

ATOS OFICIAIS CÂMARA**C.P.L.****HOMOLOGAÇÃO**

No uso de minhas atribuições legais, como Presidente da Câmara Municipal de Uberaba, **HOMOLOGO** o Processo Administrativo Nº. CMU/CPL/089/2012, referente ao **PREGÃO PRESENCIAL Nº. 023/2012**, para "**contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos e montagem do sistema de TV Digital Aberta, com multiprogramação, na Cidade de Uberaba-MG, com treinamento e garantia de funcionamento**", e ratifico a **ADJUDICAÇÃO** do objeto licitado para a empresa classificada em primeiro lugar: **SCREEN SERVICE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.**

Publique-se e cumpra-se.

Uberaba - MG, 07 de novembro de 2012.

LUIZ HUMBERTO DUTRA

Presidente

DESPACHO E EXTRATO DO TERMO DE CONTRATO Nº. 030/2012

PROCESSO ADMINISTRATIVO: CMU/CPL/089/2012.

MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL Nº 023/2012.

CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE UBERABA.

CONTRATADA: SCREEN SERVICE DO BRASIL INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS ELETRÔNICOS LTDA.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS E MONTAGEM DO SISTEMA DE TV DIGITAL ABERTA, COM MULTIPROGRAMAÇÃO, NA CIDADE DE UBERABA-MG, COM TREINAMENTO E GARANTIA DE FUNCIONAMENTO, SENDO:

| ITEM | QUANT | DESCRIÇÃO | MARCA | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------|-------|---|-----------------------|----------------|--------------|
| 1 | 2 | KIT de recepção do sinal, contendo: Antena Parabólica fechada, com Diâmetro de 3,20 metros, número de Seções de 8 pétalas, refletor em fibra com aluminização interna, ajuste de azimute 0-360°, ajuste de elevação 0° a 90°, polarização linear, frequência de operação (C/Ku) 3,4 a 4,2 Ghz / 10,7 a 12,75 Ghz. Acompanha KIT chumbador. | Embrasat BR3200 | R\$5.192,50 | R\$10.385,00 |
| 2 | 2 | LNBF monoponto. | Greatek | R\$150,00 | R\$300,00 |
| 3 | 2 | Kit RG6 de 30m cada contendo cabo coaxial RG6 blindado com conectores necessários. | RFS | R\$43,50 | R\$87,00 |
| 4 | 1 | Receptor digital com decoder integrado (IRD) H.264 e MPEG2, DVB S/S2 profissional para rack de 19", com saída DVB-ASI, CVBS, SDI, vídeo componente e HDMI. Saída de áudio 10K e 600Ohms balanceado e embedded. | Tecsys TS-7200HDS | R\$9.720,00 | R\$9.720,00 |
| 5 | 2 | Encoder SD - Encoder de áudio e vídeo MPEG-4/AVC(H.264) e MPEG-2 com uma entrada SD-SDI SMPTE-259M ou HD-SDI SMPTE-292M, conector BNC 75Ω; mínimo duas saídas padrão MPEG2-TS, conector BNC 75Ω; codificação de vídeo no padrão H.264 High Profile @ L4.0, 29.97/30 fps, entrelaçado, MPEG-2 Main Profile @ ML, 29.97/30 fps, entrelaçado ou MPEG-2 High Profile @ HL, 29.97/30 fps, entrelaçado; com suporte as resoluções horizontais e verticais de 720(H)×480(V) 4:3, 720(H)×480(V) 16:9; taxa de dados do vídeo de 500 a 10000kbps; codificação de áudio nos padrões MPEG-1 Layer II, MPEG-2 AAC-LC, MPEG-2 HE-AACv1, MPEG-4 AAC-LC e MPEG-4 HE-AACv1; taxa de dados do áudio de 192 a 384kbps para MPEG-1, de 32 a 384kbps para AAC-LC e de 32 a 128kbps para HE-AAC; modos de codificação do áudio 1/0, 2/0, 1/0+1/0, 2/0+2/0; multiplexação e sinalização do áudio LATM/LOAS e ADTS; controle via painel frontal e ethernet; fonte de alimentação 90 a 240 VAC; dimensões de 44(A) x 500(L) x 500(P) 19" 1RU. | Screen Service ENC333 | R\$25.000,00 | R\$50.000,00 |

