INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
EMITIDO EM 20/05/2022 15:45

Esta requisição necessitará de autorização do Chefe da Unidade.

REQUISIÇÃO DE MATERIAIS

Número da Requisição:	2908/2022
Tipo da Requisição:	REQUISIÇÃO PARA PARTICIPAR DE UM NOVO REGISTRO DE PREÇOS
Status:	ENVIADA
Grupo de Material:	44904005 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PRONTO
Unidade Requisitante:	1101130304 - COORDENADORIA DE MATERIAIS E FINANÇAS - ARU / COMAF-ARU
Usuário:	everaldo - EVERALDO SILVA DE OLIVEIRA
Destino da Requisição:	Enviado para Compra
Data de Cadastro:	20/05/2022
Valor da Requisição:	R$ 116.033,86
Opção Orçamentária:	NENHUMA OPÇÃO FOI SELECIONADA
Observações:	

LISTA DOS MATERIAIS

Item	Código	Denominação	Medida	Quant.	Valor	Total
1	44904005001000078	LICENÇA EDUCACIONAL, PERPÉTUA, SOFTWARE FACTORY I/O	LICENÇA	15	R$ 3.390,00	R$ 50.850,00

Item	Código	Denominação	Medida	Quant.	Valor	Total
	LICENÇA EDUCACIONAL, PERPÉTUA, SOFTWARE FACTORY I/O. Com atualização por tempo indeterminado e gratuita. Sistema de Treinamento em Realidade Virtual para Aplicação do Controlador Lógico Programável (CLP). Deverá ser um conjunto que forneça interface e ambiente industrial virtual para que os alunos possam montar um projeto de planta industrial utilizando uma biblioteca de equipamentos que podem ser encontrados em ambientes industriais reais. Após a montagem de uma planta virtual, deverá possibilitar controlar todos os atuadores e ler os sinais provenientes dos sensores através de um controlador lógico programável (CLP) ou relé programável real. Deverá ser fornecido drivers que permitam a programação direta através de interface de comunicação TCP/IP por meio de software de programação de CLP TIA Portal da linha Siemens LOGO!, S7-300/400, S7-1200 e S7-1500. Deverá ser fornecido um datasheet dos componentes contidos no software de realidade virtual descrevendo suas características. Ferramenta simuladora para a educação e treinamento de programação de CLP recorrendo a gráficos 3D em tempo real, com som e total interatividade nos ambientes virtuais. Deverá possibilitar a montagem de processos industriais utilizando equipamentos virtuais de características fiéis a de equipamentos encontrados no mercado como esteiras, elevadores, sensores e etc. Deverá possibilitar a construção de diferentes projetos, salvá-los e protegê-los com senha para evitar edições, podendo assim propor diferentes desafios aos alunos, permitindo que possam evoluir de forma natural na sua formação. Após a etapa de lances serão solicitados documentos que comprovem o pleno atendimento a todas as exigências apresentadas para hardware e software, entre os documentos solicitados estarão, catálogos, manuais, capturas de telas de software, etc., os quais deverão apresentar correlação técnica entre si. Não sendo suficiente poderá ser solicitada a apresentação de amostras dos softwares de forma a fundamentar perfeitamente o aceite ou recusa da proposta. Sistema de treinamento em automação industrial deverá incluir 1 (uma) licença do tipo autônomo de software de simulação em sistemas industriais em tempo real, com: variáveis discretas e analógicas, com pelo menos 20 (vinte) projetos pré-construídos e editáveis (estação de buffer, estação de classificação, estação de convergência, estação de teste, classificação, pick and place e armazém, fabricação, paletização e controle com fluidos) o que cobre todos os conceitos básicos e intermediários em programação. Além disso, deverá conter uma biblioteca ampla com pelo menos 80 (oitenta) componentes como: Emissor de peças; Removedor de peças; Pallets; Transportadores de roletes; Transportador de correia; Esteira elevadiça; Esteira com balança; Rampa; Braço articulado separador; Separador com rodas ascendentes; Separador pneumático empurrador; Barreira de retenção; Mesa rotativa; Sensor capacitivo; Sensor fotoelétrico; Sensor retroreflectivo com refletor; Barreira de luz; Painel elétrico; Botão de emergência; Botão luminoso; Potenciômetro; Sinalizador luminoso de três cores; Display; Elevador; Pick & Place; Plataformas; Escadas; Centro de usinagem; Paletizador; Pick & Place de dois eixos; Tanque; Entre outros componentes para constituir uma planta fabril com o máximo de fidelidade real. É necessário poder criar situações de erro ou encravamento nos sistemas; Testar partes do circuito de produção, como por exemplo: testar uma mesa transportadora. Deve também mostrar o estado atual dos sensores e atuadores utilizados no ambiente virtual bem como forçar o estado dos atuadores. Deve incluir módulo de inserção de falhas. O fornecedor deverá disponibilizar capacitação com carga horária de 10 horas para 6 professores do câmpus, podendo ser remota ou on-line.				
2	44904005001000076	LICENÇA EDUCACIONAL, PERPÉTUA, SOFTWARE SSCNC	LICENÇA	14	R$ 4.655,99	R$ 65.183,86
	LICENÇA EDUCACIONAL, PERPÉTUA, SOFTWARE SSCNC - Recursos de programação e operação que possibilitam o aprendizado e a simulação de programas CNC através de um PC. - TREINAMENTO: Para a compra acima de 20 licenças, está incluso um treinamento para até 6 pessoas in loco no Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Santa Catarina, o treinamento deverá ser realizado em até 90 dias no máximo após confirmação do pedido, os custos de deslocamento, hospedagem e alimentação do técnico serão por conta do contratante.					

TOTALIZAÇÃO POR ELEMENTOS DE DESPESAS DETALHADOS

Grupo de Material	Total
44904005 - AQUISIÇÃO DE SOFTWARE PRONT	R$ 116.033,86
Total	**R$ 116.033,86**

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIEL DE LIMA CICHELLA
Data: 20/05/2022 17:07:49-0300
Verifique em https://verificador.iti.br

Expedição		Autorização		Almoxarifado		Recebimento	
Data	Rubrica	Data	Rubrica	Data	Rubrica	Data	Rubrica

SIPAC | DTIC - Diretoria de Tecnologia da Informação e Comunicação - (48) 3877-9000 | Copyright © 2005-2022 - UFAL - appdocker3-srv2.appdocker3-inst2