



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI  
Diretoria de Logística  
Divisão de Licitações e Divisão de Compras  
Campus JK - Rodovia MGT 367, KM 583, Nº 5000, Alto da Jacuba  
Diamantina - Minas Gerais - 39100-000  
Fone: 038-3532 1260



**EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2013**

**PROCESSO Nº 23086.000879/2013-15**

A Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri, por intermédio do pregoeiro e sua Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 904, de 10 de julho de 2012 do reitor da Universidade, torna público para conhecimento dos interessados que na data, horário e local abaixo indicado se fará realizar licitação na modalidade de **PREGÃO ELETRÔNICO PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO PARA ATENDER A DEMANDA DOS CURSOS DA UFVJM, COM INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA OS ITENS QUE ESPECIFICA**, conforme anexos e condições que se enunciam:

**FUNDAMENTAÇÃO:** Leis nº 10.520/2002, Lei nº 8.666/1993, Decreto nº 5.450/2005, Lei Complementar 123 de 14/12/2006, Decreto 6.204/2007 e, ainda as condições estipuladas neste Edital.

**DATA DE LANÇAMENTO DAS PROPOSTAS NO COMPRASNET:**

A partir da liberação do edital no Comprasnet, até a data e horário estipulados para início da sessão pública de lances, conforme subitem 3.1.

**DATA DA SESSÃO PÚBLICA PARA OS LANCES:**

**DIA:** 17/06/2013

**HORÁRIO:** 09:00 horas (Horário de Brasília)

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

**ENDEREÇOS ELETRÔNICOS:**

Lançamento das propostas: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

Retirada do edital e Anexos: [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br)

**TIPO:** Menor preço por item.

**ANEXOS QUE COMPÕEM O EDITAL:**

Anexo I – Discriminação dos equipamentos e modelo de proposta

**1. DO OBJETO**

1.1 – O objeto do presente Pregão Eletrônico **PARA AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS LABORATÓRIO PARA ATENDER A DEMANDA DOS CURSOS DA UFVJM COM INSTALAÇÃO E TREINAMENTO PARA OS ITENS QUE ESPECIFICA**, conforme quantidades, especificações e condições gerais do fornecimento contidas no Edital e seus Anexos.

**2. DA PARTICIPAÇÃO E CREDENCIAMENTO**

2.1 – 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.

2.1.1 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.

2.1.2. 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.

**2.1.3. O enquadramento como microempresa ou empresa de pequeno porte dar-se-á nas condições do Estatuto Nacional da Microempresa e Empresa de Pequeno Porte, instituído pela LC 123/2006, em especial quanto ao seu art. 3º.**

2.2 – O licitante deverá manifestar em campo próprio do sistema eletrônico, o pleno conhecimento e atendimento aos requisitos de habilitação previstas no Edital e que sua proposta está em conformidade com as exigências do instrumento convocatório (§ 2º, artigo 21, Decreto 5.450, de 31/05/2005).

### **2.3 – Não será admitida nesta licitação a participação de:**

**2.3.1.** empresas que estejam com o direito de licitar e contratar com a Administração Pública suspenso, ou que por esta tenha sido declarada inidônea;

**2.3.2.** empresas que estejam reunidas em consórcio e sejam controladoras coligadas ou subsidiárias entre si quaisquer que seja sua forma de constituição;

**2.3.3.** empresas estrangeiras que não funcionem no país;

**2.3.4.** empresas que estejam inadimplentes com a UFVJM, mediante apuração em processo cabível encerrado e registrado no SICAF;

**2.3.5.** de servidores ou dirigentes da UFVJM.

2.4 – O credenciamento dar-se-á pela atribuição de chave de identificação e de senha, pessoal e intransferível, para acesso ao sistema eletrônico no site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br) (§ 1º, Artigo 3º do Decreto nº 5.450/2005);

2.5 – Os licitantes ou seus representantes legais deverão estar **previamente credenciados junto ao provedor do sistema**, sendo o uso da senha de acesso de responsabilidade exclusiva do usuário;

2.6 – O credenciamento do licitante dependerá do cadastro atualizado junto ao SICAF, que será requisito obrigatório para habilitação;

2.7 – 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);

### **Observações:**

**a) A participação nesta licitação significa pleno conhecimento de suas instruções, não cabendo, após sua abertura, alegação de desconhecimento de seus itens ou reclamação quanto ao seu conteúdo. Antes de elaborar suas propostas, as licitantes deverão ler atentamente o edital e seus anexos.**

**b) A conformidade dos itens ofertados deverá guardar compatibilidade com as especificações do anexo I do Edital.**

### **3. DO LANÇAMENTO DA PROPOSTA E SEU POSTERIOR ENVIO**

3.1 – O lançamento da proposta no sistema 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 ou excluir sua proposta. Para inclusão, os licitantes credenciados efetuarão o lançamento do **valor total de cada item da proposta**, através do site [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br), sendo o valor lançado em campo específico, sendo preenchidos todos os demais campos disponíveis do sistema.

**3.1.1. É DE PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO PELO LICITANTE O CAMPO DESCRIÇÃO DETALHADA DO OBJETO OFERTADO, COM A ESPECIFICAÇÃO COMPLETA DO EQUIPAMENTO, POSSIBILITANDO AO PREGOEIRO A CORRETA ANÁLISE DO EQUIPAMENTO A SER ADQUIRIDO.**

**3.1.2. 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.**

3.2 – O custo da entrega dos materiais, instalação e o treinamento, devem estar inclusos na proposta. Os materiais devem ser entregues na UFVJM Campus Diamantina. Durante o treinamento, as aulas práticas deverão ser realizadas com amostras do proponente, bem como também deverão ser realizadas utilizando amostras fornecidas pelo requisitante.

3.3 - 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.

3.4 – O 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 (inc. III, art. 13, Decreto 5.450/2005), bem como acompanhar as operações no sistema durante a sessão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão (inc. IV, art. 13 Decreto 5.450/2005);

3.5 – Encerrada a etapa de habilitação, a licitante detentora da melhor oferta, para cada item, encaminhará a proposta definitiva de preços impressa (Anexo I), 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 – de marca, modelo, tipo, peso ou medida, fabricante, nome da empresa, razão ou denominação social e endereços completos, conter ainda dados bancários, além de outras informações de livre disposição, e o seguinte:

3.5.1. Preço cotado de forma unitária e total, em conformidade com o último lance ofertado e com indicação das unidades citadas neste edital;

a) Todos os valores deverão ser apresentados em moeda corrente nacional, sendo os centavos com apenas duas casas decimais. Não serão considerados para efeito de empenhamento, valores cujos preços contenham mais de duas casas decimais, sendo desconsideradas as frações de centavos. Ex: 0,0123, será empenhado 0,01;

b) Fica vedada qualquer indexação de preços por índices gerais, setoriais ou que reflitam a variação dos custos.

c) Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada;

d) Declarar, no corpo da proposta, ou em escrito à parte, de que, nos preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita compra do objeto da licitação. A UFVJM não admitirá qualquer alegação posterior que vise ao ressarcimento de custos não considerados na proposta feita pela licitante sobre os preços cotados.

3.5.2. Limitar-se ao objeto desta licitação (conforme Anexo I), sendo desconsideradas quaisquer alternativas de preço ou qualquer outra condição não prevista neste edital;

3.5.3. Prazo de validade da proposta que não poderá ser inferior a 90 (noventa) dias, contados a partir da data de entrega das propostas e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor;

3.5.4. Conter o prazo de pagamento na forma do item 11 deste edital;

3.5.5. Os equipamentos deverão apresentar garantia conforme especificado na descrição dos itens ou caso a garantia não esteja especificada, deverá apresentar garantia de, no mínimo 01 (um) ano. A garantia terá início na data do recebimento definitivo do equipamento.

**3.6 – Juntamente com a proposta, deverão ser encaminhadas as declarações mencionadas no item 3.2 deste Edital, impressas e assinadas.**

3.7 – Toda a documentação deverá ser enviada, **via Correios, sendo postada no prazo máximo de 2 (dois) dias úteis após o encerramento da etapa de Habilitação**, para: Campus JK – BR 367,, Nº 5000, CEP: 39.100-000 – Diamantina – MG, devendo, obrigatoriamente, conter na parte externa:

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 007/2013  
PROPOSTA DE PREÇOS E DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO  
A/C NATALIA HELENA DOS SANTOS**

3.8 – O prazo de entrega dos equipamentos se efetuará em até 30 (trinta) dias para equipamentos nacionais e de no máximo 60 (sessenta) dias para equipamentos importados, a partir do envio da Nota de Empenho ao Licitante, via fax ou e-mail. No caso de descumprimento, o licitante será notificado extrajudicialmente, pelas vias administrativas, para que em 72 (setenta e duas) horas, contados da data do recebimento da notificação, faça a entrega do equipamento 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, cancelar a Nota de Empenho e convocar o segundo colocado, sem entretanto, declinar do seu direito de promover o devido processo administrativo visando aplicação das sanções cabíveis e cobrança administrativa, na forma do Decreto 5.450/05: multa, registro de inadimplência no SICAF e, se necessário, promover cobrança judicial e apuração das perdas e danos na forma da lei.

3.9 – O licitante deverá efetuar as entregas dos equipamentos, dentro do prazo estipulado na proposta de preços sob pena de aplicação das sanções previstas neste edital.

3.10 – O local de entrega será a Divisão de Patrimônio da UFVJM, Campus JK na cidade de Diamantina(MG), situado na Rodovia MGT 367 KM 583 nº 5000 Alto da Jacuba setor de Patrimônio/PROAD das 08:00 às 11:00 hs e das 13:00 às 16:30 hs, ou outro, indicado pela Chefia da Divisão de Patrimônio.

3.11 - O treinamento deverá ocorrer no prazo máximo de 10 (dez) dias após a entrega e aceite dos equipamentos, devendo ser agendada, com antecedência junto à Divisão de Patrimônio.

3.12 – Além da entrega no local indicado no item acima, a licitante vencedora deverá também descarregar e alocar os equipamentos nos locais indicados pelo servidor estipulado, comprometendo-se ainda integralmente com eventuais danos ou perdas causados aos mesmos.

