



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
SUL DE MINAS GERAIS
Campus Muzambinho

Bairro Morro Preto – Caixa Postal 02 – Muzambinho/MG – CEP: 37890-000
Fone/Fax: (0xx35) 3571-5051

PROCESSO N° 23346.000569/2012-10

PREGÃO ELETRÔNICO SRP N° 51/2012

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

1 INTRODUÇÃO

- 1.1 A elaboração do presente Termo de Referência atende à determinação estipulada no artigo 9º, I, do Decreto N° 5.450/2005 e suas alterações.
- 1.2 **O Setor Requisitante: NIPE** – Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão

2 OBJETO

- 2.1 O objeto desta licitação é o registro de preços para a aquisição de Aparelhos de Medição e Orientação, Equip. de Processamento de Dados, Equip. para Áudio, Vídeo e Foto, Maq. E Equip. Agrícolas, Aparelhos Equip. Odont. Lab. Hospitalar, Aparelhos e Equip. Esporte e Diversão, Mobiliário em Geral, Coleções e Mat. Bibliográfico, visando atender às necessidades do INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO SUL DE MINAS GERAIS – CAMPUS MUZAMBINHO, conforme especificações e quantitativos estabelecidos no Termo de Referência.
- 2.2 Constitui objeto do presente pregão, selecionar para possível contratação, para aquisição de materiais, para atender as necessidades do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, pelo SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS.

3 FUNDAMENTO LEGAL

- 3.1 A aquisição dos produtos, objeto deste Termo de Referência, tem amparo legal na Lei nº 10.520, de 19 de julho de 2002, subsidiada pela Lei nº 8.666/93 e suas alterações.

4 JUSTIFICATIVA

- 4.1 O Instituto Federal do Sul de Minas Gerais, visando suprir possíveis demandas no exercício de suas atividades, realiza licitações através do Sistema de Registro de Preços.

Essas licitações são feitas de forma compartilhada, ou seja, atendendo todos os setores do campi que tem projetos cadastrados no NIPE. Muitos projetos possuem bolsistas da FAPEMIG e CNPq e bolsistas provenientes de 1% do orçamento, onde os custeio dos projetos são contrapartida da instituição. Existem também materiais para os laboratórios de biotecnologia e propagação de plantas e fitopatologia que são os locais onde muita das pesquisas serão realizadas, além de outros setores que também serão contemplados pelos recursos provenientes do NIPE. A finalidade do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho é formar e qualificar profissionais no âmbito da educação profissional e tecnológica, nos diferentes níveis e modalidades de ensino, para os diversos setores da economia, bem como realizar pesquisa aplicada e promover o desenvolvimento tecnológico de novos processos, produtos e serviços, em estreita articulação com os setores produtivos e a sociedade, especialmente de abrangência local e regional, oferecendo mecanismos para a educação continuada. Neste sentido, a presente licitação tem como objetivo garantir celeridade e eficiência no momento da aquisição, garantindo a qualidade nos serviços prestados ao cidadão.

5 DEMONSTRATIVO DE SITUAÇÃO DA DEMANDA E ESTIMATIVA

- 5.1 As propostas a serem apresentadas devem atender no mínimo as especificações, quantidades e o preço máximo por item, conforme informados na tabela abaixo:

Item	DESCRIÇÃO	UN	Qtd.	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1	GPS com Dimensões de unidades, LxAxP:2,4"x6,1"x1,3"(6,1x15,5x3,3cm); Tamanho do visor, LxA: 1,5"x2,2"(3,8x5,6 cm); Resolução do visor, LxA: 160x240 pixels; Tipo de visor: TFT colorido de 256 níveis; Peso: 7,5 oz. (213g) com baterias; Duração Médiade bateria de 18 horas; A prova água: (IPX7); Receptor de alta sensibilidade; Interface Seria e USB; Cartão Sd; Registro de trajeto : 10.000 pontos.	UN	2	R\$ 1.412,66	R\$ 2.825,32

2	<p>Notebook com Sistema operacional: Windows® 7 Professional 64-Bit; processador: 3ª Geração do Processador Intel® Core™ i5-3612QM (2.1GHz até 3.1GHz com Intel® Turbo Boost 2.0, 8 Threads, 6Mb Cache); Pacote office: Microsoft® Office Professional 2010 (Word, Excel, PowerPoint, OneNote, Outlook, Publisher e Access); Memória 6GB, Dual Channel DDR3, 1600MHz (1x2Gb + 1x4Gb); Teclado Iluminado em Português com Touchpad ABNT2; Tela WLED de Alta Definição de 14.0" (1366x768) - Anti-Reflexo; Placa de Vídeo Dedicada nVidia GeForce GT630M, 128-bit, 1GB; Software para Wireless; Disco Rígido 750GB, SATA (7200 RPM) com 32GB mSATA SSD (para Intel® Smart Response); Gravador de DVD/CD Dual Layer (Unidade DVD+/- RW 8x); Áudio de Alta Definição; Wireles (802.11 b/g/n) com Bluetooth 4.0 integrado; teclado português; Fonte de carregamento de bateria; Documentação: Sim; Equipamento fabricado no Brasil; Software de instalação do sistema operacional e demais pacotes do office adicional; Bateria de 6 células; Garantia de 12 Meses.</p>	UN	2	R\$ 3.789,10	R\$ 7.578,20
3	<p>Projektor Multimidia com Tecnologia 3LCD; Brilho: 2700 ANSI Lúmens; Contraste : 3000:1; Resolução Suportada VGA,SVGA, XGA, SXGA, WXGA; Métodos de Projeção Teto/Frontal/Traseiro; Aspecto 4:3 (suporta 16:9); Lentes Tipo: Manual, F-N : 1,58 - 1,72; Foco: 16,9 - 20,28mm; Zoom: 1.0 - 1.2; Lâmpada: Tipo 200W UHE; Vida Útil da lâmpada: 4000H (Alto Brilho) /5000H (Baixo Brilho); Distância de projeção: 0,9 - 9 m; Tamanho aprox. Da projeção : 30" à 350" (polegadas); Correção Keystone: Vertical +/- 30° , Horizontal +/- 30°; Reprodução de Cor 24 bit; 16.7 Milhões; Auto Falante 2W Mono; Ruído: 37 dB (Alto Brilho), 29 dB (Baixo Brilho); Entradas: VGA (Mini D-sub 15 pin) x 1 , Video composto (1 RCA) x 1 , S-video (Mini DIN 4 pin) x 1 , Video componente (compartilhado com entrada VGA) x 1 , Audio (RCA) x 1 , USB tipo B x 1 (vídeo de computador), HDMI x 1; Compatibilidade de Sinais de video: NTSC / NTSC4.43 / PAL-M / PAL-N / PAL-60 / SECAM, HDTV 480i, 480p, 720p, 1080i; Resolução de vídeo 480 linhas (NTSC) e 560 linhas (PAL); conexão para Controle USB (tipo B) x 1 / USB (tipo A) x 1; Consumo: 283 W, 2,9 W Standby - 110V; Controle Remoto: Seleção entrada, power, modo de cor, botões para conexão direta (computador, video e USB), volume, ezoom, a/v mute, num, freeze, menu, help, auto, aspecto, pointer, pg up / pg down, botões</p>	UN	1	R\$ 1.733,33	R\$ 1.733,33