| | | | | | |
|---|---|--|--------------------------------------|--------------|--------------|
| 6 | 1 | Encoder 1seg - Encoder de áudio e vídeo MPEG-4/AVC(H.264) com uma entrada SD-SDI SMPTE-259M ou HD-SDI SMPTE-292M, conector BNC 75Ω; mínimo duas saídas padrão MPEG2 -TS, conector BNC 75Ω; codificação de vídeo no padrão H.264 Baseline Profile @ L1.3, 15/29.97/30 fps, progressivo; com suporte as resoluções horizontais e verticais de 320(H)×240(V) 4:3, 320(H)×180(V) 16:9; taxa de dados do vídeo de 250 a 1000kbps; codificação de áudio nos padrões MPEG-2 AAC-LC, MPEG-2 HE-AACv1, MPEG-4 AAC-LC, MPEG-4 HE-AACv1 e MPEG-4 HE-AACv2; taxa de dados do áudio de 32 a 384kbps para AAC-LC e de 32 a 128kbps para HE-AAC; modos de codificação do áudio 1/0, 2/0, 1/0+1/0; multiplexação e sinalização do áudio LATM/LOAS e ADTS; controle via painel frontal e ethernet; fonte de alimentação 90 a 240 VAC; dimensões de 44(A) x 500(L) x 500(P) 19" 1RU. | Screen Service ENC333 | R\$25.000,00 | R\$25.000,00 |
| 7 | 1 | Distribuidor de sinais contendo Cartão distribuidor de vídeo digital SDI (270Mbps), com uma entrada e 8 saídas BNC 75Ohms e gabinete 19" X 1UR, com fonte redundante, com possibilidade de uso de até 4 cartões do tipo distribuidores. | Datasinc DS-D8D | R\$5.591,00 | R\$5.591,00 |
| 8 | 1 | MUX/REMUX - Multiplexador de TV Digital, padrão digital ISDB-TB, Transport Stream MPEG2 ou H.264, com 08 entradas DVB-ASI; 02 saídas DVB-ASI em BTS (204 bytes) e 01 Saída IP, Configuração via webserver dispõe os parâmetros da TMCC, modulação QPSK, DQPSK, 16QAM, 64QAM; FEC de 1/2, 2/3, 3/4, 5/6 ou 7/8; time interleaver de 0, 1, 2 ou 4; modo de 2k, 4k ou 8k; intervalo de guarda de 1/4, 1/8, 1/16, ou 1/32, recepção parcial; Configurações de parâmetros de SFN de no mínimo 29 transmissores, Maximum Delay, Time-Offset, Polarity, Dynamic-Static; Possibilidade de trabalhar em cadeia redundante de transmissão; Geração de sinal de teste para verificação de enlaces; Filtro / Remapeamento de até 40 PIDs por porta de entrada ASI; Entrada dedicada à Playout; Mantém as tabelas SI em buffer interno podendo funcionar mesmo na queda do Playout; Visualização de alarmes de presença de sinal, sincronismo, overflow e taxa em Mbps das 8 portas ASI de entrada, sendo uma delas capaz de realizar a descompressão de BTS; 2 Saídas ASI independentes, possibilitando seleção do tipo de sinal entregue: BTS ou BTS comprimido; Acompanha o software gerador de tabelas SI/PSI essenciais (PAT, PMT, NIT, CAT, BIT e SDT) que permite que o MUX opere independente da presença de um PLAYOUT, em casos onde somente a geração/atualização destas tabelas são suficientes (REMUX); rack 19" de 1U; alimentação 90 a 240Vac. Acompanha módulo Tuner interno e demodulador, banda L, no padrão DVD-S/S2, para recepção de sinais de satélite digital, sem necessidade de um receptor externo. | Screen Service XBT 527 2X XBT 528 | R\$25.000,00 | R\$25.000,00 |
| 9 | 1 | Implementador de funções ISDB-T, 1U para Rack 19', que permite inserção de guia de programação, interatividade e closed caption, em configuração básica: <ul style="list-style-type: none"> • Servidor de Informações de Serviço – SI • Servidor de Guia Eletrônico de Programação – EPG • Servidor de Interatividade – GINGA • Módulo Over-the-Air-Download • Módulo Closed Caption (permite a inserção, mas não gera) • Módulo Vídeo Composto • Monitoração e Gerenciamento SNMP Duas saídas DVB-ASI ou saída + entrada (ref.) | Showcase Pro IFN-50 | R\$50.490,00 | R\$50.490,00 |

