

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	LNB 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 1000kbps; 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 inicio 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	Conektor 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 alcantamento 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 tomandas 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