



TERMO DE REFERÊNCIA
PREGÃO ELETRÔNICO
(COMPRAS)

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO
PAULO

CAMPUS REGISTRO

(Processo Administrativo n.º 23436.000601.2018-35)

1. DO OBJETO

- 1.1. Aquisição de equipamentos com tecnologia assistiva, equipamentos eletrônicos, mecânicos, de escritório, papelaria e comunicação, para atender as necessidades do NAPNE – Núcleo de Apoio às Pessoas com Necessidades Educacionais Específicas, Biblioteca e Laboratórios de Mecatrônica, conforme *agrupamento de lotes*, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento, para o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - Campus Registro:

GRUPO I						
ITEM	DESCRIÇÃO/ ESPECIFICAÇÃO	IDENTIFICAÇÃO CATMAT	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Leitor biométrico de impressão digital com as seguintes especificações mínimas: 1.Tipo: óptico; 2.Área de captura e leitura: prisma de vidro com led visível e perceptivo, que informe a ativação automática do leitor no momento da captura da digital;3.Modelo do leitor: torre;4.Captura: qualquer ângulo (360°);5. Interface: USB 2.0;6. Resolução: 500 dpi;7. Voltagem: 5V; 8.Área de captura: 16x18mm;9.Tamanho da imagem: 248X292 pixels;10.Padrões do SDK: ISO/IEC 19794-2:2005; Ansi/Incits. 378-2004; Compressão: Wqs; Qualidade da imagem: Nist Nfiq; 11. Compatível com sistemas operacionais: Windows Xp/Vista/7/8/10, Linux kernel 2.6 ou superior, Android (dispositivos que possuam suporte ao Usb Otg ativado no kernel);12.Garantia: 12 meses;13.Deve ser homologado para uso com o software Pergamum (http://www.pergamum.puc)	267915	UNIDADE	02	R\$ 512,29	R\$ 1.024,58

	pr.br/redepergamum/newletter_2015/vol_01/pergamumnew_v01_email.html); 14. Deve ser similar ou equivalente aos modelos: Nitgen Fingkey Hamster I e II DX, Suprema biomini, Suprema biomini Plus e digiscan FS-80, sendo aceitas outras marcas e modelos apenas se homologados para uso com o software Pergamum; 15. Todas as despesas com tributos, fretes e tarifas estão incluídas na proposta.					
2	Leitor de código de barras laser Modelo Honeywell Voyager 1250G ou equivalente, com as seguintes especificações mínimas: 1. Detecção automática de interface. 2. Deve possuir design ergonômico. 3. Deve permitir a digitalização de códigos de barras com uma distância mínima de 13 milímetros à 447 milímetros de distância, ou superior. 4. Padrão de leitura de feixe único. 5. Ângulo de leitura horizontal de 30° a 35°. 6. Contraste de impressão de no mínimo de 20% de diferença de refletância. 7. Capacidade de ler simbologias no padrão Databar 1D e GS1. 8. Temperatura de operação: 0°C (ou inferior) à 40°C (ou superior). 9. Temperatura de armazenamento: -20°C (ou inferior) à 60°C (ou superior). 10. Deve acompanhar driver de instalação. 11. Deve possuir indicador de leitura sonoro. 12. Deve possuir interface USB.	150267	UNIDADE	02	R\$ 189,22	R\$ 378,44
GRUPO II						
3	CANCELADO					
4	CANCELADO					
5	ESTOJO PARA DVD, MATERIAL: polipropileno, cor: incolor, comprimento: 19 cm, largura: 13,5 cm, altura: 1,30 cm, tipo: box, características adicionais: plástico externo transparente, presilha interna estojo para dvd, material polipropileno, cor incolor, comprimento 19 cm, largura 13,5 cm, altura 1,30 cm, tipo box, características adicionais	330285	UNIDADE	200	R\$ 1,61	R\$ 322,00

