
	TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA		
	ANEXO I		
	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM	SERVIÇO DE COMPRAS SECOM	LICITAÇÃO Nº: 10/2014

OBJETO: Compra de *switchers* de produção e transmissão de vídeo em HD, com painéis de controle, e monitores de vídeo LED

Item	Descrição	UF	Quant.	Preço Médio Unitário	Preço Médio por Item	Preço Total por Item
1	<i>Switchers</i> de produção e transmissão de vídeo em HD	UN	4	R\$ 25.204,71	R\$ 34.855,56	R\$ 139.422,24
	Painel de controle para <i>switcher</i>	UN	4	R\$ 9.650,85		
2	Monitor de vídeo LED	UN	6	R\$ 540,00	R\$ 540,00	R\$ 3.240,00
					Preço Total	R\$ 142.662,24

OBS: Os equipamentos componentes do item 1 deverão ser, obrigatoriamente, do mesmo fabricante.


- **Da garantia:** O prazo de garantia dos equipamentos fornecidos deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, a contar do recebimento definitivo dos mesmos pelo órgão fiscal;
- A garantia dos equipamentos deverá ser plena: mão-de-obra técnica especializada, *softwares*, reposição de peças e componentes danificados ou queimados, inclusive por intolerância a variações de tensão com margem de segurança de 30%, que não cause danos a outros equipamentos instalados na mesma rede, ou por variação de temperatura externa ambiente dentro da faixa de 17° até 38°, excluindo-se somente danos causados por mau uso (quebra, choque mecânico, produtos químicos, água e fogo). A aludida garantia deverá incluir ainda a substituição de fontes queimadas e cabos danificados;
- Todas as peças e acessórios utilizados nos serviços de garantia deverão ser originais, de primeiro uso, sendo vedada a utilização de itens reconicionados;
- Os atendimentos de equipamentos em garantia deverão ser prestados, de segunda à sexta-feira, das 08:00 h às 18:00 h, por técnicos devidamente uniformizados e identificados, diretamente nos locais de instalação dos equipamentos (*on-site*);
- Os atendimentos deverão ser realizados em até 24 (vinte e quatro) horas, contadas a partir da abertura do chamado pelo órgão fiscal. No caso dos *switchers* e dos painéis de controle, na impossibilidade de solução do problema no local do atendimento ou no prazo de até 02 (dois) dias úteis, a contratada deverá providenciar a imediata substituição do equipamento por outro equivalente (colocar equipamento *backup*) que permanecerá no lugar do original até a solução do problema, com o retorno do equipamento consertado. Neste caso, o prazo para a realização do conserto não deverá ultrapassar 60 (sessenta) dias, limite após o qual o equipamento em conserto deverá ser trocado por um novo equipamento de mesma marca e modelo;
- O atendimento a solicitações de conserto dos monitores de vídeo LED observará a mesma disciplina prevista no item acima, sendo que o prazo máximo para conserto será de 30 (trinta) dias, após o qual o monitor deverá ser trocado por um novo equipamento, de 1º uso, de mesma marca e modelo. Este item dispensa o fornecimento de equipamento *backup*;
- O Órgão Fiscal deverá ser sempre cientificado da necessidade de retirada de equipamentos para a realização de conserto, antes da efetiva retirada dos mesmos.
- É de inteira responsabilidade do contratado a embalagem/acondicionamento, retirada, carga e transporte de equipamentos para realização de consertos, bem como sua devolução ao local de instalação, incluindo o descarregamento e o transporte até o aludido local.

	TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA		
	ANEXO I		
	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM	SERVIÇO DE COMPRAS SECOM	LICITAÇÃO Nº: 10/2014

- **Da forma/prazo de entrega do material:** os equipamentos deverão ser entregues, de uma só vez, no prazo de até 30 (trinta) dias, a contar da confirmação de recebimento da NAD/nota de empenho.
- **Do local de entrega do material:** Serviço de Almoxarifado da Escola da Magistratura do Estado do Rio de Janeiro (SEALM), na Rua Dom Manuel, 25 – 1º andar – Centro - Rio de Janeiro – RJ.
- **Do Recebimento/Fiscalização do Material:** a entrega dos equipamentos deverá ser realizada, mediante agendamento, com 72 (setenta e duas) horas de antecedência, com o Serviço de Almoxarifado (SEALM), pelos telefones (21) 3133-1864 ou (21) 3133-3401. O Departamento de Tecnologia de Informação e Comunicação (DETEC) será responsável pela sua conferência e aprovação.
- Os equipamentos deverão ser entregues acondicionados em embalagem individual adequada, com o menor volume possível, que utilize materiais recicláveis, de forma a garantir-lhe a máxima proteção, durante o transporte e o armazenamento. As embalagens deverão estar com o lacre original do fabricante íntegro.
- A embalagem (caixa) deverá exibir o número de série e código de barras do equipamento embalado;
- São encargos exclusivamente do contratado a entrega e o descarregamento da mercadoria no local determinado pelo SEALM.
- No momento da entrega, deverão ser apresentadas as respectivas notas fiscais dos equipamentos para conferência.
- **Os materiais que possuem código de despesas diferentes não podem constar da mesma nota fiscal, pois pertencem a empenhos diferentes. A empresa vencedora do material PAINEL DE CONTROLE PARA SWITCHER deverá emitir uma nota fiscal exclusiva para este equipamento, considerando que o mesmo possui código de despesa diverso dos demais (4.4.9.0.52.01). Os demais materiais possuem o código de despesa (4.4.9.0.52.16).**
- **Notas**
- Os equipamentos deverão operar com alimentação bivolt ou 220v e possuir tomada de acordo com a norma NBR 14136 para plugues.
- Cada um dos equipamentos deverá ser entregue acompanhado de todos os cabos conectivos e de força e todos os adaptadores que se fizerem necessários a sua perfeita utilização;
- Todos os drivers necessários à configuração e controle dos equipamentos deverão ser fornecidos em mídia magnética.
- **Da Modalidade:** pregão presencial
- **Tipo de licitação:** menor preço
- **Critério de julgamento:** menor preço por item
- **Do Código de Despesa:** 4.4.9.0.52.16 e 4.4.9.0.52.01
- **Do Valor:** O valor total máximo estimado da licitação é de R\$ 142.662,24 (cento e quarenta e dois mil, seiscentos e sessenta e dois reais e vinte e quatro centavos).

Data:/...../.....

SERVIÇO DE COMPRAS – SECOM


	TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA		
	ANEXO I		
	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM	SERVIÇO DE COMPRAS SECOM	LICITAÇÃO Nº: 10/2014

ANEXO: Especificações técnicas

Item 1: Switchers de produção e transmissão de vídeo em HD

Quantidade: 04 (quatro)

