

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

I – OBJETO

LOTE	QTE	DESCRIÇÃO	VALOR DE REFERÊNCIA UNITÁRIO R\$	VALOR DE REFERÊNCIA TOTAL R\$
405- EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS PARA MEDIÇÃO				
01	01	<p>MEDIDOR DE VAZÃO DE RIOS COMPOSTO POR:</p> <p>01 Molinete Fluviométrico, com as seguintes características: Equipamento blindado com hélice metálica em alumínio com diâmetro próximo de 120mm e passo em torno de 250mm. Corpo em aço inox, ou latão, ou outro material a prova de oxidação por água contaminada ou não. Corpo de diâmetro reduzido, com no máximo 40mm de diâmetro. Capacidade de medição de 0,025 a 10,0 m/s. Deverá ser capaz de realizar medições de descarga líquida combinado com haste a vau ou guincho fluviométrico. Acompanha leme estabilizador, ferramentas para montagem e desmontagem, 02 cabos para utilização com haste a vau ou guincho fluviométrico e curva de calibração da hélice;</p> <p>01 Micro Molinete Fluviométrico de Hélice, capaz de medir vazão em filetes de água a partir de 5cm de coluna d'água, com sistema de suspensão por haste a vau, composto por: Hélice em eixo horizontal, com mancais de rolamento, podendo ser utilizado em líquidos de alta viscosidade; O corpo deve ser de material resistente a oxidação por líquidos contaminados com sistema para fixação da haste de medição a vau; deve possuir sistema de conexão com cabo para ligação elétrica em contador de pulso; deve possuir certificado de calibração relacionando rotações por segundo da hélice com velocidade da água em m/s; Hélice com 50mm de diâmetro; reservatório com óleo especial para lubrificação; ferramentas para manutenção; haste a vau com 1,5m.</p> <p>01 Contador de pulso eletrônico, para ser conectado em qualquer molinete fluviométrico, com capacidade de medir até 200 pulsos por segundo, com display digital de 7 dígitos, com circuito micro processado. Com alimentação por pilhas ou baterias recarregáveis;</p> <p>01 hélice para medidor fluviométrico com diâmetro de 80mm e passo de 0,125m, para velocidade máxima da água de 5m/s, e velocidade mínima de partida de 0,030m/s, em alumínio.</p> <p>Garantia mínima: 01 ano Prazo de entrega: 30 dias Manual de Funcionamento em português</p>	25.000,00	25.000,00

295 – EQUIPAMENTOS DE SOM				
02	01	<p>GRAVADOR DE ÁUDIO DIGITAL Gravação de SOM ambiente; Entrada balanceada ¼” TRS com seletor mic/line; Saída RCA ou fones de ouvido (P2) ; Conectividade com cartão de memória; Memória interna de 1GB; Gravar formatos WAV e MP3; Conexão USB; Visor LCD. Possibilidade de uso de pilha recarregável. Garantia mínima de 01 ano Prazo de entrega: 30 dias</p>	250,00	250,00
035-EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DE INFORMÁTICA				
03	01	<p>COMPUTADOR, COMPOSTO POR Com Gabinete tipo torre. Fonte de alimentação ATX instalada que suporte as especificações descritas abaixo. Monitor LCD de 17 polegadas, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tamanho do display de 17 polegadas; • Cristal líquido TFT de matriz ativa; • Resolução de 1280X1024 pixels e 1024X768 pixels; • Cores 16,7 milhões; • Ângulo de visão de 170° horizontal e 170° Vertical; • Brilho de 300cd/m2 (candelas por metro quadrado) ou superior; • Proporção de contraste de 700:1 ou superior; • Tempo de resposta de 8ms (milisegundos) ou inferior; • Tamanho do pixel 0,264mm (milímetros) ou inferior; • Proteção anti-reflexo; • Consumo máximo de 45W (quarenta e cinco watts); • Compatível com o microcomputador descrito neste edital. <p>Leitor e gravador de CD e DVD com software de gravação de CD/DVD. A conexão deve ser conforme a interface da placa mãe e apresentar as características abaixo: Velocidades de Gravação:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DVD+R 16X; • DVD+R Double Layer 8X; • DVD+RW 8X; • DVD-R 16X; • DVD-R Double Layer 8X; • DVD-RW 6X; • DVD-RAM 12X; 	1.800,00	1.800,00

