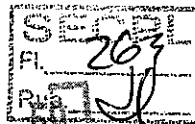
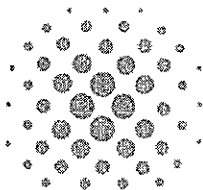


V1 desclassificada



11 368 919 / 0001 - 55  
I.E. 148.908.397.115  
BROADCASTING SOLUÇÕES  
PROFISSIONAIS LTDA.  
Av. Pedrosa de Moraes, 677 - 3.º And. Sl. 32  
Pinheiros - CEP 05419-000  
SÃO PAULO - SP



**BROADCASTING**  
Soluções Profissionais

A  
CÂMARA DOS DEPUTADOS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFª PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 233/2011

PROCESSO Nº. 100.707/11

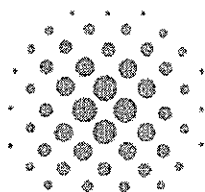
PROPOSTA DE PREÇOS

OBJETO: AQUISIÇÃO DE MESA DE CONTROLE MESTRE, MATRIZ DIGITAL (ROUTING SWITCHER), SWITCHER DE PRODUÇÃO MULTIFORMATO E CONVERSORES DE VÍDEO, INCLUÍDOS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, TREINAMENTO E COM GARANTIA DE FUNCIONAMENTO PELO PERÍODO MÍNIMO DE 12 (DOZE) MESES.

DATA DE ABERTURA: 13/12/2011

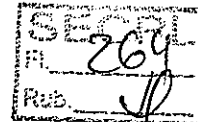
HORÁRIO: 09H00MIN.

| GRUPO/<br>ITEM                   | DESCRIÇÃO                                                                                               | UN. | QUANT. | PREÇO<br>UNITÁRIO<br>R\$ | PREÇO<br>TOTAL<br>R\$ |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--------------------------|-----------------------|
| <b>GRUPO 1<br/>(Itens 1 a 4)</b> | <b>MESA DE CONTROLE MESTRE, MATRIZ DIGITAL (ROUTING SWITCHER), SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E TREINAMENTO</b> |     |        |                          |                       |
| ITEM 1                           | MESA DE CONTROLE MESTRE                                                                                 | U   | 1      | R\$ 327.000,00           | R\$ 327.000,00        |
| ITEM 2                           | MATRIZ DIGITAL (ROUTING SWITCHER)                                                                       | U   | 1      | R\$ 517.600,00           | R\$ 517.600,00        |
| ITEM 3                           | SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO                                                                                  | SV  | 1      | R\$ 100.000,00           | R\$ 100.000,00        |
| ITEM 4                           | SERVIÇOS DE TREINAMENTO                                                                                 | SV  | 1      | R\$ 63.380,00            | R\$ 63.380,00         |
| <b>PREÇO TOTAL DO GRUPO 1</b>    |                                                                                                         |     |        | <b>R\$ 1.007.980,00</b>  |                       |



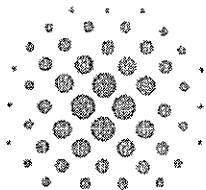
**BROADCASTING**  
Soluções Profissionais

11 368 919 / 0001 - 59  
I.E. 148.908.397.115  
BROADCASTING SOLUÇÕES  
PROFISSIONAIS LTDA.  
Av. Pedrosa de Moraes, 677 - 3.º And. Sl. 32  
Pinheiros - CEP 05419-000  
SÃO PAULO - SP



