

SUBSECRETARIA DA ADMINISTRACAO CENTRAL DE LICITACOES-CELIC FOLHA- 001
DATA -14/08/2012
HORA - 10:10:10

EDITAL DE LICITACAO DE MENOR PRECO - PREGAO ELETRONICO
ATRAVES DA LEI ESTADUAL 13.191/09 E SUJEITANDO-SE A CGL
COMPRA : 12960 NORMAL
PRAZO ENTREGA : 20 DIAS A PARTIR DO RECEBIMENTO DA NOTA DE EMPENHO

NRO EXPEDIENTE : 003933.2400.12-9

LIMITE DE RECEBIMENTO DE PROPOSTAS : 27/08/2012 HORA : 09:00
ABERTURA : 27/08/2012 HORA : 09:05 EDITAL NRO : 0516/12
DEMAIS HORARIOS CONFORME ESTABELECIDO NO SITE

LOCAL : AV. BORGES DE MEDEIROS, 1501 - 2. ANDAR
CAFF - CENTRO ADMINISTRATIVO FERNANDO FERRARI
PORTO ALEGRE/RS - CEP 90050-150

FAMILIA : 395 EQUIPAMENTOS/COMPONENTES/ACESSORIOS P/RADIOTELECOMUNICACAO

COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

-- LOTE 0001 --

395.004.0003

RECEPTOR DIGITAL DE SATELITE PADRAO DVB-S E DVB-S2 (MPEG-II/
MPEG-4/H.264)
RECEPCAO DE BANDA KU E BANDA C EM SCPC & MCPC
TUNER SENSIVEL COM LOOP-THROUGH
DISEQ C 1.0/1.1/1.2/1.3 (USALS)
SUPORTE PARA LNB DE MONOPONTO, MULTIPONTO, UNIVERSAL E OUTROS
BUSCA CEGA
BUSCA POR SATELITES, REDE, PID, MANUAL E MULTI-TP
BUSCA AUTO DISEQC
SISTEMA DE CORES PAL/PAL-M/NTSC
SUPORTE PARA FORMATOS DE VIDEO 4:3 E 16:9 (PAN&SCAN OU LET
TER BOX)
RESOLUCOES DE 480P, 480I, 576I, 720P E 1080I
MENUS NA TELA OSD
MEMORIA PARA 100 SATELITES, 4000 TRANSPONDERS E 10000 CANAIS
SUPORTE PARA ADICAO, EXCLUSAO, MOVER E RENOMEAR SATELITES
SUPORTE PARA ADICIONAR, EXCLUIR E EDITAR TRANSPONDER
OITO GRUPOS DE FAVORITOS COM BLOQUEIO DOS PAIS
SUPORTE PARA BLOQUEAR, EXCLUIR, MOVER E RENOMEAR PROGRAMAS
LISTA DE PROGRAMAS COM QUATRO SISTEMAS DE CLASSIFICACAO(FTA,
SATELITE, TRANSPONDER OU POR NOME DO CANAL)
AUDIO COM SUPORTE PARA VARIOS CANAIS
SUBTITULOS MULTI-IDIOMA
GUIA ELETRONICO DE PROGRAMACAO (EPG) PARA ATE 7 DIAS
SUPORTE PARA EFEITO MULTICANAIS (MOSAICO)
ATUALIZACAO DE SOFTWARE POR USB
INTERFACE USB 2.0
SISTEMA DE ACESSO CONDICIONAL IRDETO OU CONAX
FUNCAO PVR
TUNER & DEMODULADOR
DEMODULACAO QPSK, 8PSK
FREQUENCIA DE ENTRADA 950 MHz ATE 2150 MHz
NIVEL DE SINAL -25 A -65dBm
RF 75 AMPERES