	de navegação, botão user, esc e enter. Voltagem : 100-240V +/- 10%, 50/60Hz A; Garantia: 3 anos projetor, 90 dias lâmpada .				
4	Impressora multifuncional (impressora, escâner, copiadora) laser para impressão de papeis com gramaturas maiores que 150 g/cm2.	UN	1	R\$ 617,00	R\$ 617,00
5	Balança digital, capacidade de 16Kg, precisão de 0,1g, bateria interna de lítio, função conta-peça, pesagem em porcentagem, com saída serial 232, dimensões do prato de pesagem 190 x 210 mm, dimensões da balança: 230x 185 x 80mm, tensão 110/220V 50/60 Hz.	UN	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
6	Sistema de irrigador automático dimensionado para suprir a necessidade de irrigação de 50 vasos com um sensor por vaso, onde seu sistema de funcionamento é comandado por um sensor (Blumat Maxi) baseando-se no princípio da tensiometria da água. Funciona sem energia elétrica, somente ligado a uma torneira ou reservatório elevado. Esse sistema funciona como uma válvula, abrindo e fechando automaticamente de acordo com a disponibilidade de água do solo. Pressão de funcionamento do sistema 1 a 10 MCA. O sistema deve conter: 50 sensores Blumat Maxi 20 cm; 50 gotejadores blumat fim; 30 metros de microtubo 8 milímetros; 1 válvula reguladora de pressão 3/4 compatível com o sistema; 50 suportes para gotejador; 1 adaptador 3/4 x 8 mm; 1 válvula Shut off. Obs: todas as peças do sistema devem ser obrigatoriamente com o sistema de	Conj unto	1	R\$ 2.407,50	R\$ 2.407,50

	sensores blumat maxi.				
7	<p>Medidor Eletrônico de Umidade do Solo - Especificações técnicas: Escala de Medição 0 a 60%¹; Resolução da Medição 0,10%; Precisão da Medição $\pm 3\%$²; Duração de uma Medição Menos que 2 s; Volume de Medição Cilindro de aprox. 15cm de raio e 20 cm de profundidade³; Comprimento da Área Ativa 20 cm; Compensação de Temperatura Sim; Temperatura de Operação 0 a 50 °C; Indicações ao Usuário; Visor LCD 2 linhas x 16 caracteres e Indicação sonora; Teclas: 4 teclas para operação e 1 tecla liga / desliga; Capacidade de Memória 4000 medições; Comunicação com PC USB ou Serial⁴; Alimentação 2 pilhas AA, alcalinas ou recarregáveis; Duração das Pilhas Mais que 25 horas de uso, com pilhas alcalinas; Peso Medidor 280 g (com pilhas); Peso Sensor 190g. Notas: 1. Percentual de umidade volumétrica do solo.; 2. Para a maioria dos solos minerais. Pode-se aumentar a precisão fazendo calibração específica para o solo onde será usado. Para substratos não minerais é recomendado sempre fazer calibração específica. Consulte manual para informações sobre calibração específica.; 3. Neste volume está concentrada 95% da influência sobre o sensor. 4. Incluso apenas o cabo USB.</p>	UN	1	R\$ 3.103,00	R\$ 3.103,00
8	<p>Debulhador de milho automático: Especificações Técnicas: debulha espigas de milho com alta velocidade e eficiência, separando o cereal; equipamento compacto, que pode ser instalado junto a silos e depósitos; elevado desempenho e baixo consumo de energia; tratamento anticorrosivo em todas as peças sujeitas a oxidação; pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C, garantindo maior durabilidade e melhor acabamento; produção de 300/600 kg/h; acionada com Motor</p>	UN	1	R\$ 1.592,57	R\$ 1.592,57

	elétrico de 2CV 60HZ Monofásico 110/220V.				
9	Triturador Forrageiro com Motor 2CV 60HZ Monofásico 110/220V - Especificações técnicas: triturador forrageiro elétrico recomendado para cortar e triturar forragens, moer sementes e cascas de cereais, milho debulhado, cana-de-açúcar, ramas de mandioca, capim, entre outros. Lâminas de corte (faca) em aço especial. Pintura com tinta a pó de poliéster polimerizado em estufa a 180°C. Garantia de 12 meses. Motor elétrico. Potência 3 CV. Tensão: 110/220V. Tipo: Monofásico. Rotação de 3600 rpm. Tipo de martelo móvel. Número de martelos: 10. Número de facas: 2.	UN	1	R\$ 1.164,08	R\$ 1.164,08
10	Notebook - Especificações técnicas: com processador 2º geração Intel® Core™ i5-2410M, 4GB de memória expansível até 8GB, HD 500GB, Tela LED 14", Placa de vídeo Intel® HD Graphics 3000 integrada, Wi-Fi, Bluetooth, Leitor de Cartões, Webcam com microfone integrado, Windows® 7 Home Premium, 4 entradas USB, Leitor e Gravador de CD e DVD, bateria de até 5Hs e peso de 2,3 Kg.	UN	1	R\$ 2.504,65	R\$ 2.504,65

11	<p>Câmera Digital - Especificações técnicas: Monitor/Display: 3" (921mil pontos). Resolução em Megapixels (MP): 16.1MP. Memória Interna: 50MB. Memória expansível por Cartões de Memória: Sim. Cartões de Memória Compatíveis: SD Memory Card. Conexões: HDMI. Sensor: CCD 16.1 Megapixels. Zoom Óptico: 26x. Zoom Digital: 4x. Lentes: Lente de cristal NIKKOR ED. Velocidade do Obturador: 1/1500 - 1 s (quando a sensibilidade ISO estiver definida como Automática) 4 s (quando o modo de cena estiver definido como Show de fogos de artifício). Alcance do foco: [W]: Aprox. 1 pé e 8 pol. (50 cm) ao infinito [T]: Aprox. 5 pés (1,5 m) ao infinito Modo close-up em macro: Aprox. 0.4 pol. (1 cm) ao infinito. Abertura: f/3,1-5,9. Modos de flash: Flash automático TTL com monitor pré-flash. Alcance do flash: [W]: de 0,5 m a 5,0 m (de 1 pé e 8 polegadas a 16 pés) [T]: de 1,5 m a 2,5 m (de 5 pés e 8 polegadas a 8 pés e 2 polegadas). Alimentação: tipo de bateria: 4 Baterias AA. Recursos de vídeo: Grava Vídeo HD com Som. Modos de cena: Luz de fundo, Praia, Close up, Cópia, Anotecer/amanhecer, Show de fogos de artifício, Alimentos, Paisagem, Museu, Paisagem noturna, Retrato noturno, Assistência a panorama, Festa/ambiente fechado, Retrato de animal de estimação, Retrato, Seletor Automático de Cena, Neve, Esportes, Pôr-do-sol, Fotografia 3Dc. Formatos de Arquivos: .mov. Microfone embutido: Sim. Montagem de tripé: Sim. Idiomas do Menu: Diversos. Cor: Preto. Conteúdo da embalagem: Camera Coolpix L810, Tampa da lente LC-CP25, Alça AN-CP21, Cabo USB UC-E16, Cabo de áudio e vídeo EG-CP16, Quatro baterias alcalinas AA, CD Software ViewNX 2 da Nikon. Dimensões aproximadas do produto - cm (AxLxP): 7,3x11,1x8,3cm. Peso liq. aproximado do produto (Kg): 430g. Garantia do fornecedor: 12 meses contra defeitos de fabricação.</p>	UN	1	R\$ 965,70	R\$ 965,70
----	--	----	---	------------	------------