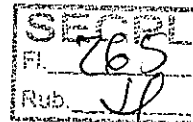
Especificações Técnicas

| GRUPO /ITEM | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                  | MARCA/MODELO   |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| ITEM 01     | <b>MESA DE CONTROLE MESTRE</b>                                                                                                                                                                                                                             | GRASS VALLEY   |
|             |                                                                                                                                                                                                                                                            | MODELOS        |
|             | 1x Maestro 128 frame with one Power Supply, Matrix Controller, Fan for Jupiter XPT control with "Maestro" on door                                                                                                                                          | MAE-FRM128-XPT |
|             | 1x Fonte redundant                                                                                                                                                                                                                                         | CRSPS1200      |
|             | 2x Maestro SD/HD Master Control, A/B/C/D video inputs, 4 AES audio streams (8 channels) audio, up to 16 channels embedded audio, 4 external keyers, 2 external audio mixer inputs, and S/W license. More than 4 AES audio streams requires MADI Interface. | MAE-HD         |
|             | 2x Maestro HD DVE - Dual-Channel, 2D HD DVE (Squeeze-back, Push, etc.)                                                                                                                                                                                     | MAE-DVE2-HD    |
|             | 1x Maestro 4x2 Control Panel - Includes: MAE-5X2-PFRM, MAE-SRC-CP, MAE-AUD2-CP, MAE-KEY-CP, MAE-ASN-CP, MAE-CHCLK-CP and 2 MAE-BLNK-CP and power supply.                                                                                                   | MAE-4x2STD-CP  |
|             | 2x Maestro Rear I/O panel - 75 Ohm BNC Audio connectors- 4 AES audio streams (8 channels)                                                                                                                                                                  | MAE-BNC-RP     |
|             | 2x GeckoFlex Frame - 2RU Frame w/single 125W Power Supply, 10 8900B-R blank rear covers, fans, Ethernet Network I/F                                                                                                                                        | 8900FFN        |
|             | 2x Redundant 125W Power Supply for 8900 Gecko and GeckoFlex frames (90-240VAC)                                                                                                                                                                             | 8900U-PSX      |
|             | 16x Audio Analog to Digital Converter (requires an 8900V-R                                                                                                                                                                                                 | 8920ADC        |



# BROADCASTING

Soluções Profissionais



11 368 919 / 0001 - 59

I.E. 148.908.397.115

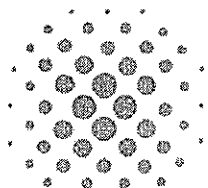
BROADCASTING SOLUÇÕES  
PROFISSIONAIS LTDA.

Av. Pedrosa de Moraes, 677 - 3.º And. Sl. 32

Pinheiros - CEP 05419-000

SÃO PAULO - SP

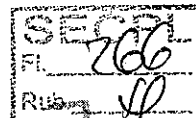
|            |                                                                                                                                                                                                         |                        |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|            | rear module if used with a GeckoFlex frame)<br><br>20x GeckoFlex Rear Gecko Video Module, 10 BNC connectors                                                                                             | 8900V-R                |
| ITEM<br>02 | <b><u>MATRIZ DIGITAL (ROUTING SWITCHER)</u></b>                                                                                                                                                         | GRASS VALLEY<br>TRINIX |
|            | 1x Trinix NXT 256x256 Chassis -Provides Excellent Signal Performance at 3Gbps SDI as well as HD/SD-SDI signal rates - Includes 1 Power Supply, 1 Matrix Controller, 3 Fan Modules. 15RU Total           | TRX-NXT-<br>256X256    |
|            | 1x Trinix Power Supply - 1300W, 100-240VAC, Used with 256x256 256x512, and 512x512 Chassis                                                                                                              | TRX-OS-33200           |
|            | 4x Trinix HD/SD Input Board - 32 Inputs, Supports data rates from 3Mbps to 1.5Gbps. With Dual Rate EQ: HD=150m, SD=350m.                                                                                | TRX-HI-33200           |
|            | 4x Trinix HD/SD Output Board - 32 Outputs, Multi-rate Reclocking with auto detection, 3Mbps-1.5Gbps data rates supported.                                                                               | TRX-HO-33120           |
|            | 1x Trinix HD/SD Matrix Board - 128x128 for use with 128x128 and 256x256 chassis, Supports data rates from 3Mbps to 1.5Gbps.                                                                             | TRX-DM-33100           |
|            | 1x Trinix Front Air Intake Vent - 1RU vent converts Trinix from side-bottom to front-bottom air intake. Fits all Trinix chassis                                                                         | TRX-FAV-1R1            |
|            | Trinix Info Command - Select for Jupiter (XPT) Control Settings                                                                                                                                         | TRX-CTRL-XPT           |
|            | 1x XPT Bus                                                                                                                                                                                              | MNC-XPT-CBL-10         |
|            | 1x Jupiter JUP-CM-4000 Redundant Control Units for use with Jupiter Express Software (JUP-SW-3500). Software is not included. Includes: Two JUP-CM-4000 units and one JUP-BOP-4000 Redundancy Cable Kit | JUP-CM-4000-<br>RDN    |



