



Proposta Comercial

Brasília 29 de novembro de 2022

Cliente

EMPRESA BRASIL DE
COMUNICAÇÃO S/A – EBC

Certame

PREGÃO ELETRÔNICO Nº
31/2022

Data

29/11/2022



Prezados Senhores,

Pela presente, submetemos à apreciação da **EMPRESA BRASIL DE COMUNICAÇÃO S/A – EBC** e aos demais participantes deste certame, a nossa proposta de preço relativa a licitação **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 31/2022**, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na preparação da mesma, bem como concordamos com a totalidade das instruções e critérios de qualificação definidos no Edital e seus anexos, e declaramos, ainda, que temos pleno conhecimento das condições em que se desenvolverão o fornecimento.

A proposta comercial encontra-se em conformidade com as informações previstas no edital e seus anexos.

1. Identificação do licitante:

Nome	APIS Soluções Tecnologia da Informação Ltda				
CNPJ	01.432.068/0001-02				
Endereço	SIBS Q.2 Conj. D Lt.3				
Cidade	Núcleo Bandeirante	Estado	Distrito Federal		
Bairro	Núcleo Bandeirante	Cep	71.736-204		
Fone/Fax	61 3340-4747	E-Mail	apis.pregao@gmail.com		
Banco	001	Agencia	1230-0	Conta	41748-3

Representante Legal

Nome	Sergio Santarem Taveira – Analista de Sistemas
RG	1070355 – SSP/DF
CPF	512.529.881-68
Cargo	Sócio Diretor
Endereço	SIBS Q.2 Conj. D Lt.3
Cidade	Núcleo Bandeirante
Bairro	Núcleo Bandeirante
Cep	71.736-204

Objeto : “Contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos e sistemas de transmissão de televisão digital em ISDB-Tb, incluindo montagem, instalação, integração, ativação, realização de testes e garantia de funcionamento pelo período de **36 (trinta e seis) meses para os itens 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58** e de no mínimo **12(doze meses) para os itens 5, 6, 7, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 42, 44, 45, 46, 47, 48**”

PRODUTOS E SERVIÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	Valor Uniarior	Valor Total
1	Conversor de Áudio Analógico para Áudio sob IP, padrão Dante, de 16 canais de entrada e 16 canais de saída, com as seguintes características técnicas mínimas: Frequência de amostragem: 44,1k / 48k / 88,2k / 96k Hz; Taxa de bits de quantização: 16/24 bits; Entradas de Linha; Conector:D-sub 25 pinos fêmea × 2 - Parafusos de bloqueio No.4-40 UNC (tipo em polegadas); Níveis nominais de entrada: + 4dBu, + 6dBu (somente quando o nível máximo de entrada é + 15dBu); Níveis máximos de entrada: + 24dBu, + 22dBu, + 20dBu, + 18dBu, + 15dBu (definido pelos interruptores REF. LEVEL); Impedância de entrada: 10kΩ ou superior. Saídas de Linha; Conector: D-sub 25 pinos fêmea × 2 - No.4-40 UNC (tipo em polegadas) Impedância de saída: 200Ω ou inferior Impedância de carga aplicável: 2kΩ ou superior Níveis nominais de saída: + 4dBu, + 6dBu (somente quando o nível de saída máximo é + 15dBu) Níveis máximos de produção + 24dBu, + 22dBu, + 20dBu, + 18dBu, + 15dBu (definido pelos interruptores REF. LEVEL) Tipo de Conexão: RJ-45 × 2; Protocolo de transmissão: Dante ; Padrão Gigabit Ethernet: 1000BASE-T (IEEE 802.3ab); Potência: 14W; Acessórios; Cabo de alimentação; kit de parafusos de montagem em rack Manual do proprietário; Painel de conexões para 16 entradas de áudio, padrão XRL Fêmea, compatível com rack de 19", acompanhado de cabo de conexão; Painel de conexões para 16 saídas de áudio, padrão XRL Macho, compatível com rack de 19", acompanhado de cabo de conexão;	CJ	13	36.500,00	474.500,00

