

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.006008/2010-11 **Pregão SRP** 147 / 2010 **Data da Emissão:** 13/07/2010**Abertura: Dia:** 12/08/2010 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	SOFTWARES DIDATICOS, Autocad.	Unidade	10.000,0000	1,00	_____	_____
2	SOFTWARES DIDATICOS de programação : VISUAL STUDIO PRO 2008	Unidade	2.485,0000	1,00	_____	_____
3	SOFTWARES DIDATICOS, HIDROGRÁFICO : com navegação em tempo real, integração de dados com GPS ecobatímetros e outros instrumentos de navegação, coleta e armazenamento de dados, manipulação dos dados, licença de uso.	Unidade	14.900,0000	1,00	_____	_____
4	Software de estatística ADVANCED +QC, Versão 9.1 com 25 licenças por 24 meses, com base Advanced Linear/Nonlinear Models, multivariate Exploratory, quality control, design of experiments, process analysis, power analysis, com mídia inclusa	Unidade	23.030,0000	1,00	_____	_____
5	SOFTWARES - PROGRAMA ESTATÍSTICO - PARA ANÁLISES ESTATÍSTICAS DIVERSAS INCLUINDO TESTES NÃO-PARAMÉTRICOS (KOLMOGOROV- SMIRNOV, MANN-WHITNEY, WILCOXON, G TEST), ANOVA, MANOVA TWO-WAY, MANCOVA TWO-WAY, REGRESSÃO MÚLTIPLA (STEPWISE, BACKWARD, FORWARD), REGRESSÃO LOGÍSTICA, ANÁLISE DE RESÍDUOS, ESTIMATIVAS NÃO-LINEARES, ANÁLISE DE VARIÁVEIS CANÔNICAS, ANÁLISE DE CORRESPONDÊNCIA CANÔNICA, ANÁLISE FATORIAL, ANÁLISE DISCRIMINANTE, CLUSTER ANALYSIS, NMDS (MULTIDIMENSIONAL SCALING), PCA (ANÁLISE DE COMPONENTES PRINCIPAIS), TIME SERIES, E SURVIVAL ANALYSIS.	Unidade	2.500,0000	1,00	_____	_____
6	Origin software de análise de dados que trabalha integrado ao Excel. Permite fazer vários gráficos em uma única folha. Detalhar gráficos, ajustar curvas. Todos os pesquisadores que precisam publicar trabalhos na área de química e física e estatística utilizam o origin. Em engenharia em controle de qualidade, motores e outros. Origin Professional inclui todos os recursos do Origin e Peak Fitting Module (para identificação e resolução de picos) Bibliotecas adicionais DLL - Para desenvolvedores e programadores em C++. O Origin Pro contém recursos de estatística e o módulo Peak Fitting para tratamento de dados de espectroscopia.com licença para 16 microcomputadores.	Unidade	15.000,0000	1,00	_____	_____
7	SOFTWARE: ADOBE CREATIVE SUITE 4 MASTER COLLECTION (licenças incluídas)	Unidade	8.500,0000	4,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Aplicativos incluídos na suite: InDesign CS4, Photoshop CS4 Extended, Illustrator CS4, Acrobat 9 Pro, Flash CS4 Professional, Dreamweaver CS4, Fireworks CS4, Contribute® CS4, After Effects CS4, Adobe Premiere® Pro CS4, Soundbooth® CS4, Adobe On Location™ CS4, Encore® CS4, Adobe Bridge CS4, Adobe Device Central CS4, Dynamic Link e Version Cue® CS4. Entrega no CESNORS em Frederico Westphalen/RS.					
8	SOFTWARE de administração de consultórios odontológicos, para 5 profissionais (no mínimo) com módulos de agenda com marcação por horário de intervalo programado, aviso de compromissos, possibilidade da secretária avisar chegada do paciente, ficha clínica completa, anamnese personalizável, ficha periodontal completa, ficha endodôntica completa, uso de fotografias e imagens de radiografia digital indexadas a ficha clínica, backup agendado podendo ser gravado em CD-rom ou DVD-rom, emissão de relatórios de produtividade por dentista, possibilidade de impressão da ficha clínica e anamnese, sistema de segurança com senha e/ ou hardlock para acesso restrito. SISTEMA PARA ACESSO DE 4 COMPUTADORES EM REDE, RODANDO WINDOWS XP, 1GB DE MEMÓRIA RAM.	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____
9	Software para desenho digital, do tipo CAD- computer aided ddesign ou desenho auxiliado por computador. É utilizado principalmente para elaboração de peças de desenho técnico em duas dimensões (2D) e para criação de modelos tridimensionais (3D). O software deve disponibilizar recursos para visualização em diversos formatos, capaz de operar em sistema operacional Microsoft Windows (XP, Vista ou Windows 7). Possuir linguagem de scripts, conhecida como AutoLISP (derivado da linguagem LISP).	Unidade	5.800,0000	1,00	_____	_____
