.2. 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;
- 9.2.1. Valores com mais de duas casas decimais para os centavos, conforme exigido no subitem 7.7 deste Edital, serão arredondados (para baixo) na etapa de aceitação.
- 9.3. Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas, inclusive com relação à aceitabilidade do objeto, após parecer técnico do interessado na aquisição, ou então, 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;
- 9.3.1. A aceitabilidade está condicionada ao atendimento de todas as exigências do Anexo I assim como análise do objeto ofertado, para tal a licitante deve descrever detalhadamente os serviços a serem ofertados.
- 9.3.2. Ocorrendo situação a que se refere o subitem anterior, o pregoeiro poderá negociar com o licitante para que seja obtido menor preço;
- 9.3.9. Sendo aceitável a(s) oferta(s), será verificado o atendimento das condições habilitatórias pela(s) Licitante(s) que a(s) tiver formulado;
- 9.3.10. Constatado o atendimento pleno às exigências editalícias, será declarada a Proponente Vencedora;
- 9.4. Os produtos finais devem apresentar garantia conforme prazos e condições estabelecidos no Termo de Referência.
- 9.5. Da Licitação lavrar-se-á a **Ata de Registro de Preços**.

10. DA HABILITAÇÃO

- 10.1. Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e com a documentação OBRIGATÓRIA atualizada (certidões negativas da Receita Federal, INSS e FGTS), que será verificado "ON LINE", após a sessão de aceitabilidade. Estando com certidões vencidas, a proponente será comunicada para enviá-las, imediatamente, através do Fax (38) 3532 6016;
- 10.2. **A comprovação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação.**
- 10.2.1. Na fase de habilitação, será efetuada a consulta ao SICAF e, havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de dois dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado vencedor do certame, prorrogável por igual período, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento de débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas com efeito de certidão negativa.
- 10.2.2. A declaração do vencedor, de que trata o item 10.2.1 acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 10.2.3. A prorrogação do prazo previsto no item 10.2.1. será concedida pela administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para o pagamento, devidamente justificados.
- 10.2.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item 10.4.1. implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções prevista no art. 81 da Lei 8.666/93 sendo facultado à administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, ou revogar a licitação.
- 10.3. Nesta fase, será exigido também os documentos abaixo relacionados. O pregoeiro solicitará aos licitantes, via chat, para envio via fax (38) 3532 1261, com posterior encaminhamento do original juntamente com a Proposta Comercial:

- 10.3.1 Declaração de elaboração independente de proposta, caso a mesma ainda não esteja disponível no sistema, Modelo Anexo II;
- 10.3.2. Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a licitante desenvolveu projeto ou sistema utilizando-se das seguintes tecnologias: PHP com algum framework; Webservices; camada de persistência; Uso de ferramentas específicas de teste e por tipos de testes existentes (Unitário, Integração, Funcional, Carga e Desempenho) e Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas.
- 10.3.3. Atestado de Capacidade Técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado comprovando que a licitante possui experiência no uso da metodologia baseada em *Unified Modeling Language* – UML e no padrão de arquitetura de sistemas Model-view-controller – MVC no desenvolvimento e manutenção de sistemas Web.
- 10.3.4. Certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica.
- 10.4. Os documentos poderão ser apresentados em original, cópia autenticada por Cartório ou cópia simples, para autenticação por membro da Comissão de Licitação, neste caso acompanhado dos originais, não sendo aceitos fac-símiles (fax);
- 10.5. Será desclassificado o proponente que não atender à solicitação de apresentação de documentação técnica que comprove todas as características técnicas exigíveis neste edital e seus Anexos.
- 10.6. A equipe técnica da UFVJM se reserva o direito de realizar diligências, visitas técnicas e entrevistas, de modo a certificar-se da veracidade dos documentos apresentados pela empresa proponente.
- 10.7 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.
- 10.8 É essencial a participação/conexão de todos os licitantes participantes na sessão pública de aceitabilidade e habilitação, para que os mesmos tomem conhecimento do andamento do presente pregão e seja informado sobre a situação cadastral da empresa junto ao SICAF;
- 10.9 **O CNPJ do participante na Licitação terá que ser obrigatoriamente, da mesma Empresa que efetivamente irá emitir a respectiva Nota Fiscal / Fatura.**

11. DA INTERPOSIÇÃO DE RECURSOS

- 11.1. As licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após aceitação da proposta, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico, em formulários próprios. A falta de manifestação imediata e motivada do licitante importará na decadência do recurso, 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;
- 11.2. 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;
- 11.3. As demais licitantes poderão apresentar contra-razões em até 03 (três) dias contados a partir do término do prazo do recorrente;
- 11.4. A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade competente, em 05 (cinco) dias úteis;
- 11.5. O acolhimento do recurso importará a invalidação apenas dos atos que não sejam passíveis de aproveitamento;
- 11.6. Os autos do processo permanecerão com vistas franqueadas aos interessados na Divisão de Licitações e Contratos da UFVJM, à Rua da Glória, 187, Centro, Diamantina/MG.

12. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO

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

12.1.1. Quando houver recursos, assim que decididos, a autoridade competente fará a adjudicação do objeto a licitante vencedora.

13. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 13.1. A classificação será mantida durante o período de validade da Ata, a partir da data de sua publicação, exceto nos casos em que houver exclusão do SRP (Sistema de Registro de Preços), a título de penalidade imposta pela Administração;
- 13.2. **Homologado o resultado da licitação, a UFVJM, convocará os interessados para assinatura da Ata de Registro de Preços, que terá efeito de compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas;**
- 13.3. Constarão da Ata de Registro de Preços – ARP, todas as informações necessárias à:
- a) Identificação do processo;
 - b) Caracterização do objeto;
 - c) Identificação das empresas;
 - d) Preços ofertados pelas classificadas, item a item;
 - e) Direitos e responsabilidades das partes.
- 13.4. A ARP será lavrada em tantas vias quantas forem as empresas classificadas;
- 13.5. É obrigatória a assinatura da ARP pelas partes envolvidas, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis a contar da convocação da UFVJM, aplicando-se, em caso de descumprimento, o disposto no Parágrafo Segundo, do art. 64, da Lei 8666/93.

14. DO CONTRATO E DO EMPENHO

- 14.1. Quando da necessidade dos serviços, a licitante vencedora será convocada a assinar Contrato de Prestação de Serviços (Minuta no Anexo I), sendo observado as condições já estabelecidas na Ata de Registro de Preços;
- 14.1.1. Assim que convocada, a licitante vencedora terá o prazo de 5 (cinco) dias úteis para estar assinando o Contrato.
- 14.2 Quando da assinatura do contrato as empresas deverão apresentar a seguinte documentação:
- 14.2.1 Indicação do R.T., responsável pela execução dos serviços. O profissional indicado deverá possuir curso superior em tecnologia da Informação e já ter sido aprovado em certificação Certified Function Point Specialist (CFPS) e Certificação Project Management Professional (PMP). Deverá ser comprovado o vínculo do profissional com a empresa licitante através de contrato social ou carteira de trabalho.
- 14.2.2 Com relação as certificações poderá ser apresentado um profissional com as duas certificações ou 02 profissionais cada um portador de uma das certificações, neste caso os dois profissionais deverão ser designados responsáveis técnicos.
- 14.2.3 A empresa deverá manter Preposto(s) Técnico(s) e Preposto Administrativo, no local dos serviços, para representá-la durante a execução do Contrato, em atenção aos Arts. 68 da Lei nº 8.666/93 e art 6º do Decreto no 2.271/97.
- 14.3 Deverão ser observadas todas as condições constantes do Termo de Referência quanto à execução e gerenciamento dos serviços.
- 14.4 A Nota de Empenho será encaminhada ao 1º classificado para cada item da Ata de Registro de Preços, quando da necessidade da prestação do serviço, assim que as partes assinarem o Contrato.
- 14.5 O contrato terá vigência por 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura, podendo ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos mediante termos aditivos, até o limite de 60 (sessenta) meses, após a verificação da real necessidade e com vantagens para a Administração na continuidade do contrato, nos termos do inciso II do at. 57 da Lei nº 8.666/93, podendo ser alterado, exceto no tocante a seu objeto.

15. DOS ANEXOS

- 15.1 Fazem parte dessa contratação todos os anexos que compõem este presente Processo Licitatório, a saber:

- Anexo I – Modelo de apresentação de proposta;
- Anexo II – Termo de Referência e seus anexos;
- Anexo III – Declaração de Elaboração Independente de Proposta;
- Anexo IV – Minuta do Contrato;
- Anexo V – Minuta da Ata de Registro de Preços.

16. DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS

- 16.1. A licitante vencedora deverá executar fielmente os serviços conforme as especificações deste Edital e seus anexos;
- 16.1.1. Quaisquer notificações, encaminhamento de documentos ou esclarecimentos devem ser destinados à **Divisão de Tecnologia da Informação da UFVJM**.
- 16.2. O prazo de execução será definido na ordem de serviço. No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data de recebimento da notificação, faça iniciar a realização do serviço ou venha apresentar, justificativa de impossibilidade de cumprir o compromisso contratual. Em ambos os casos, fica desde já estabelecido que a UFVJM, poderá a seu critério reincidir o Contrato e cancelar a Nota de Empenho, convocando o segundo colocado, sem entretanto, alterar o direito da UFVJM em promover cobrança administrativa na forma da Lei 8.666/93: multa, inscrição no SICAF e promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.
- 16.3. A licitante vencedora se obriga a cumprir plenamente o previsto no artigo 71 da lei 8666/93 e suas alterações posteriores.
- 16.4. A **Divisão de Tecnologia da Informação da UFVJM** irá gerenciar as prestações de serviços decorrentes deste Sistema de Registro de Preços, sendo responsável por:
- 16.3.1. Solicitar a execução dos serviços, a medida que forem necessários;
- 16.3.3. Conferir os serviços prestados para liberação das Notas Fiscais/Faturas ao Setor de Pagamento;
- 16.3.4. Fiscalizar todo o processo, buscando garantir que os serviços sejam realizados em conformidade com as especificações deste Edital e seus anexos.

17. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- 17.1. O serviço somente será recebido após análise do produto, observadas as especificações contidas neste Edital e Anexos, devidamente certificado pela Divisão de Tecnologia da Informação/UFVJM.
- 17.2. Executado o Contrato, o seu objeto será recebido:
- 17.3.1. Provisoriamente, pelos responsáveis por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15(quinze) dias da comunicação escrita do Contrato e no prazo previsto no parágrafo 3º, art. 73, da Lei 8.666/93.
- 17.3.2. Definitivamente, por servidor ou Comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo da observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observado o disposto no art. 69, da Lei 8.666/93.
- 17.3. O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela solidez e segurança do serviço, nem ético-profissional pela perfeita execução do Contrato, dentro dos limites estabelecidos pela Lei ou pelo Contrato;
- 17.4. Os ensaios, testes e demais provas exigidos por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto do Contrato correm por conta do contratado;
- 17.5. A Administração rejeitará, no todo ou em parte o serviço ou fornecimento executado em desacordo com o Contrato.
- 17.6. Havendo rejeição dos equipamentos pela UFVJM, na hipótese de estarem em desacordo com as especificações e condições expressas no processo licitatório, a Contratada deverá retirá-los do local onde se encontrem armazenados, e substituí-los no prazo de 72 (setenta e duas) horas da comunicação, sob pena de multa moratória correspondente a 0,5% (cinco décimos por cento) sobre o preço dos equipamentos rejeitados.

18. DO PAGAMENTO

- 18.1. O pagamento será efetuado mensalmente, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura correspondente aos serviços efetivamente executados.
- 18.2. As medições serão submetidos à aprovação do representante da Divisão de Tecnologia da Informação da UFVJM, designado para acompanhar e fiscalizar a execução dos serviços;
 - 18.2.1 No caso de reprovação, a CONTRATADA será notificada para as necessárias correções, com as informações que motivaram a rejeição, contando-se os prazos estabelecidos para pagamento a partir da data de reapresentação;
 - 18.2.2 Ocorrendo aprovação, observando as correções necessárias, quando ocorridas, a Divisão atestará o documento fiscal, encaminhado-o, portanto, para o pagamento.
- 18.3. O pagamento será creditado em nome da CONTRATADA, mediante ordem bancária indicada na proposta, devendo para isso ficar explicitado o nome do bando, da agência, da localidade e do número da conta-corrente que deverá ser efetivado o crédito o qual ocorrerá até 10^o (décimo) dia útil subsequente ao adimplemento da obrigação, 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
 - 18.3.1 - O atraso na entrega dos documentos de cobrança implicará prorrogação do vencimento em tantos dias úteis quantos forem os dias de atraso.
- 18.4. A Nota Fiscal/Fatura terá que ser emitida, obrigatoriamente, com o número de inscrição no CNPJ apresentado para a Habilitação, não se admitindo Notas Fiscais/Faturas emitidas com outros CNPJ's, mesmo aqueles de filiais ou matriz;
- 18.5. 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 UFVJM, 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, durante a vigência da ARP;**
- 18.6. No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;
- 18.7. Poderá ser deduzido da Nota Fiscal/Fatura o valor de multa aplicada;
- 18.8. 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. DA REVISÃO DOS PREÇOS

- 19.1. A revisão dos preços dar-se-á, para a manutenção do equilíbrio econômico-financeiro da Ata, ou a qualquer tempo, em decorrência de eventual redução daqueles praticados no mercado, ou de fato, que eleve o custo dos serviços ou bens registrados, cabendo à UFVJM promover negociações junto aos fornecedores, conforme determinação do artigo 12, do Decreto nº 3.931, de 19 de setembro de 2001;
- 19.2. Quando o preço inicialmente registrado, por motivo superveniente, tornar-se superior ao preço praticado no mercado, a UFVJM deverá:
 - 19.2.1. Convocar o fornecedor visando a negociação para redução de preços e sua adequação ao praticado pelo mercado.
 - 19.2.1.1. Frustrada a negociação, o fornecedor será liberado do compromisso assumido.
 - 19.2.2. A revisão dos preços deverá ser devidamente justificada e acompanhada de documentos comprobatórios, a qual deverá ser aceita pela UFVJM ou pela empresa/contratada;
- 19.3. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor, mediante requerimento devidamente comprovado, não puder cumprir o compromisso, a UFVJM poderá:

19.3.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, sem aplicação da penalidade, confirmando a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados, e se a comunicação ocorrer antes do pedido de fornecimento;

19.3.2. Não havendo êxito nas negociações, a UFVJM revogará a Ata de Registro de Preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.

20. DAS PENALIDADES

20.1. No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM, garantida a prévia defesa, aplicar-se á, as seguintes sanções:

20.1.1. Advertência, que será notificada por meio de ofício, mediante contra-recibo do representante legal da Contratada estabelecendo-se o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas do atraso, que só serão aceitas mediante crivo da administração;

20.1.2. Multa no percentual correspondente a 0,3% (zero vírgula três por cento), por descumprimento das obrigações assumidas incidente sobre o valor dos serviços não prestados, até a data do efetivo adimplemento, observado o limite de 30 (trinta) dias;

20.1.2.1. A multa moratória será aplicada a partir do 2º (segundo) dia útil da inadimplência, contado da data definida para o regular cumprimento da obrigação.

20.1.3. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor dos serviços não prestados, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a UFVJM pela não execução parcial ou total do contrato.

20.1.3.1. Decorridos 30 (dias) corridos sem que o contratado tenha iniciado a prestação da obrigação assumida, estará caracterizada a inexecução contratual, ensejando a sua rescisão.

20.1.3.2. A aplicação de multa por inexecução contratual independe da multa moratória eventualmente aplicada ou em fase de aplicação, sendo aplicável cumulativamente.

20.1.4. Suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade. Do mesmo modo, o licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

20.2. As sanções previstas nos subitens 20.1.1 e 20.1.4 deste item poderão ser aplicadas juntamente com as dos subitens 20.1.2 e 20.1.3, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

20.3. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a empresa vencedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente.

20.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais.

21. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

21.1. 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;

21.2. 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;

21.3. O Objeto da presente Licitação poderá sofrer acréscimos ou supressões, 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;

- 21.4. 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;
- 21.5. 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 às demais sanções previstas em lei;
- 21.6. Quaisquer esclarecimentos sobre dúvidas eventualmente suscitadas, relativas às orientações contidas no presente Edital, poderão ser solicitados, por escrito, ao pregoeiro, exclusivamente por meio eletrônico via internet, através do e-mail: licita@ufvjm.edu.br;
- 21.7. 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;
- 21.8. As Licitantes arcarão com todos os custos decorrentes da elaboração e apresentação das propostas, independente da condução ou resultado do Processo Licitatório;
- 21.9. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital excluir-se-á o dia do início e se incluirá o do vencimento;
- 21.10. 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.
- 21.11. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas, em Sete Lagoas, para dirimir qualquer controvérsia não resolvida entre as partes.

Diamantina, 25 de junho de 2010

Daniel Medeiros
Pregoeiro Oficial – UFVJM

ANEXO I
MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS

PROPOSTA DE PREÇOS COM RELAÇÃO DOS SERVIÇOS

A
DIVISÃO DE LICITAÇÕES
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI - UFVJM

Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2010
SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Prezados Senhores

Estamos cotando os serviços dos itens a seguir relacionados, com vista ao seu fornecimento a essa Universidade, de acordo com o disposto na Lei no. 8.666, de 21 de junho de 1993.

Item	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	PREÇO UNITÁRIO
01		2.268	Ponto Função	

Razão social:

CNPJ:

Banco:

Agência:

Conta:

Praça de pagamento:

Contato:

Fone:

Fax:

e-mail:

Validade da proposta:

Local de entrega dos serviços:

Prazo de garantia:

Especificações Complementares: (se necessário)

Nome, qualificação, CI e CPF do responsável pela assinatura da ARP:

Declaração: Os preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos, impostos e fretes, que se fizerem indispensáveis à perfeita execução dos serviços objeto da licitação.

ANEXO II
TERMO DE REFERÊNCIA

Serviços de Desenvolvimento de sistemas de informação e portais; manutenção corretiva, adaptativa, evolutiva, perfectiva e documentação.

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Este Termo de Referência – TR tem como objetivo definir condições para a contratação de pessoa jurídica especializada na prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas, com experiência comprovada na concepção, modelagem e construção, além de manutenção e sustentação, na modalidade de Centro de Solução de Desenvolvimento de Software, incluindo a elaboração de artefatos documentais, capacitação dos usuários para utilização dos sistemas e transferência de tecnologia para a UFVJM. Os sistemas existentes deverão ser assumidos, como estão para execução de manutenções e sustentação.