	plástico externo transparente, presilha interna. Todas as despesas com tributos, fretes e tarifas estão incluídas na proposta.					
6	CANCELADO					
7	Grampeador e pinador manual para grampos tipo t de 10 a 14 mm, grampos tipo u de 10 a 12 mm e grampos retos de 4 a 14 mm de altura. Todas as despesas com tributos, fretes e tarifas estão incluídas na proposta.	71439	UNIDADE	01	R\$ 47,64	R\$ 47,64
GRUPO III						
8	Regulador para cilindro de argônio com 2 manômetros. Com válvula de alívio. Manômetro de Argônio utilizados para trabalhos leves, médios e pesados, com ajuste da pressão de saída ou da vazão. Regulador de Pressão para Gás Argônio. Categoria Gás Reguladores. Categoria Reguladores e Acessórios Manômetros. Estilo: Simples Estágio. Estilo da Conexão de Entrada Macho. Rosca da Conexão de Entrada Direita. Conexão p/ Mangueira Nipple. Lado de Conexão Direito. CONEXÃO DE ENTRADA: Porca rosca direita externa 0,960"-14NGO (ABNT 245-1). CONEXÃO DE SAÍDA: Porca rosca direita 9/16"UNF-18 Com bico de mangueira 5/16". MANÔMETRO DE ENTRADA: Diâmetro nominal 52MM, caixa em aço carbono pintura dourada, componentes internos em latão, escala 0/315 KGF/CM2. MANÔMETRO DE SAÍDA: Diâmetro nominal 52MM, caixa em aço carbono pintura dourada, componentes internos em latão, escala 0/40 LPM. PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA: 220 KGF/CM2. PRESSÃO MÁXIMA DE SAÍDA: 8 KGF/CM2. VAZÃO MÁXIMA: 40 L/min.FLUIDO DE TRABALHO: Argônio/Misturas.		Unidade	1	R\$ 130,39	R\$ 130,39
9	PROTETOR FACIAL COM ESCURECIMENTO AUTOMÁTICO. CASCO CONFECCIONADO EM POLIETILENO/POLIAMID A NA COR PRETA. MÁSCARA AUTOMÁTICA		Unidade	12	R\$ 134,29	R\$ 1611,48

	COM REGULAGEM DE TONALIDADE DE LENTE DE 9 A 13. CARREGA COM A LUMINOSIDADE GERADA PELA SOLDA. NÃO NECESSITA TROCA DE BATERIA. ESCURECE AUTOMATICAMENTE QUANDO ATIVADO. CARNEIRA PLÁSTICA ANATÔMICA AJUSTÁVEL. REGULAGEM DE SENSIBILIDADE E DELAY. BOTÃO LIGA-DESLIGA. STATUS CLARO – DIN4. STATUS ESCURO – TONALIDADE VARIÁVEL DE 9 A 13. Controle de tonalidade pelo botão externo. Controle de sensibilidade pela chave de ajuste. Processos de solda – MMA, MIG, MAG/C02, TIG e PLASMA. Garantia de no mínimo 3 meses.					
10	CILINDRO DE GÁS ARGÔNIO DE 10 METROS CÚBICOS. COMPOSIÇÃO DO GÁS: 99.995% DE ARGÔNIO. MATERIAL DO CILINDRO: AÇO. COR DO CILINDRO: MARROM. CILINDRO DE 50 LITROS. COM CARGA. PARA USO EM SOLDA MIG.		Unidade	1	R\$ 1252,64	R\$ 1252,64
11	TOCHA PARA MIG/ MAG. CABO DE 3 METROS. CORRENTE MÁXIMA: 250 A. COMPATÍVEL COM ARAMES DE 0,6 MM A 1,0 MM. TOCHA SEM RASPA. COMPATÍVEL COM MÁQUINA SOLDADORA MEGAPLUS 250 DF II BAMBOZZI.		Unidade	1	R\$ 458,34	R\$ 458,34
GRUPO IV						
12	Touca de proteção capilar, tipo sanfonada, descartável. Confeccionada a base de tecido não tecido. Hipoalérgico. Com capacidade de ventilação. Com elástico nas bordas. Tamanho único. Aplicação: para cobertura da cabeça em áreas consideradas limpas e que não podem ter contato com cabelo nas áreas produtivas: alimentícia – farmacêutica – eletrônica – mecânica. Embalagem com 100 unidades.		Cx. C/100	10	R\$ 10,22	R\$ 102,20
13	Óculos de segurança incolor. Tamanho único.		Unidade	30	R\$ 4,27	R\$ 128,10