	<ul style="list-style-type: none">• CD-R 48X;• CD-RW 32X. <p>Velocidades de Leitura:</p> <ul style="list-style-type: none">• CD ROM 40X;• DVD ROM 16x;• DVD RAM 12X. <p>Processamento mínimo de 1.86 GHZ, conforme interface da placa mãe. O processador deve ter as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• núcleo duplo ou superior;• Cache L1 de 128KB em cada núcleo ou superior;• Cache L2 de 2MB em cada núcleo ou superior;• o consumo máximo deve ser de 90W;• deve ter um sistema de refrigeração instalado e operando. <p>Teclado padrão ABNT/2 sem as teclas de desligamento, hibernar e suspender o microcomputador. A conexão do teclado deve ser USB-</p> <p>Mouse óptico ou laser com conexão USB, com três botões, sendo um deles scroll. Resolução por hardware mínima de 400DPI. Deve acompanhar mouse pad.</p> <p>Memória RAM de 1024MB ou superior, com 2 pentes de 512 MB de memória no mínimo, DDR2 667 MHz, funcionando em Dual Chanel.</p> <p>HD de mínimo 120GB, com as seguintes características:</p> <ul style="list-style-type: none">• Conexão SATA II;• No mínimo 7200 RPM (sete mil e duzentas rotações por minuto);• Cache mínimo de 8MB. <p>Placa mãe</p> <ul style="list-style-type: none">• Uma ou mais conexões USB Versão 2.0 (dois) acessíveis na parte frontal do gabinete e quatro conexões USB Versão 2.0 (dois) na parte traseira do gabinete;• Uma saída e uma entrada de som acessíveis na parte frontal do gabinete e uma entrada e saída de som na parte traseira do gabinete. Conectores tipo Jack 3.5mm;• Uma porta de conexão de vídeo VGA tipo DB15 fêmea;• Uma porta de conexão de rede RJ45 padrão Ethernet 10/100 Mbps ou superior;• Placa de som integrada na placa mãe;• Uma porta de conexão paralela tipo DB25 fêmea (LPT1);• Uma ou mais portas de conexão de		
--	---	--	--

	<p>comunicação tipo DB9 macho (COM1);</p> <ul style="list-style-type: none"> No mínimo duas portas de conexão do tipo SATA II na placa mãe; No mínimo uma porta de conexão IDE Ultra DMA 133/100/66 na placa mãe; No mínimo uma porta de conexão FDD (drive disquete) na placa mãe; Quatro slots para memória com frequência mínima DDR2 667MHz. <p>Caixa de som externas; Conector de vídeo VGA (DB15) ; Conector de vídeo VGA (DVI) ; Placa de vídeo offboard de 128MB compatível com a placa mãe; Porta USB, no mínimo 2, na parte frontal do gabinete. As portas USB devem ter o padrão 2.0; Plug de som na parte frontal do gabinete; Sistema operacional padrão Windows XP profissional ou mais atual contendo certificado de licença e CD original. Estabilizador de 300VA 220/110V, 60Hz; CD's de instalação. Garantia mínima de 02 anos para todos itens Prazo de entrega: 30 dias Manuais em Português Observações: O conjunto (microcomputador, mouse, teclado e monitor) deve ter o mesmo padrão de cores, escura, preferencialmente preta; o equipamento não deve possuir lacres de garantia, a fim de que a equipe técnica da Feevale possa adicionar componentes ao mesmo. Garantia A garantia de funcionamento dos componentes fornecidos observará um prazo mínimo de 24 meses; durante o prazo de garantia especificado em sua proposta, fica a contratada obrigada a reparar componentes defeituosos, em um prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de comunicação da ocorrência do defeito à contratada; na hipótese de impossibilidade técnica ou inviabilidade econômica de reparação dos componentes, será obrigatória a substituição, às expensas da contratada, por outros novos e de primeiro uso; caso a empresa contratada não tenha sede na região metropolitana de Porto Alegre, fica a mesma obrigada a comunicar seu representante autorizado na região, para fins de comunicação e reparo (ou substituição) de equipamentos defeituosos.</p>		
--	---	--	--