2. OBJETO

2.1. O objeto desta contratação é a prestação de serviços técnicos especializados na área de tecnologia da informação, compreendendo o desenvolvimento, manutenção corretiva, adaptativa, evolutiva ou perfectiva de sistemas de informação e portais; e documentação de sistemas de informação, por intermédio das atividades, de acordo com as especificações, padrões técnicos de desempenho e qualidade estabelecidos pela Contratante, mediante ordens de serviço dimensionadas pela técnica de contagem de Pontos por Função Ajustados – PFA, pagas pelo quantitativo mensal de resultados recebidos e homologados, acompanhadas da respectiva documentação prevista pela Contratante, no modelo de Centro de Solução de Desenvolvimento de Software, na forma de serviços continuados. O quantitativo foi estimado em 2.268 (dois mil duzentos e sessenta e oito) PFA, sem garantia de consumo mínimo. O prazo será de 12 (doze) meses, podendo ser renovado por iguais e sucessivos períodos, até o limite previsto em lei.

2.2. Especificações preliminares:

2.2.1. A métrica para estimativa de tamanho de software, a ser utilizada neste contrato, é Pontos de Função (*Function Points*), normatizada no Manual de Práticas e Contagens versão 4.2 (*Counting Practices Manual - Release 4.2*), publicado pelo IFPUG (*International Function Point Users Group*).

2.2.2. O regime de Centro de solução de Desenvolvimento de Software implica no uso de uma forma sistematizada de desenvolvimento de software, apoiada em metodologia consolidada, utilizando processo controlado, repetitivo e padronizado de produção.

2.2.3. Serão usadas para aferir a qualidade dos produtos entregues as práticas descritas no modelo de qualidade de processo MPS.BR (Melhoria de Processos do Software Brasileiro). O nível de maturidade será exigido a critério da contratante.

3. FUNDAMENTO LEGAL

3.1.A natureza dos serviços descritos neste Termo de Referência - TR é própria para que sejam contratados mediante Pregão, nos termos da Lei nº 8.666, de 21/06/1993; Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002; do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005; do Decreto nº 1.070, de 02 de março de 1994; IN nº 02/2008 de 30 de abril de 2008, IN n.º 04/2008 de 19 de maio de 2008 e demais legislação pertinentes, bem como nas condições previstas neste TR. A Lei nº 10.520/2002, Decreto nº 5.450/2005 e Art 46 da Lei nº 8.666/93 foram invocados para sugerir a modalidade e tipo do certame a ser realizado.

4. JUSTIFICATIVA

4.1.Ao longo dos últimos anos a UFVJM trabalhou sem uma coordenação das ações de suas atividades fins com a área de Tecnologia da Informação (TI), propiciando dificuldade na obtenção de informações estratégicas em tempo hábil, ausência de controles sobre os processos de TI e inexistência de um quadro de pessoal efetivo especializado em Desenvolvimento de Sistemas. Como resultado disso, o número de serviços disponibilizados é insuficiente.

4.2.Para que a UFVJM possa fazer uso adequado das Tecnologias da Informação, especialmente de sistemas de informação, para uso operacional e estratégico, faz-se necessário recuperar a capacidade de desenvolvimento de software para o atendimento de tais necessidades, fomentando meios de adquirir serviços de TI que desenvolvam sistemas confiáveis e seguros, e desta forma melhorar a qualidade dos processos de ensino, pesquisa e extensão.

4.3.A contratação de serviços de desenvolvimento de sistemas é um desses meios, sendo uma maneira mais rápida e eficaz da UFVJM obter sistemas de qualidade, elaborados por mão-de-obra especializada e constantemente atualizada face às inovações tecnológicas, visto que o salário da carreira técnico administrativo não atrai profissionais com as qualificações necessárias à produção desses serviços. Quando a UFVJM consegue contratar esses profissionais, não consegue mantê-los, pois são rapidamente absorvidos pelo mercado atraídos por maiores salários.

4.4.O Processo Licitatório proposto neste TR está baseado na premissa de que os Licitantes apresentem propostas que mantenham os custos dentro de padrões normalmente aceitos pelo mercado, e que contemplem serviços elaborados com a qualidade, segurança, controle de dados e informações e uso de metodologias e técnicas consagradas na área de Engenharia de Software, compatíveis com as boas práticas desses serviços.

4.5.Desde 2008 a UFVJM tem adotado o Sistema Integrado de Gestão Acadêmica - SIGA. A equipe de desenvolvimento é dividida por módulos sendo alocados atualmente dois

Analistas para o módulo Ensino e um programador terceirizado e dois Analistas para o módulo Administrativo. Não há funcionários disponíveis para os módulos Biblioteca, Bolsas, Apoio Estudantil, Recursos Humanos, Registro Diploma, Protocolo, Pós-graduação e Extensão. Os analistas executam todas as atividades do desenvolvimento, desde o projeto até a codificação e teste.

4.6. Nos últimos meses, tem sido crescente a demanda de sistemas de informações e de sítios web solicitados pela UFVJM em virtude do crescimento da instituição, o que vem acarretando aumento significativo da demanda por serviços técnicos especializados em desenvolvimento e manutenção de sistemas de informações. O desenvolvimento e a manutenção evolutiva de sistemas e sítios são de suma importância para o desenvolvimento das ações da UFVJM. A ausência de sistemas informatizados em setores essenciais como Pós-graduação, Extensão e RH, somados ao crescimento da instituição pode gerar em médio prazo a incapacidade de execução das atividades dentro do prazo necessário.

4.7. A execução dessa demanda de desenvolvimento possibilitará o aumento da eficiência de diversos setores da instituição.

4.8. A contratação de empresa especializada e experiente na área de Tecnologia da Informação - TI apresenta-se como uma alternativa apropriada para sanar a deficiência da

UFVJM na falta de um quadro próprio para atender as suas demandas.

5. CARACTERÍSTICAS GERAIS DOS SERVIÇOS

5.1. A medição das demandas será elaborada com base na métrica de contagem de Pontos por Função Ajustados, como medida para o esforço a ser realizado, inclusive os serviços de manutenção e documentação de sistemas de informação. Esses serviços, quando se configurarem em atividades que não puderem ser medidas em Pontos por Função serão contratados por resultados, e o esforço ficará previamente estabelecido conforme Anexo H.

5.2. No caso da Contratada identificar algum item não passível de medição deverá enviar relatório técnico à Contratante que avaliará e, se for o caso, irá estipular uma forma de medição para pagamento.

5.3. A contagem de pontos por função realizada pela Contratada deverá ser assinada por profissional com capacitação em Análise de Pontos de Função. A comprovação será feita mediante a apresentação do certificado ou diploma em nome do profissional.

5.4. A integração com outros sistemas e interoperação entre sistemas, mesmo que externos a UFVJM deverá ser realizada, sempre que tecnicamente viável, por intermédio de *webservices*, seguindo os padrões estabelecidos pela e-Ping - Padrões de

Interoperabilidade de Governo Eletrônico (disponível em <http://www.eping.e.gov.br>), nos termos da IN nº 04/08.

6. SISTEMÁTICA DE ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS E ESTIMATIVA DE DEMANDA

6.1. Preposto Técnico

6.1.1. A Contratada designará 1 (um) profissional para atuar como Preposto Técnico, nas dependências da Contratante, com as seguintes responsabilidades:

6.1.2. Executar a gestão geral do contrato por parte da Contratada, com a visão de todas as Ordens de Serviço – OS em desenvolvimento, objetivando garantir a execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos e atendendo todos os requisitos.

6.1.3. Responder, perante a Contratante, pela execução técnica das Ordens de Serviço.

6.1.4. Participar periodicamente, a critério da Contratante, de reuniões de acompanhamento das atividades referentes as OS em execução, em ambiente de interesse da Contratante, com representantes da Contratante;

6.1.5. Levar para as reuniões periódicas de acompanhamento, as situações não resolvidas em nível de gerência das OS.

6.1.6. O preposto técnico deverá contar com Curso de Gerenciamento de Projetos. A comprovação será feita mediante a apresentação do certificado ou diploma em nome do profissional.

6.2. Preposto Administrativo

6.2.1. A Contratada designará 01 (um) profissional para atuar como Preposto Administrativo, com a responsabilidade de realizar a gestão quanto aos aspectos administrativos e legais do contrato.

6.2.2. As demandas deverão ser encaminhadas à Contratada, por intermédio de Ordem de Serviço – OS elaborada pela Contratante, conforme Anexo C, documento este destinado ao controle dos serviços solicitados.

6.3. A Contratada fica responsável pela manutenção dos sistemas em funcionamento, sem erros, durante toda a vigência do Contrato.

6.4. A Contratada deverá, sem ônus para a Contratante, sempre que solicitada, fornecer todas as informações referentes à execução das OS para a Contratante.

6.5. As OS deverão ser encaminhadas pela DTI à Contratada por Ofício ou sistema informatizado a critério da Contratante.

6.6. Não há previsão quanto à distribuição das solicitações de Ordens de Serviço ao longo dos meses, sendo responsabilidade da Contratada ajustar-se com vistas ao atendimento dos serviços solicitados pela Contratante de acordo com os prazos

máximos estabelecidos neste TR.

- 6.7. A Contratada, para cada OS recebida, deverá executar os artefatos encomendados, de acordo com os respectivos cronogramas, gerando produtos dentro dos padrões de qualidade e de compatibilidade técnica, conforme este termo de referência.
- 6.8. A Contratada deverá realizar a verificação da qualidade antes da entrega dos produtos gerados para a Contratante. A Contratante também realizará a sua verificação da qualidade com vistas ao aceite dos produtos gerados pela Contratada.
- 6.9. A Contratada deverá efetuar os acertos nas inconformidades encontradas pela Contratante, dentro dos prazos estabelecidos, sem ônus para a Contratante.
- 6.10. A Contratante realizará a homologação de cada artefato recebido, constante na OS em no máximo 20 (vinte) dias úteis contados a partir da data da entrega do artefato.
- 6.11. Caso um artefato desenvolvido pela Contratada e entregue para homologação não seja aprovado pelo Contratante, a Contratada deverá promover os ajustes necessários em um prazo correspondente a até 20 % (vinte por cento) do período utilizado pela Contratada para o desenvolvimento do respectivo artefato, após a notificação da Contratante.
- 6.12. Se as correções em inconformidades de um artefato, apontadas pela Contratante dentro dos prazos estabelecidos na OS gerarem retrabalho, neste ou em outros artefatos, as correções correrão por conta da Contratada.
- 6.13. As OS conterão, além dos itens previstos no Anexo C, o seguinte:
 - 6.13.1. A relação de todos os artefatos desejados.
 - 6.13.2. Uma estimativa da quantidade de Pontos por Função, conforme CPM (*Counting Practices Manual*) versão 4.2 ou superior do IFPUG (*International Function Point Users Group*)

6.13.3. O indicador Fator de Produtividade Mínima - FPM, que tem como objetivo adequar os prazos de elaboração dos artefatos a um valor razoável de produtividade e ajustamento do valor do preço do ponto de função Ajustado em razão do esforço empregado em cada uma das tecnologias abaixo descritas. Ficam estabelecidos os seguintes fatores de produtividade em horas:

Código	Plataformas tecnológicas	Produtividade
P1	PHP – MIOLO - PostgreSQL	13,5 horas/PFA
P2	PHP – HTML – XML – CSS - MySQL	10 horas/PFA
P3	PHP – PostgreSQL -HTML – XML – CSS – Outro Framework PHP	10 horas/PFA

6.14. A avaliação da qualidade dos artefatos entregues será realizada a cada entrega prevista na Ordem de Serviço, podendo motivar a recusa de artefatos. A motivação da recusa do artefato será formalizada pela Contratante.

6.15. Para efeito de apuração de erros por PF também serão consideradas as desconformidades relacionadas aos requisitos não-funcionais especificados.

6.16. Após a constatação, pela Contratante, de que todos os requisitos de uma OS foram atendidos, considerar-se-á entregues provisoriamente os serviços correspondentes. Depois disso, a Contratante deverá executar todos os testes necessários e manter os produtos em observação, funcionando em ambiente de produção pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, quando se considerará a entrega definitiva.

6.17. A inspeção e teste podem gerar a recusa de artefatos por motivo de vícios de qualidade ou por não observância dos padrões e melhores práticas adotadas pela Contratante. Em caso de recusa, o prazo efetivo de entrega do serviço não será considerado prorrogação do prazo contratual, o que poderá gerar aplicação de penalidades por atraso.

6.18. A Contratante emitirá, após a inspeção e teste de todos os artefatos das OS entregues, o Termo de Homologação da Ordem de Serviço, que formalizará a entrega definitiva do produto.

6.19. A emissão do Termo de Homologação da Ordem de Serviço pela Contratante não exime a Contratada da responsabilidade pela correção de erros identificados dentro do prazo de garantia do serviço.

6.20. No caso de não haver consenso entre a Contratante e a Contratada em relação à metodologia de contagem de pontos de função, a exemplo de reuso de componentes, contagem de telas existentes em mais de um módulo do sistema, as dúvidas serão dirimidas com base na *International Function Point Users Group* – IFPUG.

6.21. As demandas de manutenção e documentação de sistemas serão mensuradas com base na métrica de contagem de Pontos por Função, do IFPUG e Anexo H. As demandas de manutenção e documentação de sistema compreendem as seguintes modalidades:

6.21.1. Manutenção evolutiva: abrange a concepção e implantação de novas funcionalidades e de novos componentes em sistemas existentes na UFVJM.

6.21.2. Manutenção corretiva: contempla a identificação de pontos falhos e eliminação de defeitos de códigos de funcionalidades de sistemas. A manutenção corretiva altera o software para correção de defeito;

6.21.3. Manutenção adaptativa: refere-se à adequação das funcionalidades dos sistemas a novas tecnologias e integração;

6.21.4. Manutenção perfectiva: refere-se à melhoria da qualidade ou desempenho e mudanças em outros requisitos não-funcionais no sistema da Contratante;

6.21.5. Documentação de software: execução de atividades de documentação ou de atualização de documentação do sistema da UFVJM.

6.22. Subcontratação

6.22.1. Será admitida a subcontratação do serviço de codificação de até 40% (quarenta por cento) do número de PFA solicitadas no mês, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais da contratada.

6.22.1.1. A contratada deverá informar por ofício as requisições que serão subcontratadas.

6.22.2. Será admitida a subcontratação da fase de teste do sistema de até 100% (cem por cento) das OS solicitadas no mês, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais.

6.22.2.1. Não é necessário informar á contratante sobre subcontratação de testes.

6.22.3. Não será admitida subcontratação das demais fases do desenvolvimento.

6.22.4. A permissão da subcontratação justifica-se pelo princípio da economicidade, tendo em vista que a empresa vencedora precisará manter um custo fixo menor para entrega dos artefatos, o que colabora para a redução do custo do Ponto de Função na licitação.

Conforme LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993

Art. 72. O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das

responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração. Conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 04 de 19 de maio de 2008.

Art. 14. A Estratégia da Contratação, elaborada a partir da Análise de Viabilidade da Contratação, compreende as seguintes tarefas:

...

V - definição, pela Área de Tecnologia da Informação, das responsabilidades da contratada, que não poderá se eximir do cumprimento integral do contrato no caso de subcontratação;

6.23. ESTIMATIVA DE DEMANDA DO OBJETO

6.23.1. A UFVJM possui atualmente 3 analistas que estarão encarregados de gerar a demanda para a contratada, cada um responsável por uma área de negócio da UFVJM. A Previsão de Demanda por Analista (PDA) é que cada analista gere uma demanda de no mínimo 44, no máximo 54 e tenha uma média de 49 Pontos de função por mês.

6.23.2. O Número de Analistas (NA) pode variar pela contratação de novos servidores, perda ou indisponibilidade de profissionais por motivos como férias, saúde, transferência, exoneração entre outros, sendo de inteira responsabilidade da contratada adequar sua equipe para atender as Ordens de Serviço da contratante dentro do prazo estabelecido pelo FPM.

6.23.3. A variação do número de analistas no Mês do Contrato (MC) está fundamentada na expectativa de contratação de novos analistas efetivos pela UFVJM.

6.23.4. A Previsão de consumo de pontos de função por mês (Previsão PF/MÊS) é o resultado da multiplicação do NA pela PDA.

6.23.5. A Tabela abaixo é apenas uma previsão de consumo, não estabelece garantia de consumo mínimo ou máximo de PFA.

Estimativa de Demanda										
		PDA			Previsão PF/MÊS			Valor Mensal Estimado		
MC	NA	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo
1º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
2º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
3º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
4º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
5º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
6º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
7º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
8º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
9º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
10º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
11º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
12º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
TOTAL					1.848	2.058	2.268	R\$ 837.753,84	R\$ 932.953,14	R\$ 1.028.152,44

6.23.6. De acordo com a lei LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993, a validade do registro não pode ser superior a um ano. A demanda total da UFVJM é de 10.000 PFA, como demonstrado no Anexo K, mas capacidade de execução da UFVJM para o período do contrato é de no máximo 2.268 PFA.

7. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS

7.1. Os serviços de desenvolvimento de sistemas de informação podem ter como escopo:

7.1.1. Acompanhar o levantamento de requisitos, a análise dos sistemas de informação a serem desenvolvidos, a critério da Contratante;

7.1.2. Desenvolver os sistemas de informação conforme especificações tecnológicas da Contratante;

7.1.3. Realizar testes nos sistemas de informação desenvolvidos, visando garantir a qualidade e aderência aos requisitos do sistema;

7.1.4. Gerar a documentação dos sistemas de informação desenvolvidos, observando os padrões da Contratante;

7.1.5. Realizar as manutenções corretivas identificadas durante o período de garantia do sistema de informação desenvolvido;

7.1.6. Gerar a documentação do projeto de desenvolvimento do sistema de informação, observando os padrões da Contratante;

7.1.7. Gerenciar a execução da OS, visando garantir o cumprimento dos prazos e requisitos especificados.

7.1.8. Os serviços de manutenção corretiva, adaptativa, evolutiva ou perfectiva e documentação de sistemas de informação serão realizados visando mantê-los em pleno funcionamento. Estes serviços abrangem:

7.1.8.1. Gerência de Manutenção de Sistemas de Informação

7.1.8.1.1. Gerenciar a execução das demandas de sustentação dos sistemas em produção;

7.1.8.1.2. Gerenciar e controlar as atividades da equipe de sustentação de sistemas;

7.1.8.1.3. Fazer cumprir os prazos determinados em cada OS;

7.1.8.2. Análise de Manutenção de Sistemas de Informação

7.1.8.2.1. Realizar manutenções evolutivas, corretivas, adaptativa e perfectiva nos sistemas existentes, de acordo com as especificações repassadas pela Contratante;

7.1.8.2.2. Atender aos padrões de qualidade, arquitetura e tecnologia da Contratante, de acordo com os critérios de qualidade elaborados pela Contratante;

7.1.8.2.3. Elaborar e/ou atualizar documentação de sistemas que não

possuam documentação, quando do interesse da Contratante;

7.1.8.2.4. Atender aos requisitos de programação segura da Contratante.

7.1.8.3. Documentação de Sistemas de Informação

7.1.8.3.1. Elaborar manuais do usuário e do sistema;

7.1.8.3.2. Atualizar os manuais do usuário existentes após manutenções dos sistemas;

7.1.8.3.3. Documentar as manutenções evolutiva, corretiva, adaptativa e perfectiva implementadas em sistemas existentes na Contratante, observando os padrões da Contratante;

7.2. Metodologia de desenvolvimento e Artefatos produzidos.

A CONTRATADA deverá adotar metodologia de desenvolvimento de sistemas indicada ou aprovada pela DTI, se obrigando a gerar e entregar os seguintes artefatos:

7.2.1. Gerenciamento de Projeto

7.2.1.1. Plano de Desenvolvimento do Projeto de Sistema

7.2.1.2. Plano de Acompanhamento e Progresso do Projeto

7.2.1.3. Ata de Reunião

7.2.1.4. Planilha de Métrica

7.2.2. Projeto de software

7.2.2.1. Diagrama de Classes

7.2.2.2. Modelo de Dados

7.2.2.3. Documento de Arquitetura do Sistema

7.2.2.4. Diagrama de Seqüência/Colaboração

7.2.2.5. Diagrama de Atividades

7.2.3. Construção do sistema

7.2.3.1. Código fonte

7.2.3.2. Manual do usuário

7.2.4. Teste (de sistema e de integração)

7.2.4.1. Plano de Testes

7.2.4.2. Código-fonte de testes de unidade e de integração

7.2.4.3. Relatório de Execução de Testes

7.2.5. Implantação

7.2.5.1. Plano de Homologação e Implantação de Sistema

7.3. DETALHAMENTO DOS SERVIÇOS

7.3.1. As fases consideradas neste Termo de Referência são baseadas na Norma ABNT NBRISO/IEC12207 – Processos de Ciclo de Vida de Software e relacionadas na Tabela 2 – Fases do Ciclo de Vida de Software, que especifica quais fases serão elaboradas pela Contratante e quais serão repassadas para execução pela Contratada:

TABELA 2		
Nº	Fases	Responsável
1	Levantamento de Requisitos	CONTRATANTE
2	Análise de requisitos de sistema	CONTRATANTE / CONTRATADA
3	Projeto de arquitetura de sistema	CONTRATADA
5	Projeto (design) de sistema	CONTRATADA
6	Construção de sistema	CONTRATADA
7	Integração de sistema	CONTRATADA
8	Teste de sistema	CONTRATADA
9	Implantação do sistema	CONTRATADA

8. MODELO DE EXECUÇÃO E AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS

8.1.O aceite de cada artefato produzido ficará condicionado ao atendimento dos seguintes requisitos:

8.1.1. Conformidades com as especificações estabelecidas nos Critérios de Qualidade e após a aprovação da Contratante;

8.1.2. Os produtos relativos à especificação de requisitos de tecnologia de informação só serão aceitos se guardarem estreita conformidade com os padrões da Contratante;

8.1.3. No caso de não-conformidade do produto, a Contratada terá um prazo correspondente a até 20% (vinte por cento) do período utilizado para o desenvolvimento do respectivo artefato para promover as alterações solicitadas, o que não se configura como prorrogação de prazo.

8.2. Para o aceite definitivo de uma OS, a Contratante verificará o atendimento dos seguintes requisitos:

8.2.1. Pleno atendimento às especificações funcionais e técnicas;

8.2.2. Adequação às necessidades do usuário;

8.2.3. Total integração com os sistemas já existentes, no que couber;

8.2.4. Desempenho dos artefatos de software em nível desejável pelo usuário e requerido pela aplicação;

8.2.5. Confiabilidade da execução do código;

8.2.6. Aplicativo livre de erros nos testes realizados;

8.2.7. Documentação completa e elaborada em português do Brasil;

8.2.8. Manual do usuário e do sistema entregue e atualizado, inclusive Ajuda do Sistema.

8.3. Os produtos somente serão considerados aceitos caso todos os requisitos avaliados sejam aprovados e estejam em conformidade com a respectiva OS.

8.4. O modelo de execução e avaliação para os serviços do Objeto deste Termo de Referência deve obedecer às seguintes condições e exigências:

8.4.1. O cálculo do esforço a ser realizado feito com base na métrica pontos de função ajustados.

- 8.4.2.O método de trabalho e os produtos gerados pela empresa Contratada devem obedecer aos critérios definidos na metodologia vigente na Contratante, obedecendo às adaptações, a serem realizadas para melhor atender às necessidades da Contratante.
- 8.4.3.Os modelos de dados, as classes e demais objetos gerados deverão ser construídos ou adequados de maneira a permitir sua perfeita integração aos sistemas e sítios existentes, buscando a eliminação de redundâncias, a integridade das informações e o reuso de objetos, classes e componentes.
- 8.4.4.Todas as atividades mensuradas em pontos por função ajustados deverão ser concluídas dentro dos prazos estabelecidos na OS.
- 8.5.Eliminar o problema detectado e disponibilizar para a Contratante as correções necessárias sem que estas comprometam qualquer outro sistema ou qualquer funcionalidade do sistema;
- 8.6.Documentar as correções implementadas.
- 8.7. Os produtos serão recebidos e homologados pela DTI que poderá aprová-los, mediante análise, que considerará a plena concordância dos produtos com os preceitos metodológicos vigentes na UFVJM e os critérios de qualidade adotados na instituição.
- 8.8. Qualquer serviço realizado, mas não aceito ou não homologado deverá ser refeito, não eximindo a empresa Contratada das penalidades e de outras sanções previstas em Edital.
- 8.9. O pagamento dos produtos gerados será realizado somente após o processo de aceite e homologação divididos da seguinte forma:
- 8.9.1. 80% (oitenta por cento) após a homologação.
- 8.9.2. 20% (vinte por cento) após a validação da homologação.

9. NÍVEIS DE SERVIÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

A Contratada deverá considerar os procedimentos de fiscalização e de gestão da qualidade do serviço previsto neste TR. O nível de serviço será acompanhado a cada OS. Caso não atenda aos requisitos previstos sofrerá glosas no pagamento devido pela Contratante, conforme Tabela de Grau de Infração do subitem 9.1.

9.1. As condições de pagamento serão ajustadas de acordo com as infrações cometidas pela empresa Contratada na prestação dos serviços, e nas obrigações do Contrato e terá por base graus conforme relacionados na tabela a seguir, a qual servirá como referência para o fiscal do contrato:

TABELA DE GRAU DE INFRAÇÃO	
GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	Advertência
02	Glosa de 0,3% (zero vírgula três por cento), sobre o valor global dos serviços da OS.
03	Glosa de 10% (dez por cento) sobre o valor médio mensal do Contrato.

As glosas nos pagamentos a que se sujeita a Contratada terão como referência a tabela a seguir:

TABELA DE REFERÊNCIA PARA GLOSA			
Nº	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	GRAU
01	Permitir a presença de empregado sem crachá nos locais onde há prestação de serviço de interesse da UFVJM.	Por ocorrência	01
02	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços solicitados.	Por semana	02
03	Manter empregado sem qualificação para executar os serviços contratados.	Por semana	02
04	Acumular 03 (três) advertências	Por ocorrência	02
05	Descumprir o prazo máximo de atendimento das OS, sem justificativa aceitável.	Por semana	02
Para os itens a seguir, deixar de:			
6	Zelar pelas instalações da UFVJM.	Por ocorrência	02
7	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades.	Por dia	02
8	Efetuar o pagamento de salários, seguros, encargos fiscais e sociais, bem assim quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução deste Contrato.	Por ocorrência	03

9.2. O ajuste dos pontos de função será determinado pela multiplicação da quantidade de pontos de função brutos efetivamente prestados e homologados, pelos seguintes fatores de ajuste em razão da tecnologia utilizada:

Código	Plataformas tecnológicas	Fator de ajuste
P1	PHP – MIOLO - PostgreSQL	1,4
P2	PHP – HTML – XML – CSS - MySQL	1
P3	PHP – PostgreSQL -HTML – XML – CSS – Outro Framework PHP	1

9.3. Do resultado obtido no subitem 9.1 serão descontadas as glosas, determinando-se o valor a ser pago na OS.

10. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

10.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções:

10.1.1. Advertência, que será notificada por meio de ofício, mediante contra-recibo do representante legal da Contratada estabelecendo o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da administração;

10.1.2. Multa no percentual correspondente a 0,3% (zero vírgula três por cento), por descumprimento das obrigações assumidas incidente sobre o valor dos serviços não prestados, até a data do efetivo adimplemento, observado o limite de 30 (trinta) dias;

10.1.2.1. A multa moratória será aplicada a partir do 2^o (segundo) dia útil da inadimplência, contado da data definida para o regular cumprimento da obrigação.

10.1.3. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor dos serviços não prestados, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados a UFVJM pela não execução parcial ou total do contrato.

10.1.3.1. Decorridos 30 (dias) corridos sem que o contratado tenha iniciado a prestação da obrigação assumida, estará caracterizada a inexecução contratual, ensejando a sua rescisão.

10.1.3.2. A aplicação de multa por inexecução contratual independe da multa moratória eventualmente aplicada ou em fase de aplicação, sendo aplicável cumulativamente.

10.1.4. Suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade. Do mesmo modo, o licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

- 10.2. As sanções previstas nos subitens 10.1.1 e 10.1.4 deste item poderão ser aplicadas juntamente com as dos subitens 10.1.2 e 10.1.3, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.
- 10.3. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a empresa vencedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente.
- 10.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais.

11. QUALIFICAÇÃO TÉCNICA DOS PROFISSIONAIS

11.1. Os profissionais a serem envolvidos nos serviços objeto deste Termo de Referência, deverão estar capacitados nos recursos que compõem o ambiente de desenvolvimento da UFVJM.

11.2. A Contratada deverá comprovar que os profissionais envolvidos nos serviços apresentam qualificação mínima relacionada abaixo, comprovada por intermédio de contrato de trabalho, diploma, certificado ou atestado de entidade idônea em nome do profissional e da devida comprovação de que faz parte da equipe da licitante (contrato de prestação de serviço ou relação de empregados (RE) do mês subsequente à assinatura do contrato). Os requisitos obrigatórios foram colocados para orientar a Contratada quanto ao perfil ideal para a Contratante e qualificação geral para executar os serviços.

11.2.1. Gerente de Projetos

Requisitos obrigatórios

Curso superior completo na área de informática ou qualquer curso superior com especialização na área de informática;

Experiência de no mínimo 1 ano em gerenciamento de projetos e equipes de desenvolvimento de sistemas;

Experiência de no mínimo 1 ano em contagem de pontos de função.

11.2.1.1. Analista Desenvolvedor

Requisitos obrigatórios

Curso superior completo na área de informática ou qualquer curso superior com especialização na área de informática;

Mínimo de 1 (um) ano de experiência em desenvolvimento com WEB - PHP

Mínimo de 1 (um) ano de experiência em PostgreSQL.

Requisitos desejáveis

Conhecimento do framework Miolo.

Mínimo de 1 (um) ano de experiência em leitura de modelos UML.

12. REQUISITOS DE EXIGÊNCIA TÉCNICA PARA ASSINATURA DO CONTRATO

12.1. Requisitos de Exigência Técnica Relacionados à Qualidade

12.1.1. Tecnologias

12.1.1.1. A empresa Licitante deverá comprovar aptidão para prestar serviços com a qualidade requerida pela Contratante, com base no uso das tecnologias de tratamento da informação, no desenvolvimento e manutenção de sistemas, no modelo de Centro de Solução em Desenvolvimento de Software, relacionadas a seguir: PHP com algum framework; Webservices; camada de persistência; Uso de ferramentas específicas de teste e por tipos de testes existentes (Unitário, Integração, Funcional, Carga e Desempenho); e Prestação de serviços de desenvolvimento de sistemas.

12.1.1.2. A Contratante busca com os requisitos de tecnologia acima identificar empresas que já possuam capacidade de utilizar adequadamente tecnologias que serão necessárias à realização dos serviços constantes do Objeto do Termo de Referência. Para realizar a comprovação, a empresa Licitante deve apresentar Atestado de Capacidade Técnica referente ao uso da tecnologia, quando da assinatura do contrato, do qual conste o projeto ou sistema em que foi empregada e demais informações: Nome / E-mail / Telefone do responsável pelos contatos técnicos do cliente - pessoa vinculada ao cliente responsável pelos contatos relativos ao projeto.

12.1.2. Uso de Metodologia

12.1.2.1. A empresa Licitante deverá comprovar experiência no uso de Metodologia baseada em *Unified Modeling Language* – UML e no padrão de arquitetura de sistemas Model-view-controller – MVC no desenvolvimento e manutenção de sistemas Web.

12.1.2.2. Para comprovar essa experiência, a empresa Licitante deve apresentar Atestado de Capacidade Técnica comprovando o uso da Metodologia, quando da assinatura do contrato, do qual conste(m) o(s) projeto(s) ou sistema(s) em que foi empregada, bem como Nome / E-mail / Telefone do responsável pelos contatos técnicos do cliente (pessoa vinculada ao cliente responsável pelos contatos relativos ao projeto).

13. TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TRANSIÇÃO CONTRATUAL

- 13.1. A transferência de conhecimento, no uso das soluções desenvolvidas pela Contratada, deverá ser viabilizada, sem ônus adicionais para a Contratante, conforme Plano de Transferência de Conhecimento (o qual fará parte do Plano de Implantação do Sistema) fornecido pela Contratada durante a Fase de Homologação, em eventos específicos de transferência de conhecimento, preferencialmente em ambiente disponibilizado pela Contratada, e baseado em documentos técnicos e/ou manuais específicos da solução desenvolvida. O cronograma e horários dos eventos deverão ser previamente aprovados pela Contratante.
- 13.2. A Contratada deverá descrever a metodologia que será utilizada para transferir conhecimento à DTI e aos usuários finais.
- 13.3. A transferência de conhecimento, direcionada para os técnicos indicados pela Contratante deverá ser focado na solução adotada, de forma que haja transferência do conhecimento da tecnologia utilizada no desenvolvimento do sistema. Ao final da transferência, técnicos da Contratante deverão estar capacitados para realizarem a instalação, a manutenção e a evolução das funcionalidades do sistema.
- 13.4. Em ocorrendo nova licitação, com mudança de fornecedor dos serviços, a Contratada signatária do contrato em fase de expiração, assim considerado o período dos últimos três meses de vigência, deverá repassar para a vencedora do novo certame, por intermédio de evento formal, os documentos necessários a continuidade da prestação dos serviços, bem como esclarecer dúvidas a respeito de procedimentos no relacionamento entre a Contratante e a Contratada.

14. GARANTIA DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS

- 14.1. A empresa Contratada deverá apresentar garantias de funcionamento dos produtos desenvolvidos pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu recebimento definitivo, comprometendo-se a efetuar as necessárias correções, sem ônus adicionais para a Contratante, durante este período. Este período servirá para avaliação, por parte da Contratante, dos artefatos recebidos, quando se verificará a aderência às normas, consistência e estabilidade dos produtos entregues, não se confundindo com o período de garantia de 09 meses, previsto no subitem 14.3, em que os produtos ficarão sob garantia contra defeitos ocultos, falhas e mau funcionamento.
- 14.2. Durante o período de 60 (sessenta) dias acima mencionado, qualquer defeito nos produtos ou não correspondência aos requisitos especificados deverão ser reparados sem ônus para a Contratante. A garantia deverá incluir todos os produtos desenvolvidos. As manutenções poderão ser motivadas por eventuais impropriedades detectadas nos procedimentos desenvolvidos. Neste caso, caberá uma decisão conjunta, devidamente documentada, ressaltando os aspectos positivos ou imprescindíveis que justifiquem o empreendimento. A documentação deverá ser atualizada para refletir eventuais mudanças.
- 14.3. Após o aceite definitivo, a garantia dos produtos entregues será de 09 (nove) meses, prazo necessário para que um sistema alcance maturidade de uso e todas as funcionalidades possam ser testadas em ambiente de produção, com o desempenho requerido, considerando que itens como volume de dados, quantidade de transações e demais requisitos, mesmo quando submetidos a simulação, em tempo de teste e homologação, podem apresentar defeitos ocultos, em situações peculiares, a exemplo do crescimento da base de dados.
- 14.4. Durante o período de 09 (nove) meses acima mencionado, qualquer defeito no sistema ou não correspondência aos requisitos especificados deverão ser reparados sem ônus para o Contratante. Essa garantia deverá incluir todos os produtos desenvolvidos. As manutenções poderão ser motivadas por eventuais impropriedades detectadas nos procedimentos realizados. Neste caso, caberá uma decisão conjunta, devidamente documentada, ressaltando os aspectos positivos ou imprescindíveis que justifiquem as correções. A documentação deverá ser atualizada para refletir eventuais mudanças realizadas.

15. SUPORTE TÉCNICO

15.1. O suporte técnico dos produtos deverá ser prestado durante todo o período de garantia dos produtos já entregues, mediante as condições que se seguem, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.

15.2. A Contratada deverá especificar a equipe encarregada do atendimento e do suporte técnico dos produtos, fornecendo nomes, telefones, fax e endereços eletrônicos (e-mail) ou sistema para o encaminhamento de chamadas remotas da equipe da Contratante.