NRO EXPEDIENTE : 003933.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

LNB 13V/18V/OFF, MAX=400mA
CONTROLE DE BANDA 22KHz +/-2KHz, 0.6VPP+/-0.2V
DISEQC DISEQC 1.0/1.1/1.2/1.3 (SALS, TONE BURST A/B)
SYMBOL RATE 2.0~45 MS/S/S/SCPC, MCPC
FEC 1/2, 2/3, 3/4, 3/5, 5/6, 7/8, 8/9, 9/10, AUTOMATICO
MPEG TRANSPORT STREAM MPEG-2 ISO/IEC 13818
PROFILE LEVEL MPEG1, MPEG-2 MP@ML, H.264, VC1, DV, DIV X E MPEG4
INPUT RATE 80 MBPS PARA MPEG TRANSPORT STREAM E 25 MBPS PARA
DV STREAMS
FORMATOS DE TELA 4:3, 16:9
RESOLUCAO DE VIDEO:1080i/720p/576i/480p/480i
AUDIO MPEG-2 LAYER I AND II (MUSICAM), MPEG4 AAC E MPEG4 AAC-
(AAC+), DOLBY DIGITAL (AC-3) COM TAXAS DE ATE 640 KBITS/S,
LPCM DE ATE 48 KHz, MP3
MODOS DE AUDIO SINGLE CHANNEL/DUAL CHANNEL/JOINT STEREO/STEREO
AMOSTRAGEM 32,44.1 E 48KHz
CONEXOES A/V E DADOS:3XRCA AUDIO (ESQUERDA, DIREITA) E VIDEO
RS-232C RS232C D-SUB MACHO
LNB IF INPUT CONECTOR F, FEMEA
LNB IF OUTPUT CONECTOR F, FEMEA
FONTE: ENTRADA AC 100~240V, 50/60Hz
CONSUMO MAXIMO: 25W
PROTECAO FUSIVEL INTERNO. PROTECAO CONTRA RAIOS.
TEMPERATURA DE OPERACAO: 0° A +40°
TEMPERATURA DE ARMAZENAMENTO: -40° A +65°.

QTD TOT: 50 UNI: eq

LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO CULTURAL PIRATINI - RADIO E TELEVISAO
TVE - ALMOXARIFADO
RUA CORREA LIMA, 2118 - PORTO ALEGRE
QTD: 50
RECURSO : 0001 - REC TESOIRO-LIVRES

-- LOTE 0002 --

395.692.0018

SISTEMA DE LINCK DE RADIO ENLACE REDUNDANTE UHF COM AS
SEGUINTE CARACTERISTICAS TECNICAS MINIMAS:
TRANSMISSOR DE RADIO ENLACE UHF
FREQUENCIA DE OPERACAO: 940 A 960 mhz OU MAIOR;
TIPO DE MODULACAO: MONOFONICA 180KF3E E ESTEREOFONICA 256KF
3E;
POTENCIA DE TRANSMISSAO: AJUSTAVEL COM LIMITES MINIMOS EN
TRE 1 w ATE 6 w;
ESTADO SOLIDO: 100%;
CAPACIDADE DE MODULACAO: +/- 75 khz (MONO/ESTEREO), +/- 4 k
hz (SCA) A POTENCIA NOMINAL;
PAINEL FRONTAL COM VISOR EM LCD COM INDICACAO DE STATUS E
ERROS;
RESPOSTA DE AUDIO NA POTENCIA NOMINAL: MELHOR DO QUE +/- 0,
3 db ENTRE 20 hz E 50.000 hz EM RELACAO A UMA ONDA SENOIDAL

