

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. O presente tem por objeto a aquisição de equipamentos de áudio, vídeo, fotografia, digitalização e ponto eletrônico com garantia e assistência técnica., conforme especificações técnicas constantes deste Termo de Referência - **ANEXO – I**, parte integrante do Edital PE 04/2013.

2. DA JUSTIFICATIVA

2.1. A Escola de Música e Belas Artes do Paraná é um estabelecimento estadual de ensino superior fundado em 1948 e reconhecido pelo Conselho Federal de Educação desde 1954, especializada na formação de músicos e artistas visuais. Para tanto, surge a necessidade de se equipar estruturalmente de equipamentos, dentre eles, equipamentos para aulas de fotografia, aulas de música e estúdio. Zelando ainda pelo pleno funcionamento administrativo e segurança do estabelecimento, tem este ainda a finalidade de equipar a Embap com equipamentos de controle de ponto, segurança por vídeo e estruturar os setores para digitalização de documentos em atendimento ao portal da Transparência do Estado do Paraná.

3. DO VALOR ESTIMADO

O Aporte financeiro para a aquisição dos equipamentos, é de R\$ 31.060,00 (trinta e um mil e sessenta reais).

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

4. DAS ESPECIFICAÇÕES E QUANTIDADES DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS

4.1. Os equipamentos, as quantidades e preços máximos a serem pagos são os seguintes:

Lote	Descrição	Qtde	Valor Máximo Unitário	Valor Máximo do Lote
1	<p>Caixa amplificadora compacta para teclado, com 65 Watts RMS e 4 canais de entrada.</p> <p>1 Falantes 30 cm (12”) e 1 Tweeter</p> <p>Inclui entrada estéreo, auxiliar (RCA) e entrada XLR para microfone e P10. Equalizador de 2 bandas e saída para Subwoofer e saída para fone de ouvido.</p> <p>Controles de volumes nos 4 canais e 1 master.</p> <p>Alimentação AC 117 V (50/60 Hz)</p> <p>Possibilidade de expansão para subwoofer</p> <p>Peso aproximado 14kg</p> <p>Acessórios</p> <p>01 Cabo de alimentação;</p> <p>01 Manual do usuário.</p>	1	1.900,00	1.900,00
2	<p>Case de polietileno moldado; espuma de proteção interior; dimensões interiores 20” x 30” x 6” (medidas em polegadas).</p> <p>Tampas totalmente removíveis com dobradiças;</p> <p>Pés de borracha e rodízios; alça fixa para transporte; alça retrátil;</p> <p>Moldado para mixer Yamaha 01v96i (1 unidade) existente.</p>	1	2.200,00	2.200,00
3	<p>Gravador de Voz Profissional Portátil, Memória 4GB, WAV/MP3 24bit, Slot Stick/MicroSD</p> <p>Capacidade de 96 kHz/24-bit com microfones condensadores de electret estéreo, 4 GB de memória flash interna e microSD/Memory Slot Stick Micro (M2).</p> <p>Buffer de 5 segundos de pré-gravação</p> <p>Porta USB</p> <p>Funciona com pilhas AA padrão.</p>	1	1.000,00	1.000,00
4	<p>Dvr (gravador digital de vídeo) com 32 canais incluindo 1 hd de 1Tb</p> <p>Especificações mínimas:</p> <p>Sistema dual-bitstream; Áudio bidirecional;</p> <p>Software para monitoramento via celular compatível com Android™, Symbian®, iPhone® e BlackBerry® ;Função Pentaplex: visualização ao vivo, gravação, reprodução, backup e acesso</p>	1	4.550,00	4.550,00