12	<p>Monitor cardíaco Um dos primeiros e mais importantes passos ao começar uma atividade física é controlar os batimentos do coração. Isso é necessário para realizar treinos com segurança. O Monitor Cardíaco Polar - FT2 é ideal para praticantes iniciais e que querem um equipamento com recursos básicos. Entre suas principais funções está a Target Zone, que permite aplicar limites ao treino de acordo com a idade do praticante. Já para seguir uma planilha de treinos, o aparelho registra o sumário dos dez últimos exercícios. Modelo unissex. Função toque cardíaco -Heart Touch™. Alarme de zona alvo. Limites de zona alvo automáticos baseados na idade.</p> <p>Luz noturna. Transmissor t-31 Coded -Oowncode®, possibilita o uso de 2500 horas com o máximo de qualidade e evita interferências de outros sinais de transmissores Polar próximos. Temporizador progressivo. Função hora (12/24h). Função data c/ dia da semana. Frequência cardíaca média. Frequência cardíaca contínua - bpm (batimento por minuto). Tempo total do exercício. Arquivo do último exercício. Frequência cardíaca máxima do exercício. Resistência à água. Indicador de nível da bateria.</p> <p>Cor cinza com pulseira preta</p> <p>Itens inclusos: monitor, elástico e transmissor.</p> <p>Garantia do fabricante: 24 meses contra defeito de fabricação.</p>	UN	2	R\$ 320,00	R\$ 640,00
----	--	----	---	------------	------------

13	<p>Balança de Biopendância</p> <p>A Balança e Monitor de Composição Corporal conta com tecnologia e precisão validada cientificamente pela University of Milano, Itália, para fornecer informações precisas. Seu design slim é ideal para combinar e dar um up em ambientes, pois une modernidade e leveza.</p> <p>Modo atleta. Modo criança (a partir de 10 anos). Multifrequência (TAMM). Memória para 12 usuários. Leituras simultâneas. Design slim. Plataforma extra larga. Graduação de peso: 0,1 Kg. Graduação em %: 0,1%. Peso em kg. % de gordura. % de água. Massa muscular. Massa óssea. Recomendação alimentar diária.</p> <p>Itens inclusos: 01 manual de instrução, 01 certificado de garantia e 02 pilhas CR 2032 lithium.</p> <p>Composição: plataforma em Vidro. Peso líquido aproximado: 2,595 kg. Peso máximo suportado pelo aparelho: 200 kg. Dimensões aproximadas (LxAxP): 4,4x34x42 cm. Garantia do fabricante: 60 meses - contra defeito de fabricação.</p>	UN	1	R\$ 310,00	R\$ 310,00
14	<p>Adipômetro científico</p> <p>Equipamento fabricado em Aço Carbono Cromado de alta resistência, utilizado por profissionais da saúde para a realização das medidas de dobras cutâneas necessárias para o processo de uma avaliação física. A leitura da dobra é realizada através do relógio mostrador, com resolução em décimos de milímetros (decimal). Para mensuração precisa das dobras, segue os padrões técnicos de pressão constante indicados (9,8 g m²), com certificado de calibração, utilizando bloco padrão rastreado pela RBC (Rede Brasileira de Calibração). Serviço de calibração gratuito mesmo após o período de garantia.</p> <p>Características: - Matéria Prima: Aço Carbono Cromado</p>	UN	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00

	<ul style="list-style-type: none"> - Resolução: Décimos de Milímetros (decimal) - Faixa de Medição: 0 a 85 mm - Tolerância: ± 5 mm em 85 mm 				
15	<p>Espaldar</p> <p>Espaldar desmontável de tubo de aço carbono redondo de 2 polegadas com travessas de alumínio de 1 polegada</p> <p>Estrutura em aço carbono de 2" com pintura eletrostática a pó.</p> <p>Com 10 divisões</p> <p>Garantia de 1 ano contra defeitos de fabricação</p> <p>Medidas do produto montado</p> <p>Largura 103 cm</p> <p>Altura 227 cm</p> <p>Comprimento 58 cm</p> <p>Peso líquido: 9 kilos</p>	UN	1	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
16	<p>Espaldar: acessório para Alongamento. Estrutura em aço e com as barras em alumínio. Cor branca.</p> <p>Dimensões mínimas: altura: 2,30m, largura: 1,00m e profundidade: 0,55m.</p>	UN	2	R\$ 1.198,00	R\$ 2.396,00
17	<p>Aparelho para abdominal: dimensões mínimas do tubo: 1" 1/2x1,5 mm; em aço carbono, com pintura em epóxi da cor branca e estofado preto. O equipamento deverá ter apoio para os braços. É possível colocar anilhas no aparelho.</p> <p>É possível colocar anilhas no aparelho.</p>	UN	12	R\$ 139,90	R\$ 1.678,80
18	<p>Rack com rodízios com sistema de travas para tvs lcd/plasma/led de 37" até 60"</p> <p>Suporte de Chão. Possui 02 prateleiras de vidro temperado. Trava anti-furto. Trava anti-queda.</p> <p>Furação até 400x740mm. Altura total: 1,35 cm.</p> <p>Carga máxima de 80 kg Cor: preta.</p>	UN	6	R\$ 1.500,00	R\$ 9.000,00

19	Mesa fabricada em MDP, painel de madeira reflorestada, acabamento em BP (baixa pressão), com perfil de 30 mm nas bordas. Estrutura: em MDP, painel de madeira reflorestada. Ecologicamente correto. Revestimento: em BP (baixa pressão). Montagem: Parafusos. Fixação: Parafusos. Pés: Metálicos. Altura: 75 cm. Largura: 150 cm. Profundidade; 60 cm. Cor: cinza.	UN	3	R\$ 300,00	R\$ 900,00
20	Desktop Processador Core I3 2120 3.3 Ghz . MB P8H61. Memória 4 GB DDR3. HD 500 GB Sata II 7200 RPM 16 MB Buffer. Gravador DVD. Gabinete ATX com fonte. Teclado, caixas de som, filtro de linha e Mouse. Monitor Led 20	UN	2	R\$ 1.600,00	R\$ 3.200,00
21	Balança e Estadiômetro Digital: balança e medidor de altura por Ultrassom e Infravermelho. Sensores de alta precisão. Acionamento por pressão ao subir na plataforma. Capacidade: 180 Kg. Graduação: 100gr. Plataforma em vidro temperado, com tela extragrande de LCD. Unidades de Medida: Kg e Lb. Desligamento automático em no máximo 10 segundos. Indicador de Bateria Fraca para a balança e o sensor de altura. Indicador de erro. Indicador de excesso de peso. Zero automático. Dimensões: 310x310x20mm. Alimentação: 2 pilhas AAA para o sensor de altura e bateria de lítio CR2032 para a balança; Garantia mínima de 12 meses.	UN	6	R\$ 329,30	R\$ 1.975,80
22	Adipômetro científico: montagem em alumínio anodizado. Cabo e protetor em nylon technyl. Ponteiras (fixas) metálicas e molas em aço zincado. Relógio de alta precisão. Sensibilidade 0,1 mm. Amplitude leitura 88mm. Pressão 10g/mm ² . Garantia mínima de 3 anos. O produto deverá acompanhar embalagem estojo transporte.	UN	7	R\$ 1.024,60	R\$ 7.172,20

