

Termo de Referência – ANEXO I

1. OBJETO

O objeto desta licitação é a contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática para Escola Politécnica da Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial, visando atender às necessidades conforme especificações e quantidades estabelecidas abaixo:

	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNIT. ESTIMADO R\$	VALOR TOTAL ESTIMADO R\$
01	<ul style="list-style-type: none"> • COMPUTADOR DE MESA COM MONITOR 21,5" <p><u>Especificação</u></p> <ul style="list-style-type: none"> * Processador i7 – 7ª geração 3,6 GHz; * Sistema Operacional Windows 10; * Placa de vídeo Intel® HD Graphics 630 memórias gráfica compartilhada (on board); * Memória 8 GB, DDR4, 2400 MHz (02 slots DIMM x 4GB) até 16 GB; * Disco rígido (HD) SATA de 1 TB (7200 RPM); * Monitor 21,5" * Teclado multimídia em Português (Brasil) e mouse com fio; * Unidade óptica, gravador e leitor de DVD/CD (DVD/RW) * Conectividade Dual-Band Wireless 170 * Garantia Integral de 03 anos on-site-site 	um	16	6.348,00	101.568,00

	<ul style="list-style-type: none"> • Portas / Conexões externas do chassi: <ul style="list-style-type: none"> i) Frontais *2 Portas USB 3.0 *1 Conector para fones de ouvido *1 Conector para fones de ouvido e microfone (UAI) *1 Leitor de cartão de mídia integrado 5 em 1 ii) Traseiras *4 Portas USB 2.0 *1 Porta HDMI *1 Porta VGA *1 Porta de entrada de linha *1 Porta de saída de linha *1 Conector para microfone *1 Porta de rede RJ-45 (Ethernet 10/100/1000) *1 Conector para cabo de alimentação *Conectores de áudio compatíveis com som surround 5.1 Leitor de cartão de mídia Leitor de cartão de mídia integrado 5 em1 (SD, SDXC, SDHC, MMC, MMC+) sem sintonizador de TV. 				
02	<ul style="list-style-type: none"> • NOTEBOOKS - Processador Corel i7 – 7ª geração 3,6 GHz 	um	06	8.576,00	51.458,00

	<p>- Sistema Operacional Windows 10 Professional de 64 bits</p> <p>-Memória RAM: 8 GB</p> <p>-Disco rígido 1 TB</p> <p>-Placa de vídeo: 940 MX de 4 GB, GDDR 5 ou superior (GTX1050) (off board)</p> <p>-Tela de 15,6"</p> <p>-Teclado alfanumérico em português</p> <p>- Conectividade: Placa de Rede Wireless 80211 ac + Bluetooth 4,0, banda dupla (2,4 GHz / 5 GHz, 2 x 2)</p> <p>Bateria de 4 ou 5 células (40Wh ou 42Wh)</p> <p>Garantia integral de 3 anos On-site.</p>				
03	<p>• IMPRESSORA</p> <p>-01 impressora multifuncional tipo laserjet a cores</p> <p>-Impressão frente e verso</p> <p>-Digitalização tanto branco e preto quanto em cores</p> <p>-Apresentar conexão sem fio, ethernet e duas entradas USB 2.0 de alta velocidade</p> <p>-Sistema operacional compatível com Windows 10</p> <p>-2 GB memória RAM</p> <p>-Disco rígido de 320 GB</p> <p>-Cartucho de impressão em preto, ciano, magenta e amarelo</p>	um	01	3.695,83	3.695,83



SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA FAPEX nº: 005/2018

Fonte de Recursos: Projeto nº 130137

Instituição Apoiada: UFBA

Objeto do Certame: contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática para Escola Politécnica da Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial

Data da Sessão Pública: 28/06/2018

	<p>-Bandeja de entrada de pelo menos 500 folhas</p> <p>-Resolução da impressão em preto e colorido de pelo menos 1200x1200 dpi</p> <p>-Velocidade de impressão de impressão de pelo menos 42 páginas por minuto (tamanho A4) com possibilidade de impressão de 72 páginas por minuto em modo rascunho</p> <p>-Resolução de digitalização de até 1200 dpi</p> <p>-Ampliação máxima da cópia de 400% e redução de 25%</p> <p>-Terminal com recursos de fax colorido e preto e branco</p> <p>-Display touch screen de 8,0"</p> <p>-Capacidade de impressão mensal de até 80.000 páginas</p> <p>Consumo médio de energia durante impressão de até 67 W</p> <p>-Tensão de alimentação de 110V/220V</p>				
04	<p>• NOBREAKS</p> <p>- Senoidal inteligentes microprocessados, com potência de 8KVA</p> <p>-Distorção da tensão de saída com menos de 2%</p> <p>-Frequência de saída 50/60 HZ</p> <p>-Topologia on-line dupla conversão</p> <p>-Tensão nominal de 230 V</p> <p>-Bateria de chumbo-ácido selada isenta de manutenção com electrólito suspenso: à prova de fugas</p>	um	02	19.489,67	38.979,34



SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA FAPEX nº:
005/2018

Fonte de Recursos: Projeto nº 130137

Instituição Apoiada: UFBA

Objeto do Certame: contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática para Escola Politécnica da Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial

Data da Sessão Pública: 28/06/2018

	-Tempo normal de recarga de pelo menos 1,5 h -Desligamento de Emergência (EPO) -Bateria sobressalente -Máquina lacrada pelo fabricante -02 (dois) anos de garantia direta junto ao fabricante.				
05	• PROJETOR MULTIMIDIA DATASHOW - Máquina lacrada pelo fabricante; -02 (dois) anos de garantia direta junto fabricante.	um	01	2.023,00	2.023,00

1.1. Valor Total Estimado ► R\$ 197.722,17 (cento e noventa e sete mil setecentos e vinte dois reais e dezessete centavos).

OBS: **Menor preço por item.**

2. JUSTIFICATIVA

Item 01) justifica-se a aquisição dos 16 CPU's (computadores de mesa) pois o programa possui atualmente mais de 320 alunos e os equipamentos que estão em uso possuem mais de 06 anos e apresentam problemas com frequência e estão defasados e ou a maioria fora de utilidade aguardando peças de reposição (que é nosso maior problema).

Item 02) justifica-se a aquisição dos 06 notebooks, devido a estarmos em processo de adequação e atualização dos equipamentos dos professores/pesquisadores do programa (total de 26) onde já atendemos 16 deles.

GERAL

Toda nossa base de dados encontra-se salvaguardada em nossos servidores do PEI. Assim, a necessidade de preservação de dados, incluindo documentos administrativos e financeiros da secretaria do PEI, bem como projetos, teses e dissertações dos discentes e docentes envolvidos, além da home page do PEI, que leva em conta regras do programa, resoluções e demais informações úteis, é absolutamente essencial. Em particular, a home page www.pei.ufba.br que passou por uma atualização, requerida pela CAPES, recentemente apresentando uma nova identidade visual, bem como atenção a itens bastante gerais que



SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA FAPEX nº: 005/2018

Fonte de Recursos: Projeto nº 130137

Instituição Apoiada: UFBA

Objeto do Certame: contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática para Escola Politécnica da Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial

Data da Sessão Pública: 28/06/2018

todos os programas de pós-graduação deverão atender igualmente, sem contar com outros benefícios como melhor acesso, manutenção, funcionalidade, estabilidade, eficiência e segurança, tanto de dados quanto de informações, vinculado a um programa de pós-graduação de nota máxima, 5 (cinco), único em Engenharia Industrial no Estado.

3. DA ENTREGA, DO RECEBIMENTO E DO CRITÉRIO DE ACEITAÇÃO DO OBJETO

3.1. A entrega dos materiais deverá ser efetuada conforme Cronograma de Entrega no endereço constante na tabela abaixo **das 08 às 16 horas**, nos dias úteis.

ESCOLA POLITÉCNICA DA UFBA	Endereço: Rua Professor Aristides Novis, 02 – Federação – CEP: 40.210-630– Salvador - Bahia Universidade Federal da Bahia Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial Telefones: (71) 3283-9800 E-mail: pci@ufba.br Contato: Sr. Robinson Teixeira
----------------------------	---

3.2. A entrega do (s) equipamento (s), deverá ser efetuada conforme Cronograma de Entrega, deste termo, a partir do recebimento da Ordem de Fornecimento ou documento equivalente, pelo CONTRATADO.

3.3. Os bens serão recebidos:

a. Provisoriamente, a partir da entrega, para efeito de verificação da conformidade com as especificações constantes deste Edital e da proposta, limitando-se a verificar a sua conformidade com o discriminado na Nota Fiscal, fazendo constar no canhoto e no verso da Nota a data de entrega e, se for o caso, as irregularidades observadas.

b. Em caso de não conformidade, a Comissão/ Servidor designado devolverá Nota Fiscal / Materiais, para as devidas correções.

c. Durante o recebimento provisório, a ESCOLA POLITÉCNICA/UFBA poderá exigir a substituição de qualquer do (s) equipamento (s) que não esteja (m) de acordo com a (s) especificação (ões) deste Termo.

d. Não serão pagos o (s) material (is) equipamento (s) em locais diferentes do mencionado no item 3.1 deste Termo de Referência, ou a pessoas não autorizadas.



**SELEÇÃO PÚBLICA ELETRÔNICA FAPEX nº:
005/2018**

Fonte de Recursos: Projeto nº 130137

Instituição Apoiada: UFBA

Objeto do Certame: contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de informática para Escola Politécnica da Programa de Pós-Graduação em Engenharia Industrial

Data da Sessão Pública: 28/06/2018

e. 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.

f. Os bens que não atenderem as especificações deverão ser substituídos pela Contratada, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, sob pena de aplicação das sanções previstas no Edital

4. DOS PRAZOS

4.1. Prazo de entrega dos equipamentos: no máximo em 15 (quinze) dias corridos, após recebimento da Ordem de Fornecimento (OF), ou documento equivalente.