15.3. O suporte técnico será efetuado mediante contato telefônico, e-mail, presencialmente no ambiente da Contratante para:

15.3.1. Resolução de problemas e dúvidas de configuração e utilização dos produtos;

15.3.2. Correção de erros de quaisquer etapas do processo de desenvolvimento ou implantação;

15.3.3. Diagnóstico de problemas, com a correção dos erros detectados, e também a entrega da documentação atualizada das alterações efetuadas;

16. DIREITO AUTORAL E PROPRIEDADE INTELECTUAL

16.1. A Contratante, para todos os efeitos da aplicação da Lei no 9.609/98, que dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, e regulamentos correlatos, deverá ser o único proprietário de licença para utilização dos sistemas desenvolvidos, devendo, para tanto, a Contratada ceder a UFVJM, mediante cláusula contratual:

16.1.1. O direito de propriedade intelectual do sistema desenvolvido e das partes em desenvolvimento, de forma permanente, permitindo a Contratante a qualquer tempo distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações de licenças restritivas;

16.1.2. O projeto, suas especificações técnicas, documentação, códigos-fonte de programas, dados de identificação dos técnicos desenvolvedores e todos os produtos gerados na execução do contrato, para o caso de instrução de processo de registro do Sistema no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) pela Contratante;

16.1.3. Os direitos permanentes de uso e instalação sobre todas as adequações ao sistema e atualizações corretivas ou a arquivos e rotinas a ele associadas, desenvolvidas em decorrência do Contrato, sem ônus adicionais à Contratante;

16.2. Desta forma, todos os direitos autorais da solução, documentação, "scripts", códigos-fonte e congêneres desenvolvidos durante a execução dos produtos são da Contratante, ficando proibida a sua utilização pela Contratada sem a autorização expressa da UFVJM.

16.3. A Contratada não poderá repassar a terceiros, em nenhuma hipótese, códigos fontes; bem como qualquer informação sobre a arquitetura e/ou documentação; assim como dados e/ou metadados trafegados; produtos desenvolvidos e entregues, ficando responsável juntamente com a Contratante por manter a segurança da informação relativa aos dados e códigos durante a execução das atividades e também em período posterior ao término da execução dos produtos.

17. LOCAL E HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

- 17.1. Os serviços constantes do Objeto deste Termo de Referência poderão ser executados tanto nas instalações da UFVJM, quanto nas instalações da Contratada, na modalidade de centro de solução de desenvolvimento de software, porém, sempre seguindo as normas internas da DTI.
- 17.2. Caso os serviços prestados nas instalações da UFVJM serão executados no horário de funcionamento da DTI, podendo haver trabalho noturno ou nos fins-de-semana, em razão de aumento de demanda ou fato que o justifique, tais como antecipação de prazos de entrega por parte do usuário, implementação de rotinas que necessitem de paralisação dos serviços disponibilizados aos usuários, depuração de erros críticos entre outros.
- 17.3. Caso os serviços sejam realizados fora do ambiente da UFVJM serão executados com recursos da Contratada, conforme horário que definir.
- 17.4. Os serviços a serem realizados aos sábados, domingos e feriados no centro de solução de desenvolvimento de software não implicarão em nenhuma forma de acréscimo ou majoração nos valores dos serviços, razão pela qual será improcedente a reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, bem como, horas-extras ou adicionais noturnos.
- 17.5. A Contratada se obrigará a dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com os parâmetros apontados, de modo a alcançar os resultados nos prazos previstos estabelecidos nas Ordens de Serviço.
- 17.6. O deslocamento de prestador de serviço da Contratada para a realização de: planejamento, revisões, auditorias de qualidade dos produtos/artefatos e reuniões na UFVJM não implicarão em nenhuma forma de acréscimo ou majoração nos valores dos serviços, bem como, nenhum tipo de pagamento correspondente a horas-extras ou adicionais noturnos.
- 17.7. A critério da Contratante é possível que o centro de solução de desenvolvimento de software venha a funcionar em espaço físico da Contratante, mantendo-se as demais cláusulas relativas à contratação deste tipo de serviço.

18. VALOR TOTAL ESTIMADO DOS SERVIÇOS

18.1. O valor estimado para as contratações é de R\$ 1.028.152,44. O valor foi composto pela multiplicação de 2.268 pontos por função ajustados, por R\$ 453,33 referente ao valor médio orçado pela DTI.

18.2. O valor máximo estimado pelo Contratante para 1 (um) ponto de função ajustado é de R\$ 453,33.

18.3. A apuração do valor estimado, apresentado no subitem anterior, baseou-se em pesquisa de mercado, obtendo-se a média dos preços por ponto de função.

18.4. Os detalhes da estimativa estão no Anexo B.

19. PROCEDIMENTOS BÁSICOS DE SEGURANÇA

19.1. Os procedimentos mínimos de segurança exigidos da Contratada são:

- 19.1.1. Credenciar junto a UFVJM, seus profissionais autorizados a retirar e a entregar documentos, bem como aqueles que venham a ser designados para prestar serviços nas dependências da universidade;
- 19.1.2. Identificar qualquer equipamento da empresa que venha a ser instalado nas dependências da UFVJM, utilizando placas de controle patrimonial, selos de segurança, etc;
- 19.1.3. Fazer com que seus funcionários mantenham sigilo absoluto sobre informações, dados e documentos integrantes dos serviços a serem executados, inclusive com a assinatura de termo de responsabilidade e manutenção de sigilo próprio, semelhante ao disponível na UFVJM;
- 19.1.4. Observar, rigorosamente, todas as normas e procedimentos de segurança implementados no ambiente de Tecnologia da Informação da UFVJM;
- 19.1.5. Adotar critérios adequados para o processo seletivo dos profissionais, com o propósito de evitar a incorporação de pessoas com características e/ou antecedentes que possam comprometer a segurança ou credibilidade do Contratante;
- 19.1.6. Comunicar com antecedência mínima de 3 (três) dias a DTI qualquer ocorrência de transferência, remanejamento ou demissão, para que seja providenciada a revogação de todos os privilégios de acesso aos sistemas, informações e recursos da UFVJM, porventura colocados à disposição para realização dos serviços contratados;
- 19.1.7. Manter sigilo sobre todos os ativos de informações da UFVJM; e da Contratada que se refiram ao Contratante.

20. OUTRAS OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

20.1. A empresa Contratada deve cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Termo de Referência, e em especial:

20.1.1. Executar os serviços por intermédio de profissionais qualificados, com experiência e conhecimento compatíveis com os serviços a serem realizados, conforme este TR, sujeitos à comprovação pela Contratada;

20.1.2. Submeter as decisões e os documentos técnicos dos Projetos à aprovação da DTI;

20.1.3. Designar formalmente funcionários encarregados, capacitados, e aceitos pela UFVJM, para supervisão permanente, durante todo o período de vigência do contrato, para representá-la técnica e administrativamente, ou fornecer informações sobre os serviços, sempre que necessário. A empresa deverá apresentar Preposto Técnico e Preposto Administrativo, a ser mantido no local dos serviços, para representá-la durante a execução do Contrato, em atenção aos Arts. 68 da Lei nº 8.666/93 e art 6º do Decreto no 2.271/97;

20.1.4. Apresentar, por ocasião da assinatura do contrato, relação nominal dos empregados, acompanhada dos documentos que os identifiquem com qualificação para a prestação dos serviços;

20.1.5. Para a assinatura do Contrato e para toda alteração de profissionais feita durante a sua vigência, a empresa deverá comprovar o perfil e experiência mínimos exigidos dos profissionais envolvidos na execução dos serviços mediante a apresentação de diplomas, certificados e currículo, inclusive comprovação em Carteira de Trabalho e/ou outro documento contratual, devendo o Fiscal do Contrato verificar o cumprimento dos requisitos;

20.1.6. Responder pelos encargos sociais dos seus empregados residentes e pelos equipamentos, ferramentas, fretes de materiais, transporte de pessoal, impostos, taxas, emolumentos, administração, supervisão, seguros, etc., necessários à execução dos serviços a serem contratados;

20.1.7. Realizar, às suas expensas, na forma da legislação aplicável, tanto na admissão como durante a vigência do contrato de trabalho de seus empregados, os exames médicos exigidos, apresentando ao Fiscal do Contrato, anualmente, os respectivos comprovantes;

20.1.8. Manter seus empregados asseados, adequadamente trajados para o ambiente de trabalho, com trajes em bom estado de conservação e portando crachá de identificação, do mesmo tipo adotado pela UFVJM, arcando com o ônus de sua confecção;

- 20.1.9. Responsabilizar-se pela alimentação e transporte dos empregados que se deslocarem à UFVJM para prestar serviços, uma vez que não terão vínculo empregatício com esse Órgão;
- 20.1.10. Cumprir cada uma das normas regulamentadoras da Medicina e Segurança no Trabalho;
- 20.1.11. Substituir, imediatamente, a critério da Contratante, o funcionário do Quadro de Pessoal que se afastar, seja por motivo de férias, licença médica, licença paternidade etc, por outro profissional que reúna as mesmas qualificações do afastado, a serem conferidas pela Fiscalização;
- 20.1.12. Substituir, imediatamente, a critério da Contratante, o profissional que seja considerado inapto para os serviços a serem prestados, seja por incapacidade técnica, atitude inconveniente ou falta de urbanidade ou que venha a transgredir as normas previstas no Contrato;
- 20.1.13. Responder por perdas e danos que venham a sofrer a UFVJM e/ou terceiros, em razão de ação ou omissão dolosa dos seus empregados ou seus prepostos (técnico e administrativo), quando ocorrida nas suas dependências, reparando ou indenizando os prejuízos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;
- 20.1.14. Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, não transferindo à Administração a responsabilidade por seu pagamento, nem onerar o objeto do contrato;
- 20.1.15. Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 20.1.16. Proibir a veiculação de publicidade ou qualquer outra informação acerca do objeto do contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do Contratante;
- 20.1.17. Reparar, corrigir, remover e reconstruir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados referentes ao objeto em que se verifiquem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, conforme estabelecido neste TR, **sem onerar o objeto do contrato;**
- 20.1.18. Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todos os assuntos de interesse da Contratante ou de terceiros, que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido. Os empregados deverão assinar Termo de Manutenção de Sigilo junto à Contratada;

- 20.1.19. Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando forem vítimas os seus profissionais no desempenho dos serviços ou em conexão com eles, ainda que acontecido em visita às dependências da Contratante;
- 20.1.20. Comunicar por escrito qualquer anormalidade, prestando à Contratante os esclarecimentos julgados necessários;
- 20.1.21. A Contratada deverá manter os seus funcionários qualificados nas metodologias, processos e tecnologias objeto do presente TR durante toda a vigência do Contrato, entendendo-se que não obstante a não exigência de valores ou horas mínimos investidos em treinamento, a Contratada deverá planejar e executar eventos de capacitação para seus funcionários, considerando também, que certamente os insumos materiais e intelectuais empregados na execução dos serviços evoluirão;
- 20.1.22. Orientar e exigir de seus profissionais:
- 20.1.22.1. Preservar a integridade e guardar sigilo das informações de que fazem uso, bem como zelar e proteger os respectivos recursos de processamento de informações;
 - 20.1.22.2. Cumprir a política de segurança da informação, sob pena de incorrer nas sanções legais cabíveis;
 - 20.1.22.3. Não compartilhar, sob qualquer forma, informações sigilosas com outros que não tenham necessidade de conhecer.

21. OUTRAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

21.1. A Contratante obriga-se a cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Termo de Referência, e em especial:

21.1.1. Proporcionar todas as facilidades para que a empresa possa desempenhar seus serviços dentro das normas e condições contratuais.

21.1.2. Comunicar à empresa Contratada as eventuais irregularidades observadas na execução dos serviços e/ou nos materiais entregues para adoção das providências saneadoras;

21.1.3. Efetuar o pagamento na forma e nos prazos convencionados no Contrato;

21.1.4. Aplicar as penalidades previstas para o caso do não cumprimento de cláusulas contratuais ou aceitar as justificativas apresentadas pela empresa.

22. ACOMPANHAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

22.1. A execução do Contrato será fiscalizada por Representante da Contratante, especialmente designado, cumprindo-lhe:

22.1.1. Acompanhar e fiscalizar os serviços, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da sua prestação e de tudo dar ciência à Contratada, para a fiel execução dos serviços durante toda a vigência do Contrato;

22.1.2. Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada perante à UFVJM e/ou a terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora e em todos os locais. A presença do servidor designado como Representante não diminuirá a responsabilidade da empresa, por quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, que não implicarão co-responsabilidade da Contratante ou do servidor designado para a fiscalização;

22.1.3. Representante da Contratante poderá sustar, recusar, mandar refazer quaisquer serviços, que estejam em desacordo com as especificações técnicas, e as constantes do TR, determinando prazo para a correção de possíveis falhas ou substituições de produtos em desconformidade com o solicitado;

22.1.4. Eventuais irregularidades de caráter urgente deverão ser comunicadas, por escrito, ao Fiscal da Contratante com os esclarecimentos julgados necessários e, as informações sobre possíveis paralisações de serviços, a apresentação de relatório técnico ou razões justificadoras a serem apreciadas e decididas pelo servidor designado;

22.1.5. As decisões e providências sugeridas pela empresa ou julgadas imprescindíveis, que ultrapassem a competência do Fiscal designado pela Contratante, deverão ser encaminhadas à autoridade superior, para a adoção das medidas cabíveis;

22.1.6. O Fiscal e/ou Servidor designado deverá conferir os relatórios dos serviços executados pela Contratada, por ocasião da entrega das Notas Fiscais ou Faturas, e atestar a prestação dos serviços, quando executados satisfatoriamente, para fins de pagamento;

22.1.7. Ao Fiscal do Contrato fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do TR, da proposta da Contratada e das cláusulas do futuro contrato, além de solicitar a substituição de qualquer empregado da Contratada que: comprometa a perfeita execução dos serviços; crie obstáculos à fiscalização; não corresponda às técnicas ou às exigências disciplinares do Órgão; e cujo comportamento ou capacidade técnica sejam inadequados à

execução dos serviços, que venha causar embaraço à fiscalização em razão de procedimentos incompatíveis com o exercício de sua função.

23. FORMA DE PAGAMENTO

- 23.1. O pagamento será efetuado mensalmente, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura correspondente aos serviços efetivamente executados, após o aceite e o atesto pelo Fiscal do Contrato, designado pela autoridade competente da Contratante.
- 23.2. O pagamento será creditado em favor da Contratada, por meio de ordem bancária contra qualquer entidade bancária indicada na proposta, devendo para isso ficar explicitado o nome do banco, da agência, da localidade e do número da conta-corrente em que deverá ser efetivado o crédito, o qual ocorrerá até o 10^º (décimo) dia útil do mês subsequente ao adimplemento da obrigação.
- 23.3. Será procedida consulta *on line* junto ao SICAF antes de cada pagamento a ser efetuado à empresa Contratada, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo próprio, para verificação das condições de habilitação exigidas neste Termo de Referência.
- 23.4. Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito de alteração nos preços ou compensação financeira.
- 23.5. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela Contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do serviço, serão obtidos mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela pertinente a ser paga;

TX = percentual da Taxa anual = 6%

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

23.6. A compensação financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura após a ocorrência.

23.7. Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na Contratante em favor da Contratada. Caso esse valor seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente, ou judicialmente, se necessário.

23.8. A cada Ordem de Serviço executada e homologada será efetuado o pagamento referente a 80% (oitenta por cento) do valor total da OS, sendo que os 20% (vinte por cento) restantes serão pagos após a validação da homologação.

23.9. Eventuais ajustes decorrentes de diferenças entre as contagens estimativa e final de Pontos por Função, bem como dedução de valores relativos a penalidades, serão efetuados na última parcela de desembolso prevista.

23.10. Nos casos em que os serviços forem prestados nas dependências da Contratante aplicar-se-á o redutor de 2,5% (dois vírgula cinco) sobre os valores devidos do pagamento.

24. FORMALIZAÇÃO E VIGÊNCIA DO CONTRATO

- 24.1. Após a licitação será formalizado o contrato administrativo, estabelecendo em suas cláusulas as condições para o desenvolvimento, transferência de conhecimento e implantação dos sistemas, os direitos e obrigações entre as partes, de acordo com as normas vigentes.
- 24.2. O presente contrato terá vigência por 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura, podendo ser renovado por iguais e sucessivos períodos, até o limite previsto em lei, após a verificação da real necessidade e com vantagens para a Administração na continuidade do contrato, nos termos do inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93, podendo ser alterado, exceto no tocante a seu objeto. Será acrescido do período de garantia de 09 (nove) meses, quando o contrato continuará tendo vigência, no que couber, apenas para o fim de observância do cumprimento da garantia dos produtos entregues.
- 24.3. A Contratada deverá iniciar a prestação dos serviços em até 30 (trinta) dias corridos, a partir da assinatura do Contrato.

25. RESPONSÁVEL PELO CONTRATO E EQUIPE DE SUPERVISÃO

25.1. O titular da área de Tecnologia da Informação da Contratante será o responsável pela fiscalização, podendo designar responsável pela inspeção, avaliação, aprovação e recebimento dos artefatos e produtos e Ordens de Serviços decorrentes da entrega de itens não mensuráveis.

25.2. A Contratante deverá designar o responsável de cada OS e sua equipe de supervisão que farão, ao longo dos trabalhos, o acompanhamento e inspeção das atividades, a avaliação, a aprovação e a entrega dos artefatos e produtos definidos no presente TR ou OS, assim como a garantia de cumprimento dos prazos, utilização da metodologia e do uso dos critérios de qualidade e de segurança requeridos.

25.3. Poderão ser solicitados, a qualquer tempo, à Contratada, informações e esclarecimentos acerca do trabalho em andamento, bem como as necessárias correções.

25.4. A participação de representante técnico da Contratada em reuniões de levantamento, testes, entrevistas ou outros eventos de apoio deverá ser precedida de agendamento junto ao Fiscal do contrato.

26. DISPOSIÇÕES FINAIS

26.1. O preposto técnico deverá participar, quando convocado, de reunião presencial com a Contratante, para apresentar o andamento e a previsão de execução de atividades e OS.

ANEXO A

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL

(Declaração de propriedade intelectual a ser apresentada juntamente com a proposta técnica.)

DECLARAÇÃO DE PROPRIEDADE INTELECTUAL (modelo)

UFVJM

DECLARO, para os devidos fins, que todos os produtos e toda a propriedade intelectual advindos da prestação dos serviços pela empresa [Razão Social da Empresa Licitante], inscrita no CNPJ sob o Nº [CNPJ da Empresa Licitante], estabelecida na [endereço da Empresa Licitante], serão de propriedade exclusiva da Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri - UFRVJM.

