

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA MARIA - UFSM****95591764000105****Termo de Referência****Processo...:** 23081.010545/2009-13 **Pregão SRP** 313 / 2009 **Data da Emissão:** 06/10/2009**Abertura: Dia:** 05/11/2009 **Hora:** 09:00:00**Objeto Resumido:****Modalidade de Julgamento :** Menor Preço

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
1	Software de solução e registro de cálculo Mathcad com a biblioteca: Mathcad Electrical Engineering - PKG - ML61303-L- manutenção de 12 meses, com CD (Licença de uso do software Mathcad e serviços CD-ROM e Manual Eletrônico) entregue na UFSM para 15 computadores.	Unidade	7.500,0000	1,00	_____	_____
2	Sistema de treinamento em CLP "Ambiente Virtual para treinamento de controladores lógicos programáveis" composto por: 5(cinco) ambientes de simulação sendo: 1 -Transportar caixas desde o cais de entrada até elevadores ou sistema simular, separando-as por altura 2 - Misturar três tintas de cores primárias (vermelho, verde e azul) de forma a obter a tinta de cor desejada; 3 - Paletizar caixas até três camadas; 4 - Pick & Place Colocar peças dentro de caixas através de um manipulador de três eixos; 5 - Transportar, colocar e retirar caixas 01 interface de comunicação Compatível com USB 1.1/2.0; 16(dezesseis) canais de saída totalmente isolados; 16(dezesseis) canais de entrada totalmente isolados	Unidade	6.800,0000	1,00	_____	_____
3	Sistema educacional para criar aplicativos personalizados e programação matemática, com importação para o ambiente Matlab e aplicações web, com biblioteca completa.	Unidade	7.800,0000	1,00	_____	_____
4	Software de hidráulica computacional para design e análise de redes complexas de canos. Cálculo de perda de pressão utilizando o método Darcy-Weisbach. Fatores de fricção calculados utilizando equação Colebrook-White.Modelos de 1000 canos.	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____
5	Software para plotagem de gráficos, análise de dados e avançada análise estatística.	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____
6	Software modelador de equação ideal para os mais complexos dados, com visualização em 3D.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
7	Software geoestatístico com os componentes: análise da semi-variância, interpolação - kriging e inverso da distância, medidas de correlação, dados worksheet, mapeamento e plotagem de gráficos.	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
8	Licença do Software GS+™ V. 9 - Geostatistics for the Environmental Sciences.	Unidade	1.000,0000	1,00	_____	_____
9	AutoCAD Inventor Professional 2010 Full - DVD Licença Educacional	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
10	AutoCAD Electrical 2010 Full - DVD Licença Educacional	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____
11	SOLID WORKS Education Edition Network 2008-2009, Class-Pack-30 user	Unidade	11.700,0000	1,00	_____	_____
12	Software para sistema de treinamento em CLP Ambiente Virtual para treinamento de controladores lógicos programáveis Composto por 5 (cinco) ambientes de simulação incluindo: Transportar caixas desde o cais de entrada até elevadores ou sistema simular, separando-as por altura; Misturar três tintas de cores primárias (vermelho, verde e azul) de forma a obter a tinta de cor desejada; Paletizar caixas até três camadas; Pick & Place: Colocar peças dentro de caixas através de um manipulador de três eixos; Transportar, colocar e retirar caixas do sistema de armazenamento. Incluso: 01 interface de comunicação Compatível com USB 1.1/2.0, contendo 16(dezesseis) canais de saída totalmente isolados e 16(dezesseis) canais de entrada totalmente isolados. Características: Ambientes Virtuais Realistas, incluindo gráficos 3D realistas, Som 3D que imerge o utilizador no ambiente virtual, física em tempo-real que simula de forma realista o que se passa no mundo real, e interatividade total com o ambiente. Com pelo menos Cinco Sistemas de Treinamento Baseados em Cenários Industriais Reais, incluindo sorting, batching, paletizador, pick & place e armazém automático. Interface do Utilizador Intuitiva, simples e de rápido acesso, com indicadores do estado dos sensores e atuadores, que facilitam o acompanhamento da ação. Apresenta a possibilidade de teste de funcionamento dos sistemas em modo manual (sem o CLP). Simulação de Avarias: pode-se provocar avarias em sensores e atuadores com apenas um clique, e possibilita a resolução de problemas criados pelas avarias de sensores e atuadores. Instalação Simples, compatível com CLPs de qualquer marca, e com interface USB sem necessidade de configuração	Unidade	6.800,0000	1,00	_____	_____
13	CorelDRAW Graphics Suite x4	Unidade	1.251,0000	1,00	_____	_____
14	Adobe Acrobat Professional 9.0	Unidade	1.889,9100	1,00	_____	_____
15	Adobe Premiere Pro CS4	Unidade	1.278,0000	1,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
16	Adobe InDesign CS4	Unidade	2.342,0000	1,00	_____	_____
17	SolidWorks Educacional Edition NetWork 2009/2010 - 300 users Fornecimento obrigatório: Subscription Service por 1 ano Treinamento SolidWorks 2009 curso padrão de peças e montagens (mínimo 40 horas) para no mínimo 4 participantes. Treinamento SolidWorks 2009 avançado de chapas metálicas e soldagens (mínimo 16 horas) para no mínimo 4 participantes. Treinamento SolidWorks 2009 extração de cavidades (mínimo 16 horas) para no mínimo 4 participantes. Treinamento SolidWorks 2009 SOLIDWORKS SIMULATION - CAE Cosmos Designer (mínimo 24 horas) para no mínimo 4 participantes. Treinamento SolidWorks 2009 SOLIDWORKS FLOW SIMULATION Cosmos Flow Works (mínimo 16 horas) para no mínimo 4 participantes. *Os treinamentos deverão ocorrer em datas a serem combinadas nas dependências do CTISM-UFSM. As despesas com viagens e estadias para o(s) instrutor(es) serão por conta do fornecedor do produto.	Unidade	30.010,0000	1,00	_____	_____
18	Esprit 2009 Educacional em rede (versão 2009 português) Módulos obrigatórios: torneamento, fresamento e eletro-erosão a fio. Fornecimento obrigatório: Pós processadores para as máquinas a serem listadas (mínimo 10). Implantação do software no CTISM UFSM Treinamento ESPRIT 2009 EDUCACIONAL EM REDE (mínimo 40 horas) para no mínimo 4 participantes. *O treinamento deverá ocorrer em datas a serem combinadas nas dependências do CTISM-UFSM. As despesas com viagens e estadias para o(s) instrutor(es) serão por conta do fornecedor do produto.	Unidade	32.652,5000	1,00	_____	_____
19	MATHCAD PRODUCTS- LICENÇAS ACADÊMICAS - MathCad 14 - Licença Permanente "Node Locked" - Volume Licensing, inclui um ano de suporte técnico e bibliotecas de Mecânica, Civil, Elétrica, Processamento de sinais e otimização. O suporte técnico inclui: - Upgrades de software disponíveis no período; - Total acesso a "patches e service releases"; - Suporte técnico e acesso a base de conhecimento no site da PTC; - Possibilidade de licenças tipo FlexLM;	Unidade	494,8300	40,00	_____	_____

