	<b>TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA</b>		
	<b>ANEXO I</b>		
	<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM</b>	<b>SERVIÇO DE COMPRAS SECOM</b>	<b>LICITAÇÃO Nº: 04/2017</b>

**OBJETO:** Compra de SWITCHER DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE VÍDEO EM HD, PAINEL DE CONTROLE PARA SWITCHER e MONITOR DE VÍDEO – LED IPS

**LOTE 1**

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UF	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
01	SWITCHER DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE VÍDEO EM HD Conforme – Anexo A	Un	1	R\$37.958,90	R\$37.958,90
02	PAINEL DE CONTROLE PARA SWITCHER Conforme – Anexo A	Un	1	R\$16.230,46	R\$16.230,46
PREÇO ESTIMADO TOTAL DO LOTE					R\$54.189,36

Observação: os itens 1 e 2 do Lote 1 deverão ser do mesmo fabricante.

**LOTE 2**

ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UF	QTDE	R\$ UNITÁRIO	R\$ TOTAL
03	MONITOR DE VÍDEO LED IPS Conforme – Anexo A	Un	2	R\$953,18	R\$1.906,36
PREÇO ESTIMADO TOTAL DO LOTE					R\$1.906,36

- **Da garantia:** *Todos os materiais entregues* deverão ter garantia de, no mínimo, 12 (DOZE) MESES, a contar do RECEBIMENTO DEFINITIVO.
- **Da forma/prazo de entrega do material:** O material deverá ser entregue, no prazo de até 45 (QUARENTA E CINCO) dias após a PUBLICAÇÃO DO EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO.
- **Do local de entrega do material:** O material deverá ser entregue na Escola da Magistratura do Estado do Rio de Janeiro – EMERJ, na Rua Dom Manoel, 25 – 1º andar – Centro - Rio de Janeiro – RJ.
- **Do Recebimento/Fiscalização do Material:** O material deverá ser recebido pelo SEALM da EMERJ, sendo agendado com 72 (setenta e duas) horas de antecedência pelo telefone (21) 3133-3401 ou 3133-1864, sendo o DETEC da EMERJ o Setor responsável pela sua conferência e aprovação.


**NOTAS:**

- **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 17º até 38º, 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. 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 Órgão Fiscal deverá ser sempre cientificado da necessidade de retirada de equipamentos para a realização de conserto, antes da efetiva retirada dos mesmos.
- 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.
- 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.
- A embalagem (caixa) deverá exibir o número de série e código de barras do equipamento embalado;
- No momento da entrega, deverão ser apresentadas as respectivas notas fiscais dos equipamentos para conferência.
- **Os materiais que possuem códigos de despesas diferentes, não podem constar da mesma nota fiscal, pois pertencem a empenhos diferentes (a empresa vencedora deverá emitir uma nota fiscal para cada código de despesa). Código de despesa 4.4.9.0.52.18 (Swither de Produção e Transmissão de Vídeo em HD e Monitor de Vídeo – LED IPS); Código de despesa 4.4.9.0.52.17 (Painel de Controle para Switcher).**
- **Da Modalidade:** PREGÃO em sua forma presencial
- **Tipo de licitação:** MENOR PREÇO
- **Critério de julgamento:** MENOR PREÇO TOTAL DO LOTE
- **Do Código de Despesa:** 44905218 e 44905217
- **Do Valor:** O valor estimado da licitação é de R\$ 56.095,72 (cinquenta e seis mil, noventa e cinco reais e setenta e dois centavos)

Data: 09/08/2017

SERVIÇO DE COMPRAS – SECOM


**TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA****ANEXO I****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
DEADM****SERVIÇO DE COMPRAS  
SECOM****LICITAÇÃO Nº:  
04/2017****ANEXO A**

	<b>AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE PRODUÇÃO DE VÍDEO EM HD, PAINEL DE CONTROLE PARA SWITCHER E MONITOR DE VÍDEO</b>	
	<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM</b>	<b>SERVIÇO DE ALMOXARIFADO</b>

**ANEXO: Especificações técnicas****Item 1: Switchers de produção e transmissão de vídeo em HD**  
**Quantidade: 01 (um)**

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 switcher: 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, DVCPRO, DVCPROHD, 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, DVCPRO, 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 waveform e vectorescopo integrados;	

**TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA****ANEXO I****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
DEADM****SERVIÇO DE COMPRAS  
SECOM****LICITAÇÃO Nº:  
04/2017****ANEXO A**


	<b>AQUISIÇÃO DE SWITCHER DE PRODUÇÃO DE VÍDEO EM HD, PAINEL DE CONTROLE PARA SWITCHER E MONITOR DE VÍDEO - LED IPS</b>	
	<b>DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO DEADM</b>	<b>SERVIÇO DE ALMOXARIFADO</b>

**NOTAS****Item 2: Painel de Controle**  
**Quantidade: 01 (um)**

ITEM	DESCRIÇÃO	PAG.
2.1	Painel de controle para o <i>switcher</i> ofertado no item 2, deverá ser compatível e do mesmo fabricante do <i>switcher</i> de produção e transmissão de vídeo em HD ofertado no item 1.	

**Item 3: Monitor de Vídeo - LED IPS**  
**Quantidade: 02 (dois)**

ITEM	DESCRIÇÃO	PAG.
3.1	Monitor de vídeo LED IPS de no mínimo 21 polegadas wide screen e contraste mínimo dinâmico de 5.000.000:1 e estático de 1000:1	
3.2	Pixel Pitch: 0,24795 (H)mm x 0,24795(V)mm	
3.3	Alimentação 110/220 V, AC - 75 Hz, com seleção automática de voltagem	
3.4	Padrão SXVGA, policromático, com definição máxima de 1920 x 1080 pixels, com taxa de atualização vertical de 60 Hz	
3.5	Com controles externos e frontais de controle de brilho, contraste, posição horizontal e vertical, tamanho horizontal e vertical e geometria (rotação, trapézio e paralelogramo)	
3.6	Conectores D-SUB (RGB), DVI-D, HDMI e com cabos para conexão ao computador	
3.7	Chave de liga-desliga frontal	
3.8	Baixa radiação de acordo com a norma MPR-II	
3.9	Revestimento da tela: Anti Glare, Hard Coating 3H	
4.0	Tempo de Resposta: 5ms (High(GTG))	

  
Marcelo de Mattos Bessa  
Chefe de Serviço de Almoxnado  
EMERJ - Mat. 01/90813

**TERMO DE REFERÊNCIA - COMPRA****ANEXO I****DEPARTAMENTO DE ADMINISTRAÇÃO  
DEADM****SERVIÇO DE COMPRAS  
SECOM****LICITAÇÃO Nº:  
04/2017****ANEXO A**

	<b>REQUISICÃO DE MATERIAL</b>	
	SERVIÇO DE ALMOXARIFADO - SEALM	Nº <b>08/17 - PERM</b> DATA

ATENÇÃO: A cópia impressa a partir da intranet é cópia não controlada



ITEM	QTD	UND	CÓDIGO DO MATERIAL	ESPECIFICAÇÃO	PREÇOS EM R\$	
					UNITÁRIO	TOTAL
01	01	Un	655-4237	SWITCHER DE PRODUÇÃO E TRANSMISSÃO DE VÍDEO EM HD - (conforme especificação do SEPAQ de fls. 10 e mapa comparativo de pedido de cotação de fls. 59 do Proc. 86013/2017).	37.958,90	37.958,90
02	01	Un	655-4238	PAINEL DE CONTROLE PARA SWITCHER - (conforme especificação do SEPAQ de fls. 10 e mapa comparativo de pedido de cotação de fls. 59 do Proc. 86013/2017).	16.230,46	16.230,46
03	02	Un	655-4937	MONITOR DE VÍDEO - LED IPS - (conforme especificação do SEPAQ de fls. 10 e mapa comparativo de pedido de cotação de fls. 59 do Proc. 86013/2017).	953,18	1.906,36
TOTAL-----					-----	<b>56.095,72</b>
CÓDIGOS DE DESPESAS: 4.4.9.0.52.18 (Switcher de produção e transmissão de vídeo em HD e Monitor de vídeo); 4.4.9.0.52.17 (painel de controle para switcher).						
PROGRAMA DE TRABALHO: 03620206101422296						
APLICAÇÃO: DETEC						
EM FAVOR DA FIRMA: -----						
RM estimativa, visando licitação						

Maria Cristina J. de F. Passos  
EMERJ - DETEC  
Mat. 01/26854

Importa a presente RM em R\$ 56.095,72 (cinquenta e seis mil, noventa e cinco reais e setenta e dois centavos)