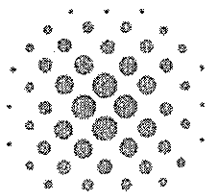
# BROADCASTING

Soluções Profissionais

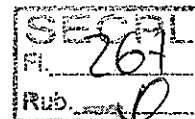
11 368 919 / 0001 - 59  
I.E. 148.908.397.115  
BROADCASTING SOLUÇÕES  
PROFISSIONAIS LTDA.  
Av. Pedrosa de Moraes, 677 - 3.º And. Sl. 32  
Pinheiros - CEP 05419-000  
SÃO PAULO - SP



|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|            | <p>1x JupiterLE 7.x. Software License. Includes: configuration Panel interfaces, 128 inputs x 128 outputs x 32 levels, ASCII &amp; ES Switch protocols, Source Tally &amp; UMD interfaces, VGA System Status Display. One license required for each JUP-VM-3000C/SI-3000C or JUP-PKG-SRCS, JUP-PKG-VLEFS, JUP-PKG-VRCS Hardware. Licenses are obtained through Sales or Service.</p> | JUP-SW4000                                     |
|            | <p>5x Jupiter 25x1 Button-per-Source (BPS) control panel with 25 source selection and 8 level selection pushbuttons. Rack or desk mount 1RU. Serial or Ethernet LAN connections. With AC power supply. For use with JUP-CM-4000/4400 Control units with AccuSwitch (AS) JUP-SW-4000 software only.</p>                                                                               | JUP-CP-S25-AC                                  |
|            | <p>10x Jupiter 32 Button-per-Source (BPS) control panel. Includes one display. Level selection and Lock/Protect modes. Rack or desk mount 1 RU. Serial or Ethernet LAN connections. With AC power supply. For use with JUP-CM-4000/4400 Control units with AccuSwitch (AS) JUP-SW-4000 software only.</p>                                                                            | JUP-CP-L32-AC                                  |
|            | <p>2x Jupiter 64 Button-per-Source (BPS) control panel. Includes two displays. Level selection and Lock/Protect modes. Rack or desk mount 2RU. Serial or Ethernet LAN connections. With AC power supply. For use with JUP-CM-4000/4400 Control units with AccuSwitch (AS) JUP-SW-4000 software only.</p>                                                                             | JUP-CP-L64-AC                                  |
|            | <p>2x Jupiter XY, 10 level control panel. Category entry, or Scroll Wheel for source, destination with two displays for router status. Serial or Ethernet LAN connections. With AC power supply. For use with JUP-CM-4000/4400 Control units with AccuSwitch (AS) JUP-SW-4000 software only.</p>                                                                                     | JUP-CP-SXY-AC                                  |
| ITEM<br>03 | <p><b>SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO:</b> instalação dos equipamentos, fornecimento de cabos, conectores e suportes de fixação, todo o cabeamento deverá ser inspecionado pelo órgão fiscalizador para checar sua adequação técnica; todos os serviços necessários à instalação dos equipamentos serão executados, com acompanhamento da equipe técnica da TV Câmara.</p>                    | GRASS VALLEY<br><br>INSTALL<br><br>JUP-SM-SPNT |



**BROADCASTING**  
Soluções Profissionais



11 368 919 / 0001 - 59  
I.E. 148.908.397.115  
BROADCASTING SOLUÇÕES  
PROFISSIONAIS LTDA.  
Av. Pedrosa de Moraes, 677 - 3.º And. Sl. 32  
Pinheiros - CEP 05419-000  
SÃO PAULO - SP

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                    |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MAE-SPNT<br>TRX-MD-SPNT            |
| ITEM<br>04 | <b>SERVIÇOS DE TREINAMENTO:</b> Os serviços consistirão de treinamento técnico e operacional. As atividades de capacitação serão agendadas pela TV Câmara e deverão iniciar em até 5 (cinco) dias úteis contados do término da instalação do sistema; todo o treinamento será feito em língua portuguesa. Será fornecido todo o material didático necessário, tais como apostilas, livros, lápis, canetas e blocos de anotações. O treinamento será realizado nas dependências da TV Câmara em Brasília-DF, e consistirá de dois módulos, sendo um técnico e outro operacional; o módulo técnico será ministrado para 5 (cinco) servidores do quadro efetivo da Câmara dos Deputados, em duas turmas, em hora e data combinadas com a Coordenação TV Câmara e deverá abordar aspectos e detalhes da instalação. | GRASS VALLEY<br>MAE-MST<br>RTR-MST |

**CONDIÇÕES DA PROPOSTA**

- 1) PRAZO DE PAGAMENTO: 30 (TRINTA) DIAS CONFORME EDITAL.
- 2) VALIDADE DA PROPOSTA : 60 (SESENTA) DIAS CONFORME EDITAL.
- 3) GARANTIA: 12 ( DOZE ) MESES CONFORME EDITAL.
- 4) ENTREGA / INSTALAÇÃO E ATIVAÇÃO DOS E DISPOSITIVOS: 90 (NOVENTA) DIAS CONFORME EDITAL.