23	<p>Cardiofrequencímetro: Comunicação com o computador: Conexão infravermelho - irda; Uplink; Treinador de intervalos; Luz noturna; Teste de aptidão física; Programação de exercícios múltiplos; Teste de excesso de treinamento; Transmissão de frequência cardíaca codificada sem fio. Controle de tempo: Lembrete (visual e sonoro); Cronômetro progressivo/regressivo triplo; relógio. Medição de frequência cardíaca: Frequência cardíaca contínua; Frequência cardíaca média; Percentual da frequência máxima. Frequência cardíaca de recuperação; Frequência cardíaca média por tempo parcial; Frequência cardíaca máxima estimada. Frequência cardíaca máxima por tempo parcial; Intervalo r-r do complexo qrst</p> <p>Memória: Tempo dentro da zona alvo; Tempo total do exercício; Arquivo de ate 99 últimos exercícios.</p> <p>Diversas ou avaliação ambiental: Logo personalizável; Ajuda no visor; Resistência à água; Indicador de nível da bateria</p> <p>Função toque cardíaco; Eletrodos destacáveis.</p> <p>Controle da zona alvo de exercício: Alarme de zona alvo; Limites de zona alvo manuais triplos. Controle de peso: Calorias no exercício</p>	UN	3	R\$ 2.765,00	R\$ 8.295,00
24	<p>Rádio Portátil AM/FM / CD / MP3 / USB 6W RMS - PB 120 CARACTERÍSTICAS 2 em 1: DVD player + Boombox Tela LCD retrátil e giratória com 7":</p> <p>Permite escolher a melhor posição para visualizar a imagem Reproduz DVD, DVD-R/RW, VCD, CD, CD-R/RW, MP3 e JPEG Entrada USB 1.0 / 2.0</p> <p>Entrada para cartão de memória SD/MMC Entrada auxiliar de áudio estéreo: Permite reproduzir músicas direto do MP3 / MP4 Player Saídas de vídeo composto, áudio estéreo e fone de ouvido Rádio AM/FM estéreo Controle remoto Funções PROGRAM, REPEAT, SEARCH e PROTEÇÃO DE TELA Funciona com energia elétrica ou pilhas</p> <p>Função Karaokê com entrada para 1 microfone: Permite selecionar e música desejada e cantá-la, utilizando as funções do karaokê Caixas de som Bass Reflex: Maior percepção dos sons graves Antena telescópica Alça para transporte: Maior praticidade e segurança no transporte do aparelho Bivolt Garantia de 6 meses Potência (W) 6 RMS</p>	UN	4	R\$ 325,97	R\$ 1.303,88

25	Glicosímetro: Sistema de monitoramento da glicose sanguínea. Para garantir maior precisão, o equipamento deverá não necessitar de codificação a cada caixa de tiras-teste adquirida. A tira de medição que coincidirá com o equipamento deverá ser em formato de disco, possibilidade de realizar 10 testes sem que seja necessário manuseio de tiras a cada medição. Medição com uma pequena quantidade de sangue (1µL). Resultados em apenas 5 segundos. Memória para no mínimo 420 testes (compatível com disco de tiras Breeze 2).	UN	16	R\$ 60,00	R\$ 960,00
26	Aparelho de Pressão Adulto Digital Automático Braço: no mínimo 30 memórias com data e hora. Indicador de batimento cardíaco. Detector de arritmia cardíaca. Visor de LCD de fácil visualização. Braçadeira ergonômica fácil de vestir e ajustar. No mínimo 2 anos de garantia. Controle do monitor para inflar e desinflar o manguito ao nível ideal para cada pessoa. Não são necessários ajustes para selecionar um nível de inflação. Aparelho com selo de aprovação da Sociedade Brasileira de Hipertensão e do IMETRO.	UN	12	R\$ 171,97	R\$ 2.063,64
27	Computador Processador 3.1 Ghz 6M (3 anos de garantia) MB DB75 (3 anos de garantia) Memória 4GB (eterna) HD 500 7200 RPM (1 ano de garantia) Teclado e Mouse (2 anos de garantia) Monitor 18.5 Led. (1 ano de garantia)	UN	1	R\$ 2.450,00	R\$ 2.450,00

28	<p>Impressora A3, Jato de Tinta Térmico . Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): Até 35 ppm Velocidade de impressão cor (rascunho, A4): Até 35 ppm Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 X 1200 dpi Qualidade de impressão cor (ótima): Até 4800 X 1200 dpi Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 6250 páginas PAPEL Manuseamento de papel standartd/entrada: Bandeja de entrada para 250 Folhas Manuseamento de papel de standard/saída: Bandeja para 150 folhas Capacidade máxima de entrada (envelopes): Até 10 Tamanhos de mídia suportados: A3 + (330 X 483 mm), A3 (297 X 420 mm), A4 (210 X 297 mm), A5 (148 X 176 mm), A6 (105 X 148 mm), B4 (250 X 353 mm), B5 (176 X 250 mm), B6 (125 X 176 mm), C4 (229 X 324 mm), C5 (162 X 229 mm), C6 (114 X 162 mm), DL (210 X 105 mm) CONNECTIVIDADE Linguagem standard de impressora: PCL 3, PCL 3 GUI Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0 Sistemas operacionais compatíveis: Windows (7, Vista, XP Professional x64, XP Profissional, 2000), Mac OS X v 10.3.9, Mac OS X v 10.4 ou superior, Mac OS X v 10.6, Novell Netware 5.x, 6.x, Linux</p>	UN	1	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
----	--	----	---	--------------	--------------