3.13 – Os equipamentos entregues através de transportadora deverão, obrigatoriamente, possuir pessoal para descarregar e alocar os equipamentos, sob pena de rejeição de seu recebimento pela UFVJM.

3.14 – Ficam vedadas:

- a) a subcontratação total ou parcial do objeto, pela contratada a outra empresa;
- b) a cessão ou transferência total ou parcial do objeto do contrato.

#### **4. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES**

4.1 – No dia e horário indicado, o Pregoeiro abrirá a sessão pública, verificando as propostas de preços lançadas no sistema, as quais deverão estar em perfeita consonância com as especificações e condições detalhadas no Anexo I e neste Edital;

4.2 – Constatada a existência de proposta incompatível com o objeto licitado ou aparentemente inexecutável o Pregoeiro poderá justificar, através do sistema e desclassificá-la;

- 4.3 – Iniciada a etapa competitiva, os licitantes poderão encaminhar lances exclusivamente por meio do sistema eletrônico, contemplando o valor total de cada item, sendo o acompanhamento disponibilizado imediatamente;
- 4.4 – Os licitantes deverão manter a impessoalidade, não se identificando, sob pena de serem excluídos do certame pelo Pregoeiro;
- 4.5 – Será considerada aceitável a proposta que:
- a) atenda a todos os termos deste Edital e anexos (condições e especificações);
  - b) contenha preço compatível com os praticados no mercado, dentro do estipulado conforme as disponibilidades orçamentárias da Universidade e custos estimados;
- 4.6 – Sendo efetuado lance aparentemente inexeqüível, o pregoeiro alertará o proponente sobre o valor cotado para o respectivo item, através do sistema, o excluirá, podendo o mesmo ser confirmado ou reformulado pelo proponente;
- 4.6.1. A exclusão de lance é possível somente durante a fase de lances, conforme estabelece legislação vigente, ou seja, antes do encerramento do item;
  - 4.6.2. O proponente que encaminhar lance com valor aparentemente inexeqüível durante o período de encerramento aleatório, e, não havendo tempo hábil, para exclusão e/ou reformulação do lance, caso o mesmo não honre a oferta encaminhada, terá sua proposta rejeitada na fase de aceitabilidade;
- 4.7 – Os licitantes poderão, durante o horário determinado para lances, oferecer valores sucessivos, sempre inferiores ao menor valor, ou ainda, ofertar lances inferiores ao último por ele ofertado;
- 4.7.1 – Não serão aceitos dois ou mais lances iguais, prevalecendo aquele que for recebido e registrado primeiro;
- 4.8 – Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor dos 5 (cinco) menores lances registrados, vedada a identificação do detentor dos lances;
- 4.9 – 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;
- 4.10 – Quando a desconexão persistir por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão do Pregão Eletrônico será suspensa e terá reinício em nova data e horário estipulados pelo Pregoeiro, sendo divulgado pelo sistema (Comprasnet) aos participantes;
- 4.11 – A etapa de lances será encerrada mediante aviso de fechamento iminente por tempo determinado pelo pregoeiro, sendo ele informado através do sistema e depois de transcorrido período de até trinta minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção dos lances;
- 4.12 – 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;
- 4.13 – Caso não sejam apresentados lances, será verificada a conformidade entre a proposta de menor preço e o valor estimado para a aquisição, em caso de empate entre duas ou mais propostas, será realizado sorteio, em data a ser definida pelo pregoeiro e informada aos licitantes com propostas empatadas.
- 4.14 – Será ainda, assegurado como critério de desempate, preferência de contratação para as microempresas e empresas de pequeno porte (Art.5º, Decreto 6.024/2007):
- 4.14.1. Será considerado empate, aquelas situações em que as ofertas apresentadas pelas microempresas e empresas de pequeno porte sejam iguais ou até 5% (cinco por cento) superiores ao menor preço. Sendo a melhor oferta válida não ter sido apresentada por microempresas ou empresas de pequeno porte.

4.14.2. Ocorrendo o empate, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada poderá apresentar proposta de preço inferior àquela considerada vencedora do certame, situação em que será adjudicado o objeto em seu favor;

4.14.3. Na hipótese da não contratação da microempresa ou empresa de pequeno porte, com base no item acima, serão convocadas as remanescentes que porventura se enquadrem em situação de empate, na ordem classificatória, para o exercício do mesmo direito;

4.14.4. Após o encerramento dos lances, a microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada será convocada para apresentar nova proposta no prazo máximo de cinco minutos por item em situação de empate, sob pena de preclusão;

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

5.1 – A presente Licitação é do tipo **MENOR PREÇO**, sendo vencedora(s) a(s) Licitante(s) que ofertar(em) o **MENOR PREÇO 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;

5.2 – 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;

5.3 – Serão analisadas pelo pregoeiro, equipe de apoio e equipe técnica a correta discriminação dos equipamentos ofertados, disponibilizada no campo “Descrição Detalhada do Objeto Ofertado”, verificando sua conformidade com o solicitado em Edital, assim como será avaliada a qualidade técnica dos equipamentos ofertados. Após será realizada a aceitação dos itens.

5.3.1. Poderá a critério do pregoeiro ser solicitada amostra dos produtos ofertados, sem qualquer ônus para a UFVJM.

5.3.2. A empresa vencedora deverá, enviar, no prazo de 03 (três) dias úteis, após o encerramento da sessão de disputa, quando solicitado, a(s) amostra(s) do(s) item(s) componente(s) que for vencedora.

5.3.3. Tais amostras deverão ser entregues relacionadas em papel timbrado da empresa e todas devidamente etiquetadas.

5.3.4. Caso as amostras não sejam apresentadas, ou não atendam as especificações previstas neste Edital, a proposta será desclassificada e será solicitada a apresentar sua(s) amostras a empresa classificada em segundo lugar no item considerado e, assim, sucessivamente.

5.3.5. A(s) amostra(s) aprovada(s) da(s) Licitante(s) Vencedora(s) desde que novas e sem uso não será(ão) devolvida(s), podendo a critério da empresa, ser considerada como entrega antecipada do bem.

5.3.6. As amostras desclassificadas ficarão a disposição das suas respectivas empresas, pelo prazo máximo de 15 (quinze) dias corridos, contados do encerramento do pregão, findo o qual terão a sua destinação determinadas pela UFVJM.

5.3.7. No caso de equipamentos de grande porte as amostras poderão ser substituídas por catálogos a critério do pregoeiro, ouvido o setor solicitante.

5.4 – O pregoeiro poderá encaminhar pelo sistema eletrônico, contraproposta diretamente ao licitante que tenha apresentado o menor lance, para que seja obtido preço melhor e assim decidir sobre sua aceitação;

5.5 – Analisada a aceitabilidade dos preços obtidos, o pregoeiro divulgará o resultado de julgamento das propostas de preços, obedecida a preferência das microempresas e empresas de pequeno porte na forma estabelecida pelos arts. 44, parágrafo 2º e 45, da Lei Complementar 123/2006

5.6 – Se a proposta ou lance de menor valor não atender as especificações solicitadas, após parecer técnico do interessado da aquisição, análise das amostras, quando solicitadas, ou verificação em catálogos, 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.

5.7 – Para aceitabilidade da proposta será realizada análise dos equipamentos através de parecer técnico do solicitante;

5.8 – Serão desclassificadas as propostas que:

- a) não atendam às exigências e requisitos estabelecidos neste edital ou imponham condições;
- b) apresentem valores manifestamente excessivos;
- c) lançadas em desacordo com o item 3 deste Edital, apresentando-se omissas, vagas com irregularidades ou defeitos capazes de impedir o julgamento;
- d) apresentem preço unitário ou global superior ao orçado pela Administração, após a fase de lances;
- e) apresentem preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero.

## 6. DA HABILITAÇÃO

6.1 Será habilitada a licitante que estiver regularmente cadastrada no SICAF e com a documentação OBRIGATÓRIA atualizada, que será verificado “ON LINE” e que apresentar certidão negativa de prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, após a sessão de aceitabilidade. Estando com certidões vencidas, a proponente será comunicada para enviá-las, imediatamente, através do Fax (38) 3532 1258.

6.2 Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento exigido pela IN SLTI/MPOG nº 2, de 2010, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica e à Regularidade Fiscal, nas condições seguintes:

### 6.2.1 Habilitação jurídica:

- a) no caso de empresário individual, inscrição no Registro Público de empresas Mercantis;
- b) em se tratando de sociedades comerciais, contrato social ou estatuto em vigor, devidamente registrado, e, no caso de sociedades por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores;
- c) inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz, no caso de ser participante sucursal, filial ou agência;
- d) inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedades simples, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- e) no caso de sociedade cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107, da Lei nº 5.764, de 1971;
- f) Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País.

### 6.2.2 Regularidade fiscal e trabalhista:

- a) prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica;
- b) prova de regularidade com a Fazenda Nacional (certidão conjunta, emitida pela secretaria da Receita Federal do Brasil e Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional, quanto aos demais tributos federais e à Dívida Ativa da União, por elas administradas, conforme art. 1º, inciso I, do Decreto nº 6.106/07), Estadual e Municipal do domicílio ou sede do licitante;
- c) Prova de regularidade com a Seguridade Social (INSS);
- d) Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);
- e) Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943, em atendimento ao Art. 29, V, da Lei nº 8.666/93, incluído pela Lei nº 12.440/2011, em vigor.
- f) Caso o licitante detentor do menor preço seja microempresa, empresa de pequeno porte, ou sociedade cooperativa enquadrada no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição.

**6.3 – 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.**

**6.3.1. 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.**

6.3.2. A declaração do vencedor, de que trata o item 6.3.1 acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.

6.3.3. A prorrogação do prazo previsto no item 6.3.1. será concedida pela administração quando requerida pelo licitante, a não ser que exista urgência na contratação ou prazo insuficiente para a pagamento, devidamente justificados.

6.3.4. A não-regularização da documentação no prazo previsto no item 6.3.1. 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.

6.4 – A apresentação de declaração falsa relativa ao cumprimento dos requisitos de habilitação, sujeitará o licitante às sanções previstas no artigo 28 do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005.