Local e Data.

**[Nome do Representante da Empresa Emitente]
Cargo / Telefone**

ANEXO B

PESQUISA DE PREÇO PARA SERVIÇOS DE DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES BASEADOS EM PONTOS POR FUNÇÃO

Código	Natureza do serviço	Valor Unitário Médio (R\$)
APF	Pontos por Função Ajustados	453,33

TABELA DE VALORES DE REFERÊNCIA

Orçamentos		
Orçamento 01	R\$	425,00
Orçamento 02	R\$	450,00
Orçamento 03	R\$	485,00
MÉDIA	R\$	453,33

ANEXO C

MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO E PRESTAÇÃO DE CONTAS PARA PRODUTOS MENSURÁVEIS POR ANÁLISE DE PONTOS POR FUNÇÃO

ORDEM DE SERVIÇO			
PROJETO:		Nº:	
		Data:	
UO Requisitante:			
Analista Responsável: (da UFVJM)			
OBJETIVO:			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS ARTEFATOS E PRODUTOS ESPERADOS		
1			
2			
3			
(...)			
ESTIMATIVAS DE TAMANHO EM PONTOS DE FUNÇÃO E PRAZO	QTDE PFA	FPM	VALOR TOTAL DA OS
CRITÉRIOS DA QUALIDADE (Relação de Documentos Componentes e/ou Requisitos de Aceitação)			
1			
2			
3	...		
Local e data.			
DE ACORDO			
_____ Nome CONTRATANTE (fiscal do contratado)		_____ Nome CONTRATANTE (área demandante)	
_____ Nome Preposto Técnico		_____ Nome Preposto Administrativo	
RECEBIMENTO			
Data do Recebimento: / /		Responsável:	

Observações e Complementações:

Anexo D
MODELO DE HOMOLOGAÇÃO DE PRODUTOS RECEBIDOS

TERMO DE HOMOLOGAÇÃO	
PROJETO	OS N ^o
FORNECEDOR	CONTRATO N ^o
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS ARTEFATOS E PRODUTOS A HOMOLOGAR
001	
002	
003	
(...)	
VALOR TOTAL	
<p>O presente termo visa atestar que os serviços e produtos realizados pela [nome da empresa] foram concluídos e estão de acordo com o requerido, portanto, consideram-se homologados.</p> <p style="text-align: center;">Local e data.</p>	
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> <p>Nome CONTRATANTE (fiscal do contratado)</p>	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> <p>Nome CONTRATANTE (área demandante)</p>

ANEXO E

**METODOLOGIA DE DESENVOLVIMENTO E
GERENCIAMENTO DE SISTEMAS E PROPOSTAS DE PADRONIZAÇÃO DA DTI
ANEXO I H**

MODELO DE DECLARAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA O TRABALHO DO MENOR

Modalidade de Licitação	Número
-------------------------	--------

Declaramos, sob as penas da lei, em atendimento ao previsto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, que não empregamos menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre,

() nem menor de 16 anos.

() nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

[Cidade-UF], [data]

RAZÃO SOCIAL

CNPJ

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL E ASSINATURA

ANEXO F

**MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO E ATENDIMENTO ÀS
EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO**

Modalidade de Licitação	Número
-------------------------	--------

Declaramos sob as penas da lei, especialmente em face do disposto no inc. V do artigo 27 da Lei nº 8.666/93 o pleno conhecimento e atendimento às exigências de habilitação, cientes das sanções factíveis de serem aplicadas a teor do art. 86 do mesmo diploma.

[Cidade-UF], [data]

RAZÃO SOCIAL

CNPJ

NOME DO REPRESENTANTE LEGAL E ASSINATURA

Observações: emitir em papel que identifique a **licitante**.

ANEXO G

MODELO DE DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

Declaração de inexistência de fatos impeditivos a ser apresentada juntamente com os Documentos de Habilitação

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

(modelo)

Modalidade de Licitação	Número
-------------------------	--------

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

DECLARO, sob as penalidades da Lei, que quanto à empresa abaixo qualificada, interessada em participar do pregão, inexistente até a presente data, qualquer fato impeditivo à habilitação para participar da licitação em apreço, estando ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores a UFVJM.

Nome (Razão Social):

CGC/MF:

Tel. e Fax:

Contato:

Endereço:

CEP.:

Local e Data.

[Nome do Representante da Empresa Emitente]

Cargo.

ANEXO H

TABELA DE CONTAGENS DE ESFORÇO POR TIPO DE SERVIÇO E TABELA DE ITENS NÃO MENSURÁVEIS EM PFB

Contratante adota a Tabela de Itens não mensuráveis para a execução dos serviços de manutenção (corretiva, adaptativa, perfectiva) e documentação de sistemas de informação e portais, apresentada a seguir para calcular o esforço de atividades que não são passíveis de serem mensuradas pela técnica de Análise de Pontos de Função.

Código	Item não Mensurável	Percentual de Pontos de Função
01	Alterações referentes aos layouts de telas, tais como: Mudança de posição de campos em telas, em relatórios ou em layout de arquivos, sem que haja alteração em elementos de dados, arquivos referenciados ou informações de controle; Inclusão, alteração ou exclusão de imagem; Divisão de telas e/ou relatórios, sem que tenha havido mudança na funcionalidade; Atualização de rótulos de dados sem que haja mudança de funcionalidade.	0,04 de um ponto de função, para cada elemento.
02	Alterações referentes a Campos e Variáveis: Inclusão, alteração ou exclusão em telas ou relatórios de campos e variáveis, sem que tenha havido mudança na funcionalidade; Padronização de nomenclatura de campos e variáveis em programas e tabelas.	0,08 de um ponto de função, para cada dados/campos.
03	Alterações de texto de mensagens de retorno ao usuário, desde que não façam parte de um ALI ou AIE.	0,04 de um ponto de função, para cada mensagens
04	Alterações referentes a criação ou exclusão de telas para: Adição ou reestruturação de menus de navegação estáticos; Adição ou reestruturação de Ajuda (help estático); Criação, alteração ou exclusão de páginas estáticas.	0,2 de um ponto de função, para Alteração e/ou Criação de uma tela. 0,1 de um ponto de função, para Exclusão de uma tela
05	Alterações referentes à inclusão, alteração ou exclusão de dados pertencentes a listas (combobox), componentes corporativos ou tabelas físicas já existentes.	0,01 de um ponto de função, para cada dados/campos
06	Alterações referentes a mudança de valores dos parâmetros (estáticos), sem que a lógica de processamento tenha sido alterada.	0,01 de um ponto de função, para cada parâmetro.
07	Alterações referentes a criação de mais de uma camada de apresentação (diferente), desde que sejam as mesmas funcionalidades com padrões visuais distintos.	Será remunerado em 30% do tamanho da Funcionalidade original
08	Alterações referentes à DDL em tabelas CODE TABLE e respectivas funcionalidades, de sistemas em produção (não se aplica ao desenvolvimento de novos sistemas nem as atividades de “popular” a tabela), sendo previstas as seguintes atividades e	1 pontos de função para Inclusão de tabela;

	seus percentuais de ponto de função: Inclusão de tabela e funcionalidades; Alteração da tabela e funcionalidades; Excluir tabela e funcionalidades; Inclusão de funcionalidade; Alteração de funcionalidade; Exclusão de funcionalidade.	0,5 ponto de função para Alteração da tabela; 0,25 de um ponto de função para Excluir tabela; 0,1 de um ponto de função para Inclusão, Alteração ou Exclusão de funcionalidade.
--	--	--

Tabela: Itens não mensuráveis em PFB. No caso da CONTRATADA identificar algum item não passível de pontuação e que não conste da referida tabela, deverá ser enviado relatório técnico à Contratante que avaliará e, se for o caso, incluirá o novo item na tabela.

ANEXO I

DESCRIÇÃO DO AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO DA UFVJM

Para efeito do Contrato, segue abaixo, informações do ambiente de desenvolvimento da DTI.

AMBIENTES PADRÕES

Ambiente de Desenvolvimento

Consiste no ambiente de desenvolvimento e manutenção das aplicações. O seu funcionamento tem por base o controle de versão de produtos por meio da ferramenta SVN.

Ambiente de Homologação

Consiste no ambiente que permite os testes necessários por parte do gestor da aplicação para o seu devido aceite. O seu funcionamento tem por base a não edição de arquivos para correção neste ambiente, pois todo processo de correção deve ocorrer no Ambiente Padrão de Desenvolvimento.

Ambiente de Produção

Consiste no ambiente que hospeda as aplicações em produção da UFVJM. O seu funcionamento tem por base a hospedagem somente das aplicações homologadas pela DTI.

AMBIENTE OPERACIONAL DE TI DA UFVJM	
Sistemas Operacionais	Debian, Ubuntu, Windows 2000, Windows XP, Windows Vista, Windows 7
SGDB	PostgreSQL, MySQL, SQLServer
Linguagens de programação, desenvolvimento e marcação:	PHP; HTML; Java (J2EE); Java Script; CSS; JSP;
Framework	VOID, MIOLO
Ferramenta de controle de versão	SVN
Ferramenta de geração de relatórios	iReport, ezPDF
Ferramenta de gestão de conteúdo	Joomla!
Ferramenta de gerência de projetos	Redmine

ANEXO J

TERMO DE SIGILO

Pelo presente instrumento, _____, RG: –SSP/, CPF: _____, nacionalidade: _____, estado civil: _____, profissão: _____, residente à _____, nº. _____, bairro: _____, cidade: _____, funcionário da empresa _____, obriga-se a manter o mais absoluto sigilo com relação a toda e qualquer informação a que tiver acesso em função das atividades desempenhadas na UFVJM “____”, entendendo-se como “informação confidencial”, toda informação a que tenha acesso na universidade, sob forma escrita, verbal, ou qualquer outro meio de comunicação.

Para tanto, concorda e se compromete:

1 – a manter sigilo, tanto escrito como verbal, de todos os dados, informações, técnicas e sobre todos os resultados, obtidos com sua participação;

2 – a não divulgar, publicar ou noticiar informações que tenha tomado conhecimento, sem prévia autorização da UFVJM;

3 – a não fazer cópia ou registro por escrito de qualquer informação confidencial da universidade, assim como proteger essa informação para que não seja copiada, revelada ou que tenha uso indevido ou não autorizado;

4 - a não praticar qualquer medida, sem prévia autorização da UFVJM, com a finalidade de obter para si ou para terceiros as informações sigilosas a que tenha acesso;

5 - que o não cumprimento deste presente termo acarretará todos os efeitos de ordem penal, civil e administrativa contra seus transgressores.

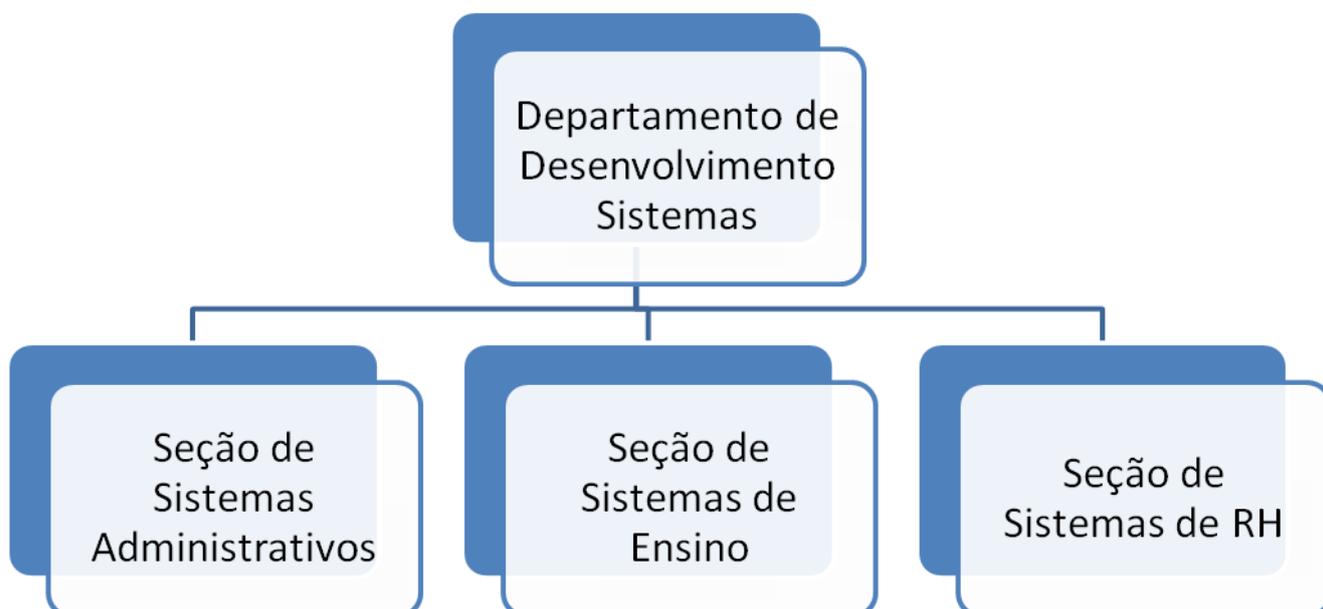
De acordo:

Nome:

Assinatura: _____

ANEXO K

Estrutura atual de desenvolvimento da DTI



O Sistema Integrado de Gestão Acadêmica - SIGA da UFVJM não possui documentação de sistemas, não possui manual de usuário suficientemente detalhado, não segue as práticas de qualidade recomendada pela Engenharia de Software, o código precisa passar por manutenção perfectiva, a interface com o usuário precisa ser corrigida para atender as práticas de Engenharia de Usabilidade, e os processos já implantados precisam ser adequados às regras de negócio da UFVJM. Existe também uma grande demanda ainda não atendida na universidade conforme tabela abaixo.

Demanda reprimida de desenvolvimento
Customização
Sistema acadêmico às normas de graduação
Integração com os Sistemas de Ensino à Distância (EaD)
Processos ao Sistema de Seleção Unificada SISU/ENEM
Informatização
Processos da Pró-Reitoria de Pós-Graduação
Processos relativos ao Exame Nacional de Desempenho de Estudantes (ENADE)
Processos relativos ao setor de Recursos Humanos
Sistema de bibliotecas
Processo de apoio estudantil
Processo de extensão
Sistema de controle de frotas
Sistema para controle de ativos de informática

Previsão de Demanda Pontos de Função Ajustados

Estimativa de Demanda 1º Ano										
		PDA			Previsão PF/MÊS			Valor Mensal Estimado		
MC	NA	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo
1º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
2º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
3º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
4º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
5º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
6º	3	44	49	54	132	147	162	R\$ 59.839,56	R\$ 66.639,51	R\$ 73.439,46
7º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
8º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
9º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
10º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
11º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
12º	4	44	49	54	176	196	216	R\$ 79.786,08	R\$ 88.852,68	R\$ 97.919,28
TOTAL					1.848	2.058	2.268	R\$ 837.753,84	R\$ 932.953,14	R\$ 1.028.152,44

Estimativa de Demanda 2º Ano										
		PDA			Previsão PF/MÊS			Valor Mensal Estimado		
MC	NA	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo
1º	5	44	49	54	220	245	270	99732,6	111065,85	122399,1
2º	5	44	49	54	220	245	270	99732,6	111065,85	122399,1
3º	5	44	49	54	220	245	270	99732,6	111065,85	122399,1
4º	5	44	49	54	220	245	270	99732,6	111065,85	122399,1
5º	5	44	49	54	220	245	270	99732,6	111065,85	122399,1
6º	5	44	49	54	220	245	270	99732,6	111065,85	122399,1
7º	6	44	49	54	264	294	324	119679,12	133279,02	146878,92
8º	6	44	49	54	264	294	324	119679,12	133279,02	146878,92
9º	6	44	49	54	264	294	324	119679,12	133279,02	146878,92
10º	6	44	49	54	264	294	324	119679,12	133279,02	146878,92
11º	6	44	49	54	264	294	324	119679,12	133279,02	146878,92
12º	6	44	49	54	264	294	324	119679,12	133279,02	146878,92
TOTAL					2.904	3.234	3.564	R\$ 1.316.470,32	R\$ 1.466.069,22	R\$ 1.615.668,12

Estimativa de Demanda 3º Ano										
		PDA			Previsão PF/MÊS			Valor Mensal Estimado		
MC	NA	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo	Mínimo	Média	Máximo
1º	7	44	49	54	308	343	378	139625,64	155492,19	171358,74
2º	7	44	49	54	308	343	378	139625,64	155492,19	171358,74
3º	7	44	49	54	308	343	378	139625,64	155492,19	171358,74
4º	7	44	49	54	308	343	378	139625,64	155492,19	171358,74
5º	7	44	49	54	308	343	378	139625,64	155492,19	171358,74
6º	7	44	49	54	308	343	378	139625,64	155492,19	171358,74
7º	8	44	49	54	352	392	432	159572,16	177705,36	195838,56
8º	8	44	49	54	352	392	432	159572,16	177705,36	195838,56
9º	8	44	49	54	352	392	432	159572,16	177705,36	195838,56
10º	8	44	49	54	352	392	432	159572,16	177705,36	195838,56
11º	8	44	49	54	352	392	432	159572,16	177705,36	195838,56
12º	8	44	49	54	352	392	432	159572,16	177705,36	195838,56
TOTAL					3.960	4.410	4.860	R\$ 1.795.186,80	R\$ 1.999.185,30	R\$ 2.203.183,80

ANEXO III

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 036/2010

(Identificação completa do representante da licitante), como representante devidamente constituído de (Identificação completa da licitante) doravante denominado Licitante, para fins do disposto no item 2.1.1 do Edital do Pregão Eletrônico nº 036/2010, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico nº 036/2010 foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 036/2010, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar do Pregão Eletrônico nº 036/2010 não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 036/2010, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 036/2010 quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico nº 036/2010 não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do Pregão Eletrônico nº 036/2010 antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar do Pregão Eletrônico nº 036/2010 não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante da UFVJM antes da abertura oficial das propostas; e

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

_____, em ____ de _____ de _____

(representante legal do licitante, no âmbito da licitação, com identificação completa)

ANEXO IV

CONTRATO N.º ____/2010

CONTRATO QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI E A EMPRESA XXXXXXXXXXXXX LTDA.

