## ADENDO MODIFICADOR II

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 501/2017/SUPEL/RO

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0029.007750/2017-41/ SEI/SEDUC

OBJETO: Formação de Registro de Preços para futura e eventual para aquisição de material permanente e Material de Consumo – Equipamentos de Tecnológicos, para atender escolas em 2018 com o Projeto Ensino Médio com Mediação Tecnológica no 1º, 2º e 3º ano, pelo período de 12 meses, conforme especificação completa no Termo de Referência – Anexo I deste Edital.

A Superintendência Estadual de Licitações – SUPEL, através da Pregoeira nomeada na Portaria nº 053/GAB/SUPEL, publicada no DOE nº 90, de 16.05.2018, torna público aos interessados e, em especial, às empresas que adquiriram o edital, que o instrumento convocatório sofreu alterações conforme segue:

**I - FICA ALTERADO NO TERMO DE REFERÊNCIA - ANEXO I DO EDITAL - DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS/QUANTIDADES DO OBJETO.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ITEM** | **DESCRIÇÃO DO OBJETO** | **UNIDADE DE MEDIDA** | **QUANTIDADE SOLICITADA** |
| **1** | Antena Parabólica -Antena de recepção de sinal de satélite.   Especificações: sistema focal: focalpoint ; ganho de antena:≥ 35dBi;Diâmetro  :1,80m; confecção: em  chapa fechada; estrutura mecânica: para  suportar ventos de até 80 km/h; sistema de fixação: ferragens com sistema antiferrugem; 65dB; estabilidade de frequência; 500Khz. | UNID. | 200 |
| **2** | **Receptor Decodificador –**Receptor Digital Satélite padrão,comdemodulação DVB-S2  FTA (freetoair); Decodificação: MPEG-2 ;symbol rate Minimo:1,8MSPs; sensibilidade de entrada de sinal: ≥ 65dBm; Saída de vídeo :Porta HDMI,RCA SVCe RC compnente(Y,Pb,Pr);  Recepção de canais abertos digitais via satélite com qualidade de imagem até 1080i (High Definition), Conexão USB 2.0 frontal, Saída de áudio: RCA (L +R); digital (SPDIF Coaxial), Suporta serviço de Teletexto e EPG, Busca cega de canais, Sistema NTSC/PAL-M, Formato do sinal de vídeo 16:9 ou 4:3, Gravador pessoal de vídeo programável (utilizando memoria externa tipo ‘pen drive’), Legenda (\*), Edição de nome de satélite, Compatível com USALS e DiSeqC 1.0/1.1 e 1.2, Funções especiais como Timer e Sleep, Memoriza o ultimo canal sintonizado, TV e Rádio digitais/estéreo(\*), Multimídia Player(usando porta USB), Reprodutor de áudio nos formatos MP3 e WMA, Reprodutor de vídeos nos formatos AVI e MPEG, Visualizador de imagens formato JPG e BMP, Menus interativos em português, Controle parental com senha. | UNID. | 600 |
| **3** | **Cabo coaxial RG6** – Caracteristicas: Conformidade ITED 2ª Edição ■ Condutor Central em Cobre Cu Ø 1,13mm ■ Revestimento Exterior PVC 7,10mm Branco ■ Classe ligação TCD-C-H ■ Blindagem Tri-Shield. ■ Marcação de baixo contraste metro a metro ■ Conformidade IEC 874-14. Atenuação da blindagem EMC Classe A ■ Fornecido com invólucro SC n Frequência Max. 3GHz ■Dieléctrico expandido ■ Impedância (a 100MHz) 75Ω ±3Ω. | metro | 8000 |
| **4** | **Conector F compressão RG6 –** conector F compressão RG6 com vedação para uso externo. Apresentando dupla proteção contra água. | UNID. | 700 |
| **5** | **Chave Divisora de Alta Frequência 4x1:** larga banda de operação: 5~2400MHz, Alta blindagem RF/Baixa perda de inserção ,inclue parafusos de fixação, Solderback, 2040210:All portpower pass. | UNID. | 600 |