	Constituído de armação e visor confeccionado em uma única peça de policarbonato. Hastes tipo espátula, confeccionadas em nylon com ajuste de comprimento. Lentes com tratamento anti-risco. Indicados para proteção dos olhos contra impactos de partículas volantes.					
14	Protetor auricular interno de silicone com cordão de algodão. Tipo plug. Composto de 3 flanges. Antialérgico, atóxico. Reutilizável. Com C.A. Acompanha estojo individual de proteção.		Unidade	300	R\$ 1,00	R\$ 300,00
GRUPO V						
15	Óleo solúvel semissintético ecológico. Emulsão leitosa branca sem espuma. Ecológico: isento de nitritos, cloro, enxofre, compostos aromáticos e metais pesados. Não agride a pele. Não ataca máquinas ou peças usinadas. Para usinagem de metais em geral em máquinas operatrizes. Referência: Quimatic ME-1 ou similar. Embalagem de 5 litros.		Unidade	3	R\$ 184,91	R\$ 554,73
16	Óleo lubrificante para sistemas hidráulicos, bombas pneumáticas, implementos agrícolas, injetoras e outros equipamentos do gênero que operam em condições leves e moderadas de uso. Atende a viscosidade ISO VG 68 e a classificação tipo HL. COMPOSIÇÃO: Óleo mineral derivado de petróleo e aditivos: detergente-dispersante, antidesgaste, anticorrosivo e antiespumante. EMBALAGEM DE 20 LITROS.		Unidade	5	R\$ 114,33	R\$ 571,65
GRUPO VI						
17	Bobina de estanho para uso em solda de componentes eletrônicos com diâmetro do fio de 1,5 mm, com liga composta de 60% de estanho (Sn) e 40 % de chumbo (Pb) e fluxo de 2,4%, com peso líquido de 500 gramas e acondicionado em carretel plástico com medidas aproximadas de 54(A) x 56 mm. Semelhante ou superior as marcas BEST/COBIX	314014	BOBINA	12	R\$ 49,77	R\$ 597,24

18	Fita isolante de uso geral na cor preta, com largura mínima de 18,00mm e espessura mínima de 0,15mm e acondicionada em rolos com 20 metros de comprimento, fabricada conforme referência a NBR NM 60454-3-1 e tensão de isolamento de no mínimo 500V, anti chama e auto extingüível, suportando temperatura de no mínimo 90 °C.	226953	ROLO	25	R\$ 16,26	R\$ 406,50
19	Cabo flexível de cobre com isolamento em pvc na cor preta, com diâmetro de 1,5mm, com classe de isolamento dupla, tensão nominal de trabalho de 450/750 Volts, temperatura de trabalho igual ou superior a 70°C, deslizante e não propagante a chamas, condicionado em rolos contendo 100 metros.	41920	ROLO	08	R\$ 44,18	R\$ 353,44
20	Cabo flexível de cobre com isolamento em pvc na cor vermelha, com diâmetro de 1,5mm, com classe de isolamento dupla, tensão nominal de trabalho de 450/750 Volts, temperatura de trabalho igual ou superior a 70°C, deslizante e não propagante a chamas, condicionado em rolos contendo 100 metros.	41920	ROLO	08	R\$ 44,18	R\$ 353,44
GRUPO VII						
21	Sinaleiro de led tipo luz piloto para painel, furo padrão de 22mm, tensão de alimentação em 220VAC, frequência 50/60hz, tensão de isolamento 250 volts, conforme IEC 60947-1, não faceado, bornes de conexão a parafuso, fabricado em termoplástico auto extingüível e com elevada resistência mecânica e ao calor, nas dimensões mínimas de 29mm (largura) x 51mm (profundidade), grau de proteção no mínimo IP 40, cor da face do sinaleiro e do led predominantemente VERMELHO.	64815	UNIDADE	24	R\$ 6,16	R\$ 147,84
22	Sinaleiro de led tipo luz piloto para painel, furo padrão de 22mm, tensão de alimentação em 220VAC, frequência 50/60hz, tensão de isolamento 250 volts, conforme IEC 60947-1, não faceado, bornes de conexão a parafuso, fabricado em termoplástico	64815	UNIDADE	24	R\$ 6,16	R\$ 147,84

