



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO, TECNOLOGIA, EVIDÊNCIA E MATRÍCULA
Largo do Arouche, 302 - 5º andar - sala 502 Centro/SP

SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGIA DE SISTEMAS
CENTRO DE INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

Este documento apresenta as especificações técnicas dos itens que serão licitados pela Secretaria da Educação do Estado de São Paulo (SEDUC) com a finalidade de apoiar as unidades escolares na aquisição de equipamentos tecnológicos com finalidade pedagógica. Para aquisição dos itens que serão disponibilizados, a APM deve manifestar interesse na participação das Atas de Registro de Preço.

I - Ata de Registro de Preço para a aquisição de televisores, suportes e estabilizadores

O conjunto de televisores, suporte e estabilizador poderá ser utilizado em qualquer ambiente de uso pedagógico da escola.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
1	1	Televisor LED 43"	TELEVISÃO; A CORES, SMART TV; DE 43 POLEGADAS,
			TELA TECNOLOGIA LED,
			WIDESCREEN (16:9);
			FHD; COM RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920x1080;
			SMART TV
			COM WI-FI INTEGRADO;
			COM NO MÍNIMO:
			01 ENTRADA HDMI,
			01 ENTRADA ETHERNET LAN
			01 ENTRADA USB;
			SAÍDA DIGITAL ÓTICA;
			ANTENA, TV A CABO;
			SISTEMA DE CORES PAL-M, PAL-N, NTSC;
			CONTROLE REMOTO PADRÃO COM PILHAS;
			VOLTAGEM BIVOLT AUTOMÁTICO;
COM GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;			
MANUAL EM PORTUGUÊS E CERTIFICADO DE GARANTIA;			



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO, TECNOLOGIA, EVIDÊNCIA E MATRÍCULA
Largo do Arouche, 302 - 5º andar - sala 502 Centro/SP

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
2	1	Estabilizador de tensão	ESTABILIZADOR P/EQUIPAMENTO DE INFORMATICA; MICROPROCESSADO; DE 1KVA; COM NO MINIMO 4 ESTAGIOS DE REGULACAO; TENSAO DE ENTRADA 115V/220, BIVOLT AUTOMATICO; VARIACAO MAXIMA DE +-15%; TENSAO DE SAIDA 115V; VARIACAO MAXIMA DE +- 3%; CORRENTE NOMINAL 115V NO MAXIMO 9A; VARIACAO DE TENSAO DE ENTRADA +-6%; REGULACAO DE SAIDA +- 6%; TEMPO DE RESPOSTA <= 4 SEMICICLOS OU 2 SEMICICLOS; RENDIMENTO DA CARGA NOMINAL > OU = 93 %; FREQUENCIA NOMINAL 60 HZ; SEM DISTORCAO HARMONICA; COM LEDS DE SINALIZACAO PARA REDE ALTA, NORMAL E BAIXA NO PAINEL FRONTAL; CHAVE LIGA/DESLIGA FRONTAL; EXTERNO; COM 6 TOMADAS E CABO DE ALIMENTACAO PADRAO NBR 14136; COM PROTECAO PARA SUB/SOBTETENSAO, FILTRO DE LINHA, PROTECAO TERMICA, SISTEMA RMS, SENSOR DE POTENCIA;; COM MANUAL TECNICO; GARANTIA MINIMA 12 MESES; COM SELO INMETRO, NBR 14373:2006
3	1	Suporte pedestal	SUPORTE PARA TELEVISOR; DE PEDESTAL DE CHÃO, P/TV 32 A 70 POLEGADAS; C/RODÍZIOS, SUPORTES, AJUSTES DE ALTURA; C/SUPORTES DE APOIO P/NOTEBOOK, DVD E WEBCAM C/PASSAGEM DA FIAÇÃO; RODÍZIOS COM TRAVA; EM PEDESTAL E SUPORTES CONFECCIONADOS EM ACO CARBONO; PADRÃO DE FIXADA VESA; COM PINTURA EPOXI ELETROSTÁTICA E TRATAMENTO ANTICORROSAO; NA COR PRETA; COM CAPACIDADE DE PESO ATE 45 KG E SUPORTES ATE 15 KG; DIMENSÕES MÁXIMAS (PADRÃO FIXAÇÃO VESA) 400X200, 400X300, 400X400, 600X200 OU 600X400MM; (PADRÃO FIXAÇÃO VESA) 200X100, 200X200, 200X300, 300X200, 300X300MM; ALTURAS: (DO CHÃO AO CENTRO DA BASE DA TV/MONITOR): MINIMA:1100 MM MAXIMA:1500MM; FORNECIDO COM PARAFUSOS E ARRUELAS P/FIXAÇÃO DA TV/MONITOR, MANUAL DO USUÁRIO; GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES;