A **UNIÃO**, representada pela **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI** com sede na Rua da Glória, 187, Centro, CEP 39100-000, Diamantina (MG), inscrito no CNPJ sob o nº 16.888.315/0001-57, neste ato representada pelo Reitor da UFVJM, **XXXXXXXXXX**, brasileiro, xx, xxxxxxxxxxxx e CPF nº xxxxxxxxxxxx, denominada **CONTRATANTE** e a Empresa **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, estabelecida na **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, inscrita no MF/CNPJ sob o nº **XXXXXXXXXXXXXX**, neste ato representada pelo **XXXXXXXXXX**, Sr. **XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX**, (nacionalidade), (estado civil), portador da CI nº **XXXXXXXXXX** - **SSP/XX** e do CPF nº **XXXXXXXXXX**, doravante denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Contrato, decorrente do resultado da Licitação na modalidade **Pregão Eletrônico SPR nº 036/2010, do tipo menor preço por item** constante do Processo nº **XXXXXXXXXXXXXX**, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 3.555, de 08 de agosto de 2000, Decreto n.º 5.450 de 31 de maio de 2005, IN 004 de 19 de maio de 2008, legislação correlata e demais normas que regem a matéria, mediante as cláusulas e condições a seguir estabelecidas.

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 - Contratação de empresa especializada na prestação de serviços de desenvolvimento de sistema de informação compreendendo o desenvolvimento, manutenção corretiva, adaptativa, evolutiva ou perfectiva de sistemas de informação, e portais; e documentação de sistemas de informação, por intermédio das atividades, de acordo com as especificações, padrões técnicos de desempenho e qualidade estabelecidos pela Contratante, mediante ordens de serviço dimensionadas pela técnica de contagem de Pontos de Função Ajustado – PFA, pagas pelo quantitativo mensal de resultados obtidos e homologados, acompanhadas da respectiva documentação prevista pela Contratante, no modelo de Centro de Solução de Desenvolvimento de Software, na forma de serviços continuados, conforme quantidades e especificações constantes do Termo de Referência anexo I do Edital.

PARÁGRAFO ÚNICO – São partes integrantes deste Contrato, como se nele transcritos estivessem, o **Edital de Pregão Eletrônico SRP nº 036/2010** e seus Anexos, Proposta da Contratada e demais peças que constituem o processo nº **XXXXXXXXXXXXXX**.

PARÁGRAFO SEGUNDO – No momento da assinatura do contrato a empresa deverá assinar também os seguintes documentos, que farão parte integrante do contrato:

1. Declaração de propriedade intelectual – Modelo Anexo A do TR;
2. Termo de sigilo – Modelo Anexo J do TR.

CLÁUSULA SEGUNDA – DAS ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

2.1 – Os serviços serão realizados conforme o especificado no Termo de Referência, o qual é parte integrante desse Contrato.

CLÁUSULA TERCEIRA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

3.1 - A empresa Contratada deve cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Contrato, e em especial:

- a) Executar os serviços por intermédio de profissionais qualificados, com experiência e conhecimento compatíveis com os serviços a serem realizados, conforme descrito no TR, sujeitos à comprovação pela Contratada;
- b) Submeter as decisões e os documentos técnicos dos Projetos à aprovação da DTI;
- c) Designar formalmente funcionários encarregados, capacitados, e aceitos pela UFVJM, para supervisão permanente, durante todo o período de vigência do contrato, para representá-la técnica e administrativamente, ou fornecer informações sobre os serviços, sempre que necessário. A empresa deverá apresentar Preposto Técnico e Preposto Administrativo, a ser mantido no local dos serviços, para representá-la durante a execução do Contrato, em atenção aos Arts. 68 da Lei no 8.666/93 e art 4o do Decreto no 2.271/97;
- d) Apresentar, por ocasião da assinatura do contrato, relação nominal dos empregados, acompanhada dos documentos que os identifiquem, com qualificação para a prestação dos serviços;
- e) Para a assinatura do Contrato e para toda alteração de profissionais feita durante a sua vigência, a empresa deverá comprovar o perfil e experiência mínimos exigidos dos profissionais envolvidos na execução dos serviços mediante a apresentação de diplomas, certificados e currículo, inclusive comprovação em Carteira de Trabalho e/ou outro documento contratual, devendo o Fiscal do Contrato verificar o cumprimento dos requisitos;
- f) Responder pelos encargos sociais dos seus empregados residentes e pelos equipamentos, ferramentas, fretes de materiais, transporte de pessoal, impostos, taxas, emolumentos, administração, supervisão, seguros, etc., necessários à execução dos serviços a serem contratados;
- g) Realizar, às suas expensas, na forma da legislação aplicável, tanto na admissão como durante a vigência do contrato de trabalho de seus empregados, os exames médicos exigidos, apresentando ao Fiscal do Contrato, anualmente, os respectivos comprovantes;
- h) Manter seus empregados asseados, adequadamente trajados para o ambiente de trabalho, com trajes em bom estado de conservação e portando crachá de identificação, do mesmo tipo adotado pela UFVJM, arcando com o ônus de sua confecção;
- i) Responsabilizar-se pela alimentação e transporte dos empregados que se deslocarem à UFVJM para prestar serviços, uma vez que não terão vínculo empregatício com esse Órgão;
- j) Cumprir cada uma das normas regulamentadoras da Medicina e Segurança no Trabalho;
- k) Substituir, imediatamente, a critério da Contratante, o funcionário do Quadro de Pessoal que se afastar, seja por motivo de férias, licença médica, licença paternidade etc, por outro profissional que reúna as mesmas qualificações do afastado, a serem conferidas pela Fiscalização.
- l) Substituir, imediatamente, a critério da Contratante, o profissional que seja considerado inapto para os serviços a serem prestados, seja por incapacidade técnica, atitude inconveniente ou falta de urbanidade ou que venha a transgredir as normas previstas no Contrato;
- m) Responder por perdas e danos que venham a sofrer a UFVJM e/ou terceiros, em razão de ação ou omissão dolosa dos seus empregados ou seus prepostos (técnico e administrativo), quando ocorrida nas suas dependências, reparando ou indenizando os prejuízos, independentemente de outras cominações contratuais ou legais a que estiver sujeita;

- n) Responder pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, resultantes da execução dos serviços, não transferindo à Administração a responsabilidade por seu pagamento, nem onerar o objeto do contrato;
- o) Manter, durante toda a execução do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas pela Contratada, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- p) Proibir a veiculação de publicidade ou qualquer outra informação acerca do objeto do contrato, salvo se houver prévia autorização da Administração do Contratante;
- q) Reparar, corrigir, remover e reconstruir, às suas expensas, no total ou em parte, os serviços efetuados referentes ao objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução, conforme estabelecido no TR, **sem onerar o objeto do contrato**;
- r) Manter sigilo, sob pena de responsabilidade civil, penal e administrativa, sobre todos os assuntos de interesse da Contratante ou de terceiros, que tomar conhecimento em razão da execução do objeto do Contrato, devendo orientar seus empregados nesse sentido. Os empregados deverão assinar Termo de Manutenção de Sigilo junto à Contratada;
- s) Assumir a responsabilidade por todas as providências e obrigações estabelecidas na legislação específica de acidentes do trabalho, quando forem vítimas os seus profissionais no desempenho dos serviços em conexão com eles, ainda que acontecido em visita às dependências da Contratante;
- t) Comunicar por escrito qualquer anormalidade, prestando à Contratante os esclarecimentos julgados necessários;
- u) A Contratada deverá manter os seus funcionários qualificados nas ferramentas, metodologias, processos e tecnologias objeto do presente Termo de Referência durante toda a vigência do Contrato, entendendo-se que não obstante a não exigência de valores ou horas mínimos investidos em treinamento, a Contratada deverá planejar e executar eventos de capacitação para seus funcionários, considerando também, que certamente os insumos materiais e intelectuais empregados na execução dos serviços evoluirão;
- v) Orientar e exigir de seus profissionais:
 - i. Preservar a integridade e guardar sigilo das informações de que fazem uso, bem como zelar e proteger os respectivos recursos de processamento de informações;
 - ii. Cumprir a política de segurança da informação, sob pena de incorrer nas sanções legais cabíveis;
 - iii. Não compartilhar, sob qualquer forma, informações sigilosas com outros que não tenham necessidade de conhecer.

CLÁUSULA QUARTA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

4.1- A Contratante obriga-se a cumprir fielmente as condições e exigências contidas neste Contrato, e em especial:

- a) Proporcionar todas as facilidades para que a Contratada possa desempenhar seus serviços dentro das normas e condições contratuais, inclusive permitindo que seus empregados tenham acesso aos equipamentos nos locais onde estão instalados;
- b) Comunicar à empresa Contratada as eventuais irregularidades observadas na execução dos serviços e/ou nos materiais entregues para adoção das providências saneadoras;
- c) Efetuar o pagamento na forma e nos prazos convencionados neste Contrato;

- d) Aplicar as penalidades previstas para o caso do não cumprimento de cláusulas contratuais ou aceitar as justificativas apresentadas pela Contratada.

CLÁUSULA QUINTA – DOS PREÇOS

5.1 - O valor global estimado do presente Contrato é de R\$ xxxxxxxxxx (xxxxxxx), e o valor mensal será calculado de acordo com os serviços executados.

CLÁUSULA SEXTA – DO INÍCIO DOS SERVIÇOS

6.1 – A Contratante se obriga a iniciar a execução contratual em até 30 (trinta) dias, a partir da assinatura do contrato.

CLÁUSULA SÉTIMA – DOS ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

7.1 - A Contratada obriga-se a aceitar, nas mesmas condições contratuais, e mediante Termo Aditivo, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, no montante de até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do Contrato, de acordo com o constante nos parágrafos primeiro e segundo do artigo 65, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA OITAVA – NÍVEIS DE SERVIÇO E CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

8.1 – A Contratada deverá considerar os procedimentos de fiscalização e de gestão da qualidade do serviço previsto neste TR. O nível de serviço será acompanhado a cada OS. Caso não atenda aos requisitos previstos sofrerá glosas no pagamento devido pela Contratante, conforme Tabela de Grau de Infração do subitem 8.2.

8.2 - As condições de pagamento serão ajustadas de acordo com as infrações cometidas pela empresa Contratada na prestação dos serviços, e nas obrigações do Contrato e terá por base graus conforme relacionados na tabela a seguir, a qual servirá como referência para o fiscal do contrato:

TABELA DE GRAU DE INFRAÇÃO	
GRAU	CORRESPONDÊNCIA
01	Advertência
02	Glosa de 0,3% (zero vírgula três por cento), sobre o valor global dos serviços da OS.
03	Glosa de 10% (dez por cento) sobre o valor médio mensal do Contrato.

8.3 - As glosas nos pagamentos a que se sujeita a Contratada terão como referência a tabela a seguir:

TABELA DE REFERÊNCIA PARA GLOSA			
Nº	DESCRIÇÃO	REFERÊNCIA	GRAU
01	Permitir a presença de empregado sem crachá nos locais onde há prestação de serviço de interesse da UFVJM.	Por ocorrência	01
02	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços solicitados.	Por semana	02
03	Manter empregado sem qualificação para executar os serviços contratados.	Por semana	02
04	Acumular 03 (três) advertências	Por ocorrência	02
05	Descumprir o prazo máximo de atendimento das OS, sem justificativa aceitável.	Por semana	02
Para os itens a seguir, deixar de:			
6	Zelar pelas instalações da UFVJM.	Por ocorrência	02
7	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades.	Por dia	02
8	Efetuar o pagamento de salários, seguros, encargos fiscais e sociais, bem assim quaisquer despesas diretas e/ou indiretas relacionadas à execução deste Contrato.	Por ocorrência	03

8.4 O ajuste dos pontos de função será determinado pela multiplicação da quantidade de pontos de função brutos efetivamente prestados e homologados, pelos seguintes fatores de ajuste em razão da tecnologia utilizada:

Código	Plataformas tecnológicas	Fator de ajuste
P1	PHP – MIOLO - PostgreSQL	1,4
P2	PHP – HTML – XML – CSS - MySQL	1
P3	PHP – PostgreSQL -HTML – XML – CSS – Outro Framework PHP	1

8.5 - Do resultado obtido no subitem 8.2 serão descontadas as glosas, determinando-se o valor a ser pago na OS.

CLÁUSULA NONA – DO PAGAMENTO E DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

- 9.1** O pagamento será efetuado mensalmente, mediante apresentação de Nota Fiscal/Fatura correspondente aos serviços efetivamente executados, após o aceite e o atesto pelo Fiscal do Contrato, designado pela autoridade competente da Contratante.
- 9.2** O pagamento será creditado em favor da Contratada, por meio de ordem bancária contra qualquer entidade bancária indicada na proposta, devendo para isso ficar explicitado o nome do banco, da agência, da localidade e do número da conta-corrente em que deverá ser efetivado o crédito, o qual ocorrerá até o 10º (décimo) dia útil do mês subsequente ao adimplemento da obrigação.
- 9.3** Será procedida consulta *on line* junto ao SICAF antes de cada pagamento a ser efetuado à empresa Contratada, cujo resultado será impresso e juntado aos autos do processo próprio, para verificação das condições de habilitação exigidas neste Termo de Referência.
- 9.4** Nenhum pagamento será efetuado à licitante vencedora enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira e previdenciária, sem que isso gere direito de alteração nos preços ou compensação financeira.
- 9.5** Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido de alguma forma para tanto, fica convencionado que os encargos moratórios devidos pela Contratante, entre a data acima referida e a correspondente ao efetivo adimplemento do serviço, serão obtidos mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$$EM = I \times N \times VP$$

Onde:

EM = Encargos Moratórios

N = número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento.

VP = Valor da parcela pertinente a ser paga;

TX = percentual da Taxa anual = 6%

I = Índice de compensação financeira, assim apurado:

$$I = \frac{(TX/100)}{365} \quad I = \frac{(6/100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

- 9.6** A compensação financeira prevista nesta condição será cobrada em Nota Fiscal/Fatura após a ocorrência.
- 9.7** Caso haja aplicação de multa, o valor será descontado de qualquer fatura ou crédito existente na Contratante em favor da Contratada. Caso esse valor seja superior ao crédito eventualmente existente, a diferença será cobrada administrativamente, ou judicialmente, se necessário.
- 9.8** A cada Ordem de Serviço executada e homologada será efetuado o pagamento referente a 80% (oitenta por cento) do valor total da OS, sendo que os 20% (vinte por cento) restantes serão pagos após a validação da homologação.
- 9.9** Eventuais ajustes decorrentes de diferenças entre as contagens estimativa e final de Pontos por Função, bem como dedução de valores relativos a penalidades, serão efetuados na última parcela de desembolso prevista.
- 9.10** Nos casos em que os serviços forem prestados nas dependências da Contratante aplicar-se-á o redutor de 2,5% (dois vírgula cinco) sobre os valores devidos do pagamento.
- 9.11** Os recursos orçamentários correrão à conta do orçamento específico, referente ao exercício de 2010, nos Programa de Trabalho, Natureza da Despesa, Fonte de Recurso, Empenho da Despesa e Planos Internos descritos abaixo:
- Xxxxxxxxxx,xxxxxxxxxxxxx,xxxxxxxxxxx

CLÁUSULA DEZ - DA REPACTUAÇÃO

10.1 - Será permitida a repactuação do valor deste Contrato, desde que observado o interregno mínimo de 01 (um) ano, a contar da data da Proposta ou da data do orçamento a que a proposta se referir, devidamente fundamentada, em Planilhas de Custo e Formação de Preços, nos termos do art. 5º, e Parágrafo único, do Decreto nº 2.271/97 e Art. 37 da IN/ MP nº 02/2008.

10.1.1 - A repactuação será precedida de demonstração analítica de aumento dos custos, de acordo com a Planilha de Custos e Formação de Preços referida nos termos do art. 40 da Instrução Normativa – MP nº 2, de 30 de abril de 2008

10.2 - Caberá ao Contratante verificar, anteriormente à concessão da repactuação, se os novos preços a serem contratados estão superiores aos cobrados por outras empresas que executam idêntico serviço a outros órgãos públicos, devendo as partes, se for o caso, rever os preços, adequando-os às condições iniciais do contrato.

10.3 – O reequadramento da empresa, qual seja, lucro real, presumido ou simples nacional, só poderá ocorrer nas renovações contratuais, se este ocorrer antes, a empresa não poderá solicitar revisão dos preços.

CLÁUSULA ONZE - DA MANUTENÇÃO DO EQUILÍBRIO ECONÔMICO – FINANCEIRO

11.1 – O valor contratado poderá ser revisto antes do prazo previsto para repactuação com vistas à manutenção do equilíbrio econômico-financeiro do Contrato, na forma da alínea “d”, inciso II, art. 65 da Lei nº 8.666/93, mediante solicitação formal do Contratado, obedecida a seguinte condição:

11.1.1 – as eventuais solicitações deverão fazer-se acompanhar de planilha analítica e documento que comprove a superveniência de fatos imprevisíveis, ou impeditivos da execução do ajustado, ou, ainda, caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe, configurando álea econômica extraordinária ou extracontratual, porém de conseqüências incalculáveis, demonstrando o seu impacto nos custos do contrato.

CLÁUSULA DOZE - DO ACOMPANHAMENTO DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A execução do Contrato será fiscalizada por Representante da Contratante, especialmente designado, cumprindo-lhe:

- a) Acompanhar e a fiscalizar os serviços, dirimir as dúvidas que surgirem no curso da sua prestação e de tudo dará ciência à Contratada, para a fiel execução dos serviços durante toda a vigência do Contrato;
- b) Sem prejuízo da plena responsabilidade da Contratada perante a UFVJM e/ou a terceiros, os serviços estarão sujeitos a mais ampla e irrestrita fiscalização, a qualquer hora e em todos os locais. A presença do servidor designado como Representante não diminuirá a responsabilidade da Contratada, por quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas, emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, que não implicarão co-responsabilidade da Contratante ou do servidor designado para a fiscalização;
- c) O Representante da Contratante poderá sustar, recusar, mandar refazer quaisquer serviços, que estejam em desacordo com as especificações técnicas, e as constantes do Termo de Referência, determinando prazo para a correção de possíveis falhas ou substituições de produtos em desconformidade com o solicitado;
- d) Eventuais irregularidades de caráter urgente deverão ser comunicadas, por escrito, ao Fiscal da Contratante com os esclarecimentos julgados necessários e, as informações sobre possíveis paralisações de serviços, a apresentação de relatório técnico ou razões justificadoras a serem apreciadas e decididas pelo servidor designado;
- e) As decisões e providências sugeridas pela Contratada ou julgadas imprescindíveis, que ultrapassem a competência do Fiscal designado pela Contratante, deverão ser encaminhadas à autoridade superior, para a adoção das medidas cabíveis;
- f) O Fiscal e/ou Servidor designado deverá conferir os relatórios dos serviços executados pela Contratada, por ocasião da entrega das Notas Fiscais ou Faturas, e atestar a prestação dos serviços, quando executados satisfatoriamente, para fins de pagamento.