**6.5 – 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;**

**6.6 - Serão inabilitadas as empresas, inclusive quanto às suas respectivas matrizes e filiais:**

6.6.1 Declaradas inidôneas e suspensas de contratar com o poder público das três esferas administrativas constantes do Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS da Controladoria Geral da União - CGU.

6.6.2 Constantes do Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Ato de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça - CNPJ.

## **7. DAS IMPUGNAÇÕES E RECURSOS**

7.1 – Até 3 (três) dias úteis anteriores à data fixada para abertura da sessão pública de lances, poderão ser solicitados esclarecimentos referentes ao processo licitatório **exclusivamente** por meio eletrônico, através do e-mail: [natalia.santos@ufvjm.edu.br](mailto:natalia.santos@ufvjm.edu.br), estando a eficácia sujeita ao envio via fax 38-3532 1258 dentro do prazo legal.

7.2 – Até 02 (dois) dias úteis antes da data fixada para a sessão pública de lances, qualquer pessoa poderá impugnar o ato convocatório do Pregão, também na forma eletrônica através do endereço: [natalia.santos@ufvjm.edu.br](mailto:natalia.santos@ufvjm.edu.br), estando sua eficácia igualmente sujeito ao envio via fax ou telefone acima mencionado e dentro do prazo legal;

7.2.1. Caberá ao pregoeiro decidir sobre a petição no prazo de 24 (vinte e quatro) horas;

7.2.2. Acolhida a petição contra o ato convocatório, será designada nova data para a realização do certame;

7.3 – Os licitantes poderão interpor recursos, mediante manifestação prévia, após a declaração do vencedor, devendo apresentar sucintamente suas razões, exclusivamente no âmbito do sistema eletrônico. Ao final da sessão pública, o pregoeiro informará os prazos legais para registro da razão do recurso para aquele licitante com intenção de recurso aceita e para os demais licitantes registrarem a contra-razão;

7.3.1. O encaminhamento do registro de recurso, bem como da contra-razão, somente serão possíveis por meio eletrônico (Comprasnet), conforme estabelece o artigo 26 do Decreto nº 5.450/2005, o qual será encaminhado pelo pregoeiro à Autoridade Superior para decisão (Artigo 4º, inciso XVIII, Lei 10.520/2002);

**7.3.2. A falta de manifestação imediata e motivada da licitante importará em decadência do direito de recurso e adjudicação do objeto da licitação pelo pregoeiro a vencedora;**

7.3.3. A decisão do Pregoeiro será motivada e submetida à apreciação da autoridade superior da Instituição, responsável pela licitação;

7.3.4. O acolhimento do recurso implica tão somente na invalidação daqueles atos que não sejam passíveis de aproveitamento;

7.4 – É assegurada às licitantes vista imediata dos atos do Pregão, com a finalidade de subsidiar a preparação de recursos e de contra-razões, permanecendo o processo com vista franqueada aos interessados, junto ao Serviço de Licitação da UFVJM, situado no Campus JK, à BR 367, nº 5000 – Diamantina/MG;

## **8. DA ADJUDICAÇÃO E DA HOMOLOGAÇÃO**

8.1 – 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.

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

8.1.2. Homologada a licitação pela autoridade competente, a licitante adjudicatária será convocada para entregar o objeto adquirido.

## **9. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

9.1.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:

9.1.1. Advertência;

9.1.2. Multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total do valor da contratação, recolhida no prazo de 15 (quinze) dias corridos, contados da comunicação oficial, sem prejuízo das demais cominações previstas no art. 87 da Lei 8.666/93;

9.1.2.1 As multa não recolhidas dentro do prazo de vencimento poderão ser descontadas dos valores devidos pela UFVJM.

9.1.3. Ficará impedida de licitar e contratar com a União, a que se refere o art. 28 do Decreto 5.450/2005, pelo prazo de até 05 (cinco) anos, sem prejuízo das multas previstas neste edital e das demais cominações legais, quem, convocado dentro do prazo de validade da sua proposta, não celebrar contrato, deixar de entregar ou apresentar documentação falsa, ensejar o retardamento da execução de seu objeto, não mantiver a proposta, falhar ou fraudar na execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude fiscal;

9.1.4. Declaração de Inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, sendo a reabilitação concedida sempre que a Licitante ressarcir a Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri – UFVJM pelos prejuízos.

9.2. Nenhuma sanção ou penalidade deverá ser aplicada sem a garantia de prazo prévio para o exercício do contraditório e da ampla defesa.

## **10. DO CONTRATO**

10.1 – O Termo de Contrato, amparado por condições exigidas neste Edital de Pregão, será substituído pela Nota de Empenho, conforme prevê o art. 62, § 4º da Lei 8.666/93.

10.2 - Para o contato com a empresa, envio de notas de empenho, notificações e outras comunicações a UFVJM fará uso das informações cadastradas no SICAF, devendo a empresa manter atualizados os dados ali registrados.

10.3 - As notas de empenho ou documentos que venham a substituí-las, bem como os demais documentos pertinentes a este processo serão enviados por fax ou correio eletrônico, sendo obrigatória a confirmação do recebimento do documento, sob pena das sanções previstas no item 09 deste edital, configurando recusa em celebrar o contrato.

- 10.4 - Só serão consideradas entregues as notas fiscais, entregues na Divisão de Patrimônio/UFVJM.
- 10.5 - Visando agilizar o processo de recebimento, conferência e pagamento, as notas fiscais deverão conter as seguintes informações:
- 10.5.1 - No campo descrição dos produtos:
- a) descrição dos produtos conforme registrado no sítio do comprasnet;
  - b) marca e modelo conforme registrado no sítio do compranet;
  - c) número do item a que se refere no pregão eletrônico;
  - d) dados bancários da empresa.
- 10.5.2 - No campo informações complementares:
- a) número e ano do pregão eletrônico;
  - b) número da nota de empenho;
  - c) número da nota fiscal de simples remessa;
- 10.6 - Os volumes de acondicionamento dos produtos devem conter as seguintes informações:
- a) Nome e CNPJ do fornecedor;
  - b) Número do Pregão e identificação do item;
  - c) Número da nota de empenho;
  - d) Número da nota fiscal e nota fiscal de simples remessa.
- 10.7 - Para os produtos em que haja possibilidade de agrupamento de unidades em um único volume de entrega, a empresa deverá fazê-lo, visando o armazenamento eficiente e a adoção de critérios de sustentabilidade ambiental exigidos no Decreto 7.746/2012.

## 11. DO PAGAMENTO

- 11.1 O documento fiscal terá que ser emitido, 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 da licitante vencedora;
- 11.2 O pagamento será efetuado no prazo máximo de 12 (doze) dias úteis, contados da data do recebimento do original do documento fiscal com o Termo de Recebimento Definitivo setor competente, desde que atendidas às exigências deste Edital e o disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, mediante crédito em Conta corrente bancária da LICITANTE VENCEDORA;
- 11.3 Conforme disposto no item 8.8 da Instrução Normativa nº 05, de 21/07/95, do Ministério da Administração Federal e Reforma do Estado, será feita, pela 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**;
- 11.3.1 Constatada a situação de irregularidade junto ao SICAF, a contratada será advertida, por escrito, para que no prazo de 10 (dez) dias úteis, regularize sua situação, ou no mesmo prazo apresente sua defesa, sob pena de rescisão do contrato.
- 11.3.2 O prazo descrito no item 11.3.1 poderá ser prorrogado a critério da administração.
- 11.3.3 Caso a contratada, não regularize sua situação junto ao SICAF, ou apresente defesa, no prazo descrito no item 11.3.1 será providenciada a abertura de processo administrativo visando a aplicação das penalidades cabíveis.
- 11.4 Considerar-se-á como último dia útil para pagamento, o de emissão da respectiva Ordem Bancária pelo SIAFI (Sistema da administração Financeira do Governo Federal);
- 11.5 No pagamento serão observadas as retenções, de acordo com a legislação e normas vigentes, no âmbito da União, Estado e Município;
- 11.6 Poderá ser deduzido da Nota Fiscal/Fatura o valor de multa aplicada;
- 11.7 Nenhum pagamento será efetuado à LICITANTE VENCEDORA enquanto pendente de liquidação ou qualquer obrigação financeira que lhe for imposta, em virtude de penalidade ou inadimplência.

- 11.8 Os pagamentos previstos no item 11.2 efetuados com atraso, por responsabilidade exclusiva da **CONTRATANTE**, serão corrigidos monetariamente, **tendo como base o Índice Nacional de Preços ao Consumidor Amplo/IPCA do IBGE referente ao mês da prestação do serviço a ser pago**, sendo consideradas nulas, para este efeito, qualquer variação negativa do referido índice, calculados “*pro rata tempore*” desde o vencimento até a data do efetivo pagamento.
- 11.9 No caso de incorreção, nas Notas Fiscais, serão restituídas ao **CONTRATADO** para as correções solicitadas. O prazo de pagamento será contado a partir da data da regularização do serviço ou do documento fiscal, a depender do evento, não respondendo a **CONTRATANTE** por quaisquer encargos resultantes de atrasos na liquidação dos pagamentos correspondentes.
- 11.10 A dotação orçamentária referente a este Pregão é a seguinte:
- Natureza da despesa: 44.90.52
  - Programa de trabalho: 061126
  - Fonte de recurso: 0112000000
  - Planto interno: F20RKG4001N