	50 (cinquenta) conectores com padrão de conexão XLR, gênero macho, com características iguais ou semelhantes ao modelo NEUTRIX XLR MACHO NC3-MXX; 50 (cinquenta) conectores com padrão de conexão XLR, gênero fêmea, com características iguais ou semelhantes ao modelo NEUTRIX XLR FÊMEA NC3-FXX; 305 metros de cabo de áudio profissional com características iguais ou semelhantes ao Belden 9451 (2 x22AWG). Marca: TASCAM Modelo: ML 16-D				
5	Microfone Vocal cardioide, com as seguintes características técnicas mínimas: Tipo dinâmico Padrão polar cardioide Sensibilidade -56.0 db Formato de mão Impedância 300 ohms Com fio; Frequência mínima 50 Hz; Frequência máxima 15.000Hz; Conector de saída XLR; O Microfone deverá ser fornecido com chave liga/desliga acoplado ao microfone. Marca: Shure Modelo: SM585	UN	8	1.299,00	10.392,00
11	Mesa de áudio, com as seguintes características técnicas mínimas: 1. 16 faders motorizados (16 + 1 master); 2. 40 canais de entrada de mixagem (32 mono + 2 stereo+ 2 return); 3. 20 Aux buses (8 mono + 6 stereo) + Stereo + Sub; 4. 8 grupos DCA com Roll-out; 5. 16 entradas XLR analógicas / TRS mic combo / Line input + 2 entradas analógicas RCA stereo em linha; 6. 16 saídas XLR analógicas;	UN	26	37.000,00	962.000,00

	7. Gravação e Reprodução via USB 2.0 + 2 canais de um dispositivo de armazenamento USB; 8. 1 slot de expansão para cartão de interface de áudio dante; 8. 4 Saídas Matrix com Processamento para torres de delay; 10. Entradas: 16 MIC/LINE (XLR/TRS Combo) + 2 LINE (Estéreo) (RCA Pin); 11. Entrada USB: 34x34 USB Interface de Áudio; 12. Acessórios: a. Cabo de Alimentação; b. Cartão de Expansão Dante compatível com o equipamento fornecido, com características iguais ou semelhantes ao modelo NY64-D; c. 50 (cinquenta) conectores padrão de conexão XLR, gênero macho, com características iguais ou semelhantes ao modelo NEUTRIX XLR MACHO NC3-MXX; d. 50 (cinquenta) conectores com padrão de conexão XLR, gênero fêmea, com características iguais ou semelhantes ao modelo NEUTRIX XLR FÊMEA NC3-FXX; e. 610 metros de cabo de áudio profissional com características iguais ou semelhantes ao Belden 9451 (2 x22AWG). Marca: Yamaha Modelo: TF1				
19	Estação de solda e retrabalho de ar, com as seguintes características técnicas mínimas: Estação de retrabalho, com soprador de ar quente; Temperaturas que variam pelo menos, de 100º a 450ºC; Ferro de solda com temperaturas que variam de 200ºC a 480ºC; Acessórios Suporte para ferro de solda com espoja vegetal; Suporte para soprador de ar; 03 (três) bocais diferentes para soprador de ar Ferro de solda integrado Ferramenta de sopro de ar integrado Marca: AINDA Modelo: 881D	UN	13	2.140,00	27.820,00

22	Grupo motor gerador silenciado de 12 kW, com as seguintes características: Para reposição em Unidade Móvel de Produção; Protegido por carenagem com isolamento acústica de no mínimo 66 dBa a 3 (três) metros de distância e com 100% de carga; Motor a diesel de 3 cilindros e alternador de ímã permanente; Tensão de 120 VCA / 60 Hz, onda senoidal pura, com regulação de tensão digital sem ajustes necessários; Potência efetiva: 12000 Watts; Proteção contra sobretensão, baixa pressão de óleo, excesso de temperatura, sobrecarga e segurança de sobrecarga; Refrigerado à água; Entrada e saída de ar pela parte de baixo (inferior); Movido a diesel, alimentado pelo tanque do veículo; Horímetro; Partida por bateria 12VCC; Dimensões: (C) 1,053metros x (L) 0,621 metros x (A) 0,685 metros. Marca: Cummins Modelo: 12hdkcd-2209	UN	02	313.000,00	626.000,00
41	Par de Conversor SDI para fibra óptica e fibra óptica para SDI, em ambas as direções ao mesmo tempo com suas entradas. Inclusive, é possível ter padrões de vídeo diferentes em cada direção, as conexões 12G-SDI são multitaxa, o que as tornam compatíveis com todos os formatos SD, HD e Ultra HD e equipamentos de até 2160p60, incluindo dispositivos nível A e B. O soquete de fibra permite a instalação do módulo SFP de fibra óptica para qualquer padrão SDI 3G, 6G ou 12G, assim você pode enviar SDI utilizando os mesmos cabos de fibra óptica de baixo custo comumente usados em redes de computador. E mais, a fonte de alimentação internacional inclusa possui um conector com trava para que a alimentação não seja desconectada acidentalmente Especificações: Entradas de Vídeo SDI 1 x entrada de vídeo SD, HD e 12G e 1 x entrada de fibra óptica. Saídas de Vídeo SDI	UN	28	5.400,00	151.200,00