| **6** | **LNBF Multiponto** Banda C para Parabólica: Ruído de Fase (-55 Db/Hz A 1 Khz, -85 Db/Hz A 10 Khz, -105 Db/Hz A 100 Mhz), Dispersão de sinal Local -50 Dbm, Temperatura de Ruído 12K(Típico)/35k (Max),Rejeição de Imagem 50 Db (Min),Potência de Saída + Db (A 1 Db de Compressão),Conector de Saída Tipo F- Fêmea 75 Ohm,Temperatura de Operação -40 graus C Apox +70 Graus C,  Tipo Lnbf Multiponto: Frequencia de entrada 3,7 apox. 4,2 Ghz, frequência oscilador local V 5,15ghz +/-1 Mhz, estabilidade de oscilador +/-2 Mhz (-40 Graus Aporx. + 70 graus c ), Frequencia de saída V: 950 apox 1450 Mhz, H: 1550 Apox 2050 Mhz, ganho de conversão 65db (típico), Linearidade de Ganho +/- 1db/36 Mhz, Rejeição de polarização cruzada 18Db Min, Rejeição de sinal Interf. 3,5ghz 30 Db Min, saída Vswr 2,5:1, Potencia de Alimentação 13 Apox. 24v/ 250ma (Max),Entrada Rf guia de onda Wc-229. | UNID. | 300 |
| **7** | **Conetor de Compressão RCA para RG6-** Usado em cabos Coaxiais RG59/RG6 na instalação de antenas em geral. | UNID. | 480 |
| **8** | **Emenda F Tipo T 3 Fêmeas Curto** : Emenda T Pequena Metálica Emenda T1+ JACK F | UNID. | 480 |
| **9** | Aparelho de TV (Televisor)- Tela :polegadas :mínimo de 55” –Tipo Led;- Exibição: widescreen (16:9). Vídeo: -Resolução Mínima Full HD Com 1.920 Pontos (H) x 1.080 Linhas (V); - Taxa Mínima de Atualização Da tela: de 60hz. Áudio: - potência de Saída: Mínimo 10w x 2 rms; - Estéreo; Sap; - Saída de Áudio Digital. Conectividade: - Conexão Para Rede Sem Fio (Wireless) integrado ao Gabinete (Sem Necessidade de Adaptador); - Conexão para Cabo de Rede Ethernet (Lan) Integrado Ao Gabinete (Sem Necessidade de Adaptador);- Mínimo de Uma Entrada USB (VersãoMínima 2.0); - Mínimo Duas Entradas HDMI ( Versão Mínima 1.4); - Mínimo uma Entrada de Rf (Terrestre/Cabo). Funcionalidades:- Web Browser Incorporado;- Sintonizador Digital  De TV Integrado (Isdb-Tb); - Compatível  com o Sistema Brasileiro de Tv Digital (Sbtvd); - Deve possuir Middleware de Interatividade Incorporado de Acordo Com A Norma Nbr15606;- Transmissão/Recepção De TV Nos Sistemas Ntsc, Pal-M, Pal-N; - Tecnologia Dina (digital Living Network Alliance), Ou Similar; Garantia legal de 90 dias, conforme o inciso II do artigo 25 do fabricante, por no mínimo 01(um) ano e Garantia de assistência técnica. | UNID. | 200 |
| **10** | **AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 40W**  **Especificações:Técnicas:** Canais:2Potência: 40W RMS, Impedância: 4 Caixas de 8 Ohms, Entradas: P10 Microfone, RCA Eletrônicos, USB e SD/MMC, Saídas: Até 4 Caixas, Alimentação: Bivolt (Fonte 16V 2.4A Inclusa), Suportar até 4 Caixas. | UNID | 350 |
| **11** | **CAIXA ACÚSTICA PASSIVA** :  1 Alto Falante de 4”,1 TweeterMylar de 1”,Sensibilidade 91 dB Potência RMS Total= 50W,Potência RMS Admissível= 30W,Potência Máxima RMS ,(Alto Falante + Tweeter)= 30W + 20W,Programa Musical 100W,Impedância 8 Ohms,Resposta de Frequência 70Hz à 18Khz,Suporte para Fixação, Gabinete injetado em ABS,Tela frontal de alumínio com pintura epoxySuporte traseiro de aluminio com pintura epoxy,Parafusos aço inox. | UNID | 700 |
| **12** | Fio cristal polarizado 2 X 1,50mm. | m. | 7000 |
| **13** | **HD EXTERNO** – Capacidade 1 Terabyte – Portátil – Conexão USB 3.0; - Alimentação: USB; Garantia: 1 Ano | UNID. | 50 |
| **14** | **IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL**: Velocidade de impressão (preto): Normal:Até 20 ppm,Primeira página impressa (pronta): Preto até 9,5 segundos ,Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas ,Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 1500,Tecnologia de impressão: Laser, Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi, Idiomas de impressão: PCL 5 / PCL6, Monitor: LCD de 2 linhas, Velocidade do processador: 600 MHz, Recurso de impressão móvel, aplicativos móveis, Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada Pronto para trabalhar em rede: Standard (Ethernet incorporada), Sistemas operacionais compatíveis: Instalação completa de software suportada em: Windows 10 (32/64 bits), Windows 8 (32/64 bits), Windows 7 (32/64 bits), Windows Vista (32/64 bits), Windows XP (32 bits) (SP2 ou superior); Windows Server 2012; Windows Server 2008 (32/64 bits), Windows Server 2008 R2 (x64) (SP1), Windows Server 2008 (Standard Edition), Windows Server 2008 (Enterprise Edition), Windows Server 2003 (32/64 bits) (SP1 ou superior); Mac OS X v 10.6.8 ou superior; Linux; Unix. Manuseio de entrada de papel, padrão: Bandeja de entrada para 150 folhas, Manuseio de saída de papel, padrão: Bandeja de saída para 100 folhas com a face para baixo, Impressão frente e verso: Manual (fornecido suporte de driver), Tamanhos de mídia suportados: A4; A5; B5-Japanese; Envelopes (ISO DL, C5, B5, Com nº10, Monarch nº7 3/4); 16K; Cartões postais (padrão nº 10, JIS simples e duplo), Tamanhos de mídia, personalizados: 3 x 5 a 8,5 x 14 pol, Tamanhos de mídia, personalizados: 76 x 127 a 216 x 356 mm, Tipos de suportes: Papel (normal, LaserJet), envelopes, transparências, etiquetas, cartões postais, Gramaturas de mídia, suportado: 60 a 163 g/m², Tipo de scanner: Base plana, alimentador automático de documentos, Formatos dos arquivos digitalizados: O software de digitalização para Windows aceita os formatos de arquivo: JPG, RAW(BMP), PDF, TIFF, PNG; O software de digitalização para Mac aceita os formatos de arquivo: TIFF, PNG, JPEG, JPEG 2000, PDF, PDF pesquisável, RTF, TXT, Resolução de digitalização, óptica: Até 1200 dpi Tamanho da digitalização (no scanner de mesa), máximo: 216 x 297 mm, Tamanho da digitalização (ADF), máximo: 216 x 356 mm, Velocidade de digitalização (normal, A4): Até 7 ppm (preto e branco), até 5 ppm (colorido), Digitalização ADF duplex: Não , Capacidade do alimentador automático de documentos: Padrão, 35 folhas,Formatos de arquivo, admitidos: PDF; TIF; BMP;PNG; JPG, Velocidade de cópia (normal): Preto:Até 20 cpm[4],Resolução de cópia (texto em preto): Até 600 x 600 dpi,  Configurações de redução/ampliação de cópia: 25 até 400%, Envio/recepção de faxes: Sim, Velocidade de transmissão de fax: 33.6 kbps[6], Memória do fax: Até 500 páginas, Discagens rápidas, número máximo: Até 100 números, Locais de transmissão: 100 locais, Requisitos de alimentação e operação, Alimentação: Tensão de entrada: 110 a 127 VCA e 220 a 240 VCA, sendo aceito transformadores de tensão para atender a alimentação 220 VCA, Consumo de energia: 480 watts (imprimindo) e 1,6 watts (modo sleep), Eficiência de energia: qualificado pela ENERGY STAR®, Gama de temperaturas de funcionamento: 15 a 32 ºC, Intervalo de umidade para funcionamento: 30 a 70% RH.  Garantia de no mínimo 12 (doze) meses, com início a partir da data de entrega do equipamento e incluída a substituição de todas as peças, componentes e acessórios, sem quaisquer ônus. Os Serviços em garantia deverão ser prestados pelo fabricante do equipamento ou pela rede de assistência técnica do próprio fabricante. | UND | 300 |
| **15** | **TONNER**: Cores dos suprimentos de impressão Preto,Tecnologia de impressão laser, Rendimento por página (preto e branco)1.500 páginas, Gama de temperaturas de funcionamento,15 a 25°C,Amplitude Térmica de Armazenamento -20 a 40° C,Umidade de armazenamento 10 to 90% RH,Dimensões com embalagem:375 x 113 x 125 mm,Peso com embagem:0.83 kg. Compatível com a impressora multifuncional laser jet**M 127.** Prazo de validade não inferior a 12 meses do aceite final. Embalados individualmente e acondicionados em caixas de papelão. | UND. | 2.000 |