29	<p>SCANNER PORTATIL PROFISSIONAL</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>Tipo: Scanner portátil colorido A4, simplex, com alimentador de folhas</p> <p>Método de Digitalização: transporte fixo e móvel documento</p> <p>Alimentador de papel: Manual (face para baixo)</p> <p>Sensor Óptico: 600 dpi em cores CIS com 10.368 pixels</p> <p>Área máx. de digitalização: 216 X 356 mm (8,5” X 14”)</p>	UN	1	R\$ 850,00	R\$ 850,00
30	<p>MICROCOMPUTADOR PROC. G440 (BOX): MB PCWARE H61, 4GB RAM DDR3 1333 MHZ KINGSTON, HD 500GB SATA III 7.200 RPM, DVDRW SATA, GABINETE ATX 4 BAIAS (BLACK), TECLADO ABNT2 PS/2, MOUSE ÓPTICO PS/2, MONITOR LED 15.6” LG E1641,</p>	UN	2	R\$ 1.144,00	R\$ 2.288,00
31	<p>Impressora Multifuncional Jato de Tinta DeskJet 2050 com Scanner e Copiadora, Impressão Colorida, Compatível com os Cartuchos 122 e 122XL:</p> <p>Profundidade de Bits: 48; Velocidade em preto: até 20 ppm; Velocidade em cores: até 16 ppm;</p> <p>Resolução máxima em preto: Em preto-e-branco (melhor): até 600 dpi; Resolução máxima em cores: Em cores (melhor): até 4800 x 1200 dpi otimizados (a partir de 1200 dpi de entrada quando imprimindo de um computador para papel fotográfico);</p> <p>Capacidade da bandeja: Bandeja de entrada para 60 folhas; bandeja de saída para 25 folhas Opções de impr. em frente e verso.</p>	UN	1	R\$ 148,00	R\$ 148,00

32	<p>Accutrend Plus</p> <p>O sistema Accutrend® Plus é o equipamento adequado para o rastreio, diagnóstico e monitorização terapêutica de desordens metabólicas e factores de risco cardiovascular no consultório ou na farmácia. O Accutrend® Plus é igualmente, pela sua facilidade de utilização, o equipamento adequado para uso pelos próprios utentes em suas casas, sempre aconselhados pelo médico. Permite a medição em poucos minutos dos três principais factores de risco cardiovascular: Glicose, Colesterol e Triglicéridos. O facto de valores elevados de Colesterol e Triglicéridos não causarem quaisquer sintomas, torna o desenvolvimento silencioso da doença, onde a detecção precoce e regular e a monitorização assumem especial relevância.</p> <p>Especificações Técnicas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Intervalo de temperaturas para a medição: Dependente dos parâmetros de teste: Colesterol e triglicéridos 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 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/IREDD Classe 1 - Funcionamento com bateria: 4 pilhas alcalinas com manganês AAA 1,5 V - Número de medições: Mais de 1000 medições (com pilhas novas) - Classe de protecção:III - Dimensões:154 x 81 x 30 mm - Peso:Aproximadamente 140 g - Tipo de amostra:Sangue capilar fresco (para informação detalhada, ver folheto informativo) - Volume da amostra:Uma gota de sangue suspensa - Interações:Ver folheto informativo das tiras teste - Intervalo de temperaturas: -25 °C a + 70 °C - Humidade relativa: 10 a 85% (sem condensação) <p>Garantia: 12 meses</p>	UN	1	R\$ 762,00	R\$ 762,00
----	---	----	---	------------	------------

33	<p>O RS800CX e o aperfeiçoamento de um produto de sucesso. Tudo que o RS800 pode fazer, com mais funções, inclusive a possibilidade de mapear sua rota.</p> <p>Comunicação com o computador:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Conexão infravermelho, Irda. -Polar weblink. -Polar pro trainer 5 com mapeamento de rota. <p>Ajuda de treinamento:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Luz noturna. -Teste de aptidão física - Ownindex. -Programação de exercícios. -Teste de excesso de treinamento - Ownoptimizer. -Treino intervalado (fc/%femax, ritmo, distância). -3 linhas de visualização no treino>. -Sensor de velocidade e distância polar Gps G3 (opcional). <p>Transmissão de frequência cardíaca:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Transmissor wearlink W.I.N.D. <p>Controle de tempo:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Lap: tempos parciais e frequência cardíaca. -Lembrete (visual e sonoro). -Cronômetro progressivo/regressivo. -Gravação automática de tempo parcial (Lap). -Alarme despertador com função soneca. <p>Funções de relógio:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Função hora (12/24h). -Função calendário. -Função data com dia da semana. -Fuso horário. <p>Opcional:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Running cadence (opcional). -Sensor de velocidade e distância (corrida) polar S3 W.I.N.D.(opcional). <p>Medição de frequência cardíaca:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Frequência cardíaca contínua. -Frequência cardíaca média. -Percentual da frequência máxima. -Frequência cardíaca média por tempo parcial. -Frequência cardíaca máxima estimada. -Frequência cardíaca máxima por tempo parcial. -Intervalo R-R do complexo QRST. <p>Memória:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Tempo dentro da zona alvo. -Tempo total do exercício. -Resumo do exercício. -Arquivo de ate 99 últimos exercícios. -Frequência cardíaca máxima do exercício. <p>Funções de linguagem:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Texto em inglês, alemão, francês e espanhol. <p>Diversas ou avaliação ambiental:</p>	UN	6	R\$ 1.385,91	R\$ 8.315,46
----	--	----	---	--------------	--------------

34	SUPORTE PARA ESTABILIDADE DO CABEÇOTE EM ANÁLISES DE LÍQUIDOS, PÓS E PASTAS PARA COLORÍMETRO PORTÁTIL KONICA MINOLTA MODELO CR-400.	Pç	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00
35	SUPORTE CUBETA (LIQUIDOS) PARA COLORÍMETRO PORTÁTIL KONICA MINOLTA MODELO CR-400.	Pç	1	R\$ 3.000,00	R\$ 3.000,00
36	CUBETA DE 10MM EM QUARTZO PARA LEITURA DE LÍQUIDOS EM COLORÍMETROS E ESPECTROFOTÔMETROS KONICA MINOLTA, modelo CM-A98	Pç	1	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
37	Mixer de alimentos em polipropileno e borracha, com lâmina em aço inoxidável, duas velocidades, 400 W de potência. Acompanha mini processador/moedor, jarra plástica com capacidade de 1 litro e batedor de ovos.	UN	1	R\$ 235,00	R\$ 235,00
38	mostrador elétrico 0-40cm com cabo de energia de 5 metros, extensão de engate rápido de 1metro, com broca helicoidal 7/8" x 0-40cm, balde verde 7/8" e Box de transporte.	UN	1	R\$ 3.265,50	R\$ 3.265,50
39	Condutivímetro Portátil, Temperatura Automática, Estrutura moldada em plástico ABS, resistente a impactos e respingos, Display Duplo: Leitura de condutividade e da temperatura, Compensação automática de temperatura na faixa de 0 a 50 °C, Faixa de Trabalho: 0,1 µS a 199,9 µS – 0,001 mS a 1,999 mS – 0,01mS a 19,99 mS, Dimensões: 168x80x35mm, Peso: 340 g (incluindo a bateria).	UN	1	R\$ 746,30	R\$ 746,30
40	Livro: The Art of Computer Programming	UN	1	R\$ 116,00	R\$ 116,00
41	Livro:Programming Challenges	UN	1	R\$ 117,72	R\$ 117,72
42	Livro: Concrete Mathematics	UN	1	R\$ 109,00	R\$ 109,00
43	Livro: Art of Computer Programming, Volume 3: Sorting and Searching (2nd Edition)	UN	1	R\$ 108,79	R\$ 108,79
44	Livro:Competitive Programming	UN	1	R\$ 32,82	R\$ 32,82
45	Livro:Competitive Programming 2 (A4)	UN	1	R\$ 48,00	R\$ 48,00
46	Livro:Computational Complexity;	UN	1	R\$ 107,57	R\$ 107,57
47	Livro:Discrete and Computational Geometry	UN	1	R\$ 76,06	R\$ 76,06