## 12. DAS CONDIÇÕES DE ENTREGA E RECEBIMENTO DO OBJETO DA LICITAÇÃO

- 12.1 Os equipamentos serão recebidos **provisoriamente**, sem a verificação do conteúdo (quando embalados) apenas verificando a quantidade de volumes constantes na nota/conhecimento, para efeito de posterior verificação da conformidade do equipamento com a especificação, mediante recibo no documento Fiscal e mediante termo circunstanciado, no momento da entrega da mercadoria, desde que:
- Esteja compatível com esta licitação e não exista a cobrança de frete;
  - Estejam os equipamentos embalados de acordo com a nota fiscal/empenho, não enviando equipamentos de notas fiscais/empenhos diferentes numa mesma embalagem;
  - Não apresente avaria ou adulteração;
  - Seja o equipamento da mesma marca e oferecida na proposta inicial, possua as mesmas características da amostra enviada, sob pena de devolução;
  - Seja entregue em embalagem original, contendo a data e número do lote de fabricação, informando, inclusive, seu prazo de validade;
  - Esteja identificado quanto ao número da licitação, nome da Empresa, número do item a que se refere e outras informações de acordo com a legislação pertinente.
- 12.2 Para os itens especificados deverá ser realizada a entrega, instalação e treinamento: o custo da entrega dos materiais, instalação e o treinamento, devem estar inclusos na proposta. os materiais devem ser entregues na ufvm campus diamantina. durante o treinamento, as aulas práticas deverão ser realizadas com amostras do proponente, bem como também deverão ser realizadas utilizando amostras fornecidas pelo requisitante.
- 12.3 A UFVJM se reserva o prazo de 30 (trinta) dias úteis para promover as análises necessárias à verificação da conformidade do equipamento com a especificação do Edital, podendo prorrogar tal prazo por igual período quando o exame qualitativo requerer testes mais elaborados.
- 12.4 Os equipamentos serão recebidos **definitivamente**, após a instalação, o treinamento e a verificação da qualidade e quantidade do equipamento e consequente aceitação, quando a UFVJM encaminhará o documento fiscal para pagamento, sem prejuízo, entretanto, do disposto no Código de Defesa do Consumidor a respeito da qualidade de produtos e reparação de danos.
- 12.5 O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil do contratado pela solidez e segurança do equipamento. Também não exclui a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato, dentro dos limites estabelecidos pela lei ou pelo contrato.
- 12.6 O contratado é obrigado a substituir, reparar, corrigir, remover ou reconstruir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, mesmo após ter sido recebido definitivamente o objeto do contrato.
- 12.7 Caso seja constatada alguma irregularidade na entrega do equipamento, após o recebimento provisório, a UFVJM notificará a empresa para substituição do equipamento, suspendendo-se o prazo estipulado no item 12.3, que voltará a correr, por inteiro, após novo recebimento provisório;
- 12.8 O prazo para correção das imperfeições será determinado pela UFVJM, conforme o tipo de equipamento e a urgência na sua utilização.

- 12.9 O licitante vencedor fica obrigado à entrega do equipamento de acordo com a descrição detalhada do objeto ofertado, constante de sua proposta de preços e aceita pelo pregoeiro. A descrição detalhada do objeto ofertado se sobrepõe às descrições da marca e modelo apresentados, caso haja divergência entre eles.
- 12.10 Após o recebimento definitivo, o Setor de Patrimônio, encaminhará no prazo máximo 01 (um) dia útil o documento Fiscal para pagamento.

### **13. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

- 13.1 – Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização da sessão na data marcada, fica a mesma automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação do pregoeiro em contrário;
- 13.2 – As normas que disciplinam este Pregão serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados;
- 13.3 – O desatendimento de exigências formais, não essenciais, não importará no afastamento da licitante, desde que seja possível a aferição da sua qualificação e a exata compreensão da sua proposta, durante a realização da sessão pública do Pregão;
- 13.4 – É facultada ao pregoeiro ou à autoridade competente, em qualquer fase da licitação, a promoção de diligência destinada a esclarecer ou complementar a instrução do processo;
- 13.5 – Os licitantes são responsáveis pela fidelidade e legitimidade das informações e dos documentos apresentados em qualquer fase da licitação;
- 13.6 – A autoridade competente poderá revogar a licitação por razões de interesse público decorrentes de fato superveniente devidamente comprovado, pertinente e suficiente para justificar tal conduta, devendo anulá-la por ilegalidade de ofício ou por provocação de terceiros, mediante parecer escrito e devidamente fundamentado;
- 13.7 – Para fins de aplicação da sanção administrativa constante do subitem 9.1 do presente edital, o lance é considerado proposta;
- 13.8 – Dos atos praticados, o sistema gerará ata circunstanciada, na qual estarão registrados todos os autos do procedimento e as ocorrências relevantes, que estará disponível para consulta no endereço eletrônico [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br).
- 13.9 - Os casos omissos serão solucionados diretamente pelo pregoeiro ou autoridade competente, observados os preceitos de direito público e as disposições das Leis nº 10.520/2002 e 8.666/93.

### **14. DO FORO**

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

Diamantina, 17 de abril de 2013

Natália Helena dos Santos  
Pregoeiro/UFVJM

**ANEXO I**  
**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS**

**PROPOSTA DE PREÇOS COM RELAÇÃO DO EQUIPAMENTO**

**AO**  
**SERVIÇO DE LICITAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI**

**Ref: PREGÃO ELETRÔNICO Nº 007/2013**

Prezados Senhores

Apresentamos nossa proposta de preços para os itens abaixo relacionados objetivando o fornecimento a essa Universidade, de acordo com o disposto no edital licitatório supra e ordenamentos legais cabíveis.

Declaramos ter total conhecimento das condições da presente licitação e a elas nos submetemos para todos os fins de direito.

<b>Razão social:</b>		<b>CNPJ:</b>
<b>Banco:</b>	<b>Agência:</b>	<b>Conta:</b>
<b>Praça de pagamento:</b>		<b>Contato:</b>
<b>Fone:</b>	<b>Fax:</b>	<b>e-mail:</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1.	POTENCIOSTATO/GALVANOSTATO: FAIXA DE POTENCIAL APLICADO +/- 10V. VELOCIDADE MÁXIMA DE VARREDURA: 200 V/S. CORRENTE MÁXIMA: 2A. RESOLUÇÃO DE CORRENTE: 0,03 PA. 9 FAIXAS DE CORRENTE: 10 NA A 2A. COMPENSAÇÃO DE QUEDA ÔHMICA: FEEDBACK POSITIVO E INTERRUÇÃO DE CORRENTE COM CORRENTE MÁXIMA DE 2 A E COMPLIANCIA DE POTENCIAL DE 30V. ALÉM DAS TÉCNICAS CONVENCIONAIS POTENCIOSTATICAS E GALVANOSTATICAS, O SISTEMA DEVE REALIZAR AS TÉCNICAS DE IMPEDÂNCIA ELETROQUÍMICA (INTERVALO DE FREQUÊNCIA DE IMPEDÂNCIA : 10 UHZ - 32 MHZ , FAIXA DE FREQUÊNCIA DE 10 UHZ - 1 MHZ, RESOLUÇÃO DE FREQUÊNCIA : 0,003%, FAIXA DE ENTRADA: +/- 10V, TIPO DE SINAL : 1 SENO, 5 SENO, 15 SENO. AMPLITUDE AC: 0,2 MV A 0,35 V RMS EM MODO POTENCIAL OU 0,0002 A 0,35 VEZES EM MODO GALVANOSTATICO) , RUÍDO ELETROQUÍMICO, E POSSIBILITAR A MEDIÇÃO DE PH E TEMPERATURA EM TEMPO REAL DE ANALISE. ACESSÓRIOS: OS SEGUINTE ACESSÓRIOS DEVEM ESTAR INCLUSOS: 02 ELETRODOS PARA MEDIDAS DE PH; 01 CÉLULA COMPLETA PARA CORROSÃO PARA AMOSTRAS PLANAS; 01 CÉLULA DE CORROSÃO COMPLETA PARA ELETRODO DE TRABALHO METÁLICO COM 1,0 CM DE ÁREA; 02 ELETRODOS DE REFERENCIA AG/AGCL; 01 ELETRODO DE REFERENCIA DE CALOMELANO; 01	UN	2		

	<p>ROLHA PARA CÉLULA ELETROQUÍMICA; 02 ELETRODOS AUXILIAR DE PLATINA; 02 TAMPA PARA CÉLULA COM 5 ORIFÍCIOS; 01 CÉLULA DE CORROSÃO COMPLETA COM TERMÔMETRO, PODENDO TRABALHAR COM AQUECIMENTO, DOIS CONTRA ELETRODOS DE PLATINA E INSERÇÃO DE GÁS CAPACIDADE 400ML. OBSERVAÇÕES: O EQUIPAMENTO DEVE POSSIBILITAR CONTROLE DE INSTRUMENTOS EXTERNOS POR MEIO DAS SAÍDAS ANALÓGICAS E DIGITAIS. O PROPONENTE DEVE INCLUIR SOFTWARE PARA CONTROLE DO INSTRUMENTO, ANÁLISE E TRATAMENTO DE DADOS. O SISTEMA DEVE APRESENTAR INTERFACE USB PARA PC PARA AMBIENTE WINDOWS EM NOTEBOOK COM CONFIGURAÇÃO COMPATÍVEL COM O SOFTWARE E IMPRESSORA COLORIDA A LASER. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: A GARANTIA MÍNIMA DEVE SER DE TRÊS ANOS COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E PERMANENTE COMPROVADA. O FORNECEDOR PRECISARA APRESENTAR CATÁLOGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OU NOTAS DE APLICAÇÕES QUE ILUSTREM O EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E DESEMPENHO DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS. ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: O CUSTO DA ENTREGA DOS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E O TREINAMENTO, DEVEM ESTAR INCLUSOS NA PROPOSTA. OS MATERIAIS DEVEM SER ENTREGUES NA UFVJM CAMPUS DIAMANTINA. DURANTE O TREINAMENTO, AS AULAS PRÁTICAS DEVERÃO SER REALIZADAS COM ELETRODOS DE TRABALHO DO PROPONENTE, BEM COMO TAMBÉM DEVERÃO SER REALIZADAS UTILIZADOS ELETRODOS DE TRABALHO CONFECCIONADOS PELO REQUISITANTE.</p>				
2.	<p>TITULADOR KARL FISCHER VOLUMÉTRICO PARA DETERMINAÇÃO DE UMIDADE - FAIXA DE TEOR DE ÁGUA TITULÁVEL 100 PPM A 100% - 220 VOLTS. AMOSTRAS SÓLIDAS OU LÍQUIDAS; TITULAÇÃO PRÉ-CONDICIONADO AUTOMÁTICO; CORREÇÃO DE FUNDO DRIFT: AUTOMÁTICO OU VALOR SELECIONÁVEL PELO USUÁRIO; CRITÉRIOS ENDPOINT: FIXO MV PERSISTÊNCIA, PARAR DERIVA RELATIVA, PARAR DERIVA ABSOLUTA; DOSAGEM: DINÂMICA COM OPÇÃO DE PRÉ-DISTRIBUIÇÃO DE TAXA; UNIDADES DE RESULTADO: %, PPM, MG/G, µG/G, MG, µG, MG/ML, µG/ML, MG/PC, µG/PC; ESTATÍSTICAS DE RESULTADO: MÉDIA, DESVIO PADRÃO. CONTENDO: 1 PINO DE PLATINA DUPLO ELETRODO; BOMBA DOSADORA DE 5 ML DE MONTAGEM DA BURETA COM TUBOS DE MONTAGEM DA BOMBA DE AR COM TUBO; COPO E GARRAFA DE CONJUNTOS SUPERIOR E TODOS OS ACESSÓRIOS; 4 CARTUCHOS DE DESSECANTE COM DESSECANTE INDICANDO; BARRA DE AGITAÇÃO;</p>	UN	3		