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO, TECNOLOGIA, EVIDÊNCIA E MATRÍCULA
Largo do Arouche, 302 - 5º andar - sala 502 Centro/SP

II - Ata de Registro de Preço para a aquisição de Notebooks Educacional, Básico Educacional e Plataforma de Recarga Móvel

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
1	2	Notebook Básico Educacional	NOTEBOOK PROCESSADOR PASSMARK CPU MARK 7270 PONTOS (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA I3-8100T), 8GB RAM, ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO 1 TB, DISPLAY DE 14 POLEGADAS, ETHERNET 1GE, WIFI, BLUETOOTH, 2 USB, 1 HDMI, WEBCAM, TECLADO, MOUSE, BATERIA INTEGRADA, SISTEMA OPERACIONAL WINDOWS 10 PRO NATIONAL ACADEMIC, GERENCIAMENTO, LOGOTIPO SP, 60 MESES GARANTIA ONSITE, ENTREGA NA CAPITAL, GRANDE SÃO PAULO E INTERIOR DE SÃO PAULO
5	6	Notebook Educacional	NOTEBOOK PROCESSADOR DUALCORE COMPATÍVEL X86-64BITS, 4GB RAM, ARMAZENAMENTO INTERNO MÍNIMO 32GB, DISPLAY DE 11.6 POLEGADAS, WIFI, BLUETOOTH, 2 USB, 1 HDMI, WEBCAM, TECLADO, MOUSE, BATERIA INTEGRADA, SISTEMA OPERACIONAL CHORME OS OU WINDOWS 10 PRO NATIONAL ACADEMIC, GERENCIAMENTO, LOGOTIPO SP, 60 MESES GARANTIA ONSITE, ENTREGA NA CAPITAL, GRANDE SÃO PAULO E INTERIOR DE SÃO PAULO
6	7	Plataforma de Recarga Móvel	PLATAFORMA DE RECARGA MÓVEL PARA NOTEBOOK EM ESTRUTURA DE MATERIAL RESISTENTE (EXCETO MADEIRA OU ASSEMELHADOS), COM BANDEJA, REVESTIMENTO EM EPOXI, ANTI CHAMAS, COMPARTILHAMENTO PARA ACOMODAÇÃO E FIXAÇÃO DAS FONTES DE ALIMENTAÇÃO, TABLETS E DISPOSITIVOS MÓVEIS EM GERAL, COM 4 RODÍZIOS COM NO MÍNIMO 4 POLEGADAS DE DIÂMETRO, EMBORRACHADO, CAPACIDADE PARA ARMAZENAMENTO DE NO MÍNIMO 40 DISPOSITIVOS DO TIPO NOTEBOOK BASICO DE 14" E 2.4KG, DIMENSÃO EXTERNA DE 700MM DE PROFUNDIDADE, SISTEMA DE PROTEÇÃO ELÉTRICA, LOGOTIPO SP, 60 MESES DE GARANTIA ONSITE, ENTREGA NA CAPITAL, GRANDE SÃO PAULO E INTERIOR DE SÃO PAULO



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO
COORDENADORIA DE INFORMAÇÃO, TECNOLOGIA, EVIDÊNCIA E MATRÍCULA
Largo do Arouche, 302 - 5º andar - sala 502 Centro/SP

III - Ata de Registro de Preço para a aquisição de Desktops

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
1	2	Desktop Básico Educacional	PROCESSADOR PASSMARK CPU MARK 7650 (PROCESSADOR DE REFERÊNCIA I3-9100T), 8GB RAM DDR4 2666MHZ, SSD 240 GB, DVD-RW, KIT ÁUDIO, 01 INTERFACE GIGABIT ETHERNET 10/100/1000, 04 USB 2.0, 04 USB 3.0, 01 VGA, 01 HDMI, 01 MONITOR LED 21,5", MS-WINDOWS 10 PROFESSIONAL 64BITS NATIONAL ACADEMIC, LOGOTIPO SP, GARANTIA 60 MESES ON-SITE.

IV - Ata de Registro de Preço para a aquisição de Pontos de Acesso

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS
2	2	Pontos De Acesso Wi-Fi (Ap) - Tipo 2	PONTO DE ACESSO WI-FI 802.11AC INDOOR, CAPACIDADE DE OPERAR EM MODO STANDALONE E DISTRIBUÍDO OU COLABORATIVO SEM DEPENDÊNCIA DE UM APPLIANCE CONTROLADOR OU SERVIÇO EM NUVEM, MIMO 3X3:3, WAVE2, ANTENAS INTERNAS AO AP, GARANTIA BALCÃO 12 MESES