	auto extingüível e com elevada resistência mecânica e ao calor, nas dimensões mínimas de 29mm (largura) x 51mm (profundidade), grau de proteção no mínimo IP 40, cor da face do sinaleiro e do led predominantemente VERDE					
23	Sinaleiro de led tipo luz piloto para painel, furo padrão de 22mm, tensão de alimentação em 220VAC, frequência 50/60hz, tensão de isolamento 250 volts. Conforme IEC 60947-1, não faceado, bornes de conexão a parafuso, fabricado em termoplástico auto extingüível e com elevada resistência mecânica e ao calor, nas dimensões mínimas de 29mm (largura) x 51mm (profundidade), grau de proteção no mínimo IP 40, cor da face do sinaleiro e do led predominantemente AMARELO.	64815	UNIDADE	24	R\$ 6,16	R\$ 147,84
24	Sinaleiro de led tipo luz piloto para painel, furo padrão de 22mm, tensão de alimentação em 220VAC, frequência 50/60hz, tensão de isolamento 250 volts. Conforme IEC 60947-1, não faceado, bornes de conexão a parafuso, fabricado em termoplástico auto extingüível e com elevada resistência mecânica e ao calor, nas dimensões mínimas de 29mm (largura) x 51mm (profundidade), grau de proteção no mínimo IP 40, cor da face do sinaleiro e do led predominantemente AZUL.	64815	UNIDADE	24	R\$ 6,16	R\$ 147,84
25	Botão de pulso para painel, não faceado, furo padrão 22mm, fabricado em termoplástico auto extingüível, corrente nominal térmica 10 A, grau de proteção IP 20, incluindo bloco de contato aditivo com 01 contato NF (normalmente fechado), fixado por parafuso, com bornes de conexão dos cabos a parafusos imperdíveis, face do botão na cor VERMELHA.	35440	UNIDADE	24	R\$ 7,95	R\$ 190,80
26	Botão de pulso para painel, não faceado, furo padrão 22mm, fabricado em termoplástico auto	427355	UNIDADE	24	R\$ 7,95	R\$ 190,80

	extinguível, corrente nominal térmica 10 A, grau de proteção IP 20, incluindo bloco de contato aditivo com 01 contato NA (normalmente aberto), fixado por parafuso, com bornes de conexão dos cabos a parafusos imperdíveis, face do botão na cor verde.					
27	Botão de pulso para painel, não faceado, furo padrão 22mm, fabricado em termoplástico auto extingüível, corrente nominal térmica 10 A, grau de proteção IP 20, incluindo bloco de contato aditivo com 01 contato NA (normalmente aberto), fixado por parafuso, com bornes de conexão dos cabos a parafusos imperdíveis, face do botão na cor AMERELA.	427355	UNIDADE	24	R\$ 7,95	R\$ 190,80
28	Botão de emergência tipo soco com retenção (gira para destravar), furo padrão de 22mm, fabricado em termoplástico auto extingüível, corrente nominal térmica 10 A, grau de proteção mínimo IP20, incluindo bloco de contato aditivo com 01 contato NF (normalmente fechado), fixado por parafuso, com bornes de conexão dos cabos a parafusos imperdíveis, face do botão na cor vermelha com indicação do sentido de trava através de setas.	393926	UNIDADE	24	R\$ 14,87	R\$ 356,88
GRUPO VIII						
29	Multímetro digital tipo true RMS, com escala auto range, display lcd de no mínimo 3 5/6 dígitos, mínimo de 5000 contagens, iluminação de fundo, taxa de amostragem de 2 vezes por segundo, capacidade de medição de tensão (faixa de leitura mínima de 600 a 1000mV em DC e de 6 a 1000V em AC), e corrente (faixa mínima de leitura de 6uA a 20 A em DC e de 6 mA a 20 A em AC), medição de resistência (faixa mínima de leitura de 400 ohms a 60 Mohms), teste de diodo e continuidade(indicação através de buzzer sonoro), teste de transistor(PNP/NPN, faixa de hfe de 0 1000, corrente de base 10 uA e vce de 1,2 VDC), capacitância, (faixa	67601	UNIDADE	15	R\$ 192,22	R\$ 2.883,30