	GARRAFA DE RESÍDUOS; CHAVE DE CALIBRAÇÃO; CABO USB; CABO DE ALIMENTAÇÃO; CD DE APLICAÇÃO DE COMPUTADOR ; CERTIFICADO DE QUALIDADE ISO 8655 O RELATÓRIO DE CONFORMIDADE DA BURETA E ENCADERNAÇÃO MANUAL DE INSTRUÇÕES.				
3.	MÓDULO DE COMPONENTE ELÉTRICO/ELETRÔNICO - DISPOSITIVO DE ENERGIA ININTERRUPTA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS: POTENCIA: 10 KVA; MICROPROCESSADOR TECNOLOGIA DSP - PROCESSADOR DE SINAIS DIGITAIS; SISTEMA ON-LINE - DUPLA CONVERSÃO FORMA DE ONDA SENOIDAL; PROTEÇÃO DE SUB E SOBRE TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA; PROTEÇÃO ELETRÔNICA DE SOBRECARGA E CURTO-CIRCUITO; SINCRONISMO DE FASE; UPGRADE DE FIRMWARE CONTROLE INTELIGENTE DA VELOCIDADE DOS COOLERS; SISTEMA COMPATÍVEL COM TODOS OS GRUPOS GERADORES; PORTA DE COMUNICAÇÃO RJ45 E SERIAL RS232 MICROPROCESSADA E CONTATO SECO; INTERFACE GERENCIAMENTO REMOTO UPSILON E SNMP (OPCIONAL) MENSAGENS DE ALARMES POR E-MAIL E CELULAR; MEDIÇÕES EM TRUE RMS COM A PRECISÃO DE MULTÍMETROS; BANCO DE BATERIAS SELADAS QUE PERMITA AUTONOMIA DE NO MÍNIMO 20 MINUTOS EM MEIA CARGA (5.000 VA); TENSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DE 220 V. O PRODUTO OFERTADO DEVE ESTAR EM CONFORMIDADE COM PELO MENOS UMA DAS APROVAÇÕES/TESTES A SABER: CTICK, EN 50091-1, EN 50091-2, EN 55022 CLASSE A, EN 60950, EN 61000-3-2, GOST, PCBC, VDE. GARANTIA DE 02 (DOIS) ANOS.	UN	6		
4.	ANALISADOR TÉRMICO – TG/DTA SIMULTÂNEO - EQUIPAMENTO DE ANÁLISE E CARACTERIZAÇÃO TÉRMICA QUE COMBINA AS TÉCNICAS DE TERMOGRAVIMETRIA (TGA) E DIFERENCIAL DE TEMPERATURA (DTA) E DSC (CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE VARREDURA-(DSC) EM UM ÚNICO MÓDULO, QUE TENHA SENSIBILIDADE NA BALANÇA DE 0,1 MICROGRAMAS, SENSIBILIDADE NO DTA DE 0,001 °C, TAXA DE AQUECIMENTO DE 0,1 A 100 °C/MIN EM INCREMENTOS DE 0,01 °C/MIN, CALIBRAÇÃO DE TEMPERATURA DE 1 A 5 PONTOS, RESFRIAMENTO DO FORNO POR AR (DE 1500 °C A 50 °C EM MENOS DE 30 MINUTOS), FAIXA DE TEMPERATURA DE AMBIENTE A 1500 °C, ANÁLISES COM GASES DE PURGA COM NITROGÊNIO, AR, ARGÔNIO, HÉLIO, VÁCUO (50 MILITORR), TERMOPAR DE PLATINUM/PLATINUM-RHODIUM (TIPO R), PRECISÃO CALORIMÉTRICA DE +- 2%, SENSIBILIDADE DSC DE 4 MICROWATTS. O MÓDULO TAMBÉM DEVERÁ INCLUIR “KIT” DE ACESSÓRIOS COM 02 PINÇAS, ESPÁTULA, CADINHOS PARA ANÁLISE (8 UNIDADES – EM ALUMINA E/OU PLATINA), PADRÕES	UN	1		

	<p>PARA CALIBRAÇÃO EM NO MÍNIMO 5 TEMPERATURAS DISTINTAS, PESOS PARA CALIBRAÇÃO, FUSÍVEIS PARA REPOSIÇÃO, FERRAMENTAS, PADRÃO SAFIRA(DSC), SOFTWARE COMPATÍVEL COM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS PARA AQUISIÇÃO E ANÁLISE DE DADOS, MANUAIS DE OPERAÇÃO, MANUTENÇÃO E CALIBRAÇÃO. O EQUIPAMENTO DEVE CONTER ACESSÓRIO DE CONTROLE DIGITAL DE FLUXO COM SISTEMA CHAVEADOR DE GÁS AUTOMÁTICO. DEVEM ESTAR INCLUSOS AINDA 02 (DOIS) CILINDROS DE GASES DE 10 M<sup>3</sup> COM CARGAS DE N2 E AR SINTÉTICO, CONTENDO OS RESPECTIVOS MANÔMETROS DE AFERIÇÃO DE PRESSÃO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: A GARANTIA MÍNIMA DEVE SER DE 01 (UM) ANO COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E PERMANENTE COMPROVADA. O FORNECEDOR PRECISARA APRESENTAR CATÁLOGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OU NOTAS DE APLICAÇÕES QUE ILUSTREM O EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E DESEMPENHO DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS. ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: O CUSTO DA ENTREGA DOS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E O TREINAMENTO, DEVEM ESTAR INCLUSOS NA PROPOSTA. OS MATERIAIS DEVEM SER ENTREGUES NA UFVJM CAMPUS DIAMANTINA. DURANTE O TREINAMENTO, AS AULAS PRÁTICAS DEVERÃO SER REALIZADAS COM AMOSTRAS DO PROPONENTE, BEM COMO TAMBÉM DEVERÃO SER REALIZADAS UTILIZANDO AMOSTRAS FORNECIDAS PELO REQUISITANTE.</p>				
5.	<p>ESPECTROFOTÔMETRO DE INFRAVERMELHO COM TRANSFORMADA DE FOURIER. ALIMENTAÇÃO: 110/220 VOLTTTS, 50-60 HZ. INTERFERÔMETRO TIPO MICHELSON SELADO DE 60 GRAUS. SISTEMA ÓPTICO: FEIXE ÚNICO. LASER: HE – NE. INTERFACE USB. RELAÇÃO SINAL RUÍDO: 35.000:1 OU 6.000:1 PONTO A PONTO EM 5 SEG. FAIXA DE OPERAÇÃO: 7900 A 375 CM-1. ESPECTRÔMETRO SELADO E SECO, QUE UTILIZA CARTUCHO ÚNICO DE 750 GRAMAS DE MATERIAL ABSORVEDOR DE UMIDADE PARA MANTER O SISTEMA ÓTICO PROTEGIDO DE UMIDADE. VALIDAÇÃO EXTERNA AUTOMÁTICA DE SÉRIE PARA A VALIDAÇÃO DA PRECISÃO DA PERFORMANCE DO ESPECTRÔMETRO, COM RELAÇÃO À EXATIDÃO FOTOMÉTRICA, DO COMPRIMENTO DE ONDA E DA RESOLUÇÃO ÓTICA. ACOMPANHA PADRÃO INTERNO DE CALIBRAÇÃO DE POLIESTIRENO PARA CALIBRAÇÃO FÁCIL NO LABORATÓRIO. DIVISOR DE FEIXE DE KBR MID-IR (7.900 A 375 CM-1). RESOLUÇÃO ÓTICA DE 0,25 CM-1, RESOLUÇÃO APODIZADO 0,18 CM-1. ESPECTRÔMETRO ALINHADO EM 60°C PERMANENTEMENTE. DETECTOR DLATGS RESFRIADO COM SISTEMA PELTIER. FONTE DE INFRAVERMELHO</p>	UN	1		