	Ajuste automático da entrada de vídeo SDI SD, HD e 12G na saída de fibra óptica. Conexão de Fibra Óptica 1 x soquete SFP para fibra óptica SMPTE. 1 x Módulo SFP de fibra óptica. Entradas de Vídeo de Fibra Óptica: 1 x SDI SD/HD/12G de 10 bits alternável. Saídas de Vídeo de Fibra Óptica: Ajuste automático da entrada de vídeo SDI SD, HD e 12G. Entradas de Áudio de Fibra Óptica 16 canais embutidos. Saídas de Áudio de Fibra Óptica 16 canais embutidos. Suporte Multitaxa Deteção automática de SDI SD, HD ou 12G. Reclocking Marca: BlackMagic Modelo: Ultra HD 12G/SDI				
48	Televisor Full HD de 32" com conversor embutido, com as seguintes características técnicas mínimas: 1. Para montagem em mesa ou parede; 2. TV Conectada (Smart TV); 3. Tela de LED, 16:9; 4. Resolução: Full HD 1920 x 1080; 5. Sistema de cores: NTSC / PAL-M / SBTVD; 6. Taxa de atualização: 60 Hz; 7. Ângulo de visão: 178º x 178º sem distorção de imagem; 8. Alto falantes embutidos; 9. Potência de áudio: mínimo de 10 + 10 Wrms; 10. Entradas HDMI e USB; 11. Wi-Fi integrado; 12. Closed caption	UN	60	2.300,00	138.000,00

	13. Cor neutra; 14. Alimentação: 110/220 VCA; Marca: Philco Modelo: PTV32T10EDP				
49	Gerador de pulsos de sincronismo de áudio e vídeo de alta precisão com as seguintes características: Deve possuir 1 entrada com 75 ohms de impedância para referência compatível com os padrões SMPTE ST 170 (NTSC-M), ITU-R BT.1700-1 (CJPAL- B), Sincronismo tri-level, Sinal de Black com amplitude de 1V pico a pico com loop de saída, suportando os formatos 1080i/60, 1080i/59.94, 1080i/50, 1080p/30, 1080p/29.97, 1080p25, 1080p/24, 1080p/23.98, 1080PsF/24, 1080PsF/23.98, 720p/60, 720p/59.94, 720p50 A entrada deve conter alta impedância; Deve possuir saída de sincronismo dentro dos padrões SMPTE ST 170 (NTSC-M), ITU-R BT.1700-1 (PAL-B), deve possuir saída de sincronismo Bi level dentro dos padrões Slo-Pal 625i/48, 625i/47.95, 480p/59.94, deve possuir saída de sincronismo tri-level dentro dos padrões SMPTE ST 274 (1080p/23.98, 1080p/24, 1080i/50, 1080i/59.94, 1080i/60, 1080p/23.98sF, 1080p/24sF, 1080p/25, 1080p/29.97, 1080p/30, 1080p/50, 1080p/59.94, 1080p/60) SMPTE ST 296 (720p/59.94, 720p/60, 720p/50, 720p/30, 720p/24) sendo possível selecionar o padrão de saída; Deve possuir saídas de pulso Quadro colorido PAL, pulso de 1Hz, pulso IRIG DATUM 1/1.001Hz, pulso de 6/1.001Hz; Deve possuir saída 10MHz com nível de saída selecionável entre 1V a 2V de pico a pico com 75 Ohms de impedância; Deve possuir saída de wordclock com frequência de 48KHz com nível compatível com CMOS e 5V DC ou 1V AC em 75 ohms de impedância em nível AES; Deve possuir no mínimo 3 saídas LTC e 1 saída selecionável como entrada ou saída de acordo com a necessidade com suporte aos formatos 24 fps (24 Hz ou 23,98 Hz), 25 fps, 30 fps, quadro de queda de 30 fps (29,97 Hz) por SMPTE12M com amplitude de saída ajustável de 0,5V à 5V com graduação de 0,5V; Deve possuir entrada para sincronismo através de GPS/GLONASS de frequência L1(GPS 1575,42 MHz, GLONASS 1602,00 MHz), com códigos C/A, com suporte a 32 canais. Deve possuir precisão de tempo de 150 nanosegundos ou inferior para GPS/GLONASS. Deve possuir sistema de alimentação DC para antena GPS/GLONASS. Deve possuir proteção contra falhas e curto circuito. Deve possuir sistema de estabilização de frequência em caso de perda de	CJ	5	409.000,00	2.045.000,00