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁG.
1.1	Entrada de Vídeo: 4 fontes de vídeo ao vivo simultâneas, em qualquer combinação de Componente HD, Componente SD, Y/C ou Composto (Conectividade BNC);	
1.2	Efeitos e Transições: Motor de efeitos TransWarp integrado em todos os canais de efeitos que aceitam transições padrão, transições de animação personalizadas com áudio e efeitos de superposição;	
1.3	Saída de Vídeo: Sinal de saída de A/V até por 5 conexões de saída, 2 BNCs Analógicos configuráveis para Componente ou Y/C + Composto (Programa e AUX somente SD), saída de rede para transmissão ao vivo;	
1.4	Canais do <i>switcher</i> : pelo menos 6 externos, 4 internos e 4 entradas virtuais;	
1.5	Gravação:	
1.5.1	Gravação nativa em resoluções de até 1080p;	
1.5.2	Fonte de gravação selecionável entre Programa, Aux, ou qualquer entrada de câmera individual;	
1.5.3	Formato de codificação selecionável entre QuickTime®, MPEG-2 (perfil alto ou normal), AVI (Speed HQ) e H.264 (alta qualidade ou web);	
1.6	Capacidade de Armazenamento de Gravação:	
1.6.1	Aproximadamente 20 horas 1080i ou aproximadamente 120 horas 480i por unidade interna em formato QuickTime;	
1.6.2	Capacidade expansível utilizando unidades de mídias externas;	
1.7	Transmissão ao Vivo: Transmissão em HD ao vivo através de Adobe Flash ou Microsoft Windows Media Push/Pull;	
1.8	Entradas de Áudio: 1x 1/4" Mono (Mic), 2x RCA Estéreo L/R (Linha);	
1.9	Saídas de Áudio: 2x RCA Estéreo L/R e 1x 1/4" Estéreo (fones de ouvido);	
1.10	Misturador de Áudio: Misturador de áudio integrado de múltiplos canais para Fontes de áudio internas ou externas, efeitos, saída, transmissão e fones de ouvido;	
1.11	Formatos aceitos:	
1.11.1	Modelo NTSC: 1080/30p, 1080/24p, 1080/60i, 720/60p, 720/30p, 720/24p, 480i (16:9), 480i (4:3);	
1.11.2	Modelo Multi-norma: Seleções NTSC-J; PAL 1080p, 1080i, 720p, 576i (16:9), 576i (4:3);	
1.12	Formatos de Mídias de Reprodução: AVI, DV, DVCPPro, DVCPProHD, FLV, F4V, H.263, H.264, MOV, MKV, MJPEG, MPEG (1, 2, todos os perfis, programas ou transmissões de transporte), MP4, WMV, WebM, PSD, PNG, TGA, BMP, JPEG, EXR, RAW, TIF, AIFF, MP3, WAV, e outros;	
1.13	Formatos de Mídias de Exportação:	
1.13.1	Aplicação de mídias de exportação para cópias em lote com transcodificação de arquivos opcional a formatos compatíveis para diferentes aplicações e dispositivos: AVI, DV, DVCPPro, DVD, H.264, MOV, MPEG-2, MJPEG, MP4, WebM e outros	
1.13.2	Configurações predeterminadas para Editores Não Lineares: Adobe Premiere, Apple Final Cut Pro, e outros	
1.13.3	Configurações predeterminadas para plataformas móveis: Android, iPad, iPhone, iPod Touch e outros	
1.14	Saídas de monitor: DVI, VGA e HDMI	
1.15	Monitoramento do Sinal por <i>waveform</i> e vectorescopo integrados	

	TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA		
	ANEXO I		
	DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM	SERVIÇO DE COMPRAS SECOM	LICITAÇÃO Nº: 10/2014

Painel de Controle

Quantidade: 04 (quatro)

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁG.
1.1	Painel de controle para o <i>switcher</i> ofertado no item 1 devendo ser compatível e do mesmo fabricante.	

Item 2: Monitor de Vídeo

Quantidade: 06 (seis)

ITEM	DESCRIÇÃO	PÁG.
2.1	Monitor de vídeo LED de no mínimo 21 polegadas wide screen e contraste mínimo dinâmico de 5.000.000:1 e estático de 1000:1	
2.2	Dot pitch de 0,27 milímetros ou menor na diagonal	
2.3	Alimentação 110/220 V, AC - 75 Hz, com seleção automática de voltagem	
2.4	Padrão SXVGA, policromático, com definição máxima de 1920 x 1080 pixels, com taxa de atualização vertical de 60 Hz	
2.5	Com controles externos e frontais de controle de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical e geometria (rotação, trapézio e paralelogramo)	
2.6	Conectores RGB e DVI-D(ou superior), com cabos para conexão ao computador	
2.7	Chave de liga-desliga frontal	
2.8	Baixa radiação de acordo com a norma MPR-II	