04	01	<p>SOFTWARE DE EDIÇÃO DE ÁUDIO PROFESSIONAL SOUND FORGE contendo um set completo de ferramentas e efeitos para manipulação de áudio. Com recursos de automação de efeitos DirectX®, gravação automática com hora programada, VUs dedicados a identificar clips de áudio, Analisador de Espectro, formato específico que guarda um histórico de todos os procedimentos feitos sobre o áudio original podendo voltar a qualquer parte da edição do arquivo, suporte a vídeo DV 24fps e muito mais. Incluindo também um CD Architect 5.2, programa profissional de gravação de CDs. (Licenças FPP – Full Package Product)</p> <p>Manual em português Prazo de entrega: 30 dias</p>	1.200,00	1.200,00
05	01	<p>SOFTWARE FLASH PRO CS3 para criação de websites interativos, anúncios ricos em mídia, jogos, mídias instrutivas e apresentações. Que publique conteúdo rico e interativo para as plataformas digitais, web e movel. (Licenças FPP – Full Package Product).</p> <p>Manual em português Prazo de entrega: 30 dias</p>	1.500,00	1.500,00
06	01	<p>SOFTWARE PARA CRIAÇÃO DE MAPAS DIDGER, podendo digitalizar, criar mosaicos, reprojeções. Combina informações de dados geográficos em um sistema de coordenadas. (Licenças FPP – Full Package Product) Com as características abaixo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - digitalização de pontos, polilinha e polígonos; - cálculo de área, de comprimento de polilinhas; - georreferenciamento e mosaicagem de fotos aéreas e imagens escaneadas; - conversão e projeção de arquivos de imagens, vetores e dados de arquivos em formatos GRD e DEM; - sobreposição de vetores, dados e imagens para criação de mapas; - vetorização automática de linhas a partir de arquivos em formato raster para o formato vetorial; - exportação de vetores para o formato SHP, MIF E DXF; - opções de sistemas de projeção; - vetorização manual a partir de imagens importadas para dentro do software; - vetorização com o uso de mesa digitalizadora; - navegação com o uso de sistema de posicionamento global, utilizando uma imagem de fundo, possibilitando a navegação com um mapa escaneado em tempo real; - compatibilidade para importação e exportação de arquivos para o formato LAS, PDF e HTM com 	1.200,00	1.200,00

		<p>hiperlink para publicação de mapas;</p> <ul style="list-style-type: none"> - possibilidade de edição para junção, criação, sobreposição, corte, remoção, alteração de cores e criação de textos para polilinhas; - criação de polígonos fechados assim com ferramentas para sua edição; - conversão de pontos para polilinhas, polilinhas para polígono e vice-versa; - possibilidade de junção de imagens e recortes para selecionar áreas de interesse; - processo de georreferenciamento com a possibilidade de conversão de uma imagem não georreferenciada para georreferenciada, com o uso de sistemas de coordenadas geodésicas e planas na projeção UTM (no mesmo padrão para uso em outros softwares de geoprocessamento) e controle do georreferenciamento através do cálculo do RMS (root-mean-square error); - importação e exportação de imagens no formato GeoTIFF, GeoTIFF, TFW, PRJ, GSR, RSF, JGW, JPG; - opções de conversão de Datums; - opções de transformação em diversos sistemas de referência e projeção cartográfica; - possibilidade de digitalização de contornos de dados em 3D e envio direto para software com extensão GRD ou DEM; - possibilidade para importar arquivos no formato - BLN, BMP, BNA, CLP, CSV, DAT, DCX, DXF, 3D DXF, DDF, DEM, DLG, DTED, E00, ECW, EMF, EPS, Georeferenced TIF, GIF, GRD, GSB, GSI, HDR, JPG, LAS, LGO, LGS, MIF, PCT, PCX, PLT, PNG, SID, SHP, SLK, TIF, TGA, TXT, W??, WMF, WPG, XLS; - possibilidade para exportação de arquivos em formato - BLN, BMP, BNA, CLP, CGM, DAT, DCX, DXF, 3D DXF, EMF, EPS, Georeferenced TIF, GIF, GSB, GSI, HTM, JPG, LAS, MIF, PCT, PCX, PDF, PNG, SHP, TGA, TIF, WMF, WPG. <p>Manual em português Prazo de entrega: 30 dias</p>		
07	01	<p>SOFTWARE PARA CRIAR MAPEAMNETOS EM IMAGENS 3D, SURFER, contendo as características abaixo: (Licenças FPP – Full Package Product)</p> <ul style="list-style-type: none"> - contorno de linhas com intervalos automáticos ou definidos pelo usuário; - controle de formato de textos, fonte, frequência, colocação, e espaçamento; - arraste de contorno de rótulos para colocá-los exatamente onde você quer que eles; - cor automática das linhas ou definido pelo usuário; 	1.800,00	1.800,00