	de leitura mínima de 9,99nF a 100mF), frequência (faixa mínima de leitura de 10Hz a 10Mhz.) e temperatura (escala mínima de - 40°C a 1000°C), categoria III 600V dupla isolamento, certificação CE, conformidade com a norma IEC/EN 61010-1, desligamento automático, indicação de sobre faixa, fusível de proteção contra corrente de sobrecarga incorporado, alimentação por bateria de 9V (incluída), acompanhando manual de instruções em português, 01 par de ponteiros de prova, ponta de prova para temperatura, garantia mínima de 1 ano, fabricante de referência: Minipa.					
30	Fonte de bancada ajustável com escala de ajuste de tensão entre 0 e 30 VDC e ajuste de corrente de no mínimo 5 A, ajuste feitos através de potenciômetros de precisão no frontal do equipamento, conexões feitas através bornes banana nas cores vermelho, preto e verde, tensão de alimentação de 127/220Volts 50/60 Hz, display de no mínimo 3 dígitos, leds indicadores de operação, baixo nível de ruído, baixo ripple, resolução mínima de 0,1 volts em tensão e 0,01 A em corrente, circuito de proteção contra sobrecarga, fusível de proteção, acompanhando cabo de força com plug de tomada atendendo ao padrão da norma NBR 14136, cabos de conexão plug banana ~ garra jacaré, e com garantia mínima de 12 meses. Igual ou superior a Minipa MPS 3005.		UNIDADE	15	R\$ 486,70	R\$ 7.300,50
31	Osciloscópio de dois canais Osciloscópio digital. Características mínimas: 50 MHz ou maior, 2 canais, taxa de amostragem mínima 1GS/s ou maior por canal simultaneamente para medidas em tempo real, não sendo aceito compartilhamento. Tela de cristal líquido colorido mínimo de TFT 7 polegadas WVGA (800X480 pixels). Resolução vertical 8 bits ,	42528	UNIDADE	10	1.511,11	R\$ 15.111,10

	<p>sensibilidade vertical de 2mV a 5V/div nas entradas BNC. Máxima tensão entre o sinal e referência terra na entrada BNC de 300VRMS CAT II. Faixa da base de tempo: de 2,5ns a 50s/div. Modos de aquisição: amostras, detecção por picos de até 12ns, médias, sequência única e modo roll para bases de tempo mais lentas que 100ms/div. Análise FFT até 2048 pontos ou maior, mínimo de 30 medidas automáticas e medidas com cursores para amplitude e tempo. Curso integrado na memória do osciloscópio e possibilidade de ampliação. Tipos de trigger: borda, largura de pulso e vídeo. Entrada para trigger externo. Frequencímetro de 6 dígitos (1 por canal). Menús de operação em português, tecla Help em português. Interface USB no painel frontal para pen drive de 64G ou melhor para armazenamento dos dados de forma de onda, configurações do painel frontal e imagens. Igual ou superior a Minipa MVB-DSO50</p>					
GRUPO IX						
32	<p>Lupa eletrônica</p> <ul style="list-style-type: none"> - tela de 7,0" lcd; - nível de ampliação de mínimo 1,4x a 25x; - permite visualizar a distância; - possui opções de contraste, brilho e cor; - mínimo 28 modos de visualização; - foco automático ou manual; - possui teclas táteis; - congela a imagem e permite aumentar e mudar os modos de visualização; - possui opção de salvar imagem e descarregar no seu computador; - permite conectar a um monitor ou tv para aumentar sua visualização; 	150789	UNIDADE	01	R\$ 7.563,39	R\$ 7.563,39