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

	<p>remoto; Operação remota: monitoramento, configuração total do sistema, controle PTZ, reprodução, download de arquivos gravados, informações sobre registros e acionamento das saídas de relé; Suporte ao serviço DDNS através de servidor. Programação para captura e envio de alertas e fotos por email; Métodos de backup através de dispositivos USB e download por rede ; Acionamento de alarmes com notificação através de mensagem em tela, mensagem via email, disparo de reles e acionamento PTZ; Software para gerenciamento das imagens; Disco rígido: Suporte a até 8 HDs SATA, máx 2TB ; Entrada de áudio bidirecional: BNC (1 canal) Entradas de alarme: 16 canais Entradas de áudio :BNC (16 canais) Entradas de vídeo: BNC (32 canais) Funções de rede: Transmissão TCP/IP, DDNS, PPPoE, FTP, NTP e Filtro IP Gerenciamento de disco: Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e espaço insuficiente; Interface de rede: RJ45 (10/100 Mbps) em acordo com o padrão IEEE802.3; Interface USB: 2 portas; Padrões de vídeo PAL e NTSC; Incluso: 1 hd de 1Tb compatível com o dvr ofertado</p>			
	<p>Filmadora Handycam LCD 2,7" - Zoom Óptico 70x Auto Foco Steadyshot com Cartão 4GB</p> <p>Especificações: Sensor CCD Recursos de filmagem: Steadyshot, iAuto, 70x Zoom Óptico (extendido), Face Detection Recursos de fotografia: Qualidade VGA / Face Detection Recursos de áudio: Dolby Digital 2.0 / Dolby Digital Stereo Creator / Microfone Zoom Efeitos Visuais: Fader Branco/ Fader Preto Iluminação: Luz auxiliar embutida Estabilizador de imagem: Steadyshot - eletrônico Microfone Embutido Monitor LCD (polegadas): 2,7" Widescreen Foco: Auto foco rápido Distancia Focalf = 1,8mm - 102,6mm Zoom Ótico (x): 70x (extendido) Zoom Digital (x): 1800x</p>	1	630,00	630,00

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

	<p>Resolução Fotográfica Efetiva (megapixels): VGA - 640X480 Formato de Foto: JPEG Resolução de vídeo: VGA Formato de vídeo STD: MPEG2 - PS Cartões de memória compatíveis: Memory Stick PRO Duo e SD/SDHC/SDXC Gravação de Áudio Sistema de Cor NTSC Copiagem A/V Data e Hora Iluminação mínima padrão: 3 lux Luz embutida Conexões (Entradas e Saídas): USB, Audio/Vídeo Fonte de Alimentação: USB e fonte de energia Acompanha: 01 Adaptador AC 01 Bateria NP-FV30; 01 Cabo de alimentação; 01 Cabo Conector AV; 01 Cabo USB; 01 Software PMB; 01 Cartão de memória de 4GB.</p>			
6	<p>Câmera fotográfica Pixels reais: 13,3 Megapixel Efetiva: 12.1 Megapixels Sensor 1/1.7 "CMOS Formatos de arquivo Imagens estáticas: JPEG, RAW Filmes: MPEG-4 AVC/H.264, MOV Áudio: PCM Linear Controle de Exposição ISO Auto de Sensibilidade, 80-12800 Obturador 1 - 1/4000 segundo 15 - 1/4000 segundo no modo manual Medição de Exposição Central ponderada, Spot, Avaliativa Modos de Exposição Modos: AE Lock, Manual, Mudança de Programa, Mudança de Segurança Compensação: EV de -3 a +3 EV (em passos de 1/3 EV) Modos de Balanço de Branco Auto, Nublado, Personalizado, Luz Diurna, Flash, Fluorescente, Fluorescente H, Tungstênio, Subaquático Taxa de pico Até 10 fps em 12,1 MP para até 10 quadros Temporizador 10 segundos, 2 segundos. Acompanha: -Bolsa</p>	3	1.400,00	4.200,00

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

	-Cartão de 16gb de memória compatível -Bateria -Carregador -Alça -manual -cd de instalação			
7	Projektor Led Portátil Lâmpada com duração de 20 mil horas, 300 lumens e resolução HD, (WXGA 1280x800) Dimensões aproximadas de 15cm (L)X 8,2cm (C)X 4,06cm (A). Memória interna e capacidade de projeção até 100". Compatível com computadores, tablets, smartphones e outros. Possibilidade de wireless (sem fio), através de um USB, vendido como acessório. Memória interna de 1Gb e suporte para cartão micro SD até 32 GB (não incluso). 2 alto falantes de 0,75 W cada. Entrada USB para pen drive e para leitura de cartões MicroSD . Conexões - Entradas: Tipo A - USB; DC; Audio/Video; HDMI, Universal I/O; Cabo de segurança. Alimentação 110 v Acompanha: Adapator de tomada, Cabo de alimentação, Cabo VGA, Bolsa para transporte, Manual do usuário	1	2.800,00	2.800,00
8	Mesa de luz portátil para fotografia Área iluminada de 30x47 Acabamento em aço na cor cinza com alça para transporte. Alimentação bivolt.	1	490,00	490,00
9	Kit Repórter Set Light 2000W Conteúdo: 2 Iluminadores Set Light de 1000W AT-657 2 Difusores com armação 2 Lâmpadas palito de 1000W 110v 2 Tripés de 5 estágios AT-066 - altura máxima 4,40m X altura mínima 1,08m 1 bolsa para fácil transporte	2	1.350,00	2.700,00
10	Conjunto Video Light Halógena 2000W Iluminadores com abas de reflexão e proteção Funciona com lâmpadas halógenas palito de	3	730,00	2.190,00