	<ul style="list-style-type: none"> - salvar e recuperar linhas e estilos personalizados e preenche mapas de contorno; - controle total sobre a hachuras; - regulador do nivelamento de linhas de contorno; - girar e inclinar contorno de mapas de qualquer ângulo; - adicionar a barra, cor ou escala de distância; - independentemente escala no X e Y dimensões; - total controle sobre eixo assinalar rótulos, assinale espaçamento de linhas da grelha e títulos; - criar qualquer número de contorno mapas em uma página; - imprimir mapas em preto-e-branco ou a cores; - sobreposição de base, vetor, sombreado alívio, gráficos, mapas ou posto em contorno mapas; - drape contorno mapas 3D superfícies mais dramática para displays; - exportação contornos em formato 3D DXF; - especificação de superfície com gradação de cor; - controle na linha através da frequência, cor, estilo, superfície e offset; - definição de iluminação de ângulos horizontais e verticais, ambiente, propriedades difusa; - contorno de superposição de mapas, gráficos de mapas, pós mapas, alívio sombreado de mapas, mapas base raster e vetoriais, mapas de superfície e outras apresentações; - opção de escolha de superposição, método e resolução de cor modulação (mistura) de superfície e de superposições; - mudança de inclinação, rotação, campo de visão ângulos, perspectiva ou projecção ortogonal; - opção de coordenadas XYZ em escalas no mapa ou unidades página comprimento, escolha proporcional ou independente XY escalonamento; - utilização de dados XY como limites ou especificar um subconjunto do mapa; - controle linha de fundo e preenchimento de cores e de estilos; - inserção de cores de escalas para explicar os dados e valores correspondentes a cada cor; - desativação e exibição da grade ou áreas do mapa em branco para um nível específico Z; - produção de relatório detalhados utilizando redes estatísticas; - exibição de linhas com a combinação entre de X, Y, Z; - uso automático ou definido pelo usuário, de cores diferentes de zonas para destacar os níveis Z; - empilhamento de qualquer número de superfícies em 3D em uma única página; - sobreposição de qualquer combinação de contorno, contorno cheio, base, postar e publicar 		
--	---	--	--

