



# Universidade Estadual do Paraná Campus de Curitiba I - EMBAP



PREGÃO ELETRÔNICO Nº 001/2014 - PROCESSO Nº 13.232.439-5

## ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. Resumo Executivo

#### 1.1 Identificação do Órgão interessado ;

UNESPAR/Campus Curitiba 1 -Escola de Música e Belas Artes do Paraná - Embap

#### 1.2 Objeto do processo ( resumido ) ;

A presente **licitação/aquisição** tem por finalidade contratar empresa(s) para:

Fornecer hardware, bem como garantia, assistência e suporte técnico, respeitadas as especificações técnicas e quantidades descritas neste edital e seus anexos, de modo a atender às necessidades da Escola de Música e Belas Artes do Paraná.

#### 1.3 Forma de aquisição pretendida ;

Licitação na modalidade de Pregão Eletrônico - tipo menor preço por lote.

A Instituição decidiu pelo Pregão Eletrônico pelo fato de esta ser a modalidade que permite maior isonomia na disputa além de proporcionar a negociação após a constatação do vencedor, o que se faz uma vantagem para a Administração Pública, além de ser recomendada pelo Governo do Estado do Paraná. O Objeto técnico define objetivamente os padrões de desempenho e qualidade do bem a ser adquirido, classificando-se como um bem comum, e conforme art. 18, § 1º da Lei 15608/2007, “Os bens e serviços comuns podem ser licitados mediante pregão”.

#### 1.4 Valor da aquisição ( ou Preço Máximo para licitação ) ;

Valor Máximo para esta licitação é de R\$ 49.997,50 (Quarenta e nove mil novecentos e noventa e sete reais e cinquenta centavos).

#### 1.5 Data da informação;

13/10/2014

#### 1.6 Responsável para contato sobre o processo ( nome , telefone , e -mail )

Eloi Vieira Magalhães

41-3017-2062 / email: [licitacao@embap.pr.gov.br](mailto:licitacao@embap.pr.gov.br)

## 2 Justificativa (de uso) para a aquisição

A aquisição de computadores Apple iMac para atividades envolvendo comunicação, música e artes visuais da Embap é fundamental para o desenvolvimento de atividades ligadas à área de criação, edição de imagens estáticas e/ou em movimento, diagramação de material de divulgação, atividades musicais de edição e criação, entre outras. Por meio da Apple Store é possível adquirir os softwares para as ações supracitadas à um preço muito abaixo dos praticados para outros sistemas operacionais. Softwares como Final Cut e Logic Pro, usados tanto para edição de cinema e áudio, só rodam em plataforma Macintosh. Hoje a Embap não possui nenhum computador com especificações mínimas para edição de áudio, imagem e vídeo – a Embap já possui uma câmera de vídeo de alta resolução e necessitamos portanto de um computador compatível. O iMac possui performance superior à outras máquinas/sistemas operacionais e com a vantagem de que não existem tantas ameaças por vírus.

## 3 Impactos da não aquisição

A não aquisição implicaria no desenvolvimento precário das atividades ligadas à área de criação, fundamentais ao bom funcionamento da EMBAP, em termos de qualidade e rapidez no desenvolvimento das peças gráficas e imagens em movimento (vídeos/filmes) que divulgam o nome da Instituição, bem como da Unespar em nível local, regional, nacional e internacional.

Outro ponto importante a ser relevado é a paridade de tecnologias utilizadas em relação às outras instituições de nível superior que atuam na mesma área. A defasagem pela não aquisição pode inclusive relegá-la à segundo plano no que diz respeito ao nome construído, galgado na excelência em fazer e ensinar arte.

## 4 Justificativa (técnica) da solução escolhida

As alternativas consideradas antes da proposta desta aquisição passou por uma análise prévia do que poderíamos obter, que já estaria disponível e fornecido de modo padrão pelo Governo do Estado às Instituições de ensino:

- 1- São PCs com sistema operacional LINUX, incompatível com os programas utilizados profissionalmente para os fins alegados no item 2 (Justificativa, de uso, para a aquisição), descartando esta possibilidade.
- 2- Caso fossem adquiridas licenças do Microsoft Windows para os PCs já adquiridos, estes equipamentos prejudicam/não permitem o desenvolvimento de quaisquer projetos que envolvam imagens em movimento, comprometendo seriamente e até impedindo que estes materiais de comunicação sejam desenvolvidos dentro dos padrões profissionais exigidos.

Como nenhuma das opções oferecidas pelo Governo abarca essas especificidades supracitadas, a solução técnica que melhor se adequa às necessidades da EMBAP são a efetiva aquisição dos IMacs, dentro da possibilidade de melhoria dos serviços prestados pela Instituição aos seus alunos, professores e a comunidade.