12.2 - Ao Fiscal do Contrato fica assegurado o direito de exigir o cumprimento de todos os itens constantes do Termo de Referência, da proposta da Contratada e das cláusulas deste contrato, além de solicitar a substituição de qualquer empregado da Contratada que: comprometa a perfeita execução dos serviços; crie obstáculos à fiscalização; não corresponda às técnicas ou às exigências disciplinares do Órgão; e cujo comportamento ou capacidade técnica sejam inadequados à execução dos serviços, que venha causar embaraço à fiscalização em razão de procedimentos incompatíveis com o exercício de sua função.

CLÁUSULA TREZE – DA GARANTIA

13.1 - A Contratada, como garantia para o cumprimento das obrigações assumidas deverá apresentar, em 72 (setenta e duas) horas após a assinatura do contrato, a importância de R\$ xxxxxxxx (xxxxxxxxxxxxxx), equivalente a 5 % (cinco) por cento do valor contratual, na modalidade de xxxxxxxxxxxxxxxxx.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – O documento referente à garantia contratual será entregue na Divisão de Contratos, para registro e guarda.

PARÁGRAFO SEGUNDO - O valor da garantia permanecerá integral até o término da vigência do Contrato. A reposição de seu valor, quando for o caso, será feita em até 72 (setenta e duas) horas, contadas da data de recebimento da notificação do Contratante.

PARÁGRAFO TERCEIRO – O valor da garantia reverterá, integralmente, em favor do Contratante, ou pelo saldo que apresentar, no caso de rescisão contratual por culpa exclusiva da Contratada, sem prejuízo das perdas e danos porventura verificados.

PARÁGRAFO QUARTO - O Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para descontar os valores referentes a eventuais multas aplicadas à Contratada, bem como nos casos decorrentes de inadimplemento contratual, e de indenização por danos causados ao Patrimônio da União ou de terceiros, ocorridos nas suas dependências.

PARÁGRAFO QUINTO - A garantia prestada pela Contratada será liberada ou restituída após o término da vigência ou rescisão do Contrato, desde que não haja pendências.

CLÁUSULA QUATORZE – DA VIGÊNCIA

14.1 - O presente contrato terá vigência por 12 (doze) meses a partir da data de sua assinatura, podendo ter a sua duração prorrogada por iguais e sucessivos períodos mediante termos aditivos, até o limite de 60 (sessenta) meses, após a verificação da real necessidade e com vantagens para a Administração na continuidade do contrato, nos termos do inciso II do art. 57 da Lei nº 8.666/93, podendo ser alterado, exceto no tocante a seu objeto. Será acrescido do período de garantia de 09 (nove) meses, quando o contrato continuará tendo vigência, no que couber, apenas para o fim de observância do cumprimento da garantia dos produtos entregues, conforme previsto nos subitens 14.3 e 14.4 do Anexo II do Edital.

CLÁUSULA QUINZE – DAS SANÇÕES

15.1. Pela inexecução total ou parcial do objeto, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar à Contratada as seguintes sanções, além das previstas nos artigos 86 a 88 da Lei nº 8.666/93:

15.1.1. Advertência, que será notificada por meio de ofício, mediante contra-recibo do representante legal da Contratada estabelecendo o prazo de 05 (cinco) dias úteis para que a empresa licitante apresente justificativas para o atraso, que só serão aceitas mediante crivo da administração;

15.1.2. Multa no percentual correspondente a 0,3% (zero vírgula três por cento), por descumprimento das obrigações assumidas incidente sobre o valor dos serviços não prestados, até a data do efetivo adimplemento, observado o limite de 30 (trinta) dias;

15.1.2.1. A multa moratória será aplicada a partir do 2º (segundo) dia útil da inadimplência, contado da data definida para o regular cumprimento da obrigação.

15.1.3. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor dos serviços não prestados, no caso de inexecução total ou parcial do objeto contratado, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem embargo de indenização dos prejuízos porventura causados à UFVJM pela não execução parcial ou total do contrato.

15.1.3.1. Decorridos 30 (dias) sem que o contratado tenha iniciado a prestação da obrigação assumida, estará caracterizada a inexecução contratual, ensejando a sua rescisão.

15.1.3.2. A aplicação de multa por inexecução contratual independe da multa moratória eventualmente aplicada ou em fase de aplicação, podendo ser aplicadas

cumulativamente.

15.1.4. Suspensão do direito de licitar e de contratar com a Administração Pública, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, garantido o direito prévio da citação e da ampla defesa, enquanto perdurar os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, do mesmo modo, o licitante que convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar o contrato, deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução do seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do objeto pactuado, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal.

15.2. As sanções previstas nos subitens 15.1.1 e 15.1.4 deste item poderão ser aplicadas juntamente com as dos subitens 15.1.2 e 15.1.3, facultada a defesa prévia do interessado, no respectivo processo, no prazo de 05 (cinco) dias úteis.

15.3. Se a multa for de valor superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá a empresa vencedora pela sua diferença, a qual será descontada dos pagamentos devidos pela Administração ou, quando for o caso, cobrada judicialmente.

15.4. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF, e no caso de suspensão de licitar, o licitante deverá ser descredenciado por igual período, sem prejuízo das multas previstas no Edital e das demais cominações legais.

CLÁUSULA DEZESSEIS – DA INEXECUÇÃO E DA RESCISÃO

16.1 - A inexecução total ou parcial do Contrato ensejará sua rescisão, com as conseqüências contratuais, de acordo com o disposto nos artigos 77 a 80, da Lei nº 8.666/93 e alterações posteriores.

PARÁGRAFO PRIMEIRO – Os casos de rescisão serão formalmente motivados nos autos do processo, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

PARÁGRAFO SEGUNDO – A rescisão deste Contrato poderá ser:

I - Determinada por ato unilateral e por escrito da Administração, nos casos enumerados nos incisos I a XII, XVII e XVIII do artigo 78, da Lei nº 8666/93;

II – **Amigável, por acordo entre as partes, reduzidas a termo no processo da licitação, desde que haja conveniência para a Administração;**

III – **Judicial, nos termos da legislação.**

PARÁGRAFO TERCEIRO – A rescisão administrativa ou amigável deverá ser precedida de autorização escrita e fundamentada da autoridade competente.

PARÁGRAFO QUARTO – Quando a rescisão ocorrer com base nos incisos XII a XVII do artigo 78, da Lei nº 8.666/93, sem que haja culpa da Contratada, será esta ressarcida dos prejuízos regularmente comprovados que houver sofrido, tendo ainda direito a:

I - devolução de garantia;

II - pagamentos devidos pela execução do Contrato até a data da rescisão.

PARÁGRAFO QUINTO – Ocorrendo impedimento, paralisação ou sustação do Contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente por igual tempo.

PARÁGRAFO SEXTO – A rescisão por descumprimento das cláusulas contratuais acarretará a retenção dos créditos decorrentes deste Contrato, até o limite dos prejuízos causados à Contratante, além das sanções previstas neste Instrumento.

CLÁUSULA DEZESSETE – DOS RECURSOS ADMINISTRATIVOS

17.1 - Da penalidade aplicada caberá recurso à autoridade superior àquela que aplicou a sanção, no prazo de 05 (cinco) dias úteis da notificação, ficando a sanção sobrestada até o julgamento do pleito.

CLAUSULA DEZOITO - TRANSFERÊNCIAS DE CONHECIMENTO E TRANSIÇÃO CONTRATUAL

18.1. A transferência de conhecimento, no uso das soluções desenvolvidas pela Contratada, deverá ser viabilizado, sem ônus adicionais para a Contratante, conforme Plano de Transferência de Conhecimento (o qual fará parte do Plano de Implantação do Sistema) fornecido pela Contratada durante a Fase de Homologação, em eventos específicos de transferência de conhecimento, preferencialmente em ambiente disponibilizado pela Contratada, e baseado em documentos técnicos e/ou manuais específicos da solução desenvolvida. O cronograma e horários dos eventos deverão ser previamente aprovados pela Contratante.

18.2. A Contratada deverá descrever a metodologia, conforme o Plano de Transferência de Conhecimento, que será utilizada para transferir conhecimento aos técnicos da Contratante, os quais poderão ser multiplicadores do conhecimento transferido a outros técnicos ou a usuários finais.

18.3. A transferência de conhecimento, direcionada para os técnicos indicados pela Contratante deverá ser focado na solução adotada, de forma que haja transferência do conhecimento da tecnologia utilizada no desenvolvimento do sistema. Ao final da transferência, técnicos da Contratante deverão estar capacitados para realizarem a instalação, a manutenção e a evolução das funcionalidades do sistema.

18.4. Em ocorrendo nova licitação, com mudança de fornecedor dos serviços, a Contratada signatária do contrato em fase de expiração, assim considerado o período dos últimos três meses de vigência, deverá repassar para a vencedora do novo certame, por intermédio de evento formal, os documentos necessários a continuidade da prestação dos serviços, bem como esclarecer dúvidas a respeito de procedimentos no relacionamento entre a Contratante e a Contratada.

CLAUSULA DEZENOVE - GARANTIA DOS PRODUTOS DESENVOLVIDOS

19.1. A empresa Contratada deverá apresentar garantias de funcionamento dos produtos desenvolvidos pelo período mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data de seu recebimento definitivo, comprometendo-se a efetuar as necessárias correções, sem ônus adicionais para a Contratante, durante este período. Este período servirá para avaliação, por parte da Contratante, dos artefatos recebidos, quando se verificará a aderência às normas, consistência e estabilidade dos produtos entregues, não se confundindo com o período de garantia de 9 meses, previsto no subitem 19.3, em que os produtos ficarão sob garantia contra defeitos ocultos, falhas e mau funcionamento.

19.2. Durante o período de 60 (sessenta) dias acima mencionado, qualquer defeito nos produtos ou não correspondência aos requisitos especificados deverão ser reparados sem ônus para a Contratante. A garantia deverá incluir todos os produtos desenvolvidos e todas as ferramentas utilizadas, sejam elas livres ou licenciadas. As manutenções poderão ser motivadas por eventuais impropriedades detectadas nos procedimentos desenvolvidos. Neste caso, caberá uma decisão conjunta, devidamente documentada, ressaltando os aspectos positivos ou imprescindíveis que justifiquem o empreendimento. A documentação deverá ser atualizada para refletir eventuais mudanças.

19.3. Após o aceite definitivo, a garantia dos produtos entregues será de 9 (nove) meses, prazo necessário para que um sistema alcance maturidade de uso suficiente e todas as funcionalidades possam ser testadas em ambiente de produção, com o desempenho requerido, considerando que itens como volume de dados, quantidade de transações e demais requisitos, mesmo quando submetidos a simulação, em tempo de teste e homologação, podem apresentar defeitos ocultos, em situações peculiares, a exemplo do crescimento da base de dados.

19.4. Durante o período de 09 (nove) meses acima mencionado, qualquer defeito no sistema ou não correspondência aos requisitos especificados deverão ser reparados sem ônus para o Contratante. Essa garantia deverá incluir todos os produtos desenvolvidos e todas as ferramentas utilizadas no projeto, sejam elas livres ou licenciadas. As manutenções poderão ser motivadas por eventuais impropriedades detectadas nos procedimentos realizados. Neste caso, caberá uma decisão conjunta, devidamente documentada, ressaltando os aspectos positivos ou imprescindíveis que justifiquem as correções. A documentação deverá ser atualizada para refletir eventuais mudanças realizadas.

CLAUSULA VINTE - SUPORTE TÉCNICO

21.1. O suporte técnico dos produtos deverá ser prestado durante todo o período de garantia dos produtos já entregues, mediante as condições que se seguem, sem qualquer ônus adicional para a Contratante.

21.2. A Contratada deverá especificar a equipe encarregada do atendimento e do suporte técnico dos produtos, fornecendo nomes, telefones, fax e endereços eletrônicos (e-mail) ou sistema para o encaminhamento de chamadas remotas da equipe da Contratante.

21.3. O suporte técnico será efetuado mediante contato telefônico, e-mail e/ou presencialmente no ambiente da Contratante, a critério da Contratante, para:

- a) resolução de problemas e dúvidas de configuração e utilização dos produtos;
- b) correção de erros de quaisquer etapas do processo de desenvolvimento ou implantação;
- c) Diagnóstico de problemas, com a correção dos erros detectados, e também a entrega da documentação atualizada das alterações efetuadas.

CLAUSULA VINTE E DOIS - DIREITO AUTORAL E PROPRIEDADE INTELECTUAL

22.1. A Contratante, para todos os efeitos da aplicação da Lei no 9.609/98, que dispõe sobre a proteção da propriedade intelectual de programa de computador, e regulamentos correlatos, deverá ser o único proprietário de licença para utilização dos sistemas desenvolvidos, devendo, para tanto, a Contratada ceder à UFVJM, mediante cláusula contratual:

a) o direito de propriedade intelectual do software desenvolvido e das partes em desenvolvimento, de forma permanente, permitindo à Contratante a qualquer tempo distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações de licenças restritivas;

b) o projeto, suas especificações técnicas, documentação, códigos-fonte de programas, dados de identificação dos técnicos desenvolvedores e todos os produtos gerados na execução do contrato, para o caso de instrução de processo de registro do Sistema no Instituto Nacional de Propriedade Intelectual (INPI) pela Contratante;

c) os direitos permanentes de uso e instalação sobre todas as adequações ao sistema e atualizações corretivas ou a arquivos e rotinas a ele associadas, desenvolvidas em decorrência do Contrato, sem ônus adicionais à Contratante;

22.2. Desta forma, todos os direitos autorais da solução, documentação, "scripts", códigos-fonte e congêneres desenvolvidos durante a execução dos produtos são da Contratante, ficando proibida a sua utilização pela Contratada sem a autorização expressa da UFVJM.

22.3. A Contratada não poderá repassar a terceiros, em nenhuma hipótese, códigos fontes; bem como qualquer informação sobre a arquitetura e/ou documentação; assim como dados e/ou metadados trafegados; produtos desenvolvidos e entregues, ficando responsável juntamente com a Contratante por manter a segurança da informação relativa aos dados e códigos durante a execução das atividades e também em período posterior ao término da execução dos produtos.

CLAUSULA VINTE E TRES - LOCAL E HORÁRIO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

23.1. Os serviços constantes do Objeto deste Termo de Referência poderão ser executados tanto nas instalações da UFVJM, quanto nas instalações da Contratada, na modalidade de centro de solução de desenvolvimento de software, porém, sempre seguindo as normas internas da DTI.

23.2. Os serviços prestados nas instalações da UFVJM serão executados no horário de funcionamento da DTI, podendo haver trabalho noturno ou nos fins-de-semana, em razão de aumento de demanda ou fato que o justifique, tais como antecipação de prazos de entrega por parte do usuário, implementação de rotinas que necessitem de paralisação dos serviços disponibilizados aos usuários, depuração de erros críticos entre outros.

23.3. Os serviços realizados fora do ambiente da UFVJM serão executados com recursos da Contratada, conforme horário que definir.

23.4. Os serviços a serem realizados aos sábados, domingos e feriados no centro de solução de desenvolvimento de software não implicarão em nenhuma forma de acréscimo ou majoração nos valores dos serviços, razão pela qual será improcedente a reivindicação de restabelecimento de equilíbrio econômico-financeiro, bem como, horas-extras ou adicionais noturnos.

23.5. A Contratada se obrigará a dimensionar o horário dos trabalhos de acordo com os parâmetros apontados, de modo a alcançar os resultados nos prazos previstos nas Ordens de Serviço;

23.6. O deslocamento de prestador de serviço da Contratada para a realização de: planejamento, revisões, auditorias de qualidade dos produtos/artefatos, reuniões na UFVJM não implicarão em nenhuma forma de acréscimo ou majoração nos valores dos serviços, bem como, nenhum tipo de pagamento correspondente a horas-extras ou adicionais noturnos.

23.7. A critério da Contratante, é possível que o centro de solução de desenvolvimento de software venha a funcionar em espaço físico da Contratante, mantendo-se as demais cláusulas relativas à contratação deste tipo de serviço.

CLAUSULA VINTE E QUATRO - PROCEDIMENTOS BÁSICOS DE SEGURANÇA

24.1. Os procedimentos básicos mínimos de segurança exigidos da Contratada são:

- a)** Credenciar junto à UFVJM, seus profissionais autorizados a retirar e a entregar documentos, bem como aqueles que venham a ser designados para prestar serviços nas dependências da Universidade;
- b)** Identificar qualquer equipamento da empresa que venha a ser instalado nas dependências da UFVJM, utilizando placas de controle patrimonial, selos de segurança, etc;
- c)** Fazer com que seus funcionários mantenham sigilo absoluto sobre informações, dados e documentos integrantes dos serviços a serem executados, inclusive com a assinatura de termo de responsabilidade e manutenção de sigilo próprio, semelhante ao disponível na UFVJM;
- d)** Adotar critérios adequados para o processo seletivo dos profissionais, com o propósito de evitar a incorporação de pessoas com características e/ou antecedentes que possam comprometer a segurança ou credibilidade do Contratante;
- e)** Comunicar com antecedência mínima de 3 (três) dias a DTI qualquer ocorrência de transferência, remanejamento ou demissão, para que seja providenciada a revogação de todos os privilégios de acesso aos sistemas, informações e recursos da UFVJM, porventura colocados à disposição para realização dos serviços contratados;
- f)** Manter sigilo sobre todos os ativos de informações e de processos da UFVJM; e da Contratada que se refiram ao Contratante.