	<ul style="list-style-type: none"> - rápida leitura sem distorção, evitando fadiga; - funções: congelar a imagem, alterar modo de cor, zoom in/out; - possui luz opção desligar/ligar; - acompanha capa protetora para a lupa; - bateria recarregável com vida útil de 3 a 5 horas; - dimensões mínimas: 11 x 6 x 2 cm. 					
33	<p>Prancha de leitura inclinada com lupa deslizante.</p> <ul style="list-style-type: none"> - lupa de 22 graus positivos (dioptrias), 5 cm de diâmetro, aumento 6x, com ajuste de foco individualizado. 	135119	UNIDADE	02	R\$ 1.258,00	R\$ 2.516,00

ITENS SEM GRUPO

34	<p>TOTEM PARA TABLET 10": Gabinete tipo pedestal confeccionado em chapas de aço (antivandalismo); Estrutura soldada e pintura resistente à corrosão atmosférica; Acabamento frontal em chapas de aço ou alumínio com pintura eletroestática; Disposição vertical sem curva ou recuo; Não possuir arestas ou saliências que ofereçam risco físico ao usuário; Chave ou trava com acesso traseiro ou frontal para a manutenção e operação do equipamento; Com possibilidade de fixação no chão por meio de parafusos afixados à base do equipamento; Possuir peso suficiente para garantir estabilidade e Sapata Niveladora; Acesso às pessoas em cadeira de rodas; Dimensões que enquadrem tablets de 10 polegadas (17 x 26 cm.); Compatível com vários modelos de tablets; Trava com fechadura e chave de segurança; Admite montar o tablet na horizontal ou vertical; Espaço para passagem do cabo de</p>	330285	UNIDADE	2	R\$ 934,53	R\$ 1.869,06
----	--	--------	---------	---	------------	--------------

	alimentação; Filtro de linha com tomadas e extensão; Pode ser revestido com vinil adesivo personalizado; Todas as despesas com tributos, fretes e tarifas estão incluídas na proposta.					
35	Disco de corte fino para aço inox 114,3 x 1,2 x 22,2mm. Aplicação: Disco de corte para todos tipos de metais. 2 telas.		Unidade	300	R\$ 4,00	R\$ 1.200,00
36	Serra tico tico. Potência: 500W. Tensão 220V. Velocidade sem Carga 0-3.200 GPM. Velocidade variável, 4 posições com ação pendular e base ajustável de até 45° para cortes angulares. Capacidade de corte: metais e madeira. Garantia de no mínimo 12 meses contra defeito de fabricação. Referência: Dewalt ou similar.		Unidade	1	R\$ 382,28	R\$ 382,28
37	Porta bits reto 3/8". Corpo fabricado em aço carbono com canal passante. Corpo com tratamento externo (pintado) para não oxidação da peça. Parafuso sextavado para fixação do bits de aço temperado. Uso exclusivo em torno mecânico.		Unidade	12	R\$ 84,13	R\$ 1.009,56
38	PLUGUE INDUSTRIAL DE CORPO DE NYLON. PÓLOS: 3P+T. POSIÇÃO DO PINO TERRA: 9H. CAPACIDADE: 32A. TENSÃO: 220. COR: AZUL. GRAU DE PROTEÇÃO: IP44. Partes plásticas: Poliammida 6.6 auto-extinguível. Vedações e guarnições: Neoprene. Terminais: Latão maciço. Temperatura Operação: 0 / 120°C trabalho contínuo, 200°C (30 minutos). Tensão máxima de trabalho: 690 Volts.		Unidade	1	R\$ 34,61	R\$ 34,61