	<p>mapas classificados em uma superfície;</p> <ul style="list-style-type: none"> - pontos de vista do topo ou para baixo da superfície, ou de ambos; - proporcional ou independentes no dimensionamento X, Y, Z; - controle sobre marcas e rótulos do eixo total; - adição de uma base opcional com base nas linhas verticais; - mostrar a superfície em qualquer rotação ou ângulo de inclinação; - definição e sobreposição de setas com estilo, cor, e frequência; - simbologia de cor, que pode ser fixo ou baseado na magnitude do vetor; - possibilidade de mostrar as escalas do mapa, cor escala gráfica, e o vetor escala das legendas; - escala das setas do eixo de comprimento, cabeça comprimento, largura e controle vetorial símbolo origem; - escolha no método de dimensionamento entre linear, logarítmica ou raiz quadrada; - suavização do pixel dos mapas em formato de imagem; - criação de escalas associadas a cor; - criar de cores personalizadas com espectro de arquivos para uso em qualquer imagem ou sombreados no mapa; - superposição de imagem com o contorno dos mapas; - criação de uma qualidade de foto de mapas a partir de arquivos grid; - controle de fonte luminosa da posição, relativa a encosta e gradiente, e sombreado; - criação de qualquer número de postos de trabalho do mapa em uma única página; - uso proporcional e tamanho fixo dos símbolos; - criação de qualquer número de mapas base em uma única página; - criação independente de base mapas ou superposição de base mapas sobre outros tipos de mapa; - edição de linhas, textos, símbolos e propriedades de mapas em formatos vetoriais; - especificação de coordenadas do mundo real para TIF, JPG, GIF, e outros arquivos raster; - escalonamento independente nas dimensões X e Y dimensões; - giro e inclinação de mapas em qualquer ângulo; - importação de mapas em formatos DXF, GSI, BLN, SHP, LGO, BNA, GSB, DLG, LGS, MIF, E00, USGS SDTS DLG DDF, EMF, WMF, TIF, PCX, BMP, PLT, CLP, TGA, PCX, JPG, PNG, DCX, WPG, PCT, e outros formatos; 		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> - sobreposição de mapas de forma a combinar qualquer número de contorno, wireframe, vetorial, base, e pós mapas; - draping preenchido em mais de um contorno do mapa; - exibição de dados sobrepostos (mais e um mapa) em formato 3D possível e em um único mapa; - interpolação de até 1 bilhão de dados de pontos em formato XYZ; - produção de grandes redes com até 100 milhões de nodos; - opção de métodos de interpolação com o uso de grid, através dos modelos matemáticos: inverso da distância, krigging, curvatura mínima, regressão polinomial, triangulação, vizinho mais próximo, método de Shepard's, função de base radia; - especificação de ponderação isotrópica ou anisotrópica; - uso de filtros de dados para eliminar a excluir dados indesejados; - geração do desvio padrão de um grade de Krigging; - geração de relatório estatísticos incluindo regressão estatística ANOVA; - cálculo diferencial e integral utilizando operadores de gradiente, Laplaciano, biharmônico, e integração com operadores de volume; - análise de dados com Fourier e de análise espectral com Correlogramas e periodograma; - geração de grades de um determinado usuário-função de duas variáveis; - cálculo de grandes de redes com dados métricos incluindo: número de pontos dentro de busca elipse, a distância mais próxima e mais distante vizinho, mediana, média distância e compensar os pontos dentro da pesquisa elipse; - conjunto ilimitado de tamanhos de dados - especificação de componentes de modelos de variogramas: exponencial, gaussiana, linear, logarítmico, efeito pepita, poder, quadráticas, racionais quadráticas, esférica, onda e modelos cúbicos; - importação de arquivos DAT, TXT, SLK, XLS, WKx, WRx, CSV, BNA, ou outros formatos; - cálculo de dados estatísticos; - transformação de dados usando funções matemáticas avançadas; - ordenação baseada em colunas de dados primários e secundários; - impressão de planilha; - salvamento de dados em formatos: XLS, SLK, CSV, TXT, DAT e BNA; - exportação de mapas em formatos DXF, SHP, 		
--	---	--	--

	<p>BNA, CIM, GSI, GSB, EMF, WMF, CLP, CGM, TIF, BMP, JPG, TGA, PNG, PCX, DCX, WPG, PCT;</p> <ul style="list-style-type: none"> - combinação de qualquer número de mapas em uma única página; - uso do mouse para redimensionar objetos na tela; - definição de preferências padrão; - definição de estilos de linhas e cores personalizadas para ser usado em outros mapas; - adicionamento de vários blocos de texto em qualquer posição no mapa, usando diferentes; - cálculo de volumes, áreas planas e de superfícies; - cálculo residuais entre os dados de superfície; - impressão para qualquer tipo de impressora ou plotter; - clip de fronteiras ou pontos destacados no limite do mapa; - exibição e impressão de subconjuntos de mapas; - adicionamento de linhas de setas sobre os mapas; - ajustamento do número de níveis; - uso de ferramentas para editar e reformular áreas e curvas. <p>Manual em português. Prazo de entrega: 30 dias</p>		
--	--	--	--

II - VALOR DOS LOTES

O preço dos lotes previstos como valor de referência neste anexo tomaram como base os preços praticados no mercado.

III - CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

O objeto somente será aceito se estiver de acordo com as especificações contidas neste termo de referência (ANEXO I) e após a comissão de licitação receber uma declaração da equipe técnica do projeto ENGNATV, aprovando o equipamento.

No corpo da(s) notas fiscais (em todas as vias), deverão constar:

- a) **Número de série dos equipamentos;**
- b) **Convênio FINEP Engenharia na TV nº 01.07.0109.00;**
- c) **Prazo de garantia;**
- d) **Número da ordem de compras/contrato.**

IV - PRAZOS

Os prazos de entrega, estipulados em cada lote, serão contados da data de assinatura do contrato/ordem de compra.

V - JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

A presente aquisição é necessária para a execução do projeto ENGNATV, que tem por finalidade a confecção de produtos didáticos destinados a suporte didático para disciplinas de Física, Matemática, Biologia, Química e Informática.

VI - EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

6.1. Para a habilitação dos licitantes, será exigida a documentação que segue:

6.1.1. Relativa à habilitação jurídica:

- a) Cópia autenticada do ato constitutivo, declaração de empresa individual, estatuto ou contrato social ou última alteração em vigor, devidamente registrado, em se tratando de sociedades comerciais, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição de seus administradores, nos quais conste o objeto social da empresa, o qual deverá ser compatível com o objeto licitado (devidamente autenticado);
- b) Cópia autenticada da inscrição no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do ato constituído, no caso de sociedades civis, acompanhada de prova de diretoria em exercício;
- c) comprovação de inscrição e de situação cadastral no CNPJ emitida via internet, com data de emissão não superior a 180 (cento e oitenta) dias;
- d) Cópia autenticada do enquadramento em Microempresa – ME ou Empresa de Pequeno Porte – EPP autenticada pela Junta Comercial ou Cartório de Registros Especiais, antes da data de apresentação, caso se tratar de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte.

6.1.2. Relativa à Qualificação Econômico-financeira:

- a) Cópia autenticada da certidão negativa de falência ou concordata expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica ou de execução patrimonial expedida no domicílio da pessoa física, com, no máximo, 30 dias da data de sua expedição.

6.1.3. Relativa à Regularidade Fiscal:

- a) prova (Cópia autenticada) de Inscrição no Cadastro de Contribuintes Estadual ou Municipal, relativo ao domicílio ou à sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;
- b) Prova de regularidade com a Previdência Social (CND - Certidão Negativa de Débito, expedida pelo INSS – Instituto Nacional de Seguro Social) dentro do seu período de validade;
- c) Prova de regularidade junto ao FGTS (CRF- Certificado de Regularidade de Situação, expedido pela Caixa Econômica Federal) dentro do seu período de validade;
- d) Prova de regularidade com a Fazenda Federal (Certidão Conjunta de Débitos Federais, administrados pela Secretaria da Receita Federal), Estadual e Municipal (relativo a sede ou domicílio do proponente) dentro do seu período de validade.

6.1.4. Declaração de cumprimento do disposto no inciso [XXXIII do Art. 7º da Constituição](#)

(proibição de trabalho noturno, perigoso ou insalubre aos menores de dezoito anos e de qualquer trabalho a menores de dezesseis anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos), nos termos do modelo anexo ao presente edital ou Certidão Negativa de Infrações Trabalhistas à Legislação de Proteção à Criança e ao Adolescente, fornecida pelo Ministério do Trabalho e Emprego, dentro de seu período de validade (ANEXO II).

6.1.5. Declaração de que a empresa não foi considerada inidônea para licitar ou contratar com a Administração Pública e de que comunicará a ocorrência de fatos supervenientes impeditivos para a sua participação no presente processo licitatório (ANEXO III).