sincronismo interrompido e resincronização sem prejuízos ao sistema; Deve possuir no mínimo duas saídas comutáveis entre HD SDI e SD SDI independentes sendo o sinal HD SDI para testes com amplitude de 800 milivolts de pico a pico com variação máxima de + ou – 3%. Deve possuir saída dentro dos padrões SMPTE 274M, SMPTE 291M, SMPTE 292M, SMPTE 296M com taxa de bits de 1,485 Gb/s e 1,485/1,001 Gb/s com saída nos formatos 1280×720/60/59,94/50/30/29,97/25/24/23,98P 1920×1080/60/59,94/50i 1920×1080/30/29,97/25/24/23,98P 1920×1080/30/29,97/25/24/23,98PsF. Deve possuir no mínimo duas saídas comutáveis entre HD SDI e SD SDI independentes sendo o sinal SD SDI para testes possuindo saída de vídeo dentro dos padrões SMPTE 259M, SMPTE 272M e SMPTE 291M com taxa de bits de 270 Mb/s e saída nos formatos 720×486/59,94/I (525 linhas) e 720×576/50/I (625 linhas); Deve possuir os padrões de teste: Barra de cores 100%, 75%, SMPTE EG1, SMPTE RP219, SMPTE EG432-1. Campo plano Campo completo 0% (preto), 50%, 100% (branco), vermelho, verde, azul, ciano, magenta, amarelo. Teste de linearidade Rampa, Rampa Limite, Rampa Válida, Matriz de Rampa Rasa, Escadaria de 5/10 Passos Monitor Tabuleiro de Damas, Abertura Limpa, Convergência, Escala de Passo Preto-Branco, Escala de Passo Preto-Cinza Escuro, Referência Pluge e Luma, Abertura de produção, janela, referência de cor SMPTE 303M, ChromaDuMonde. SDI patológico Teste Equalizador, Teste PLL, Matriz SDI por SMPTE P178/RP198. Resposta de frequência Multiburst, placa de zona móvel paramétrica em tempo real. Pulsões Pulso e Barra 2T, Pulsos de Cor, Pulso de Co-situação; Imagem completa Arquivos de bitmap definidos pelo usuário (formato BMP) podem ser baixados para a memória flash e exibidos em qualquer formato. Deve possuir sobreposição de vídeo com seguintes aspectos: Logotipo Arquivo de bitmap colorido de 24 bits (formato BMP) ou 32 bits com transparência, tamanho de até 1920×1080 pixels. Posição ajustável na tela.				
---	--	--	--	--

Texto de identificação String programável da entrada do painel frontal (caracteres ASCII imprimíveis) ou arquivo de texto baixado (codificação UTF-8) para qualquer caractere Unicode. Código de tempo gravado Exibição na tela do valor do código de tempo atual (HH:MM:SS:FF) para a saída, atualizado em todos os campos. O tamanho do caractere é 10% APH. Deve possuir áudio incorporado ao vídeo dentro dos padrões SMPTE 272M (SD SDI), SMPTE 299 (HD 3G SDI) com no mínimo 16 canais com frequência de amostra de 48KHz, codificação digital de no 24bits para vídeo HD. Deve possuir frequência de tom de 10Hz a 20KHz com resolução de 0,5Hz. Deve possuir variação de nível de -60 a 0 dBFS com passos de 1dB; O oscilador interno deve ter precisão de frequência dentro das seguintes especificações: Operando no modo interno: Variar no máximo $\pm 135 \times 10^{-9}$ no intervalo de 1 ano após a calibração. Aproximadamente $\pm 10 \times 10^{-9}$ após ajustado; A variação por motivo de temperatura deve ser entre $\pm 2 \times 10^{-9}$ à $\pm 5^{\circ}\text{C}$ e de $\pm 10 \times 10^{-9}$ para temperaturas entre 0° e 50°C; Deve possuir protocolo de comunicação via SNMPv2; Deve possuir fonte de alimentação redundante com operação entre 100V à 240V/60Hz; Deve possuir interface de gerenciamento e configurações via HTML/JAVASCRIPT; Deve possuir display frontal e teclas para configurações em caso de necessidade. Acessórios: Deverá ser fornecido uma unidade de chaveamento automático de sincronismo com as seguintes características: 1. Deve possuir tela frontal para gerenciamento e acesso as configurações; 2. Deve possuir fonte de alimentação redundante operando entre 100v e 240V; 3. Deve possuir no mínimo as seguintes entradas e quantidades ativas para os seguintes sinais: a. 4(quatro) entradas HD SDI; b. 2 (duas) entradas DARS; c. 2 (duas) WORDCLOCK				
---	--	--	--	--