**Nota explicativa:** Por decisão técnica da SEDUC o Item 14 NOBREAK DE 1.400VA, foi EXCLUIDO deste processo, portanto a disposição numérica dos itens, a partir do número 14 sofreu reposição, conforme quadro acima.

**II** - **FICA ALTERADO O QUADRO ESTIMATIVO DE PREÇOS - ANEXO II DO EDITAL:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ITEM/COMPRASNET** | **DESCRIÇÃO** | **UND** | **QUANT** | **PREÇO MÉDIO** | **SUBTOTAL EXCLUSIVO ME/EPP** | **SUBTOTAL GERAL** | **ME/EPP** |
| **1** | **Antena Parabólica - Antena de recepção de sinal de satélite. Especificações: sistema focal: focalpoint ; ganho de antena:≥ 35dBi;Diâmetro :1,80m; confecção: em chapa fechada; estrutura mecânica: para suportar ventos de até 80 km/h; sistema de fixação: ferragens com sistema antiferrugem; 65dB; estabilidade de frequência; 500Khz.** | und | 200 | R$ 173,30 | R$ 34.660,00 | **R$ 34.660,00** | **SIM** |
| **2/2** | **Receptor Decodificador – Receptor Digital Satélite padrão,com demodulação DVB-S2 FTA (free to air); Decodificação: MPEG-2 ;symbol rate Minimo:1,8MSPs; sensibilidade de entrada de sinal: ≥ 65dBm; Saída de vídeo :Porta HDMI,RCA SVCe RC compnente(Y,Pb,Pr); Recepção de canais abertos digitais via satélite com qualidade de imagem até 1080i (High Definition), Conexão USB 2.0 frontal, Saída de áudio: RCA (L +R); digital (SPDIF Coaxial), Suporta serviço de Teletexto e EPG, Busca cega de canais, Sistema NTSC/PAL-M, Formato do sinal de vídeo 16:9 ou 4:3, Gravador pessoal de vídeo programável (utilizando memoria externa tipo ‘pen drive’), Legenda (\*), Edição de nome de satélite, Compatível com USALS e DiSeqC 1.0/1.1 e 1.2, Funções especiais como Timer e Sleep, Memoriza o ultimo canal sintonizado, TV e Rádio digitais/estéreo(\*), Multimídia Player(usando porta USB), Reprodutor de áudio nos formatos MP3 e WMA, Reprodutor de vídeos nos formatos AVI e MPEG, Visualizador de imagens formato JPG e BMP, Menus interativos em português, Controle parental com senha.** | und | 600 | R$ 718,80 | R$ 107.820,00 | **R$ 431.280,00** | **NÃO** |
| **3** | **Cabo coaxial RG6 – Caracteristicas: Conformidade ITED 2ª Edição ■ Condutor Central em Cobre Cu Ø 1,13mm ■ Revestimento Exterior PVC 7,10mm Branco ■ Classe ligação TCD-C-H ■ Blindagem Tri-Shield. ■ Marcação de baixo contraste metro a metro ■ Conformidade IEC 874-14. Atenuação da blindagem EMC Classe A ■ Fornecido com invólucro SC n Frequência Max. 3GHz ■ Dieléctrico expandido ■ Impedância (a 100MHz) 75Ω ±3Ω.** | M | 8000 | R$ 1,70 | R$ 13.600,00 | **R$ 13.600,00** | **SIM** |
| **4** | **Conector F compressão RG6 – conector F compressão RG6 com vedação para uso externo. Apresentando dupla proteção contra água.** | und | 700 | R$ 2,09 | R$ 1.463,00 | **R$ 1.463,00** | **SIM** |
| **5** | **Chave Divisora de Alta Frequência 4x1: larga banda de operação: 5~2400MHz, Alta blindagem RF/Baixa perda de inserção ,inclue parafusos de fixação, Solder back, 2040210:All port power pass.** | und | 600 | R$ 11,73 | R$ 7.038,00 | **R$ 7.038,00** | **SIM** |
| **6** | **LNBF Multiponto Banda C para Parabólica: Ruído de Fase (-55 Db/Hz A 1 Khz, -85 Db/Hz A 10 Khz, -105 Db/Hz A 100 Mhz), Dispersão de sinal Local -50 Dbm, Temperatura de Ruído 12K(Típico)/35k (Max),Rejeição de Imagem 50 Db (Min),Potência de Saída + Db (A 1 Db de Compressão),Conector de Saída Tipo F- Fêmea 75 Ohm,Temperatura de Operação -40 graus C Apox +70 Graus C,Tipo Lnbf Multiponto: Frequencia de entrada 3,7 apox. 4,2 Ghz, frequência oscilador local V 5,15ghz +/-1 Mhz, estabilidade de oscilador +/-2 Mhz (-40 Graus Aporx. + 70 graus c ), Frequencia de saída V: 950 apox 1450 Mhz, H: 1550 Apox 2050 Mhz, ganho de conversão 65db (típico), Linearidade de Ganho +/- 1db/36 Mhz, Rejeição de polarização cruzada 18Db Min, Rejeição de sinal Interf. 3,5ghz 30 Db Min, saída Vswr 2,5:1, Potencia de Alimentação 13 Apox. 24v/ 250ma (Max),Entrada Rf guia de onda Wc-229.** | und | 300 | R$ 50,46 | R$ 15.138,00 | **R$ 15.138,00** | **SIM** |