| | | | | | |
|----|-----|--|-------------------------------|--------------|--------------|
| 10 | 1 | Enlace de Rádio Digital, para a faixa de frequência de 7,5 GHz, configuração 1+1 Hot Standby, Esquema de modulação: 16 QAM; Potência de saída: 29 dBm@16 QAM; Resolução do sintetizador: 250 KHz; com capacidade de no mínimo 50 Mbps; Interfaces de tráfego: 3 interfaces 10/100 Base-T elétrica. Tensão de alimentação: -48 Vcc. Acoplador bidirecional para configuração 1+1 incluso. O rádio deverá operar em Serviço Limitado privado, em frequência a definir. | Screen Service Microondas 1+1 | R\$59.400,00 | R\$59.400,00 |
| 11 | 4 | Fonte de alimentação retificadora com carregador de bateria para rádio digital, com entrada 127/220 Vac e saída -48Vcc, frequência 60 Hz, capacidade de 5A. | Screen Service Skylinks | R\$300,00 | R\$1.200,00 |
| 12 | 2 | KIT para instalação do rádio, contendo todos os cabos e conectores para interligação do sistema. Acompanham protetores contra surto e aterramentos para os cabos. | RFS | R\$300,00 | R\$600,00 |
| 13 | 80m | Cabo coaxial RGC213 | RFS | R\$6,25 | R\$500,00 |
| 14 | 5 | KIT contendo 10 peças de Abraçadeira e adaptador angular de aço inox para cabo RGC213. | RFS | R\$100,00 | R\$500,00 |
| 15 | 2 | Antena parabólica de alta performance com diâmetro de 0,60mts, frequência de operação de 7,1 a 8,5 GHz e interface de entrada própria para rádio sem uso de guia de onda ou cabo coaxial. | Giga | R\$690,00 | R\$1.380,00 |
| 16 | 2 | Suporte para fixação das parábolas. | Giga | R\$100,00 | R\$200,00 |
| 17 | 1 | Transmissor de TV Digital em UHF, padrão Digital ISDB-TB, com entrada em TS ou BTS em formato ASI ou IP (para interligação ao sistema de rádio digital); potência de 750W, com máscara de 50dB, decalagem de 1/7 de MHz para a direita; excitação simples; refrigeração a ar, com baixo nível de ruído acústico; MER de 40db; monitoração e controle digital de todas as funções e de cada gaveta amplificadora, através de display frontal e SNMP/Ethernet, alimentação 110 ou 220Vac 50 ~ 60Hz; proteção I-rush para partida suave; fator de potência típico de 0,98; conector de saída do tipo flange EIA 1 5/8". Homologação na ANATEL. Permite operação em rede de frequência única, base de tempo por GPS integrado. Excitador Master ISDB-Tb com com sistema de Pré-Correção digital adaptativa em tempo real, linear e não-linear. Acompanha filtro Passa-faixa Reflexivo para a máscara desejada. | Screen Service SDT 202UB | R\$69.000,00 | R\$69.000,00 |
| 18 | 1 | Antena slot de cavidade profissional de 02 fendas para transmissão de sinal digital. canal a definir com as seguintes características: Conexão de entrada no padrão FLANGE EIA 1 5/8"; Diagrama horizontal padrão 220 graus, Alimentação de RF no início da antena; Potência de entrada de 750 W RMS. Tipo de montagem em LATERAL DA TORRE. Polarização Elíptica: 70% DO SINAL NO EIXO HORIZONTAL E 30% DO SINAL NO EIXO VERTICAL. | Transtel | R\$18.466,00 | R\$18.466,00 |
| 19 | 46m | Cabo coaxial 1 5/8". | RFS | R\$57,20 | R\$2.631,20 |
| 20 | 2 | Conector EIA para cabo 1 5/8" com elemento de conexão. | RFS | R\$2.142,00 | R\$4.284,00 |
| 21 | 3 | KIT de 10 peças de Abraçadeira e adaptador angular de aço inox para cabo 1 5/8" | Kerax | R\$150,00 | R\$450,00 |
| 22 | 1 | Laço de alçamento 1 5/8", com uma alça aberta (camisa pudeira) para cabo coaxial de 1 5/8". | RFS | R\$142,00 | R\$142,00 |
| 23 | 1 | Bobina de madeira N120 para cabo coaxial de 1 5/8". | Gamaplas | R\$135,00 | R\$135,00 |
| 24 | 2 | KIT aterramento para cabo 1 5/8". | RFS | R\$60,40 | R\$120,80 |