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

	<p>1000W de 125mm</p> <p>Conteúdo:</p> <p>02- Iluminadores de 1000w</p> <p>02- Difusores com armação</p> <p>02- Lâmpadas palito de 1000w 110v</p> <p>02- Mini Tripés altura mínima 76cm máxima 1,90m</p> <p>01- Bolsa para transporte</p>			
11	<p>Scanner de alta velocidade</p> <p>Características</p> <p>Função de proteção de papel;</p> <p>Função de Alimentação Inteligente multi;</p> <p>Processamento em lote de 50 páginas mista, Documentos grandes até A3 podem ser digitalizados usando uma folha de suporte "Um toque" a operação em modo ScanSnap podem ser selecionados</p> <p>Recurso Administração Centralizada, todo o software necessário para o cliente e servidor set up vem com o scanner</p> <p>Multitransmissão opção de saída</p> <p>Modo de digitalização Duplex Saída B / W, Greyscale, Cor Resolução óptica 600 dpi</p> <p>Alimentação de documentos ADF & Flatbed Min tamanho do documento A8 (52 x 74 mm)</p> <p>Documento tamanho máximo A4 (210 x 297 mm)</p> <p>Modo de documentos longos Até 3048 milímetros</p> <p>ADF capacidade (80 g² /) 50 Velocidade (A4, Retrato) Simplex Duplex - B / W (200 dpi) 40 ppm 80 ipm - Color (200 dpi) 40 ppm 80 ipm</p> <p>Velocidade de mesa 1,7 seg Interface USB 2.0</p> <p>Dimensões fechado (LxPxA) 301 x 567 x 229 mm</p> <p>Peso 8,8 kg Nível de ruído (em funcionamento) 50 dB (A) Nível de ruído (stand-by) 6,2 dB (A)</p>	1	6.500,00	6.500,00
12	<p>Relógio de Ponto Eletrônico com Biometria + Proximidade</p> <p>Pode trabalhar com as seguintes tecnologias de identificação: Biometria e Proximidade Mifare, RFID e Unique.</p> <p>Leitor biométrico: tipo ótico com resolução de 500 DPI</p> <p>Modo da verificação das digitais: 1:1 (reconhecimento feito com a prévia informação da matrícula e em seguida colocando o dedo no sensor biométrico) e 1:N (reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico);</p> <p>Auto On: identificação da digital em modo 1:N</p>	1	1.900,00	1.900,00

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

<p>(reconhecimento feito apenas colocando o dedo no sensor biométrico); Sistema embarcado de gerenciamento, sem necessidade de instalação de software na máquina cliente, fornece interface de controle através de navegador web; Gravação de dados em memória não volátil tanto para a memória de trabalho (MT) como para a memória de registro permanente (MRP); Permite o cadastro das informações do empregador, local de trabalho e funcionários; Armazena na MRP todos os eventos: registro do empregador, marcação de ponto, alteração de data e hora e cadastro de funcionário; Capacidade de gerenciamento de até 15.000 colaboradores na memória de trabalho (MT); Capacidade para armazenamento de registros em memória (MRP): 8.000.000; Calendário perpétuo, com opção de ajuste da data e hora e configuração do horário de verão; Capacidades de armazenamento de 300 digitais Senha configurável de segurança no menu. Homologado pelo Ministério do Trabalho e Emprego, segundo normas da Portaria 1510/2009. Suporte técnico sem despesas adicionais.</p>			
---	--	--	--

5. DAS CARACTERÍSTICAS DOS EQUIPAMENTOS A SEREM ADQUIRIDOS

5.1. Cada equipamento, de cada família, deverá ter:

5.1.1. Um número de série que o identifique univocamente;

5.2. Os equipamentos deverão obedecer rigorosamente as especificações técnicas descritas no **item 4** deste Termo de Referência, com todas as suas funções em perfeito funcionamento de acordo com art. 15 inciso I da lei 8.666.