	d. 2(duas) entradas COMPOSITE e. 2(duas) entradas 10MHz f. 4(quatro) entradas BLACK BURST; g. 2(duas) entradas GPI/LTC h. 1(uma) porta ethernet para configurações e gerenciamento. 2. O equipamento deve possuir pelo menos 1 (uma) saída para cada fonte de sinal de entrada; 3. O equipamento deve possuir sistema de detecção de ausência de sinal em uma das entradas e comutar para a entrada secundária sem prejuízos imediatos ao sincronismo; Observações: O equipamento deverá vir acompanhado de cabos de conexões GPI / LTC além de todos opcionais necessários para atendimento das especificações supracitados. Marca: TEKTRONIX Modelo: SPG8000A				
52	Conector para fibra óptica seguindo as seguintes especificações: O conector deve possuir de um lado compatível com conector LEMO FMW. 3K. 93C. TLMC96 e o outro lado compatível com conector LEMO PUW. 3K. 93C. TLMC96; O mesmo deve possuir sistema de fixação em painel; O Conector FMW. 3K. 93C. TLMC96 deve possuir furação pra fixação em painel para até 04 (quatro) parafusos; Ambos os lados do conector devem possuir sistema de travamento tipo LEMO push pull latching system (Sistema de travamento push pull LEMO); Observações: O conector deve vir acompanhado de kit de fixação em painel; Para cada conjunto de 10 (dez) cabos, deverá ser fornecido patch painel compatível com as características do painel LEMO PBN.3K.93C.MW, cuja bitola seja compatível com o cabo fornecido; O cabo montado em painel deve possuir tamanho mínimo de 05 (cinco) metros entre o conector FMW e PUW. Para cada conjunto de 10 (dez) cabos, deverá ser fornecido: 1(um) ferramenta de limpeza de fibra tipo DCS.F2.N02.PA, 01 (um) ferramenta de alinhamento, tipo DCS.F2.035.PN e 01 (um) kit de limpeza tipo WST.KI.125.34.	UN	40	19.000,00	760.000,00

57	Marca: FIS Modelo: FIS				
	Câmera Fotográfica Profissional E Seus Acessórios, conforme característica abaixo: Montagem da lente Canon RF; Formato de câmera Full-Frame (1x fator de corte); Resolução do sensor Real: 21,4 Megapixel; Efetivo: 20,1 Megapixel (5472 x 3648); Proporção da tela 1: 1, 4: 3, 16: 9; Tipo de Sensor CMOS; Tamanho do Sensor 36 x 24 mm; Formato de arquivo de imagem JPEG, Raw, HEIF; Profundidade de bits 14 bits; Estabilização de imagem Sensor-Shift, 5 eixos; Controle de exposição; Sensibilidade ISO Automático, 100 a 102400 (estendido: 100 a 204800); Velocidade do obturador Obturador mecânico de 1/8000 a 30 segundos; Obturador eletrônico da cortina frontal de 1/8000 a 30 segundos; Obturador eletrônico de 1/8000 a 0,5 segundos; Método de Medição Média ponderada ao centro, avaliativa, parcial, pontual; Modos de Exposição Prioridade de abertura, Auto, Manual, Programa, Prioridade do obturador; Compensação de exposição -3 a +3 EV (1/3, 1/2 EV incrementos); Faixa de Medição -3 a 20 EV; Balanço de Branco Automático, Nublado, Temperatura de cor, Personalizado, Luz do dia, Flash, Fluorescente (Branco), Sombra, Tungstênio; Tiro Contínuo Obturador mecânico de até 12 fps a 20 MP para até 1000 quadros (JPEG) / 240 quadros (Raw); Obturador eletrônico de até 20 fps a 20 MP para até 1000 quadros (JPEG) / 240 quadros; Gravação de intervalo;	UN	9	140.000,00	1.260.000,00