CLÁUSULA VINTE E CINCO – SISTEMÁTICA DE ACOMPANHAMENTO DOS SERVIÇOS E ESTIMATIVA DE DEMANDA

- 25.1.** A Contratada designará 1 (um) profissional para atuar como Preposto Técnico, nas dependências da Contratante, com as seguintes responsabilidades:
- 25.1.1.** Executar a gestão geral do contrato por parte da Contratada, com a visão de todas as Ordens de Serviço em desenvolvimento, objetivando garantir a execução dos serviços dentro dos prazos estabelecidos e atendendo todos os requisitos.
 - 25.1.2.** Responder, perante a Contratante, pela execução técnica das Ordens de Serviço.
 - 25.1.3.** Participar periodicamente, a critério da Contratante, de reuniões de acompanhamento das atividades referentes às OS em execução, em ambiente de interesse da Contratante, com representantes da Contratante;
 - 25.1.4.** Levar para as reuniões periódicas de acompanhamento, as situações não resolvidas em nível de gerência das OS.
- 25.2.** O preposto técnico deverá contar com Curso de Gerenciamento de Projetos. A comprovação será feita mediante a apresentação do certificado ou diploma em nome do profissional.
- 25.3.** A Contratada designará 01 (um) profissional para atuar como Preposto Administrativo, com a responsabilidade de realizar a gestão quanto aos aspectos administrativos e legais do contrato.
- 25.3.1.** As demandas deverão ser encaminhadas à Contratada, por intermédio de Ordem de Serviço – OS, elaborada pela Contratante, conforme Anexo C do Termo de Referência, documento este destinado ao controle dos serviços solicitados.
 - 25.3.2.** A Contratada fica responsável pela manutenção dos sistemas em funcionamento, sem erros, durante toda a vigência do Contrato.
 - 25.3.3.** A Contratada deverá, sem ônus para a Contratante, sempre que solicitada, fornecer todas as informações referentes à execução das OS para a Contratante.
- 25.4.** As OS deverão ser encaminhadas pela DTI à Contratada por ofício ou sistema informatizado a critério da Contratante.
- 25.5.** Não há previsão quanto à distribuição das solicitações de Ordens de Serviço ao longo dos meses, sendo responsabilidade da Contratada ajustar-se com vistas ao atendimento dos serviços solicitados pela Contratante de acordo com os prazos máximos estabelecidos no TR.
- 25.6.** A Contratada, para cada OS recebida, deverá executar os artefatos encomendados, de acordo com os respectivos cronogramas, gerando produtos dentro dos padrões de qualidade e de compatibilidade técnica, conforme as metodologias e padrões da Contratante.
- 25.6.1.** A Contratada deverá realizar a verificação da qualidade antes da entrega dos produtos gerados para a Contratante. A Contratante também realizará a sua verificação da qualidade com vistas ao aceite dos produtos gerados pela Contratada.

- 25.6.2.** A Contratada deverá efetuar os acertos nas inconformidades encontradas pela Contratante, dentro dos prazos estabelecidos, sem ônus para a Contratante.
- 25.6.3.** A Contratante realizará a homologação de cada artefato recebido, constante na OS em no máximo 20 (vinte) dias úteis e contados a partir da data da entrega do artefato.
- 25.6.4.** Caso um artefato desenvolvido pela Contratada e entregue para homologação não seja aprovado pelo Contratante, a Contratada deverá promover os ajustes necessários em um prazo correspondente a até 20 % (vinte por cento) do período utilizado pela Contratada para o desenvolvimento do respectivo artefato, após a notificação da Contratante. Nesse caso poderão ser aplicadas penalidades estabelecidas contratualmente.
- 25.6.5.** Se as correções em inconformidades de um artefato, apontadas pela Contratante dentro dos prazos estabelecidos na OS gerarem retrabalho, neste ou em outros artefatos, as correções correrão por conta da Contratada.
- 25.7.** As OS conterão, além dos itens previstos no Anexo C do TR, o seguinte:
- 25.7.1.** A relação de todos os artefatos desejados;
- 25.7.2.** Uma estimativa da quantidade de Pontos por Função, conforme CPM (*Counting Practices Manual*) versão 4.2 ou superior do IFPUG (*International Function Point Users Group*);
- 25.7.3.** O indicador FPM tem como objetivo adequar os prazos de elaboração dos artefatos a um valor razoável de produtividade e ajustamento do valor do preço do ponto de função ajustado em razão do esforço empregado em cada uma das tecnologias abaixo descritas. Ficam estabelecidos os seguintes fatores de produtividade em horas:

Código	Plataformas tecnológicas	Produtividade
P1	PHP – MIOLO - PostgreSQL	13,5 horas/PFA
P2	PHP – HTML – XML – CSS - MySQL	10 horas/PFA
P3	PHP – PostgreSQL -HTML – XML – CSS – Outro Framework PHP	10 horas/PFA

- 25.8.** A avaliação da qualidade dos artefatos entregues será realizada a cada entrega prevista na Ordem de Serviço, podendo motivar a recusa de artefatos. A motivação da recusa do artefato será formalizada pela Contratante.
- 25.9.** Para efeito de apuração do índice de erros por PF também serão consideradas as desconformidades relacionadas aos requisitos não-funcionais especificados.
- 25.10.** Após a constatação, pela Contratante, de que todos os requisitos de uma OS foram atendidos, poder-se-á realizar a entrega definitiva. Para isto, a Contratante deverá executar todos os testes necessários e manter os produtos em observação, funcionando em ambiente de produção pelo prazo de até 60 (sessenta) dias, quando se considerará a entrega definitiva.

- 25.11.** A inspeção e teste podem gerar a recusa de artefatos por motivo de vícios de qualidade ou por não observância dos padrões e melhores práticas adotadas pela Contratante. Em caso de recusa, o prazo efetivo de entrega do serviço não será considerado prorrogação do prazo contratual, o que poderá gerar aplicação de penalidades por atraso.
- 25.12.** A Contratante emitirá, após a inspeção e teste de todos os artefatos da OS entregues, o Termo de Homologação da Ordem de Serviço, que formalizará a entrega definitiva do produto.
- 25.13.** A emissão do Termo de Homologação da Ordem de Serviço pela Contratante não exime a Contratada da responsabilidade pela correção de erros identificados dentro do prazo de garantia do serviço.
- 25.14.** No caso de não haver consenso entre a Contratante e a Contratada em relação à metodologia de contagem de pontos de função, a exemplo de reuso de componentes, contagem de telas existentes em mais de um módulo do sistema, as dúvidas serão dirimidas com base na *International Function Point Users Group - IFPUG*.
- 25.15.** As demandas de manutenção e documentação de sistemas serão mensuradas com base na métrica de contagem de Pontos por Função, do *International Function Point Users Group – IFPUG* e Anexo H do TR. As demandas de manutenção e documentação de sistema compreendem as seguintes modalidades:
- Manutenção evolutiva: abrange a concepção e implantação de novas funcionalidades e de novos componentes em sistemas existentes na UFVJM.
 - Manutenção corretiva: contempla a identificação de pontos falhos e eliminação de defeitos de códigos de funcionalidades de Sistemas. A manutenção corretiva altera o software para correção de defeito;
 - Manutenção adaptativa: refere-se à adequação das funcionalidades dos sistemas a novas tecnologias e integração com sistemas que compõem o ambiente da Contratante;
 - Manutenção perfectiva: refere-se a melhoria da qualidade ou desempenho e mudanças em outros requisitos não-funcionais no sistema da Contratante;
 - Documentação de software: execução de atividades de documentação ou de atualização de documentação do sistema da UFVJM.

CLÁUSULA VINTE E SEIS – RESPONSÁVEL PELO CONTRATO E EQUIPE DE SUPERVISÃO

- 26.1.** O titular da área de Tecnologia da Informação da Contratante será o responsável pela fiscalização, podendo designar responsável pela inspeção, avaliação, aprovação e recebimento dos artefatos e produtos definidos nas Ordens de Serviços decorrentes da entrega de itens não mensuráveis.
- 26.2.** A Contratante deverá designar o responsável de cada OS e sua equipe de supervisão que farão, ao longo dos trabalhos, o acompanhamento e inspeção das atividades, a avaliação, a aprovação e a entrega dos artefatos e produtos definidos no presente Termo de Referência, oriundos da UFVJM e/ou Ordens de Serviço, assim como a garantia de cumprimento dos prazos, utilização da metodologia e do uso dos critérios de qualidade e de segurança requeridos.
- 26.3.** Poderão ser solicitados, a qualquer tempo, à Contratada, informações e esclarecimentos acerca do trabalho em andamento, bem como as necessárias correções.

- 26.4.** A participação de representante técnico da Contratada em reuniões de levantamento, testes, entrevistas ou outros eventos de apoio deverá ser precedida de agendamento junto ao Fiscal do contrato.

CLÁUSULA VINTE E SETE – SUBCONTRATAÇÃO

27.1 – Será admitida a subcontratação do serviço de codificação de até 40% (quarenta por cento) do número de PFA solicitadas no mês, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais da contratada.

27.1.1 – A contratada deverá informar por ofício às requisições que serão subcontratadas.

27.2 - Será admitida a subcontratação da fase de teste do sistema de até 100% (cem por cento) das OS solicitadas no mês, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais.

27.2.1 – Não é necessário informar à contratante sobre subcontratações de testes.

27.3 – Não será admitida subcontratação das demais fases do desenvolvimento.

27.4 - A permissão da subcontratação justifica-se pelo princípio da economicidade, tendo em vista que a empresa vencedora precisará manter um custo fixo menor para entrega dos artefatos, o que colabora para a redução do custo do Ponto de Função na licitação.

Conforme LEI Nº 8.666, DE 21 DE JUNHO DE 1993

Art. 72. O contratado, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes da obra, serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração.

Conforme INSTRUÇÃO NORMATIVA Nº 04 de 19 de maio de 2008.

Art. 14. A Estratégia da Contratação, elaborada a partir da Análise de Viabilidade da Contratação, compreende as seguintes tarefas:

...

V - definição, pela Área de Tecnologia da Informação, das responsabilidades da contratada, que não poderá se eximir do cumprimento integral do contrato no caso de subcontratação;

CLÁUSULA VINTE E OITO – TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO E TRANSIÇÃO CONTRATUAL

28.1 - A transferência de conhecimento, no uso das soluções desenvolvidas pela Contratada, deverá ser viabilizada, sem ônus adicionais para a Contratante, conforme Plano de Transferência de Conhecimento (o qual fará parte do Plano de Implantação do Sistema) fornecido pela Contratada durante a Fase de Homologação, em eventos específicos de transferência de conhecimento, preferencialmente em ambiente disponibilizado pela Contratada, e baseado em documentos técnicos e/ou manuais específicos da solução desenvolvida. O cronograma e horários dos eventos deverão ser previamente aprovados pela Contratante.

28.2 - A Contratada deverá descrever a metodologia que será utilizada para transferir conhecimento à DTI e aos usuários finais.

28.3 - A transferência de conhecimento, direcionada para os técnicos indicados pela Contratante deverá ser focado na solução adotada, de forma que haja transferência do conhecimento da tecnologia utilizada no desenvolvimento do sistema. Ao final da transferência, técnicos da Contratante deverão estar

capacitados para realizarem a instalação, a manutenção e a evolução das funcionalidades do sistema.

28.4 - Em ocorrendo nova licitação, com mudança de fornecedor dos serviços, a Contratada signatária do contrato em fase de expiração, assim considerado o período dos últimos três meses de vigência, deverá repassar para a vencedora do novo certame, por intermédio de evento formal, os documentos necessários a continuidade da prestação dos serviços, bem como esclarecer dúvidas a respeito de procedimentos no relacionamento entre a Contratante e a Contratada.

CLÁUSULA VINTE E NOVE – DOS CASOS OMISSOS

29.1 - A execução do presente Contrato, bem como os casos omissos, regular-se-ão pelas cláusulas contratuais e pelos preceitos de Direito Público, aplicando-lhes, supletivamente, os Princípios da Teoria Geral dos Contratos e as disposições de Direito Privado, na forma do artigo 54, da Lei nº 8.666/1993 e alterações posteriores, combinado com inciso XII do artigo 55, do referido diploma legal.

CLÁUSULA TRINTA – DA PUBLICAÇÃO

30.1 - A Contratante providenciará a publicação deste Contrato, por extrato, no Diário Oficial da União, conforme determina o Parágrafo único, do artigo 61, da Lei nº 8.666/1993, e suas alterações.

CLÁUSULA TRINTA E UM – DO FORO

31.1 - As partes elegem o foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Sete Lagoas, com renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja, para dirimir quaisquer dúvidas que surgirem na execução do presente Instrumento.

31.2 - E, para firmeza e como prova de assim haverem, entre si, ajustado e contratado, lavrou-se o presente Termo em 3 (três) vias de igual teor e forma, para todos os fins de direito, sem rasuras ou emendas, o qual depois de lido e achado conforme, perante duas testemunhas, a todo o ato presente, vai pelas partes assinado, as quais se obrigam a cumpri-lo.

Diamantina (MG), _____ de xxxxxxx de 2010.

CONTRATANTE

CONTRATADA

XXXXXXXXXXXXX
Reitora da UFVJM

XXXXXXXXXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

TESTEMUNHAS:

NOME: _____

NOME: _____

RG: _____

RG:

CPF: _____

CPF:

ANEXO V

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N° XX/2010

PROCESSO N° 23086.000861/2010-71

PREGÃO ELETRÔNICO N° 036/2010

AOS ---- (-----) DIAS DO MÊS DE ----- DE 2010, A **UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI – UFVJM**, AUTARQUIA FEDERAL, COM SEDE NA CIDADE DE DIAMANTINA, NA RUA DA GLÓRIA, 187, CENTRO, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU PRO REITOR DE ADMINISTRAÇÃO, **PROF. FERNANDO AFONSO FERREIRA JUNIOR**, NOS TERMOS QUE DISPÕE O ART. 15 DA LEI FEDERAL 8.666/93 E DO DECRETO N° 3.931/2001 E A EMPRESA VENCEDORA, NESTE ATO REPRESENTADA PELO SEU REPRESENTANTE LEGAL, CLASSIFICADA NO **PREGAO ELETRÔNICO SRP N° 036/2010, PROCESSO N° 23086.000861/2010-71** RESOLVEM FAZER CONSTAR OS PREÇOS DOS SERVIÇOS NO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS, IMPLANTADO PELO PROCESSO LICITATÓRIO CITADO, CONFORME HOMOLOGADO PELO PRÓ-REITOR DE ADMINISTRAÇÃO DA UFVJM, OBSERVADAS AS CONDIÇÕES ENUNCIADAS NAS CLÁUSULAS QUE SEGUEM:

01. OBJETO

A presente Ata tem por objetivo Implantação do Sistema de Registro de Preços para a contratação de empresa especializada na prestação de serviços de sistema de informação compreendendo o desenvolvimento, manutenção corretiva, adaptativa, evolutiva ou perfectiva de sistemas de informação, e portais; e documentação de sistemas de informação, por intermédio das atividades, de acordo com as especificações, padrões técnicos de desempenho e qualidade estabelecidos pela Contratante, mediante ordens de serviço dimensionadas pela técnica de contagem de Pontos de Função Ajustado – PFA, pagas pelo quantitativo mensal de resultados obtidos e homologados, acompanhadas da respectiva documentação prevista pela Contratante, no modelo de Centro de Solução de Desenvolvimento de Software, na forma de serviços continuados, conforme quantidades e especificações constantes do Termo de Referência em anexo, conforme especificações e exigências constantes do Edital do Pregão Eletrônico nº. 036/2010;

02. DAS AQUISIÇÕES

02.1 O compromisso será efetivado através da emissão da Nota de Empenho e Assinatura de Contrato que, obedecendo às descrições da proposta apresentada e valores que seguem:

xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

02.2 A **Pró-Reitoria de Administração da UFVJM, através do Setor designado**, irá gerenciar as aquisições, sendo responsável por:

- a)** Entrar em contato com a empresa, solicitando a entrega do serviço, à medida que forem necessários;
- b)** Providenciar a Nota de Empenho;
- c)** Receber as Notas Fiscais/Faturas e conferir se estão de acordo com os serviços prestados. Devendo, posteriormente, encaminhá-las para pagamento;
- d)** Fiscalizar todo o processo, buscando garantir que os serviços sejam realizados em conformidade com as especificações deste Edital e seus anexos.

03. VIGÊNCIA

A presente Ata, firmada pela UFVJM e a empresa xxxxxxxxxxxx, classificada no processo licitatório do SRP, terá validade de **12 (doze) meses**.

04. DA VINCULAÇÃO

O disposto na presente Ata deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as condições avençadas no Edital do Pregão Eletrônico para registro de Preços nº 036/2010, Processo nº **23086.000861/2010-71**, observadas as disposições do Decreto nº 3.931/2001, Decreto nº 4.342/2002, Decreto nº 5.450/2005, da Lei nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/1993 e, ainda as condições estabelecidas no Edital e seus Anexos.

05. DA OBRIGAÇÃO DE MANTER AS CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO OU HABILITAÇÃO EXIGIDAS NA LICITAÇÃO

05.1. As condições de habilitação e qualificação exigidas no Edital do Pregão Eletrônico nº 036/2010 para Registro de Preços deverão ser mantidas durante toda a vigência da presente Ata, pela empresa classificada, ficando facultado à UFVJM, a qualquer momento, exigir a apresentação de parte ou totalidade dos documentos apresentados quando daquelas fases;

05.2 Quando da entrega dos serviços, a empresa deverá manter-se em regularidade fiscal e habilitação jurídica com o SICAF.

06. DO PAGAMENTO

Conforme **item 18 do Edital** do Pregão Eletrônico nº 036/2010 e desde que atendidas as exigências do Edital e seus Anexos.

07. DA REVISÃO DOS PREÇOS

Conforme **item 19 do Edital** do Pregão Eletrônico nº 036/2010 no Sistema de Registro de Preços para referida Ata.

08. DAS PENALIDADES

No caso de inadimplência ou inexecução total ou parcial do compromisso assumido com a UFVJM, garantida a prévia defesa, aplicar-se-á as sanções previstas no **item 20 do Edital** do Pregão Eletrônico nº 036/2010.

09. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

09.1. 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 às sanções previstas em lei;

09.2. Fica eleito o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária de Minas, em Sete Lagoas, para dirimir qualquer controvérsia não resolvida entre as partes.

09.3. Por estarem as partes acordadas com o teor da presente Ata, assinam a mesma em 03 (três) vias, de igual teor e forma.

Diamantina, xx de xxxxxxxxxxxx de 2010.

Representante Legal da UFVJM:

Prof. Fernando Afonso Ferreira Junior
Pró Reitor de Administração da UFVJM

Empresa classificada: xxxxxxxxxxxx

Nome do Representante legal

CPF N° : xxx.xxx.xxx-xx

CI N° : xxxxxxxxxxxx