5.3. Certificado de garantia emitido pelo fabricante ou importador de no mínimo 12 meses, não sendo permitido certificado de garantia do revendedor.

5.4. Manual de utilização e conservação.

5.5. Procuração, nomeação, carta de representação ou documento equivalente do fabricante, do importador ou distribuidor, contendo a autorização para a proponente

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

revender/representar tais materiais.

- 5.6. As especificações deverão ser comprovadas via catálogo do fabricante ou indicação do site;
- 5.7. O Pregoeiro, poderá requerer à arrematante, quando necessário, amostra do produto para avaliação, devendo a proponente providenciar o envio na quantidade e no prazo estabelecidos pelo Pregoeiro(a).

6. DO PAGAMENTO

- 6.1. O pagamento ao licitante vencedor será feito mediante a apresentação da Nota Fiscal/Fatura, devidamente atestada pelo servidor responsável da Embap.
- 6.2. A Nota Fiscal/Fatura emitida pelo fornecedor será acompanhada de relação contendo os números de todos os instrumentos englobados pela referida nota.

7. DAS OBRIGAÇÕES DA LICITANTE VENCEDORA

- 7.1. Entregar os equipamentos definidos nos referentes itens do qual foi vencedora, de acordo com as especificações e demais condições estipuladas neste Edital e seus anexos, no endereço sito a rua Comendador Macedo, 254, centro, Curitiba – Paraná, CEP 80.060-030.
- 7.2. Repor o equipamento em que se verificarem danos em decorrência do transporte e de defeito de fabricação, bem como providenciar a substituição do mesmo no prazo de 10 (dez) dias, contados da notificação que lhe for entregue oficialmente durante o período de garantia dos instrumentos.
- 7.3. O equipamento entregue deverá:
 - 7.3.1. Ser genuíno, não sendo aceitos produtos reconicionados, re-manufaturados, reciclados ou outra terminologia empregada, para indicar que o produto é proveniente de reutilização de material.
 - 7.3.2. Conter em sua embalagem informações quanto às suas características, data de fabricação, prazo de garantia e outras considerações necessárias pelo fabricante.
 - 7.3.3. O instrumento deve ser preferencialmente, acondicionado em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais

PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2013 – EMBAP

PROCESSO N° 11.897.914-1

recicláveis, de foram a garantir a máxima proteção durante o transporte e o armazenamento.

8. DAS OBRIGAÇÕES DA EMBAP

- 8.1. Comunicar à licitante vencedora todas e quaisquer ocorrências relacionadas com a aquisição do equipamento.
- 8.2. Rejeitar, no todo ou em parte, o equipamento que a licitante vencedora entregar e que não esteja de acordo com as especificações deste Termo de Referência.
- 8.3. Prestar as informações e esclarecimentos necessários que venham a ser solicitados pela licitante vencedora.

9. DO RECEBIMENTO DOS EQUIPAMENTOS

- 9.1. Os equipamentos deverão ser entregues, pela licitante vencedora, rigorosamente dentre as especificações estabelecidas, sendo que a inobservância destas condições implicará em recusa formal do fornecimento, estando sujeita às penalidades da lei vigente sem que caiba qualquer tipo de reclamação por parte do inadimplente. O endereço de entrega fica estabelecido a rua Comendador Macedo, 254, centro, Curitiba – Paraná, CEP 80.060-030

10. DO PRAZO E DO LOCAL DE ENTREGA DOS INSTRUMENTOS

- 10.1. O prazo de entrega dos instrumentos será de até 45 dias após o recebimento da Nota de Empenho.

11. DISPOSIÇÕES GERAIS

- 11.1. A Embap poderá rejeitar no todo ou em parte o equipamento que a licitante vencedora entregar e que não esteja de acordo com as especificações deste Termo de Referência.

Eloi Magalhães
Pregoeiro

Maria José Justino
Diretora da Embap