10	SOFTWARE DE AUTOMAÇÃO DE EMISSORAS DE RÁDIO PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DOS SOFTWARES: Auxiliar na execução da programação Controlar os comerciais e contratos Controlar o dpto financeiro da emissora Integração total com a Internet. Gravador Digital da Programação Permitir a montagem de programação automática e manual. <input type="checkbox"/> Criar parametrização por estilo musical ou aleatória. <input type="checkbox"/> Executar mídias nos formatos MP3, WAV, WMA, etc. <input type="checkbox"/> Executar a Hora Certa e temperatura ambiente. <input type="checkbox"/> Permitir notícias da Internet em Tempo Real. <input type="checkbox"/> Permitir previsão do tempo online. Opção de Pré-escuta CUE. <input type="checkbox"/> Possibilitar o Disparo da Voz do Brasil/redes automaticamente. <input type="checkbox"/> Blocos comerciais com disparos por horário.	Unidade	7.600,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p><input type="checkbox"/> 2 Listas extras para execução.</p> <p>Player Principal</p> <p>1 - Opção de seleção do locutor.</p> <p>2 - Display que exibe a imagem do locutor, que poderá ser configurada no cadastro de locutores.</p> <p>3 - Barra superior de botões,</p> <p>4-Aviso de disparos automático do bloco de comerciais.,</p> <p>- Disponibilizar também 2 Botões: Play para disparar o bloco antes do horário previsto, e o botão Bloquear Disparo que pode ser utilizado para bloquear momentaneamente o disparo de um bloco comercial.</p> <p>5 - Botão de personalização da tela para mudança do layout de todas as telas do sistema (skins).</p> <p>6 - Botão Piloto Automático, que pode ser acionado em qualquer momento, fazendo com que o sistema trabalhe sem operador, e que em caso de queda de energia volte automaticamente à execução na hora atual.</p> <p>7 - Opção de seleção da aba.</p> <p>8 - Botão de layout que permite selecionar os botões superiores, abas de ferramentas e displays do rodapé, que o operador desejar exibir.</p> <p>9 - Display de data, que permite selecionar uma data no calendário e exibir os blocos de comerciais previstos para execução na data selecionada.</p> <p>10 - Lista de execução dos comerciais.</p> <p>11 -Display de acompanhamento do disparo dos blocos de comerciais, que informa o tempo do bloco atual, o tempo restante do bloco, o tempo para o próximo disparo e o tempo que falta para iniciar o disparo atual.</p> <p>12 - Displays na lista de execução da programação de músicas, vinhetas e lista de execução dos blocos de comerciais.</p> <p>13 -Cor de exibição da mídia que está sendo executada no momento, tanto na lista de programação de Músicas e Vinhetas como também na lista de Disparo dos Blocos de Comerciais.</p> <p>14 - Display informativo da mídia que está sendo executada na lista de Músicas/Vinhetas, as informações exibidas são:</p> <ul style="list-style-type: none">- Nome da mídia que está sendo executada;- A imagem de um Carimbo para mídias que tiverem um carimbo pré-definido;- Player atual (1 ou 2);- Tempo total dos Blocos comerciais/musicais quando automatizados- Tempo total da mídia que está sendo executada;- Tempo restante a ser executado da mídia;- Tempo de Introdução (Tempo antes que inicie a voz do cantor)- Nome da próxima mídia prevista para ser executada.					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>- No fundo do display aparece uma barra de progressão da mídia que está sendo executada.</p> <p>15 - Botões com as seguintes funções:</p> <ul style="list-style-type: none">- Play seqüencial, Play individual, Próxima mídia, Pause, Stop ao final da mídia atual, Stop imediato. <p>16 - Display com as seguintes informações:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hora atual atualizada, data atualizada com o dia da semana; <p>17 - VU's de visualização dos canais esquerdo e direito da mídia que está sendo executada.</p> <p>18 - Display com exibição das informações e controles de execução de mídias no player de pré-escuta.