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

Item	Especificação	Unidade	Preço Máximo	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
	<ul style="list-style-type: none">- Possibilidade de uso exclusivo em casa do mesmo pacote adquirido para a empresa;- Direito de efetuar downloads da área restrita do web site da PTC;- Convite para "beta-teste" de novas versões;- Assinatura para MathCad Advisory Newsletter.					
20	Software para plotagem de gráficos, análise de dados e avançada análise estatística.	Unidade	1.800,0000	1,00	_____	_____
21	Software de hidráulica computacional para design e análise de redes complexas de canos, Cálculo de perda de pressão utilizando o método Darcy-Weisbach, Fatores de fricção calculados utilizando equação Colebrook-White, Modelos de 1000 canos.	Unidade	4.000,0000	1,00	_____	_____
22	Software modelador de equação ideal para os mais complexos dados, com visualização em 3D.	Unidade	1.200,0000	1,00	_____	_____
23	Software geoestatístico com os componentes: análise da semivariância, interpolação - kriging e inverso da distância, medidas de correlação, dados worksheet, mapeamento e plotagem de gráficos.	Unidade	800,0000	1,00	_____	_____
24	SIGs para Agricultura de Precisão e apoio de gestão.	Unidade	7.000,0000	2,00	_____	_____
25	Software geoestatístico com os componentes: análise da semivariância, interpolação - kriging e inverso da distância, medidas de correlação, dados worksheet, mapeamento e plotagem de gráficos.	Unidade	800,0000	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