<p>DE CERÂMICA QUE UTILIZA FONTE ELÉTRICA DE CORRENTE ALTERNADA QUE PREVINE A NÃO MIGRAÇÃO DO PONTO DE ENERGIA. SOFTWARE PARA CONTROLE DO EQUIPAMENTO E TRATAMENTO DOS DADOS E PARA BUSCA DE ESPECTROS E PARA ANÁLISES QUANTITATIVAS. TRÊS INTERFACES PARA EVENTOS EXTERNOS COMO TGA E GC. ACESSÓRIO PARA ANÁLISE POR REFLECCÃO ATENUADA GLADIATR; ACOPLADO COM CRISTAL DE DIAMANTE (EVITA RANHURAS E FRATURAS). RESISTENTE A APLICAÇÃO DE PRESSÕES EXTREMAS. RECONHECIMENTO AUTOMÁTICO PELO FTIR. ÂNGULO DE INCIDÊNCIA 45 GRAUS. PRESSÃO MÁXIMA DE 30.000 PSI. AMOSTRA ACCESS 80 MM, ATR CRISTAL PARA MONTAR PRESSÃO. ESPECTRAIS GAMA, DIAMOND 4000-30 CM-1 (IR ÓTICA DEPENDENTE). AQUECIMENTO OPÇÕES DIAMOND, 210 ° C MÁXIMA. PRECISÃO + / - 0,5%. SENSOR TIPO 3 FIOS PT IDT (BAIXA DERIVA, ALTA ESTABILIDADE). TEMPERATURA CONTROLE DIGITAL OU DIGITAL COM O PC DE CONTROLE (ATÉ 3 RAMPAS, AUTOMATIZADO DE RECOLHA DE DADOS, INTERFACE USB) TREINAMENTO E INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO APÓS O CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE INSTALAÇÃO. ENVIAR PELO MENOS 3 ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA. INCLUSO O MANUAL TÉCNICO, A INSTALAÇÃO, CURSO A SER MINISTRADO NO CLIENTE NA ÉPOCA DA INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO, SEM CUSTOS ADICIONAIS. INCLUIR NA PROPOSTA KIT PARA O PREPARO DE AMOSTRAS POR TRANSMISSÃO: ACESSÓRIO PARA CONFECÇÃO DE PASTILHAS DE KBR DE 13MM DE DIÂMETRO, ACOPLADO A BOMBA DE VÁCUO E COM SUPORTE MAGNÉTICO PARA AMOSTRAGEM DE PASTILHAS DO MESMO DIÂMETRO (13MM) METÁLICO FABRICADO EM AÇO INOX E BORRACHAS MAGNÉTICAS COM PRENSA HIDRÁULICA DE CAPACIDADE 10 TONELADAS; KIT PARA PREPARO DE AMOSTRAS SÓLIDAS, LIQUIDAS E GÁS INCLUINDO CELAS, ESPÁTULA, PÓ DE KBR, 100 G (05 UNIDADES). TUBO FLUORESCENTE 1 OZ. NUJOL 1 OZ. 1 ESPÁTULA FLAT. 1 GRAL E 1 PISTÍLO, 50 MM. 1 PRENSA MANUAL PARA PASTILHA DE KBR. 1 JOGO DE PRESILHA. 1 SUPORTE DE PASTILHA DE KBR. 12 PORCAS. 1 CELA DESMONTÁVEL PARA LÍQUIDOS (32MM). JANELA KBR 32 X 3 MM, FURADA ( 6 PCS). JANELA KBR 32 X 3 MM, PLANA ( 6 PCS). ESPAÇADORES EM TEFLON 32MM JOGO (14 UNIDADES). 1 SERINGA DE 2ML. CELA DESMONTÁVEL DE PRESSÃO (32 MM) 1 SUPORTE UNIVERSAL DE AMOSTRA DE 32MM 1 SUPORTE DE FILME MAGNÉTICO. CARTÃO DE AMOSTRA (10 PCS). CELA DE GÁS DE 100 MM COM 38MM DE DIÂMETRO. ESPAÇADORES EM TEFLON MISTO. 08 CRISTAIS DE NACL (4 FURADAS E 04 PLANAS); 04 CRISTAIS DE</p>				
--	--	--	--	--

	<p>KRS5(2 FURADAS E 02 PLANAS); 01 CELA PARA LÍQUIDOS FIXA COM CRISTAL DE KRS5; 01 CELA PARA LÍQUIDOS FIXA COM CRISTAL DE NACL. O PROPONENTE DEVE INCLUIR 01 DISSECANTE PARA SALA DE 30 M2.. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: A GARANTIA MÍNIMA DEVE SER DE 03 (TRÊS) ANOS COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E PERMANENTE COMPROVADA. O FORNECEDOR PRECISARA APRESENTAR CATÁLOGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OU NOTAS DE APLICAÇÕES QUE ILUSTREM O EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E DESEMPENHO DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS. ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: O CUSTO DA ENTREGA DOS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E O TREINAMENTO, DEVEM ESTAR INCLUSOS NA PROPOSTA. OS MATERIAIS DEVEM SER ENTREGUES NA UFVJM CAMPUS DIAMANTINA. DURANTE O TREINAMENTO, AS AULAS PRÁTICAS DEVERÃO SER REALIZADAS COM AMOSTRAS DO PROPONENTE, BEM COMO TAMBÉM DEVERÃO SER REALIZADAS UTILIZANDO AMOSTRAS FORNECIDAS PELO REQUISITANTE.</p>				
6.	<p>CROMATÓGRAFO GASOSO, CONTROLADO POR SOFTWARE EM SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS. O SISTEMA INCLUI INJETOR CAPILAR SPLIT/SPLITLESS, DETECTOR DE IONIZAÇÃO POR CHAMA (FID) E CONTROLADOR DE FLUXO E PRESSÃO. FORNO DE COLUNAS: A) NÚMERO DE INJETORES: CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE TRÊS INJETORES COM CONTROLE DE TEMPERATURA INDEPENDENTES; B) NÚMERO DE DETETORES: CAPACIDADE PARA INSTALAÇÃO DE QUATRO DETETORES COM CONTROLE DE TEMPERATURA INDEPENDENTES; C) FAIXA DE TEMPERATURA: + 4 °C A 450°C (OU - 50°C A 450°C, COM ACESSÓRIO OPCIONAL DE CRIOGÊNIA POR CO2); D) VOLUME DO FORNO: 13.7 LITROS; E) EXATIDÃO ABSOLUTA: + OU - 1%; F) COEFICIENTE DE VARIAÇÃO DE TEMPERATURA: &lt;0,01 °C/°C; G) SISTEMA DE PROTEÇÃO: DUPLO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA AQUECIMENTO: UM DE LIVRE ESCOLHA ATÉ 450°C E OUTRO FIXO EM 470°C; H) PROGRAMAÇÃO DE AQUECIMENTO: 20 RAMPAS E 21 PLATÔS; I) RESFRIAMENTO: - 350°C A 50°C EM 6 MINUTOS, PERMITE CONEXÃO A UM SISTEMA DE EXAUSTÃO DE GASES. B) CONTROLADOR ELETRÔNICO DE FLUXO E PRESSÃO, COM AJUSTE AUTOMÁTICO ATRAVÉS DO SOFTWARE QUE PERMITE ATRAVÉS DO TECLADO DO CROMATÓGRAFO OU DO PC, SELECIONAR OS PARÂMETROS DE CONTROLE DOS GASES, INCLUINDO PRESSÃO DE ENTRADA, FLUXO DA COLUNA, VELOCIDADE LINEAR, MAKE UP DOS GASES E RAZÃO DE SPLIT DO INJETOR; FAIXA DE PRESSÃO: 0 A 970 KPA ( 141 PSI); FAIXA DE FLUXO: 0 A 1200 ML/MIN.; POSSUI SENSORES DE TEMPERATURA E</p>	UN	1		

<p>PRESSÃO AMBIENTES, MONITORANDO E AJUSTANDO AUTOMATICAMENTE AS MUDANÇAS DE TEMPERATURA E PRESSÃO, PROPORCIONANDO MAIOR PRECISÃO DE TEMPO DE RETENÇÃO. INJETOR SPLIT/SPLITLESS MODOS DE INJEÇÃO: OPERA NOS MODOS DE INJEÇÃO DIRETA, FLUXO CONSTANTE, PRESSÃO CONSTANTE, RAMPA DE PRESSÃO E RAMPA DE FLUXO, ALÉM DE PERMITIR INJEÇÕES EM “SPLIT”, “SPLITLESS”, “SPLIT” PULSADO E “SPLITLESS” PULSADO; * CONTROLE DO SPLIT: ENTRE 0 E 9999.9; CONTROLE DE TEMPERATURA: 5°C ACIMA DA TEMPERATURA AMBIENTE ATÉ 450°C. DETECTOR DE IONIZAÇÃO DE CHAMA (FID), COM CONTROLE DE TEMPERATURA: AMBIENTE ATÉ 450°C. LIMITE DE DETECÇÃO: 1,5 PGC/SEG. PARA DUODECANO (OU <math>1,5 \times 10^{-12}</math>); FAIXA DINÂMICA: <math>10^7</math> (10.000.000) O SISTEMA INCLUI KIT DE FERRAMENTAS, PEÇAS E CONSUMÍVEIS: CONJUNTO COM TRÊS TIPOS DE CHAVES, TUBULAÇÃO DE AÇO INOX; PORCA PARA INJETOR, PORCA PARA COLUNA, GABARITO PARA INSTALAÇÃO DE INSERT; 20 SEPTOS PARA INJETOR, 2G DE LÃ DE QUARTZO PARA INJETOR, 10 FERRULHES DE GRAFITE PARA COLUNA CAPILAR, 100 ARRUELAS DE ALUMÍNIO PARA INJETOR, 1 INSERT PARA MODO SPLIT, 1 INSERT PARA MODO SPLITLESS, 5 O´RINGS PARA INJETOR, SOFTWARE PARA CONTROLE DO CG; DETECTOR FOTOMÉTRICO DE CHAMA (FPD), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONTROLE DE TEMPERATURA: AMBIENTE ATÉ 350°C. LIMITE DE DETECÇÃO: S = 4PGS/SEG. PARA DUODECANO TIOL E P = 0.2PGP/SEG. PARA TRIBUTIL FOSFATO.FAIXA DINÂMICA: <math>10^3</math>. FILTRO DE S PARA DETECTOR, DETECTOR DE CAPTURA DE ELÉTRONS (ECD), COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES: CONTROLE DE TEMPERATURA: AMBIENTE ATÉ 400°C. LIMITE DE DETECÇÃO: 8FG/SEG. PARA GAMA-BHC. FAIXA DINÂMICA: <math>10^4</math>. CÉLULA ECD, CONTENDO FONTE RADIOATIVA DE NÍQUEL 63, PLACA AUXILIAR DE TEMPERATURA, ACESSÓRIO PARA RESFRIAMENTO RÁPIDO DO FORNO, INCLUI O DUTO PARA EXAUSTÃO DE CALOR, MICROSERINGA HAMILTON, MODELO 701N, COM VOLUME DE 10UL E AGULHA FIXA. SEPTO TERMOGREEN LB2 - DE BAIXO SANGRAMENTO - COR VERDE (PACOTE COM 10 UNIDADES), O RING PARA INSERT DE VIDRO (SPLIT E SPLITLESS - 5 UNIDADES) PARA TEMPERATURAS ATÉ 300°C, O-RING DE GRAFITE PARA INSERT DE VIDRO (SPLITLESS/WBI - 4 UNIDADES) PARA TEMPERATURAS ENTRE 300 E 450°C, O-RING DE GRAFITE PARA INSERT DE VIDRO (SPLIT - 5 UNIDADES) PARA TEMPERATURAS ENTRE 300 E 450°C, INSERT DE VIDRO PARA INJETOR SPL-2010 - MODO SPLIT, INSERT DE VIDRO PARA INJETOR SPL-2010 - MODO SPLITLESS/WBI, INSERT DE VIDRO DESATIVADO PARA SPL-2010 - MODO SPLITLESS – 5</p>				
---	--	--	--	--