</p> <p>19 - Display de notícias, em modo giratório, que é atualizado de minuto em minuto com notícias gerais.</p> <p>20 - Botões de vinhetas instantâneas, com a opção de executar vinhetas instantâneas sem baixar o volume da mídia que está sendo executada.</p> <p>21 - Botões de vinhetas instantâneas, com a opção de executar vinhetas instantâneas e na seqüência pular para a próxima mídia da lista de execuções de Músicas/Vinhetas.</p> <p>22 - Novas listas, com 2 listas extras, com os recursos de execução, podem-se arrastar mídias das abas de músicas comerciais e vinhetas. Muito útil para se ter listas paralelas na programação. Tem quase todos os recursos disponíveis nas listas principais de execução.</p> <p>23 - Botões de vinhetas instantâneas com tamanhos maiores e com mais espaços para os mesmos.</p> <p>24 - Lista das horas da programação de Músicas/Vinhetas. O display deverá exibir a informação da hora da programação que está sendo executada.</p> <p>25 - Abas de Ferramentas: deverá exibir vários tipos de informações e funcionalidades do tipo:</p> <ul style="list-style-type: none">-Aba Locutores: <p>Vinhetas: Botões de disparo de vinhetas instantâneas, . executada sem baixar o volume da mídia que está sendo executada.</p> <p>Trilhas: Lista de trilhas independentes por locutor.</p> <p>Efeitos: Lista de efeitos independentes por locutor.</p> <p>Passagens: Lista das passagens independentes por locutor.</p> <p>Notícias: Lista das notícias independentes por locutor.</p> <p>Aba Músicas: Lista as músicas cadastradas no sistema.</p> <p>Aba Vinhetas: Lista as vinhetas cadastradas no sistema.</p> <p>Aba Comerciais: Lista os comerciais cadastrados no sistema.</p> <p>Aba Externas: Lista as Músicas, Vinhetas ou Comerciais, que não são cadastrados.</p> <p>Aba Notícias Locais: Exibe as notícias pré-cadastradas .</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	Aba Temperatura Local: Exibe a temperatura local, que é fornecida pelo sensor . Aba Previsão Tempo Web: exibir previsão do tempo da cidade em real time. Aba Temperatura Web: exibir temperatura da cidade em real time. Aba Break: A qualquer momento criar um break (parada momentânea) com tempo indefinido ou um break com um tempo definido com Hora, Minutos e Segundos. Aba + Executadas: Lista as músicas mais executadas no dia, semana, mês. Aba Agendamentos: nesta "aba" deverão ser exibidas as mídias previamente agendadas. Exibindo o título da mídia e o caminho da mesma.					
11	SOFTWARE DE GRAVADOR DIGITAL DE PROGRAMAÇÃO(CENSURA) PRINCIPAIS CARACTERISTICAS - Gravar a programação no formato de áudio digital MP3. - Capacidade de Iniciar e Encerrar a Gravação automaticamente. - Possuir Analisador de Spectrum Gráfico. - Opção de configuração dia da semana e hora. - Opção de configuração da qualidade da Gravação. - Sistema totalmente em Português. - Funcionamento automático, sem necessidade de operadores. - Player com opção de busca de arquivo por hora e data. - Opção de gravar duas rádios com uma única placa de som. - Possibilidade de juntar arquivos de áudio. - Possibilidade de separar os canais em arquivos distintos. - Permitir ficar minimizado no Tray Icon ao lado do relógio. OBSERVAÇÕES: - Os softwares devem possuir manuais em português com passo a passo de configuração e operação. - Suporte Técnico e atualização de versão por 1 (um) ano incluído no preço final. - Suporte Técnico de instalação e configuração nos estúdios da Rádio Universidade , em Santa Maria, Rio Grande do Sul, incluídos no preço final. - Licença de acesso e ou instalação para 5 máquinas em rede (comercial, programação, gravação, estúdio ar, produção) Software de referência: RadioPro Full e RadioPro Censura.	Unidade	900,0000	1,00		
12	Software de gestão para o setor de negócios voltados a produção de alimentação para coletividade que possibilite um rigoroso controle de custos, estoques, compras, planejamento de cardápios, identificação de anomalias, desvios de planejamento e com integração de sistemas.	Unidade	6.000,0000	1,00		