### 5 Tabela Referencial

Lote	Tipo	Descrição	Quantidade	Preço Máximo Unitário	Preço Máximo Total
01	01	Estação iMac 21,5"	07	R\$ 7.142,50	R\$ 49.997,50

### 6 Objeto Técnico

- A presente **licitação/aquisição** tem por finalidade contratar empresa(s) para:
- LOTES 01: Fornecer hardware, bem como garantia, assistência e suporte técnico, respeitadas as especificações técnicas e quantidades descritas neste edital e seus anexos.

#### 6.1 Condições de Fornecimento

- Todos os componentes devem ser entregues nos locais indicados pelo CONTRATANTE em até **30 (trinta)** dias após a assinatura do instrumento contratual.
- A instalação de qualquer componente da solução deve vir com todas as correções e patches possíveis e deve prever a aplicação de todas as correções publicadas e divulgadas pelo FABRICANTE.
- Caso a solução para atender aos requisitos deste edital necessite de componentes de programas cujas funcionalidades extrapolem o aqui especificado, estes devem ser orçados dentro do respectivo sistema, sem requerer licenças externas adicionais por parte do usuário.
- A PROPONENTE é responsável por qualquer ônus decorrente de marcas, registros e patentes relativos à solução proposta.
- A Comissão de Licitação pode solicitar, a seu critério, esclarecimentos e informações complementares, que forem julgadas necessárias.
- Todos os componentes da solução devem ser novos (sem uso anterior), estando na oportunidade do fornecimento, em linha de produção.
- Os equipamentos deverão ser acompanhados dos respectivos manuais, na forma impressa e/ou em meio digital, sendo entregue um jogo para cada conjunto.
- A forma de cumprimento de qualquer requisito explicitado no edital deverá ser detalhadamente descrita, com menção a limitações e restrições que existirem e de trechos da literatura técnica correspondente onde se encontram referências relevantes ao assunto.
- A PROPONENTE deve manter estrutura de manutenção, assistência técnica, estoque de peças e suporte técnico capacitado sediada em Curitiba e/ou ou Região Metropolitana de Curitiba, durante a vigência do Contrato.
- Todas as despesas de impostos, fretes, seguros, testes e outros custos que recaiam sobre os equipamentos enviados para conserto ou para substituição que estejam cobertos pela garantia serão suportadas pela PROPONENTE.

## 6.2 Especificações Técnicas

### LOTE 01

<b>TIPO 01 - Estação iMac 21.5"</b>
-------------------------------------

**Quantidade: 01 (um)**

**Características Mínimas obrigatórias:**

- Processador Intel Core i5 de quatro núcleos 2.7 Ghz;
- Monitor 21.5 polegadas e Resolução: 1920 por 1080 pixels;
- Disco Rígido de 1 TB;
- Memória de 8 GB, com capacidade de expansão de memória até 16 GB;
- Com tecnologia Bluetooth;
- Com tecnologia Wi-Fi Rede Wi-Fi sem fio 802.11n e compatível com IEEE 802.11a/b/g;

**Manuais, drivers e acessórios:**

- Fornecer manuais para instalação e configuração, mídias e acessórios de todos os componentes adquiridos;
- Deverá ser anexada documentação comprobatória para o item ofertado, com indicação da página específica que o comprove Não serão aceitos links para verificação na Internet. A não observância do preenchimento destas características e referência documental para fins de comprovação, poderá implicar na desclassificação da proponente, por falta de elementos de caracterização da solução ofertada.

**Garantia:**

- 12 meses de garantia padrão;
- 24 meses adicionais pelo plano de garantia estendida "AppleCare Protection Plan".
- Horário de atendimento das 08:00 às 18:00 horas, em dias úteis;
- Solução do problema em 3 (três) dias úteis, após o registro da ocorrência;
- A PROPONENTE deverá disponibilizar download gratuito de todos drivers de dispositivos, BIOS e firmware para o equipamento ofertado, durante o período de garantia;
- A CONTRATANTE se reserva o direito de efetuar instalação dos componentes no(s) equipamento(s) adquirido(s), sem autorização prévia, o que não invalidará a garantia dos mesmos. Estes serviços serão efetuados por técnicos da CONTRATANTE.

**Os equipamentos devem ser fornecidos com sistema operacional, mouse e teclado.**

Eloi Magalhães  
Pregoeiro

-----  
Aprovo o presente Termo de Referência.  
Em, 03 de outubro de 2014.

Maria José Justino  
Diretora do Campus Curitiba 1 – Embap