NRO EXPEDIENTE : 003933.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

DE 1 khz;
IMPEDANCIA DE SAIDA DE RF: 50 OHMS, COM CONECTOR TIPO N;
REPARTIDA AUTOMATICA APOS INTERRUPCAO DA REDE DE AC PARA A
MESMA CONFIGURACAO DE OPERACAO DETERMINADA;
ESTAGIO DE AMPLIFICACAO DE POTENCIA COM PROTECAO DE TEMPERA
TURA;
ESTABILIDADE DE FREQUENCIA: IGUAL OU MELHOR QUE 0,5% ppm, NA
TEMPERATURA DE 25°C;
EMISSAO DE HARMONICOS OU ESPURIOS: MELHOR QUE 50 db ABAIXO
DA PORTADORA;
TEMPERATURA DE TRABALHO: DEVERA SUPORTAR ATE 50°C;
ENTRADA PARA SINAL DE CANAL ESQUERDO, CANAL DIREITO, MPX E
SCA INDEPENDENTES;
DISTORCAO HARMONICA TOTAL THD: MELHOR QUE 0,2% ENTRE 20 hz
ATE 100 khz;
FAIXA DE ALIMENTACAO: 127/220v, 60hz.
** RECEPTOR DE RADIO ENLACE UHF **
FREQUENCIA DE OPERACAO: 940 A 960 mhz OU SUPERIOR;
TIPO DE MODULACAO: MONOFONICA 180KF3E E ESTEREOFONICA 256KF3E
SENSIBILIDADE DE RECEPCAO: MELHOR QUE -105 dbm PARA 12 db DE
SINAD;
ESTADO SOLIDO: 100%;
INDICADOR DE MODULACAO: MOSTRADOR DIGITAL (BARGRAF, LCD OU SI
MILAR) DE NIVEL DE MODULACAO;
PAINEL FRONTAL COM VISOR EM LCD COM INDICACAO DE STATUS E
ERROS;
RESPOSTA DE AUDIO NA POTENCIA NOMINAL: MELHOR DO QUE +0U- 0,3
db ENTRE 20hz E 50.000hz EM RELACAO A UMA ONDA SENOIDAL DE
1 khz;
IMPEDANCIA DE SAIDA DE RF: 50 OHMS, COM CONECTOR TIPO N;
REPARTIDA AUTOMATICA APOS INTERRUPCAO DA REDE DE AC PARA A
MESMA CONFIGURACAO DE OPERACAO DETERMINADA;
ESTABILIDADE DE FREQUENCIA: IGUAL OU MELHOR QUE 0,5% ppm, NA
TEMPERATURA DE 25°C;
TEMPERATURA DE TRABALHO: DEVERA SUPORTAR ATE 50°C;
SAIDAS SINAIS: SAIDAS INDEPENDENTES PARA SINAIS CANAL
ESQUERDO, CANAL DIREITO, MPX E SCA;
FAIXA DE ALIMENTACAO: 127/220v, 60hz.
OBSERVACAO:
OS EQUIPAMENTOS DEVERAO TER HOMOLOGACAO VALIDA PELA ANATEL -
AGENCIA NACIONAL DE TELECOMUNICACOES NO ATO DA ENTREGA.
** ANTENA DIRETIVA GANHO 13 DBI **
ANTENA DIRETIVA COM GANHO IGUAL OU SUPERIOR A 13 dbi. ACOM
PANHADA DE CABO 2 COAXIAL RG - 213 COM COMPRIMENTO DE 25m E
CONECTORES TIPO N NAS TERMINACOES.
INSTALACAO:
A EMPRESA VENCEDORA DEVERA ENTREGAR O EQUIPAMENTO E INSTALAR
COM TODOS OS ACESSORIOS NECESSARIOS PARA O BOM FUNCIONAMENTO
DO PRODUTO EM LOCAL A SER DEFINIDO PELO ORGAO REQUISITANTE.

QTD TOT: 2 UNI: cj

CONSIDERAR OBSERVACOES: 001
LOCAIS DE ENTREGA MATERIAL:
FUNDACAO CULTURAL PIRATINI - RADIO E TELEVISAO
TVE - ALMOXARIFADO

NRO EXPEDIENTE : 003933.2400.12-9
COD. ESPECIFICACAO DO MATERIAL

RUA CORREA LIMA, 2118 - PORTO ALEGRE
QTD: 2
RECURSO : 0001 - REC TESOURO-LIVRES

OBSERVACOES GERAIS :

AS CONDICOES GERAIS E A MINUTA DE CONTRATO PARA ESTA LICITACAO ENCON-
TRAM-SE COMO ANEXOS, QUE SAO PARTE INTEGRANTE DESTE EDITAL, NO PROTO-
COLO DA CELIC E NO SITE WWW.CECOM.RS.GOV.BR, EM CONSULTA DE LICITA-
COES, LICITACOES ATRAVES DO SISTEMA LIC, NO FINAL DA PAGINA.

OBS:1 O LICITANTE DEVERA APRESENTAR DECLARACAO DE CONFORMIDADE COM A
ESPECIFICACAO E OBSERVACAO EXIGIDA NO EDITAL.
DEVERA SER POSSIBILITADA A CONFIRMACAO DAS ESPECIFICACOES TECNICAS DO
ITEM, ATRAVES DE CATALOGO TECNICO DISPONIBILIZADO PELO LICITANTE OU SI-
TE DA FABRICANTE, QUANDO SOLICITADO.

DATA EMISSAO : 14/08/2012

PREGOEIRO