| **7** | **Conetor de Compressão RCA para RG6- Usado em cabos Coaxiais RG59/RG6 na instalação de antenas em geral.** | und | 480 | R$ 2,57 | R$ 1.233,60 | **R$ 1.233,60** | **SIM** |
| **8** | **Emenda F Tipo T 3 Fêmeas Curto : Emenda T Pequena Metálica Emenda T1+ JACK F.** | und | 480 | R$ 3,22 | R$ 1.545,60 | **R$ 1.545,60** | **SIM** |
| **9/9** | **Aparelho de TV (Televisor)- Tela :polegadas :mínimo de 55” –Tipo Led;- Exibição: widescreen (16:9). Vídeo: -Resolução Mínima Full HD Com 1.920 Pontos (H) x 1.080 Linhas (V); - Taxa Mínima de Atualização Da tela: de 60hz. Áudio: - potência de Saída: Mínimo 10w x 2 rms; - Estéreo; Sap; - Saída de Áudio Digital.\*\*\*** | und | 200 | R$ 3.535,55 | R$ 176.777,50 | **R$ 707.110,00** | **NÃO** |
| **10/10** | **AMPLIFICADOR PARA SOM AMBIENTE 40W  Especificações:Técnicas: Canais:2Potência: 40W RMS, Impedância: 4 Caixas de 8 Ohms, Entradas: P10 Microfone, RCA Eletrônicos, USB e SD/MMC, Saídas: Até 4 Caixas, Alimentação: Bivolt (Fonte 16V 2.4A Inclusa), Suportar até 4 Caixas.** | und | 350 | R$ 967,32 | R$ 84.156,84 | **R$ 338.562,00** | **NÃO** |
| **11/11** | **CAIXA ACÚSTICA PASSIVA :  1 Alto Falante de 4”,1 Tweeter Mylar de 1”,Sensibilidade 91 dB Potência RMS Total= 50W,Potência RMS Admissível= 30W,Potência Máxima RMS ,(Alto Falante + Tweeter)= 30W + 20W,Programa Musical 100W,Impedância 8 Ohms,Resposta de Frequência 70Hz à 18Khz,Suporte para Fixação, Gabinete injetado em ABS,Tela frontal de alumínio com pintura epoxy Suporte traseiro de aluminio com pintura epoxy,Parafusos aço inox.** | und | 700 | R$ 390,33 | R$ 68.307,75 | **R$ 273.231,00** | **NÃO** |
| **12** | **Fio cristal polarizado 2 X 1,50mm.** | M | 7000 | R$ 3,41 | R$ 23.870,00 | **R$ 23.870,00** | **SIM** |
| **13/14** | **HD EXTERNO – Capacidade 1 Terabyte – Portátil – Conexão USB 3.0; - Alimentação: USB; Garantia: 1 Ano** | und | 50 | R$ 322,25 | R$ 16.112,50 | **R$ 16.112,50** | **SIM** |
| **14/16** | **IMPRESSORA LASER MULTIFUNCIONAL: Velocidade de impressão (preto): Normal: Até 20 ppm ,Primeira página impressa (pronta): Preto até 9,5 segundos ,Ciclo de trabalho (mensal, A4): Até 8000 páginas ,Volume mensal de páginas recomendado: 250 a 1500,Tecnologia de impressão: Laser, Qualidade de impressão preto (ótima): Até 600 x 600 dpi, Idiomas de impressão: PCL 5 / PCL6, Monitor: LCD de 2 linhas, Velocidade do processador: 600 MHz, Recurso de impressão móvel, aplicativos móveis, Conectividade, padrão: Porta USB 2.0 de alta velocidade; porta de rede Fast Ethernet 10/100Base-TX incorporada \*\*\*** | und | 300 | R$ 2.101,08 | R$ 157.581,00 | **R$ 630.324,00** | **NÃO** |
| **15/17** | **TONNER: Cores dos suprimentos de impressão Preto,Tecnologia de impressão laser, Rendimento por página (preto e branco)1.500 páginas, Gama de temperaturas de funcionamento,15 a 25°C,Amplitude Térmica de Armazenamento -20 a 40° C,Umidade de armazenamento 10 to 90% RH,Dimensões com embalagem:375 x 113 x 125 mm,Peso com embagem:0.83 kg. Compatível com a impressora multifuncional laser jet M 127. Prazo de validade não inferior a 12 meses do aceite final. Embalados individualmente e acondicionados em caixas de papelão.** | und | 2000 | R$ 35,41 | R$ 70.820,00 | **R$ 70.820,00** | **SIM** |
| **VALOR TOTAL** | | | | | **R$ 2.565.987,70** | | |