Self-Timer Atraso de 2/10 segundos; Modos de Gravação: H.265 4: 2: 2 10 bits; UHD 4K (3840 x 2160) a 23,976p / 29,97p / 59,94p [170 a 340 Mb / s]; Full HD (1920 x 1080) a 23,976p / 29,97p / 59,94 p / 119,88p [28 a 180 Mb / s]; H.264 4: 2: 0 8 bits; UHD 4K (3840 x 2160) a 23,976p / 29,97p / 59,94p [120 a 230 Mb / s]; Full HD (1920 x 1080) a 23,976p / 29,97p / 59,94p / 119,88p [12 a 120 Mb / s]; Modos de Gravação Externa 4: 2: 2; UHD 4K de 10 bits (3840 x 2160) até 59,94p Limite de Gravação Até 29 minutos, 59 segundos Codificação de Vídeo NTSC / PAL; Entrada de microfone externo para microfone embutido (estéreo); Formato de arquivo de áudio AAC, Linear PCM; Tipo de Foco Foco automático e manual; Modo de foco AF de servo contínuo (C), foco manual (M), AF de servo único (S); Pontos de foco automático Detecção de fase: 1053; Sensibilidade de foco automático -6,5 a +20 EV; Tipo de visor Eletrônico (OLED); Tamanho do visor 0,5 "; Resolução do visor 3.690.000 pontos; Ponto de visão do visor 23 mm; Cobertura do visor 100%; Ampliação do visor Aproximadamente. 0,76x; Ajuste de Dioptria -4 a +2; Tamanho 3,0 "; Resolução 1.620.000 pontos; Tipo de exibição LCD touchscreen de inclinação livre; Velocidade máxima de sincronização 1/250 segundo;				
--	--	--	--	--

Compensação de Flash -3 a +3 EV (1/3, 1/2 EV incrementos); Sistema Flash Dedicado eTTL; Conexão de Flash Externo Sapato quente Interface; Slot de mídia / cartão de memória Slot duplo: SD / SDHC / SDXC (UHS-II); Conectividade USB Tipo C (USB 3.1), HDMI D (Micro), Fone de ouvido de 3,5 mm, Microfone de 3,5 mm; Bluetooth Wi-Fi; Temperatura de operação 32 a 104 ° F / 0 a 40 ° C Umidade Operacional 0 a 85%; Dimensões (L x A x P) 5,43 x 3,84 x 3,48 "/ 138 x 97,5 x 88,4 mm; Peso 1,5 lb / 680 g (corpo com bateria e memória) ACESSÓRIOS 01 Lente RF 70-200mm f/2.8L IS USM Compatível com as Câmeras Mirrorless encaixe Canon RF EOS RP / EOS R / EOS R3 / EOS R5 / EOS R5 C / EOS R6 / EOS Ra; Especificações: Montagem: Canon RF Distância Focal: 70-200mm Full-Frame Distância Focal: 112-320mm no formato APS-C Abertura máxima: f/2.8 Abertura mínima: f/32 N.º de lâminas do diafragma: 9 (abertura redonda do diafragma) Design óptico: 17 elementos em 9 grupos, incluindo 1 elemento UD (Ultra-Low Dispersion), 1 elemento Super UD e 2 elementos aspherical Revestimento: Air Sphere Coating (ASC), fluorine coating Formato compatível: Full-Frame Ângulo de visão: 34° to 12° Foco mínimo: 70cm Máximo Ratio Reprodução: 0.23x Autofocus: Sim, Dual Nano USM focus system + STM				
--	--	--	--	--

Estabilizador de imagem: Optical Image Stabilizer IS Colar de Tripé: Sim, removível e rotativo. Diâmetro de filtro: 77mm Dimensões: 89.9 x 146 mm Peso: 1070g Modelo: RF 70-200mm f/2.8L IS USM 01 Lente RF 24-70mm f/2.8L IS USM Compatível com as Câmeras Mirrorless encaixe Canon RF EOS RP / EOS R / EOS R3 / EOS R5 / EOS R5 C / EOS R6 / EOS Ra; Especificações: Montagem: Canon RF Distância Focal: 24-70mm Full-Frame Distância Focal: 38.4-112mm no formato APS-C Abertura máxima: f/2.8 Abertura mínima: f/22 N.º de lâminas do diafragma: 9 (abertura redonda do diafragma) Design óptico: 21 elementos em 15 grupos Revestimento: Air Sphere Coating (ASC), fluorine coating Formato compatível: Full-Frame Ângulo de visão: 84° to 34° Foco mínimo: 21cm Máximo Ratio Reprodução: 0.3x Autofocus: Sim, Dual Nano USM focus system + STM Estabilizador de imagem: Optical Image Stabilizer IS Diâmetro de filtro: 82mm Dimensões: 88.5 x 125.7 mm Peso: 900g Modelo: RF 24-70mm f/2.8L IS USM 01 Lente ef 300mm f/2.8L IS II USM Distância focal 300mm Abertura máxima f/2.8				
--	--	--	--	--