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>A empresa deverá fornecer serviço de apoio por equipe qualificada para fazer um planejamento de implantação integrado entre os diversos setores técnicos (Nutrição, Almoxarifado, Contabilidade, Compras e outros) para garantir segurança, eficiência e tranquilidade na implantação das soluções tecnológicas aliadas a realidade do restaurante universitário.</p> <p>A empresa deverá possuir equipe altamente qualificada e certificada para fazer a implantação do sistema, dar suporte técnico permanente em atendimento presencial e/ou on line dos seus produtos via Internet ou telefone .</p> <p>Principais funcionalidades:</p> <p><input type="checkbox"/> Cadastro dos itens com unidade de medida, categorias, categoria de compra, preço, embalagem padrão, estoque de segurança, receitas onde o item é usado e antecedência de entrega</p> <p><input type="checkbox"/> Embalagens por item</p> <p><input type="checkbox"/> Receitas por preparação com custo per capita, rendimento por porção, cor predominante e variação de rendimento por restaurante</p> <p><input type="checkbox"/> Empresas (fornecedores, clientes e filiais)</p> <p><input type="checkbox"/> Unidades e Almoxarifados</p> <p><input type="checkbox"/> Serviços</p> <p><input type="checkbox"/> Preparações</p> <p><input type="checkbox"/> Centros de consumo e configuração dos centros de consumo</p> <p><input type="checkbox"/> Seqüência das preparações</p> <p><input type="checkbox"/> Embalagens para transporte de refeições</p> <p><input type="checkbox"/> Feriados - indica os feriados do ano ou dias em que não haverá serviços de alimentação.</p> <p>Planejamento</p> <p><input type="checkbox"/> Pré-custo por serviço e por preparação</p> <p><input type="checkbox"/> Escala de cores para o cardápio</p> <p><input type="checkbox"/> Valores energéticos totais por serviço e preparação</p> <p><input type="checkbox"/> Ordem de preparação por serviço</p> <p><input type="checkbox"/> Percentual de quantidades por preparação</p> <p><input type="checkbox"/> Modo de preparo por receita</p> <p><input type="checkbox"/> Requisições para o almoxarifado</p> <p><input type="checkbox"/> Replica planejamentos anteriores ou de outras unidades e serviços</p> <p><input type="checkbox"/> Consulta de pedidos</p> <p><input type="checkbox"/> Receitas mais econômica com incidência</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de resto alimentar e sobras</p> <p><input type="checkbox"/> Cadastro de informações para faturamento</p> <p><input type="checkbox"/> Controle e emissão de etiquetas para refeições transportadas</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<p>Custos</p> <p><input type="checkbox"/> Pré-custo e custos apurados por preparações e serviços, diários ou por período</p> <p><input type="checkbox"/> Custo comparativo entre o planejado e o servido com o percentual de matéria-prima em relação ao faturamento</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de gasto máximo por tipo de preparação</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de custos indiretos e despesas</p> <p><input type="checkbox"/> Custos por item, por categoria de itens.</p> <p>Controle de estoque</p> <p><input type="checkbox"/> Controle de recebimento de matéria-prima a partir das ordens de compras</p> <p><input type="checkbox"/> Emissão automática de requisição de mercadorias para o almoxarifado a partir do planejamento</p> <p><input type="checkbox"/> Posição atualizada de estoque e histórico de datas anteriores por item</p> <p><input type="checkbox"/> Baixa automática de itens a partir da apuração de custos</p> <p><input type="checkbox"/> Histórico de movimentações</p> <p><input type="checkbox"/> Histórico de notas fiscais, transferências, relação de utensílios e equipamentos</p> <p><input type="checkbox"/> Movimentações de estoque por item, itens movimentados na data atual e resumo de movimentações</p> <p><input type="checkbox"/> Transferências de almoxarifado</p> <p><input type="checkbox"/> Transferência para outras filiais através do conceito de Central de Distribuição.</p> <p>Compras</p> <p><input type="checkbox"/> Cálculo automático de necessidade de materiais, levando-se em consideração os seguintes pontos de análise: categoria do produto, quantidade planejada, projeção futura de estoque</p> <p><input type="checkbox"/> Homologação de fornecedores por região, itens e categorias</p> <p><input type="checkbox"/> Totalização dos pedidos das Unidades para cotação</p> <p><input type="checkbox"/> Ordem de compras com o agrupamento automático dos produtos por fornecedores</p> <p><input type="checkbox"/> Emissão automática de Ordem de Compra considerando preços por embalagens</p> <p><input type="checkbox"/> Avaliação de preços mais econômicos.</p> <p>Observações: As empresas que participarem do Registro de Preço devem fazer uma demonstração prévia (versão de avaliação do produto e vídeos demonstrativos) do seu software no Restaurante Universitário com horário agendado. Por telefone contato: 55 - 3220 9632 e 8897.</p>					