48	<p>Computador Processador intel Core I 5 3450 3.1 Ghz 6M Terceira Geração (3 anos de garantia) MB intel DB75 (3 anos de garantia) Memória 4GB DDR3 (eterna) HD 500 TB Sata II 7200 RPM (1 ano de garantia) Gravador DVD (1 ano de garantia) Gabinete ATX com fonte de 500 real (1 ano de garantia) Teclado e Mouse Microsoft (2 anos de garantia) Monitor 18.5 Led,(1 ano de garantia)</p>	UN	1	R\$ 2.380,00	R\$ 2.380,00
49	<p>SCANNER PORTATIL PROFISSIONAL ESPECIFICAÇÕES: Tipo: Scanner portátil colorido A4, simplex, com alimentador de folhas Método de Digitalização: transporte fixo e móvel documento Alimentação de Papel: Manual (face para baixo) Sensor Óptico: 600 dpi em cores CIS com 10.368 pixels Área máx. de digitalização: 216 x 356 mm (8,5" x 14")</p>	UN	1	R\$ 780,00	R\$ 780,00
50	<p>Impressora K8600 Impressora A3, Jato de Tinta Térmico. Velocidade de impressão preto (rascunho, A4): Até 35 ppm Velocidade de impressão cor (rascunho, A4): Até 35 ppm Qualidade de impressão preto (ótima): Até 1200 x 1200 dpi Qualidade de impressão cor (ótima): Até 4800 x 1200 dpi Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 6250 páginas PAPEL Manuseamento de papel standard/entrada: Bandeja de entrada para 250 folhas Manuseamento de papel de standard/saída: Bandeja para 150 folhas Capacidade máxima de entrada (envelopes): Até 10 Tamanhos de mídia suportados: A3+ (330 x 483 mm), A3 (297 x 420 mm), A4 (210 x 297 mm), A5 (148 x 210 mm), A6 (105 x 148 mm), B4 (250 x 353 mm), B5 (176 x 250 mm), B6 (125 x 176 mm), C4 (229 x 324 mm), C5 (162 x 229 mm), C6 (114 x 162 mm), DL (210 x 105 mm) CONECTIVIDADE Linguagem standard de impressora: PCL 3, PCL 3 GUI Conectividade padrão: 1 Hi-Speed USB 2.0 Sistemas operacionais compatíveis: Windows® (7, Vista®, XP Professional x64, XP Professional, 2000) , Mac OS X v 10.3.9, Mac OS X v 10.4 ou superior, Mac OS X v 10.6, Novell NetWare 5.x, 6.x, Linux</p>	UN	1	R\$ 1.390,00	R\$ 1.390,00

51	<p>MANTA AQUECEDORA CAPACIDADE 2000 ML COM REGULADOR DE TEMPERATURA</p> <p>MANTAS AQUECEDORAS PARA BALÕES</p> <ul style="list-style-type: none"> • Utilizada nas destilações, retificações de fluidos com balões de fundo redondo até 300 Graus Celsius, chegando a atingir 500 Graus Celsius no interior do elemento de aquecimento, temperatura que não deve ser utrapassada para evitar danos ao revestimento interno. • Capacidade 2000 mL • Potência 480W • Diâmetro do Balão 168 mm <p>*Modelo com regulador de temperatura</p>	UN	4	R\$ 746,60	R\$ 2.986,40
52	BARRILETE PVC CAPACIDADE 50 LITROS	UN	4	R\$ 312,25	R\$ 1.249,00
53	<p>Penetrometro eletronico digital .</p> <p>Dados técnicos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Profundidade máxima de medição: mínimo de 60cm; 2) Resolução da medição de profundidade: 10, 25 ou 50 mm, configurável; 3) Capacidade de memória: até 2000 medições; 4) Alimentação: 4 pilhas AA alcalinas ou recarregáveis; 5) Indicações ao usuário: Visor LCD. Led multifunção, indicação sonora; 6) Diâmetro dos cones (norma ASAE S, 313.3). Tipo 2 (12,83mm); 7) Força máxima suportada na haste: 100 kgf; 	UN	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00

54	<p>Camera filmadora - Veloz e com resolução Full HD a compacta Câmera GoPro HD Hero 2 - Motorsports - Full HD consegue registrar até dez fotos por segundo em um intervalo de até meio segundo, sendo excelente para registrar cenas breves em uma competição sobre duas rodas. Além disso, composta por uma lente grande angular capta cenas amplas na horizontal, oferecendo imagens nítidas e com cores reais de 11 megapixels para guardar para sempre o retrato de um dia especial.</p> <p>Câmera Full HD profissional. Ideal para acoplar no capacete em competições e passeios de moto. Compatível com toda a linha de acessórios GoPro, incluindo compatibilidade com Wi-Fi BacPac e Wi-Fi Remote. A prova d'água (180"/60 m). Antichoque. Resolução máxima: 1080p. Resolução de 11 megapixels. Ângulo de visão de até 170°. Opções de fotografia automática com intervalos entre 0,5/1/2 / 5 / 10 / 30 e 60 s.</p> <p>Itens inclusos:01 câmera, 01 capa protetora, 01 tampa traseira, 01 bateria, 01 cabo USB para computador e TV, 01 suporte para vidros, 02 adesivos redondos, 03 adesivos quadrados, 01 suporte ajustável, suportes sortidos, manual de instruções.</p> <p>Peso líquido do aparelho: 190 g. Dimensões aproximadas (LxAxP): 5x7x9 cm. Garantia do fabricante: 12 meses - contra defeito de fabricação. Origem: importado.</p>	UN	2	R\$ 1.070,00	R\$ 2.140,00
----	---	----	---	--------------	--------------

55	<p>Penetrometro eletrônico digital.</p> <p>Dados técnicos:</p> <p>1) Profundidade máxima de medição: mínimo de 60cm; 2) Resolução da medição de profundidade: 10, 25 ou 50 mm, configurável</p> <p>3) Capacidade de memória: até 2000 medições;</p> <p>4) Alimentação: 4 pilhas AA alcalinas ou recarregáveis;</p> <p>5) Indicações ao usuário: Visor LCD. Led multifunção, indicação sonora;</p> <p>6) Diâmetro dos cones (norma ASAE S, 313.3). Tipo 2 (12,83mm);</p> <p>7) Força máxima suportada na haste: 100 kgf;</p> <p>8) Protocolo de comunicação com receptor GPS: NMEA 0183.</p>	UN	1	R\$ 6.000,00	R\$ 6.000,00
56	<p>Pulverizador CO2</p> <p>Composto por:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cilindro CO2 (até 5 kg de capacidade) • Apoio Costal • Gatilho e Manômetro • Pescador • Regulador de Pressão <p>Com Barras de</p> <ul style="list-style-type: none"> • Sistema com anti-gotejo e engate rápido • Fácil sistema de angulação de pontas <p>Com os tamanhos de barras</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 bicos espaçados a 50cm • 4 bicos espaçados a 50cm • 6 bicos espaçados a 50cm <p>(A barra deve ser ajustada de acordo com a cultura, produto e modelo das pontas de pulverização)</p> <p>HB PES 003 - Composto por suporte costal, lança c/ gatilho, manômetro de 0 a 100 PSI c/ glicerina, cilindro de CO2 e pescador p/ depósito do produto.</p>	UN	1	R\$ 2.324,64	R\$ 2.324,64
				Total	R\$ 121.812,93

6 ESTIMATIVA DE PREÇOS

- 6.1 Os preços a serem cotados deverão ser compatíveis com os praticados no mercado, em conformidade com a estimativa de custo da Instituição, de **R\$ 121.812,93 (Cento e vinte e um mil, oitocentos e doze reais e noventa e três centavos)**.