**III – FICA ALTERADO O VALOR ESTIMADO DA LICITAÇÃO:**

* **ONDE SE LÊ:** R$ 2.882.253,20
* **LEIA-SE:** R$ 2.565978,70

**IV - FICA ALTERADA A DATA DE ABERTURA DA SESSÃO CONFORME ABAIXO, EM ATENDIMENTO AO DISPOSTO NO § 4º, DO ART. 21, DA LEI 8.666/93, A QUAL SE APLICA SUBSIDIARIAMENTE A MODALIDADE PREGÃO:**

**Data de Abertura: 18/07/2018 às 09h30min (horário de Brasília – DF).**

**Endereço: no site de licitações** [www.comprasnet.gov.br](http://www.comprasnet.gov.br/)

**V - PREVALECEM INALTERADAS AS DEMAIS CLÁUSULAS DO EDITAL.**

Eventuais dúvidas poderão ser sanadas junto a Pregoeira e à Equipe de Apoio através do telefone (69) 3212-9270 ou pelo email [supel.omega@gmail.com](mailto:supel.omega@gmail.com)

Publique-se.

Porto Velho - RO, 25 de Junho de 2018.

# MARIA DO CARMO DO PRADO

Pregoeira - Equipe ÔMEGA/SUPEL/RO

Mat. 300131839