	<p>UNIDADES; LÃ DE QUARTZO DESATIVADA (2G). ARRUELA PARA VEDAÇÃO DO INSERT - 5 UNIDADES, ADAPTADOR PARA TUBULAÇÃO DE GÁS, CORTADOR DE COLUNA CAPILAR, TUBULAÇÃO DE GÁS, FERRULHE DE GRAFITE PARA COLUNAS CAPILARES DE 0,1 A 0,32MM DE DIÂMETRO INTERNO (PACOTE COM 10 UNIDADES), SUPORTE PARA COLUNA. 03 CILINDROS DE GASES DE 10 M<sup>3</sup> COM CARGAS DE HE, N2 E AR COM MANÔMETRO DE AFERIÇÃO DE PRESSÃO E SISTEMA DE INSTALAÇÃO DE GASES NO LOCAL DE INSTALAÇÃO DO EQUIPAMENTO. GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA: A GARANTIA MÍNIMA DEVE SER DE 03 (TRÊS) ANOS COM ASSISTÊNCIA TÉCNICA LOCAL E PERMANENTE COMPROVADA. O FORNECEDOR PRECISARA APRESENTAR CATÁLOGOS, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS OU NOTAS DE APLICAÇÕES QUE ILUSTREM O EQUIPAMENTO, ACESSÓRIOS E DESEMPENHO DENTRO DAS ESPECIFICAÇÕES SOLICITADAS. ENTREGA, INSTALAÇÃO E TREINAMENTO: O CUSTO DA ENTREGA DOS MATERIAIS, INSTALAÇÃO E O TREINAMENTO, DEVEM ESTAR INCLUSOS NA PROPOSTA. OS MATERIAIS DEVEM SER ENTREGUES NA UFVJM CAMPUS DIAMANTINA. DURANTE O TREINAMENTO, AS AULAS PRÁTICAS DEVERÃO SER REALIZADAS COM AMOSTRAS DO PROPONENTE, BEM COMO TAMBÉM DEVERÃO SER REALIZADAS UTILIZANDO AMOSTRAS FORNECIDAS PELO REQUISITANTE.</p>				
7.	<p>TRANSPALET MANUAL HIDRÁULICO (POSIÇÃO DO OPERADOR EM PÉ ANDANDO)</p> <p>TRANSPALETES MANUAL HIDRÁULICO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- COMPOSIÇÃO PRINCIPAL AÇO INOXIDÁVEL;</li> <li>- CAPACIDADE DE CARGA 2.200KG;</li> <li>- PESO DO EQUIPAMENTO SEM CARGA 68 KG;</li> <li>- COMPRIMENTO ÚTIL DO GARFO 1000MM;</li> <li>- LARGURA EXTERNA DO GARFO 680MM;</li> <li>- COMPRIMENTO TOTAL 1390MM;</li> <li>- ALTURA TOTAL 1215MM;</li> <li>- ALTURA DO GARFO ELEVADO 200MM;</li> <li>- ALTURA DO GARFO ABAIXADO 80MM;</li> <li>- CURSO TOTAL 120MM;</li> </ul>	UN	1		

	<p>- RODAS POLIURETANO;</p> <p>- RODA DIRECIONAL Ø170X50MM C/ROLAMENTO DE BLINDAGEM DUPLA;</p> <p>- RODA DE CARGA TANDEM;</p> <p>- RODA TANDEM Ø80X74MM C/ROLAMENTO DE BLINDAGEM DUPLA;</p> <p>- SISTEMA DE GIRO ROLAMENTO AXIAL;</p> <p>IGUAL OU SIMILAR A TM 2220IC SP PALETRANS.</p> <p>CÓDIGO CADMAT 150438</p>				
8.	<p>APARELHO DE VENTILAÇÃO MECÂNICA À VOLUME PARA RATOS: VENTILADOR MECÂNICO PARA PEQUENOS ANIMAIS, A PARTIR DE 250 G A 10 KG. O VEQUIPAMENTO VEM COM DOIS CONJUNTOS DE CILINDRO PISTÃO E. O PISTÃO MENOR (O QUAL VEM INSTALADO) PERMITE QUE VOLUMES CORRENTES A FIXAR 0,5-5,0 CC EM INCREMENTOS DE 0,5 CC E O CILINDRO MAIOR PERMITEM QUE VOLUMES CORRENTES DE 3,0 A 30 CC EM INCREMENTOS DE 0,3 CC. DEFININDO O CURSO DO CILINDRO ENTRE GRADUAÇÕES É POSSÍVEL ALCANÇAR MELHOR RESOLUÇÃO EM AJUSTES DE VOLUME CORRENTE. O VENTILADOR DEVERÁ APRESENTAR PAINEL FRONTAL COM LED COM DISPLAY NUMÉRICO PARA EXIBIR A FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA QUE PODE SER DEFINIDO 18-150 INCURSÕES / MINUTO. AJUSTES DE VOLUME E FREQUÊNCIA RESPIRATÓRIA PODE SER AJUSTADA ENQUANTO O VENTILADOR ESTÁ FUNCIONANDO. O DEVERÁ APRESENTAR QUATRO ENTRADAS DE GÁS E PORTAS DE SAÍDA: DE FORNECIMENTO DE GÁS, SAÍDA DE GÁS (PARA ANIMAIS), RETORNO DE GÁS (DE ANIMAIS) E DE ESCAPE VENTILADOR. OS GASES DE ESCAPE DO VENTILADOR PODEM SER LIGADOS A UMA COLUNA DE ÁGUA PARA ATINGIR PEEP (PRESSÃO EXPIRATÓRIA FINAL POSITIVA) QUANDO A VENTILAÇÃO DOS ANIMAIS EM LONGO PRAZO É NECESSÁRIA. O EQUIPAMENTO DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE UM KIT DE INTUBAÇÃO DE RATOS COMPLETO, CONTENDO COM FIBRA ÓTICA, DER-CO (INCLUI TODOS OS TRÊS TAMANHOS DE O ESTILETE, ILUMINADOR, CÂNULA ENDOTRAQUEAL TAMANHO 16G PACOTE COM 5 UNIDADES, TAMANHO 20G PACOTE COM 5 UNIDADES, ESTOJO DE TRANSPORTE, E VÍDEO DE DEMONSTRAÇÃO).</p> <p>GARANTIA E PRESENÇA DE TÉCNICO NA INSTALAÇÃO.</p>	UN	1		
9.	<p>GRAVADOR DIGITAL DE HOLTER COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: AQUISIÇÃO DE SINAL DE 800 PONTOS POR SEGUNDO COM PROCESSAMENTO EM TEMPO REAL (DSP); REALIZAÇÃO DE GRAVAÇÕES DE</p>	UN	1		

	<p>24 A 72 HORAS CONTÍNUAS, SEM TROCA DE PILHA OU CARTÃO; CIRCUITO DE DETECÇÃO DE MARCAPASSO; RELÓGIO INTERNO INCORPORADO; TRANSMISSÃO VIA RAIOS INFRAVERMELHOS POSSIBILITANDO A MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE NA INSTALAÇÃO DO GRAVADOR OU A QUALQUER MOMENTO PARA VERIFICAÇÃO DO SINAL; POSSIBILIDADE DE TRANSMISSÃO DOS REGISTROS GRAVADOS NO EQUIPAMENTO POR INTERNET ATRAVÉS DO SOFTWARE COMPATÍVEL ESPECÍFICO; ALARMES LUMINOSOS E SONOROS; EMISSOR – RECEPTOR, INFRAVERMELHO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MÉTODO DE GRAVAÇÃO: DIGITAL - 3 CANAIS; AQUISIÇÃO DE SINAL: 800PPS - 12BITS; MÍDIA UTILIZADA: CARTÃO SD (SECURE DIGITAL); PESO APROXIMADO: 47 G; DIMENSÕES APROXIMADAS: 82 X 60 X 14 MM; ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA RECARREGÁVEL. DEVERÁ INCLUIR: GRAVADOR DE 3 DERIVAÇÕES; CARTÃO SD PARA A GRAVAÇÃO DE DADOS E CABO DE PACIENTE. DEVERÁ ACOMPANHAR TAMBÉM MANUAIS DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO E 3 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO PERMANENTE.</p>				
10.	<p>APARELHO PARA MEDIDA DE GLICOSE, COLESTEROL, TRIGLICÉRIDES E LACTATO: EQUIPAMENTO ADEQUADO PARA O RASTREIO, DIAGNÓSTICO E MONITORIZAÇÃO TERAPÊUTICA DE DESORDENS METABÓLICAS E FATORES DE RISCO CARDIOVASCULAR, PORTÁTIL. PERMITE A MEDIÇÃO EM POUCOS MINUTOS DE: GLICOSE, COLESTEROL, TRIGLICÉRIDES E LACTATO, EM UM ÚNICO APARELHO. O APARELHO MEDE A INTENSIDADE DA COR PRODUZIDA NA CAMADA DE REAÇÃO DA TIRA DE TESTE, POR MEIO DE FOTOMETRIA DE REFLECTÂNCIA, E CALCULA A CONCENTRAÇÃO DE CADA PARÂMETRO NA AMOSTRA POR MEIO DE UM ALGORITMO ESPECÍFICO DE LOTE. AS MEDIDAS SÃO REALIZADAS A PARTIR DE UMA AMOSTRA DE SANGUE TOTAL CAPILAR (GOTA) COLOCADA NA TIRA DE TESTE DESCARTÁVEL. O RESULTADO APRESENTADO APARECE SOB A FORMA DE MG/DL OU MMO/L E É AUTOMATICAMENTE ARMAZENADO EM MEMÓRIA COM DATA E HORA. TEMPO PARA OBTENÇÃO DE RESULTADOS: GLICOSE: 12 SEGUNDOS; COLESTEROL: 180 SEGUNDOS; TRIGLICÉRIDOS: &lt; 174 SEGUNDOS; LACTATO: 60 SEGUNDOS. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: INTERVALO DE TEMPERATURAS PARA A MEDIÇÃO, DEPENDENTE DOS PARÂMETROS DE TESTE: COLESTEROL E TRIGLICERIDES 18-30 °C; GLICOSE 18-32 °C ; LACTATO 15-35° C; HUMIDADE RELATIVA: 10-85%; INTERVALO DE MEDIÇÃO: GLICOSE SANGUÍNEA: 20-600 MG/DL (1,1-33,3 MMOL/L); COLESTEROL: 150-300 MG/DL (3,88-7,76 MMOL/L); TRIGLICÉRIDOS: 70-600 MG/DL (0,80-6,86 MMOL/L); LACTATO: 0,8-21,7</p>	UN	2		