Abertura mínima f/32 Montagem de lente Canon EF Compatibilidade de formato Full-Frame Ângulo de visão 8° 15' Distância mínima de foco 6,56' / 2 m Ampliação máxima 0,18x Design Óptico 16 Elementos em 12 Grupos Lâminas de diafragma 9, arredondadas Tipo de foco Foco automático Estabilização de Imagem Sim Colar de tripé removível e giratório Tamanho do Filtro 52 mm (Drop-In) Dimensões (ø x L) 5,04 x 9,76" / 128 x 248 mm Peso 5,29 lb / 2,4 kg 01 Lente EF 135 mm F / 2L USM Comprimento focal 135 mm Abertura Máxima f / 2 Abertura Mínima f / 32 Lens Mount Canon EF Compatibilidade de formato Full-Frame Ângulo de visão 18 ° Distância mínima de foco 2,95' / 90 cm Ampliação máxima 0,2x Projeto óptico 10 elementos em 8 grupos Lâminas de diafragma 8, arredondadas Foco automático tipo foco Estabilização de imagem nenhuma Tamanho do filtro 72 mm (frente) Dimensões (ø x L) 3,25 x 4,41" / 82,5 x 112 mm Peso 1,65 lb / 750 g				
--	--	--	--	--

01 Adaptador de montagem EF-EOS R Montagem de câmera Canon RF Montagem de lente Canon EF, Canon EF / EF-S Dimensões ø: 2,8 x H: 0,9 "/ ø: 71,2 x H: 24,0 mm Peso 3,88 oz / 110 g 01 Leitor de mídia USB 3.0 de alta velocidade 1 x CompactFlash tipo II (UDMA 7 [167 MB /s]) 1 x Memory Stick PRO Duo (PRO-HG [60 MB /s]) 1 x microSDXC (UHS-I [104 MB / s]) 1 x SDXC (UHS-II [312 MB / s]) Conector de host 1 x USB tipo A (macho) Interface do computador host USB 3.1 Gen 1 (5Gb / s) 10 Cartões de memória 32GB Extreme PRO SDHC UHS Tipo de cartão SDHC Capacidade de armazenamento 32 GB Ônibus Tipo UHS-I Classe de velocidade 10 Classe de velocidade UHS U3 Velocidade (classificação X) 633x Velocidade de leitura máxima: 95 MB/s Velocidade de escrita Máximo: 90 MB/s Mínimo: 30 MB/s Durabilidade À prova de choque, temperaturas extremas, à prova d'água, temperatura operacional X -13 a 185°F / -25 a 85°C Temperatura de armazenamento -40 a 185°F / -40 a 85°C Correção de erros Interruptor de proteção contra gravação integrado 08 Baterias modelo LP-E6NH Amp-Horas 2130 mAh				
---	--	--	--	--

	Química Lítio-Ion Tensão de saída 7,2 VCC Dimensões (L x A x P) 1,51 x 0,83 x 2,24" / 38,4 x 21 x 56,8 mm Marca: Multimarca Modelos: R6 RF 70-200mm f/2.8L IS USM RF 24-70mm f/2.8L IS USM ef 300mm f/2.8l is ii USM EF 135 mm F / 2L USMdaptador de montagem EF-EOS R Leitor de mídia USB 3.0 de alta velocidade Cartões de memória 32GB Extreme PRO SDHC UHS LP-E6NH				
Valor Total (sete milhões quatrocentos e cinquenta e nove mil oitocentos e noventa e dois reais)	7.459.892,00				

Informações Gerais

- **Simples Nacional?** Sim (X) | Não ()
- **Prazo de Validade da Proposta:** será de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da sessão deste Pregão Eletrônico

- **Prazo de Garantia** : Conforme Edital
- **Prazo de Entrega** : Conforme Edital

Das Declarações e demais documentos:

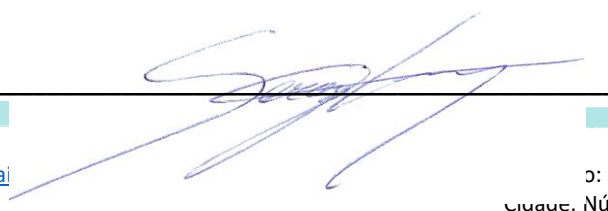
A empresa APIS SOLUÇÕES TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA.,

DECLARA:

- Declaramos expressamente que os preços contidos na proposta incluem todos os custos, tais como: salário, ônus tributários, fiscais, parafiscais, trabalhistas e sociais, seguro, transporte, embalagem, garantia e demais despesas de qualquer natureza que possam incidir, direta ou indiretamente, no cumprimento integral do objeto deste Termo de Referência;
- Que as condições de pagamento são aquelas estabelecidas no ato convocatório do certame em epígrafe;
- Declaração de elaboração independente de proposta, nos termos do disposto na Instrução Normativa MPOG/SLTI nº 2, de 16/09/2009;
- Declaramos que entre os sócios que integram a composição societária do Licitante não há empregados do quadro de pessoal do Órgão, e nem exercem função de confiança, função de dirigente, ou que seja responsável pela presente licitação, nos termos do inciso III, do art. 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
- Declaramos expressamente que não alocaremos familiares de empregado do Órgão, que exerça cargo de confiança ou função de confiança, na execução do objeto deste Termo de Referência, nos termos do art. 7º do Decreto nº 7.203, de 2010;
- Declaramos conhecer a legislação de regência do objeto a ser licitado e que o mesmo será executado e fornecido de acordo com as condições estabelecidas neste Termo de Referência;
- Declaramos que o(s) item(ns) constante(s) desta proposta corresponde(m) exatamente às especificações descritas no Anexo do Edital, às quais aderimos formalmente.
- Declaramos que 1/12 (um doze avos) do valor total dos contratos firmados com a Administração Pública e/ou com a iniciativa privada, vigentes na data da sessão pública de abertura deste Pregão, não é superior ao Patrimônio Líquido do licitante, podendo este ser atualizado na forma já disciplinada neste Edital;
- Declaração de que não possui em seu quadro de pessoal empregado menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, ou menor de 16 (dezesesseis) anos em qualquer trabalho, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos, nos termos do inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal;
- Que cumprimos os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, 14 de dezembro de 2006, e suas alterações posteriores, estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49;
- Que nos itens exclusivos para participação de microempresas e empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;

- l) Que estamos ciente e concordamos com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
- m) Que inexistem fatos impeditivos para nossa habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
- n) Que não possuímos, em nossa cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;
- o) Que os serviços são prestados por empresas que comprovem cumprimento de reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que atendam às regras de acessibilidade previstas na legislação, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991.
- p) Que a garantia de funcionamento de no mínimo 36 (trinta e seis) meses para os itens 1, 2, 3, 4, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 43, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58 e de no mínimo 12 (doze meses) para os itens 5, 6, 7, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 29, 42, 44, 45, 46, 47, 48, inclusive a substituição, desmontagem, montagem e transporte dos equipamentos e acessórios para fins de reparos durante o período de garantia, e demais despesas necessárias ao cumprimento integral do objeto deste Termo de Referência, com a entrega dos equipamentos nos locais descritos no Tópico G do edital.
- q) Que estamos ciente que o pagamento somente será efetuado se o LICITANTE VENCEDOR apresentar juntamente com a Nota Fiscal/Fatura, cópias autenticadas ou originais dos seguintes documentos: Declaração de Importação - DI, e comprovação de pagamento dos tributos (Imposto de Importação, Imposto sobre Produtos Industrializados, Imposto sobre Circulação de Mercadorias e Serviços, dentre outros), ou seja, a comprovação de nacionalização do bem;
- r) Que forneceremos todo e qualquer acessório não previsto nas especificações, mas que se façam necessários ao correto funcionamento dos equipamentos
- s) Que durante o período de garantia de funcionamento, as despesas com o transporte para o atendimento das condições previstas neste Termo de Referência, correrão por conta do LICITANTE VENCEDOR, não cabendo à EBC quaisquer ônus adicionais;
- t) Que estamos legalmente estabelecido e que explora ramo de atividade pertinente e compatível com o objeto deste Edital e anexos.
- u) Que concordamos, expressa e integralmente, com os termos e condições de contratação do Regulamento Interno de Licitações e Contratos da Empresa Brasil de Comunicação S.A – EBC e da Lei nº 13.303/2016, disponível no seguinte endereço eletrônico:
<https://www.ebc.com.br/sites/institucional/files/atoms/files/reglicebc.pdf>

Brasília – DF, 29 de novembro de 2022.



E-Mail : apis.pregao@gmail.com
Site : www.apis.com.br

3: SIBS Q.2 Conj.D Lote 3
Cidade: Núcleo Bandeirante – DF
CEP: 71.736-204



Apis Soluções Tecnologia da Informação Ltda
Sergio Santarém Taveira
512.529.881-68
Sócio Proprietário