TOTAL GERAL						R\$ 49.983,25

- 1.2 Justifica-se o agrupamento em lotes como forma de evitar prejuízos à Administração Pública em decorrência da evidente perda da economia de escala, bem como, os riscos inerentes à própria execução, pois, não restam dúvidas, o objeto pretendido, quando executado por vários contratados, poderá não ser integralmente entregue, tendo em vista problemas na relações jurídicas mantidas com diversos contratados, e por serem objetos de mesma natureza tendem a despertar interesse em diversos fornecedores e por esse motivo não restringiria a caráter competitivo do procedimento licitatório.
- 1.3 O prazo de vigência da contratação é de 60 dias contados do(a) recebimento da nota de empenho prorrogável na forma do art. 57, § 1º, da Lei nº 8.666/93.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade do Instituto Federal Câmpus Registro de estar em consonância com a Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional (LDB), Lei nº 9394 de 20 de dezembro de 1996, bem como com o Decreto nº 6949 de 25 de agosto de 2009 e ainda com o Decreto nº 7.611 de 17 de novembro de 2011 e por fim com a Política Nacional de Educação Especial na Perspectiva da Educação Inclusiva de 2018. E ainda, considerando a necessidade de aplicar o disposto no PDI 2014-2018 do IFSP cuja proposta se assenta na instauração de políticas de acessibilidade arquitetônica e pedagógica que promovam o acesso, a permanência e a conclusão exitosa dos alunos com deficiências.

A contratação justifica-se para atender aos estudantes com necessidades educacionais específicas que estão regularmente matriculados nos cursos ofertados pelo Instituto Federal de São Paulo Câmpus Registro, buscamos atender ao disposto na Resolução N° 137, de 4 de novembro de 2014 em seu Art. 17º inciso "IV. Propor, estimular e acompanhar a implementação da acessibilidade arquitetônica, atitudinal comunicacional e pedagógica no câmpus para a transposição das barreiras arquitetônicas, comunicacionais, pedagógicas e atitudinais aos estudantes público-alvo da educação especial".

Os itens são de elevada importância para a realização das aulas práticas das disciplinas do curso técnico em mecatrônica. Conforme o PPC do curso estes itens atendem as disciplinas de usinagem e soldagem.

Como também, considerando as necessidades da Biblioteca e na busca por melhorias quanto aos procedimentos técnicos que constituem atividades internas e organizacionais, no que tange a eficiência dos processos de atendimento, segurança, credibilidade e adequação ao Sistema Pergamum, faz-se necessário o empenho e esforço para obtenção dos itens citados, que irão corroborar na informatização do sistema de empréstimos e devoluções de obras, com a maximização de tempo no processo e garantida dos dados obtidos pelo sistema informacional.

Por fim, a aquisição dos materiais descritos nesta solicitação se faz necessária pela força da lei e cumprimento das garantias de acesso à educação de qualidade, bem como garantia de permanência e êxito dos estudantes aqui apontados.

2.2. OBJETIVO

Eliminar barreiras e garantir aos alunos com deficiência, por meio de tecnologia assistiva, o acesso ao conteúdo das aulas dos cursos ofertados pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Câmpus Registro, em condições de igualdade, visando sua autonomia, independência e inclusão.

Qualificar os alunos do curso técnico em Mecatrônica. Garantir aulas práticas de qualidade para preparar alunos para o mercado de trabalho industrial.

Garantir melhorias e adequações ao sistema informacional - Biblioteca no que concerne a eficiência; propiciar através de novos dispositivos periféricos maior agilidade e autonomia na coleta de dados e qualidade no atendimento aos usuários.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 3.1. Os bens a serem adquiridos enquadram-se na classificação de bens comuns, nos termos do parágrafo único, do artigo 1º, da Lei nº 10.520, de 2002.

4. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

4.1. O prazo de entrega dos bens é de 30 dias, contados da data de envio da nota de empenho, em remessa única, no seguinte endereço Estrada Municipal do Bairro Agrochá - RGT 265, nº 5180 - Bairro Agrochá / Registro - SP | CEP: 11900-000.

4.2. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 10 dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento e fiscalização do contrato, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta.

4.3. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 10 dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

4.4. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 10 dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material e consequente aceitação mediante termo circunstanciado.

4.4.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.

4.5. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do contrato.

5. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

5.1. São obrigações da Contratante:

5.1.1. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

5.1.2. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;

5.1.3. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;

5.1.4. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;

5.1.5. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;

5.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução do presente Termo de Contrato, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

6. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

6.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

6.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;

6.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada;

6.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);

6.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;

6.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;

6.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;

6.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato.