	<p>MMOL/L (VALOR SANGUÍNEO); 0,7-26 MMOL/L (VALOR PLASMÁTICO); MEMÓRIA: 100 VALORES MEDIDOS, OPCIONALMENTE COM DATA, HORA E INFORMAÇÃO ADICIONAL POR PARÂMETRO DE TESTE; INTERFACE: INTERFACE DE INFRAVERMELHOS, LED/IREL CLASSE 1; FUNCIONAMENTO COM BATERIA: 4 PILHAS ALCALINAS COM MANGANÊS AAA 1,5 V; NÚMERO DE MEDIÇÕES: MAIS DE 1000 MEDIÇÕES (COM PILHAS NOVAS); DIMENSÕES APROXIMADAS:154 X 81 X 30 MM; PESO:APROXIMADAMENTE 140 G; TIPO DE AMOSTRA:SANGUE CAPILAR FRESCO; VOLUME DA AMOSTRA:UMA GOTTA DE SANGUE SUSPENSA. GARANTIA: 12 MESES.</p>				
11.	<p>FREEZER VERTICAL -40°C À -86°C. CAPACIDADE: 202 LITROS. TEMPERATURA DE TRABALHO: AJUSTÁVEL DE -40°C À -86°C; CONTROLE DE TEMPERATURA: DIGITAL MICROPROCESSADO COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO RBC; PAINEL DIGITAL COM SINALIZAÇÃO VISUAL; ALARME DE MÁXIMA E MÍNIMA TEMPERATURA; ALARMES PARA MONITORAÇÃO DO EQUIPAMENTO; DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS (L X P X A): 500 X 500 X 830 MM; DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (L X P X A): 770 X 780 X 1620 MM; GABINETE EXTERNO: FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO; GABINETE INTERNO: FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 304 POLIDO COM 2 BANDEJAS DESLIZANTES EM AÇO INOX; ISOLAMENTO TÉRMICO: PROJETADO EM POLIURETANO INJETADO DE ALTA DENSIDADE E PORTA FRONTAL REVESTIDA INTERNAMENTE EM PVC GARANTINDO EXCELENTE PERFORMANCE NO ISOLAMENTO TÉRMICO E BAIXO CONSUMO DE ENERGIA, COM SISTEMA DE AQUECIMENTO PARA EVITAR FORMAÇÃO DE GELO E UMIDADE; VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO: EVITA QUE VÁCUO SE FORME NO INTERIOR DIFICULTANDO A ABERTURA DA PORTA; SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO: PROJETADO EM CASCATA, GARANTINDO EXCELENTE PERFORMANCE NA RAMPA DE REFRIGERAÇÃO; GASES REFRIGERANTES: OS GASES UTILIZADOS SÃO ADQUIRIDOS DIRETO DO FABRICANTE, O QUE GARANTE A MAIS ALTA PUREZA E CONFERE A EXCELENTE PERFORMANCE DO EQUIPAMENTO ALÉM DE ATENDER OS REQUISITOS AMBIENTAIS, LIVRE DE CFC; RODÍZIOS COM FREIO; VOLTAGEM: 220 V; SAÍDA SERIAL. CERTIFICADO PELA ANVISA.</p>	UN	1		
12.	<p>GRAVADOR DIGITAL DE HOLTER COM SISTEMA DE ANÁLISE QUE APRESENTA AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: AQUISIÇÃO DE SINAL DE 800 PONTOS POR SEGUNDO COM PROCESSAMENTO EM TEMPO REAL (DSP); REALIZAÇÃO DE GRAVAÇÕES DE 24 A 72 HORAS CONTÍNUAS, SEM TROCA DE PILHA OU CARTÃO; CIRCUITO DE DETECÇÃO DE</p>	UN	1		

<p>MARCAPASSO; RELÓGIO INTERNO INCORPORADO; TRANSMISSÃO VIA RAIOS INFRAVERMELHOS POSSIBILITANDO A MONITORIZAÇÃO DO PACIENTE NA INSTALAÇÃO DO GRAVADOR OU A QUALQUER MOMENTO PARA VERIFICAÇÃO DO SINAL; POSSIBILIDADE DE TRANSMISSÃO DOS REGISTROS GRAVADOS NO EQUIPAMENTO POR INTERNET ATRAVÉS DO SOFTWARE COMPATÍVEL ESPECÍFICO; ALARMES LUMINOSOS E SONOROS; EMISSOR – RECEPTOR, INFRAVERMELHO. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS: MÉTODO DE GRAVAÇÃO: DIGITAL - 3 CANAIS; AQUISIÇÃO DE SINAL: 800PPS - 12BITS; MÍDIA UTILIZADA: CARTÃO SD (SECURE DIGITAL); PESO APROXIMADO: 47 G; DIMENSÕES APROXIMADAS: 82 X 60 X 14 MM; ALIMENTAÇÃO: 1 PILHA AAA RECARREGÁVEL. DEVERÁ INCLUIR: GRAVADOR DE 3 DERIVAÇÕES; CARTÃO SD PARA A GRAVAÇÃO DE DADOS; CABO DE PACIENTE; SOFTWARE PROFISSIONAL COMPATÍVEL COM O GRAVADOR DE HOLTER, QUE DEVERÁ ACOMPANHAR O GRAVADOR, CARDIOSMART CS 540. O SISTEMA DE HOLTER CARDIOSMART INCLUEM LEITORA DIGITAL (CARTÃO DE MEMÓRIA). O SISTEMA CARDIOSMART PROFISSIONAL CS540 APRESENTA TELA DE PROPRIEDADES COM JANELA DE ESTATÍSTICA E DE MEDIÇÕES; AJUSTE DE GANHO DO SINAL DE ECG; BARRA DE FERRAMENTAS COM SELETOR DE CANAIS E DENSIDADES; BARRA DE ECG AO PÉ DA PÁGINA; BARRA DOS GRÁFICOS DE FREQUÊNCIA SOBRE A BARRA DE ECG; POP-UP COM DADOS DO PONTO SELECIONADO; 4 TIPOS DE ZOOM; ECG COMPRIMIDO EM DENSIDADE VARIÁVEL DE 1:12 A 20MIN./PÁG NOS CANAIS 1, 2, 3; LINK DO SUMÁRIO TABULAR PARA ECG COMPRIMIDO/ZOOM/GRÁFICO DE 24H; LISTA DE EXEMPLOS "COMBO BOXES" CONFIGURÁVEIS PARA EDIÇÕES DE ATIVIDADES - SINTOMAS – DIAGNÓSTICOS; POSSIBILIDADE DE CONFIGURAÇÃO DE RELATÓRIO; GRÁFICOS DE 24H FC/ESVS/ESSVS/ST 3 CANAIS; CONFIGURAÇÃO DO NÚMERO DE GRÁFICOS DE 24H E SUA POSIÇÃO NA TELA E AJUSTE DE ESCALA DOS GRÁFICOS CONFIGURADOS; BANCO DE FRASES DADOS ESTATÍSTICOS + ACESSO AOS EXEMPLOS DURANTE A EDIÇÃO DO LAUDO; TACOGRAMA COM TODOS OS INTERVALOS RR NORMAIS E ANORMAIS DAS 24H E EM PERÍODOS CONFIGURÁVEIS A PARTIR DE 30", CORES ACORDES À CLASSIFICAÇÃO DOS QRS, "POP-UP'S" COM DADOS DO INTERVALO SELECIONADO, BARRA DE ECG AO PÉ DA PÁGINA PARA VERIFICAÇÃO DOS TRAÇADOS; "FILTER-UP" SISTEMA DE FILTROS EM FREQUÊNCIA PARA ELIMINAR OU MINIMIZAR INTERFERÊNCIAS DA GRAVAÇÃO E MELHORAR A VISUALIZAÇÃO E APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO; VFC DAS 24H NO DOMÍNIO DO TEMPO E DA FREQUÊNCIA,</p>				
--	--	--	--	--

	FFT E AR, COM GRÁFICOS HORA/HORA E VIGÍLIA E SONO CONFIGURÁVEIS E VFC PARÂMETROS DE ANÁLISE CONFIGURÁVEIS. DEVERÁ ACOMPANHAR TAMBÉM MANUAIS DE OPERAÇÃO E INSTALAÇÃO E 3 ANOS DE GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO PERMANENTE.				
--	---	--	--	--	--

**Valor Total: R\$** \_\_\_\_\_

**OBSERVAÇÕES**

**Validade da proposta:**

**Prazo de garantia do equipamento:**

**Prazo de entrega:**

**Local de entrega:**

**Declaração:** Os preços mantidos na proposta escrita e naqueles que porventura vierem a ser ofertados através de lances verbais, estão incluídos todos os encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, de transporte e entrega da mercadoria e outros de qualquer natureza que se fizerem indispensáveis à perfeita compra do objeto da licitação.