7 DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 7.1 Entregar os materiais no endereço citados neste termo e em perfeitas condições, nas

- quantidades informadas em cada Autorização de Fornecimento (A.F), atendendo as especificações técnicas do materiais mencionados acima e conforme **marca e modelo** informados no sistema eletrônico;
- 7.2 Responsabilizar-se por qualquer atraso ou problemas na entrega, mesmo que ocasionados pela transportadora;
 - 7.3 Entregar os materiais em **30 (trinta) dias úteis**, após o envio da Autorização de Fornecimento (AF), exceto se estabelecido prazo diferente na especificação do material;
 - 7.4 As propostas apresentadas não poderão prever prazo de entrega acima do prazo estabelecido neste Termo de Referência;
 - 7.5 Todos os itens constantes na AF têm que ser entregue no mesmo momento, no horário de funcionamento do Campus;
 - 7.6 Aguardar a conferência dos produtos no ato do recebimento. Havendo falta de produto, todo o material será devolvido (será aceito somente se a licitante encaminhar a solicitação de cancelamento do item faltante);
 - 7.7 Solicitar por escrito o cancelamento de algum item ou parte deste, para ser avaliado pela Comissão de recebimento, e assumir os ônus da aplicação das penalidades previstas no Edital;
 - 7.8 Substituir os produtos/materiais, que apresentarem qualquer tipo de defeito ou que estiverem fora das especificações contidas na proposta de preços e nas determinações deste Termo de Referência, em até 05 (cinco) dias úteis, após a comunicação formal da contratante;
 - 7.9 Responder pelas perdas e danos causados por seus empregados ou transportadora, ainda que involuntariamente, às instalações do prédio, máquinas, equipamentos e demais bens do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho, durante a entrega dos materiais, substituindo os referidos bens por outros semelhantes, em prazo que lhe será expressamente combinado pela Contratante;
 - 7.10 Responder por quaisquer acidentes de que possam ser vítimas seus empregados, quando em serviço,
 - 7.11 Manter, durante a vigência da Ata, as obrigações assumidas e as condições de Habilitação exigidas para este Pregão;
 - 7.12 Assinar a Ata de registro de Preços em até 10 (Dez) dias úteis, após a convocação;
 - 7.13 Entregar os materiais parceladamente, durante a vigência da Ata, de acordo com as quantidades solicitadas em cada Autorização de Fornecimento;
 - 7.14 Cumprir o prazo de garantia de acordo com o especificado em cada item neste Termo de Referência ou conforme o prazo estabelecido na proposta de preços, caso este seja maior que o mínimo estabelecido;

- 7.15 Arcar com todos os custos para cumprimento da garantia, inclusive no caso de necessidade de transporte (técnicos ou equipamentos);
- 7.16 Arcar com os custos relativos a entregas realizadas em locais incorretos;
- 7.17 Os problemas apresentados durante o prazo de garantia devem ser solucionados em até 30 (trinta) dias corridos após a comunicação formal da contratante;
- 7.18 As solicitações de alteração de preços e/ou o cancelamento de itens da Ata Registrada deverão ser formalizadas, devidamente justificadas e encaminhadas à Coordenação de Registro de Preços do Campus. As solicitações serão analisadas criteriosamente pela Setor responsável do IFSULDEMINAS – Campus Muzambinho no prazo de 15 (quinze) dias.

8 OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

- 8.1 Proporcionar à Contratada as facilidades necessárias a fim de que possa desempenhar normalmente o Contrato;
- 8.2 Prestar aos funcionários da contratada todas as informações e esclarecimentos necessários que eventualmente venham a ser solicitados sobre os materiais ou condições de fornecimento;
- 8.3 Aplicar as penalidades cabíveis previstas no Edital, garantindo a prévia defesa;
- 8.4 Efetuar o recebimento provisório no momento da entrega dos materiais e o definitivo no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, após decorrido o prazo do recebimento provisório. O pagamento será efetuado em até 15 (quinze) dias úteis, após o recebimento definitivo;
- 8.5 Solicitar por escrito, durante o período de recebimento, a substituição dos materiais que apresentarem defeito ou não estiverem de acordo com a proposta;
- 8.6 Solicitar a licitante vencedora que assine a Ata de Registro de Preços, no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data de convocação;
- 8.7 Solicitar por escrito, durante o prazo de garantia, o conserto ou a substituição dos materiais que apresentarem defeito;
- 8.8 Determinar as sanções administrativas decorrentes da inexecução total ou parcial das obrigações assumidas pela licitante, que incluirão o registro de ocorrência junto ao SICAF e até restrições quanto à contratação junto a Administração Pública.
- 8.9 Enviar à contratada as Autorizações de Fornecimento, por fax ou email, assegurando-se de que a contratada recebeu o documento.

9 DA ACEITABILIDADE E ENTREGA DOS MATERIAIS

- 9.1 Para efeito de verificação da necessária compatibilidade entre as especificações exigidas neste termo e os produtos ofertados pelos licitantes que apresentarem a melhor proposta,

a Comissão de Recebimento dos produtos, se julgar conveniente, poderá solicitar **“FOLDERS”, ENCARTES, FOLHETOS TÉCNICOS ou CATÁLOGOS** dos mesmos, onde constem as especificações técnicas e a caracterização, permitindo a consistente avaliação do item.