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
13	NVIVO 8 - Ferramenta de software para análise de dados em pesquisa qualitativa - QDAS (Qualitative Data Analysis Software) - Este programa desenvolve o projeto de pesquisa, armazena e organiza dados em diversos tipos de fontes e identifica os elementos significativos - nodes - para análise e conclusão, importador de diferentes formatos de arquivos texto ou multimídia, gerencia grandes bancos de dados. Produz relatórios de pesquisa numa linguagem gráfica e acessível. Este software servirá para pesquisa qualitativa na área de psicologia.	Unidade	1.900,0000	1,00	_____	_____
14	SOFTWARE DE MEDIÇÃO, totalmente em PORTUGUÊS (Brasil), com possibilidades de calibrar até 99 ampliações diferentes e, através de imagens salvas, medir interinamente com escala de medição em micron ou milímetros. Software para ser instalado na plataforma windows XP, que permita, uma vez selecionada a objetiva pré-calibrada, medir com acionamento do mouse em qualquer posição no espaço, linearmente, nas coordenadas X e Y, determinando distâncias, inclusões, camadas depositadas, espessuras, diâmetros e outras imagens, gerando relatório dimensional com imagens e cotas multicoloridas destacadas por numeração. No conjunto de medição deverá estar incluso parâmetro para medir furos, determinando-se o diâmetro clicando em três pontos aleatórios sobre a imagem circular. Acessório especial para medição de profundidade de soldas deverá estar incluso. Este acessório deverá gerar uma linha imaginária tracejada unindo as duas superfícies soldadas, e com auxílio do mouse determinar dimensionalmente a profundidade de penetração da solda. Deverá estar ainda habilitado a fazer medição de ângulos internos, ângulos externos, bem como fazer, manualmente, contagem de inclusões, nodularização entre outros, em área linear pré-determinada.	Unidade	8.550,0000	1,00	_____	_____
15	SOFTWARES DIDATICOS - Super crac para cálculos de razões - Versão Master	Unidade	350,0000	3,00	_____	_____
16	AQUISIÇÃO DE SOFTWARE DE BASE - Licença software SAS System for Windows para 5 computadores.	Unidade	5.000,0000	2,00	_____	_____
17	Licença acadêmica de software de desenvolvimento gráfico de toolkit para projetos de controle e simulação, contendo licença de direito de uso de software que contempla a instalação de software em até 50 computadores; toolkit para identificação de sistemas, toolkit para modulação de sinais, módulo de software para visão de máquina, ferramenta para análise de dados e geração automatizada de relatórios, módulo de software para aplicações embarcadas em tempo real, módulo de software para datalogging e sistemas supervisórios, módulo de software para sistemas operacionais móveis, módulo de software para controle de movimento, toolkit para PID, toolkit para filtros adaptativos, módulo de software para processamento digital de sinais, módulo de software sistemas de aquisição de dados baseados em arquitetura FPGA, módulo de	Unidade	21.050,0000	1,00	_____	_____

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência**

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
18	software para análise de som e vibração, toolkits complementares. IDL (Interactive Data Language) Funcionalidades: Processamento e análise de imagens astronômicas e programação em geral; Requisitos Técnicos: Qualquer computador com sistema operacional Linux/Windows	Unidade	1.380,0000	1,00	_____	_____
19	SOFTWARE DE CALIBRAÇÃO DE ANEMÔMETRO DIGITAL com certificado rastreável à RBC (Rede Brasileira de Calibração), em conformidade com o INMETRO.	Unidade	130,0000	1,00	_____	_____
20	SOFTWARE DE CALIBRAÇÃO DE LUXÍMETRO com certificado rastreável à RBC (Rede Brasileira de Calibração), em conformidade com o INMETRO.	Unidade	160,0000	1,00	_____	_____

Informar:

Razão Social da Empresa: _____

CNPJ: _____

Endereço, Local e Estado: _____

Cep: _____ Fone/Fax: _____ Telex: _____

Nome do Banco: _____ Nome da Agência: _____ Número da Agência: _____

Número Conta Bancária: _____ Data: ____/____/____

Assinatura