VII - SANÇÕES APLICÁVEIS

7.1. À licitante vencedora deste certame poderão ser aplicadas as sanções previstas na Lei nº. 8.666/93 e Lei Federal nº 10.520/2000, nas seguintes situações:

- a) a recusa pelo licitante em assinar o contrato ou em entregar os bens do lote adjudicado acarretará a multa de 10% (dez por cento) sobre o valor total que foi adjudicado;
- b) o atraso que exceder ao prazo fixado para a o fornecimento dos bens, sem justificativa da empresa (aceita pela ASPEUR/FEEVALE), acarretará a multa de 0,5% (zero vírgula cinco por cento) por dia de atraso, limitado ao máximo de 10% (dez por cento), sobre o valor total que lhe foi adjudicado;
- c) o não-cumprimento de obrigação acessória sujeitará o fornecedor à multa de 5% (cinco por cento) sobre o valor total contratado;
- d) sem prejuízo das demais combinações legais e contratuais, o licitante poderá ficar, pelo prazo de 01 (um) ano, impedido de licitar e contratar com a ASPEUR/FEEVALE, sendo descredenciado o seu cadastro, nos seguintes casos:
 - ausência de entrega de documentação exigida para habilitação;
 - apresentação de documentação falsa para participação no certame;
 - não-manutenção da proposta escrita;
 - cometimento de fraude fiscal;
 - fraudar a execução do contrato;
 - falhar na execução do contrato.

VIII - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Executado o objeto contratual, o funcionário do almoxarifado e o responsável pelo acompanhamento e pela fiscalização do contrato emitirão recibo, mediante assinatura no verso da nota fiscal, em carimbo de aceite ou em formulário próprio, do seu cumprimento nos termos contratuais e encaminharão o documento ao Setor de Contas a Pagar, que efetuará o pagamento, mediante crédito em conta corrente.

IX - DEVERES DO CONTRATADO E DO CONTRATANTE

9.1. A CONTRATADA/FORNECEDORA será responsável por quaisquer transtornos, prejuízos ou danos pessoais e/ou materiais causados ao CONTRATANTE, ou a terceiros, ainda que por omissão involuntária, devendo ser adotadas, dentro de 48 horas, as providências necessárias para o ressarcimento.

9.2. A CONTRATADA/FORNECEDORA deverá fornecer os bens nos termos especificados neste termo de referência.

9.3. A CONTRATADA/FORNECEDORA deverá prestar todos os esclarecimentos e atender prontamente as solicitações da CONTRATANTE.

9.4. A CONTRATADA deverá manter, durante toda a execução do contrato/ordem de compra, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

9.5. A CONTRATADA deverá oferecer garantia dos bens ofertados pelo prazo mínimo estipulado em cada lote, que começará a correr findo o prazo de 90 (noventa) dias da garantia legal, determinada pela Lei nº 8.078/90, contados da entrega do equipamento, responsabilizando-se pela quantidade, executando-se os casos de danos causados por terceiros, mau uso ou imperícia.

9.6. A CONTRATANTE acompanhará e fiscalizará o fornecimento dos bens, bem como deverá cumprir as obrigações de pagamento nos prazos a serem previstos no edital e no contrato.

9.7 A CONTRATADA deverá descrever no corpo (parte frontal) da nota fiscal, em todas as vias, o número de série dos equipamentos, o prazo de garantia dos bens, independente do fornecimento de certificado de garantia, o número do convênio (Convênio FINEP Engenharia na TV nº 01.07.0109.00) e o número da ordem de compras e/ou contrato, sob pena de não-recebimento dos bens ou serviços.

X - FISCALIZAÇÃO E GERENCIAMENTO DO CONTRATO

O objeto a ser contratado será acompanhado e fiscalizado pelo Coordenador do Projeto, o qual deverá:

- a) verificar se os bens estão sendo entregues de acordo com as especificações e nos prazos previstos;
- b) verificar a existência de qualquer irregularidade na entrega dos bens, determinando as correções que julgar necessárias;
- d) encaminhar à autoridade competente as situações que considerar passíveis da aplicação de penalidades, devidamente instruídas.

Novo Hamburgo-RS, 27 de agosto de 2008.

Carlos Alberto Nonnenmacher

Marcia Sebolewski de Oliveira

Lisiane Zenglein

Clair Matter Mapelli

Alan Astor Einsfeldt

APROVAÇÃO DA AUTORIDADE COMPETENTE

Autorizo a realização dos procedimentos necessários à contratação do objeto acima descrito, nos termos previstos neste termo de referência, com os quais concordo integralmente.

Novo Hamburgo-RS, 27 de agosto de 2008.

Alexandre Zeni
Pró-reitor de Planejamento e Administração