- 9.2 Os produtos deverão ser entregues acompanhados da nota/fatura fiscal, dela constando os valores unitários e totais, descrição do produto, número da nota de empenho e a quantidade dos respectivos itens.
- 9.3 Em atendimento ao disposto no art. 31 da Lei nº 8.078/90, a apresentação do produto deverá assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como os riscos que apresentam à saúde e à segurança dos usuários, quando for o caso.
- 9.4 A Nota Fiscal apresentada pela empresa no momento da entrega do produto deverá vir acompanhada da DECLARAÇÃO DE SIMPLES (se for o caso), da cópia da Ordem de Fornecimento e da cópia da Nota de Empenho referentes ao fornecimento executado, ou deverá mencionar o número do processo.
- 9.5 A contratada se obriga a entregar todo o material, no mesmo momento, na quantidade informada na Autorização de Fornecimento (AF). Não será aceita a entrega parcial, em hipótese alguma, sob pena de devolução de todo material, no caso do empenho/AF não estar completa;
- 9.6 Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
- 9.7 O material só poderá ser entregue parcialmente, se a licitante encaminhar justificativa, solicitando o cancelamento dos itens pendentes juntamente com o material, para ser avaliada pela Administração e posterior aplicação de penalidades;
- 9.8 A Administração poderá solicitar a antecipação da entrega de parte dos materiais constante da Autorização de Fornecimento, somente se a licitante conseguir atender ao pedido;
- 9.9 Os produtos com prazo de validade deverão ser entregues com no máximo 25% do prazo de validade corrido.
- 9.10 Os bens devem ser entregues novos e em sua embalagem comercial, bem como todos os seus componentes também devem ser novos (sem uso, reforma ou recondicionamento).
- 9.11 Dependendo das especificações dos produtos, estes deverão ser entregues com as embalagens íntegras, limpas, atóxicas, contendo data de fabricação e validade, nome e marca do produto;
- 9.12 As especificações e critérios técnicos particulares de cada produto são soberanos às

normas gerais aqui explicitadas;

- 9.13 Deverá ser observada as condições de transporte necessárias para a garantia da qualidade e conservação dos materiais.
- 9.14 Será exigida a comprovação da origem dos bens importados oferecidos pelos licitantes e da quitação dos tributos de importação a eles referentes, que deve ser apresentada no momento da entrega dos objetos.
- 9.15 Será exigido na entrega dos materiais de informática quando couber, as certificações emitidas por instituições públicas ou privadas credenciadas pelo Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - Inmetro, que atestem, conforme regulamentação específica, a adequação dos seguintes requisitos:
- 9.15.1 segurança para o usuário e instalações;
 - 9.15.2 compatibilidade eletromagnética; e
 - 9.15.3 consumo de energia;
- 9.16 Os materiais serão recebidos definitivamente, obedecendo ao disposto no artigo 73, inciso II, da Lei no 8.666, de 1993, ou seja, mediante termo de aceitação ou atestado aposto na nota fiscal/fatura por comissão especialmente constituída (ou servidor designado) que tenha realizado minuciosa conferência do objeto: em até 10 (dez) dias úteis contados do recebimento provisório.
- 9.17 Os materiais deverão ser entregues no Setor de Almoxarifado, de acordo com a emissão de cada empenho e ordem de fornecimento, no prazo máximo de até **30 (trinta)** dias úteis, contados a partir da emissão dos mencionados anteriormente, no horário de 07:00 às 11:00 e de 13:00 às 17:00 horas de segunda a quinta feira e sexta feira até as 16:30 horas. Para tal, dentro desse prazo, a Contratada deverá informar o dia da entrega dos materiais com antecedência.
- 9.18 A contratada deverá fazer as entregas em transporte especializado, obedecendo as condições de manejo adequado dos materiais.
- 9.19 A contratada será informada de qualquer anormalidade nos materiais, podendo o Contratante sustar ou recusar o recebimento, caso não esteja de acordo com as especificações exigidas neste Edital.
- 9.20 A Administração rejeitará a entrega dos materiais que porventura esteja em desacordo com as especificações constantes neste termo. Caso os materiais sejam rejeitados, o ônus da devolução (frete) correrá por conta da contratada.
- 9.21 Os materiais a serem fornecidos devem ser novos e de primeiro uso.
- 9.22 Os materiais deverão ser novos e acondicionados em embalagens originais, lacradas e apropriadas para armazenamento, fazendo constar a descrição do produto e incluindo marca, modelo, data de fabricação e validade, de acordo com as características

individuais de cada produto, bem como o número do lote na embalagem.

10 DA GARANTIA E ASSISTÊNCIA TÉCNICA

- 10.1 Para fins de garantia, deverá atender o período estabelecido pelo FABRICANTE, caso contrário prevalecerá a garantia estipulada na descrição detalhada do termo de referência.
- 10.2 A assistência técnica deverá ser prestada pela empresa proponente ou somente por uma empresa autorizada pelo fabricante.
- 10.3 A Assistência Técnica deverá ser executada em todos os equipamentos constantes neste termo, conforme normas técnicas dos fabricantes.
- 10.4 As chamadas para Assistência Técnica de Garantia deverão ser atendidas em até 24 (vinte e quatro) horas, com solução do problema em até 72 (setenta e duas) horas corridas a contar do início do chamado.
- 10.5 A Assistência Técnica de Garantia deverá ser efetuada deixando os equipamentos em perfeitas condições de funcionamento, com suas características originais mantidas.
- 10.6 A empresa proponente deverá oferecer na proposta o telefone/email de suporte para abertura e acompanhamento dos chamados técnicos da empresa prestadora do serviço de Assistência Técnica de Garantia.
- 10.7 Caso ocorra mais de 2 incidências de defeito em um mesmo equipamento em período igual ou inferior a um mês, o mesmo deverá ser substituído por outro com características semelhantes ou superiores, em prazo não superior a 10 (dez) dias.
- 10.8 Caso seja necessária a substituição de componentes considerados estratégicos ao funcionamento do equipamento, deverá ser comunicado e aprovado pelo Instituto.
- 10.9 Os componentes instalados em substituição aos danificados deverão ter características iguais aos originais do equipamento. Caso sejam utilizados componentes com características superiores não haverá ônus adicional para o Instituto.
- 10.10 A contratada deverá emitir relatório técnico indicando os procedimentos realizados e os equipamentos que passaram pela manutenção corretiva.
- 10.11 Aplicam-se às condições de garantia as disposições do Código Civil e do Código de Defesa do Consumidor;
- 10.12 A manutenção corretiva (garantia) dar-se-á, por solicitação da CONTRATANTE, sem ônus para a mesma, quando for verificado qualquer defeito ocasional dos equipamentos, dentro do período da garantia, desde que não motivados por negligência, mau uso ou imperícia, podendo haver a substituição de peças ou componentes defeituosos ou desgastados.
- 10.13 Em caso de divergência entre disposição do Edital e a NOTA DE EMPENHO,**

prevalece a previsão do Edital, ou seja Os códigos e as descrições no “CATMAT”- Catalogação de Materiais que aparecem na nota de empenho, podem divergir da descrição do objeto licitado quanto a tamanho, cor e outras características. Neste caso, havendo estas divergências entre o descrito na nota de empenho e o edital, prevalecem as especificações do edital.

<u>SOLICITAÇÃO</u>	<u>APROVAÇÃO</u>
<p>Solicitamos aprovação do presente Termo em conformidade com o Art. 9º, II, do Decreto nº. 5.450/2005.</p> <p>Muzambinho/MG, 04/12/2012.</p> <p>Felipe Campos Figueredo, Prof. Dsc. Núcleo Institucional de Pesquisa e Extensão</p>	<p>Verificados os requisitos exigidos pelo art. 9º, §2º do Decreto nº. 5.450/2005. Resolvo pela: () Aprovação. () Não aprovação.</p> <p>Muzambinho/MG, 04/12/2012.</p> <p><i>Luiz Carlos Machado Rodrigues Diretor Geral</i></p>