7. DA SUBCONTRATAÇÃO

7.1 Não será admitida a subcontratação do objeto licitatório.

8. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

8.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação

exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

9. CONTROLE DA EXECUÇÃO

9.1. 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.

9.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 176.000,00 (cento e setenta e seis mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.

9.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

9.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

10 DO PAGAMENTO

10.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 dias dias, contados a partir do recebimento da Nota Fiscal ou Fatura, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

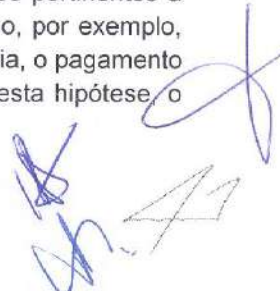
10.1.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

10.2. Considera-se ocorrido o recebimento da nota fiscal ou fatura no momento em que o órgão contratante atestar a execução do objeto do contrato.

10.3. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta on-line ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

10.3.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o



prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.

10.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

10.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.

10.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.

10.8. Previamente à emissão de nota de empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

10.9. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

10.10. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.

10.11. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.

10.11.1. Será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante.

10.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

10.12.1. A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

10.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

$EM = I \times N \times VP$, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

11. DO REAJUSTE

11.1. Os preços são fixos e irremovíveis no prazo de um ano contado da data limite para a apresentação das propostas.

11.1.1. Dentro do prazo de vigência do contrato e mediante solicitação da contratada, os preços contratados poderão sofrer reajuste após o interregno de um ano, aplicando-se o índice IPCA exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

11.2. Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

11.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo. Fica a CONTRATADA obrigada a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

11.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para reajuste será, obrigatoriamente, o definitivo.

11.5. Caso o índice estabelecido para reajustamento venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor.

11.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

11.7. O reajuste será realizado por apostilamento.

12. DA GARANTIA DE EXECUÇÃO

12.1. Não haverá exigência de garantia contratual da execução.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

- 13.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
- 13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
- 13.1.3. falhar ou fraudar na execução do contrato;
- 13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
- 13.1.5. cometer fraude fiscal;

13.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste contrato, a Administração pode aplicar à CONTRATADA as seguintes sanções:

- 13.2.1. **Advertência**, por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
- 13.2.2. multa moratória de 5% (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
- 13.2.3. multa compensatória de 5% (cinco por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
- 13.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
- 13.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
- 13.2.6. impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 13.2.6.1. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista neste subitem também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa no subitem 13.1 deste Termo de Referência.
- 13.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

13.3. As sanções previstas nos subitens 13.2.1, 13.2.5, 13.2.6 e 13.2.7 poderão ser aplicadas à CONTRATADA juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

13.4. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas ou profissionais que:

- 13.4.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 13.4.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 13.4.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

13.5. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.

13.6. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

13.6.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

13.7. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

13.8. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.

13.9. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, se houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

13.10. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

13.11. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

13.12. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. ESTIMATIVA DE PREÇOS E PREÇOS REFERENCIAIS.

14.1. O custo estimado da contratação é de R\$ 49.983,25

15. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS.

15.1. (Indicar a dotação orçamentária da contratação, exceto se for SRP.)

Gestão/Unidade: 26439/158586



Fonte: 8100000000

Programa de Trabalho: 108934



Elemento de Despesa: 33.90.30.00 e 44.90.52.00

PI: L0000P0100N

Município de Registro, 11 de novembro de 2019.


Augusto Monteiro Ozório
Docente EBTT – Representante NAPNE
João Fabrício Pereira de Souza
Coordenador de Biblioteca

João Fabrício Pereira de Souza
Coordenador da Biblioteca
Pront. RG 134831


Anibal Takeshiro Fukamati
Coordenador do Curso de Mecatrônica
Heleni Sousa Dos Santos Ferreira
Diretora Adjunta de Educação

Heleni Sousa Dos Santos Ferreira
Diretora Adjunta de Ensino
Prontuário 121824