| | | | | | |
|---------------------|---|---|-------------------------|--------------|----------------------|
| 25 | 1 | Sistema de força Ininterrupta (No-Break) bifásico – de 10KVA - entrada e saída 220V, painel com display de cristal líquido, bypass estático automático incorporado no mesmo gabinete, dotado de transformador isolador na saída, tecnologia de dupla conversão e processamento digital de sinais-DSP, banco de baterias seladas VRLA, na autonomia de 30 minutos. | CM | R\$23.000,00 | R\$23.000,00 |
| 26 | 1 | Sistema de força Ininterrupta (No-Break) monofásico – de 3KVA - entrada e saída 110V, painel com display de cristal líquido, bypass estático automático incorporado no mesmo gabinete, dotado de transformador isolador na saída, tecnologia de dupla conversão e processamento digital de sinais-DSP, banco de baterias seladas VRLA, na autonomia de 60 minutos. CM Comandos Selection –SP3.000 | CM | R\$8.800,00 | R\$8.800,00 |
| 27 | 1 | Conjunto de cabos e conectores coaxiais 75 ohms, para interligação de todos os itens do sistema contendo 100 metros de cabo RG59 e 30 conectores BNC macho. | SIL RGC59 75 OHMS | R\$658,00 | R\$658,00 |
| 28 | 2 | Switch Ethernet 16 portas 10/100 Mbits padrão rack 19" não gerenciável com conjunto de cabos e conectores UTP Cat5e para interligação das portas de gerenciamento. | Multitoc | R\$551,00 | R\$1.102,00 |
| 29 | 3 | Conjunto de cabo de rede UTP Cat5e com conectores RJ45, contendo 50 metros de cabo UTP e 30 conectores. | Furukawa | R\$120,00 | R\$360,00 |
| 30 | 2 | Rack 19" para instalação de equipamentos, 770 mm de profundidade e 40U de altura, composto de 1 bandeja fixa, 1 bandeja deslizante, 1 calha de 12 tomadas 20A, 100 kits de parafusos para instalação dos equipamentos no rack, 4 painéis cegos de 2U, 10 painéis cegos de 1U, 20 cantoneiras para acomodação dos equipamentos. | Lextron Server 44UX 770 | R\$4.224,00 | R\$8.448,00 |
| VALOR GLOBAL | | | | | R\$377.950,00 |

PRAZO DE ENTREGA: NO PRAZO MÁXIMO DE 30 (TRINTA) DIAS APÓS A ASSINATURA DO CONTRATO E ATÉ 10 (DEZ) DIAS PARA A INSTALAÇÃO E PLENO FUNCIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS E DA TRANSMISSÃO SOB TODA A RESPONSABILIDADE DA CONTRATADA, CONSIDERANDO-SE O RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO EMITIDA PELO DEPARTAMENTO DE COMPRAS

FORMA DE PAGAMENTO: NO 10º (DÉCIMO) DIA ÚTIL APÓS O PROTOCOLO DA COMPETENTE NOTA FISCAL, QUE DEVERÁ SER EMITIDA E ENCAMINHADA AO DEPARTAMENTO DE COMPRAS DESTA CASA DE LEIS.

OBSERVAÇÃO: A CÂMARA MUNICIPAL DE UBERABA SOMENTE SE RESPONSABILIZA PELO PAGAMENTO DO QUE FOR EFETIVAMENTE REQUISITADO E ENTREGUE, DE ACORDO COM AS SUAS NECESSIDADES.

VALIDADE: 12 (DOZE) MESES CONSECUTIVOS E ININTERRUPTOS, CONTADOS DA DATA FIXADA NA AUTORIZAÇÃO DE SERVIÇOS, PODENDO SER PRORROGADO POR IGUAL PERÍODO, COINCIDENTE TAMBÉM COM O PRAZO DE GARANTIA DOS PRODUTOS.

FUNDAMENTAÇÃO: LEIS FEDERAIS Nº. 10.520/02 E Nº. 8.666/93, E RESOLUÇÃO Nº. 2.481/07 DA CÂMARA MUNICIPAL DE UBERABA.

VISTOS: MEMBROS DA CPL.

NA FORMA ESPECIFICADA ACIMA, HOMOLOGO O PREGÃO PRESENCIAL Nº. 023/2012.

UBERABA - MG, 07 DE NOVEMBRO DE 2012.

LUIZ HUMBERTO DUTRA
PRESIDENTE

DESPACHO

No uso das atribuições legalmente a mim conferidas como Presidente deste Poder Legislativo, dentro do que preceituam os termos constitucionais, legais e regimentais vigentes e, ainda, respeitadas a Lei Federal nº 8.666/93 c/c suas alterações e Lei Complementar nº 101/2000, determino o **CANCELAMENTO** de todos os atos pertinentes ao **Processo Administrativo nº 083/2012, Inexigibilidade de Licitação nº 011/2012** haja vista o fato de que o curso fora cancelado pela instituição ora contratada.

UBERABA - MG, 17 DE SETEMBRO DE 2012.

LUIZ HUMBERTO DUTRA
PRESIDENTE