



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Polícia Civil - PC

ANÁLISE

Análise nº 7/2022/PC-NCP

À SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÕES - SUPEL/BETA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 347/2022/BETA/SUPEL/RO.
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº. 0019.506079/2022-31

Assunto: **Análise Técnica da Proposta Apresentada**

OBJETO: Registro de ATA de Preços para futura e eventual aquisição de material permanente - Sistemas de Segurança por Videomonitoramento e um motor para o portão da garagem, visando atender as necessidades do complexo da Polícia Civil; Principalmente na Delegacia Especializada em Controle de Armas e Munições, na Delegacia de Crimes Contra a Vida, 6ª Delegacia de Polícia, DEAAI, UNISP'S e Almoarifado de Porto Velho, a pedido da Polícia Civil - DGPC/RO.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

Em atenção ao Despacho SUPEL/BETA de ID nº. (0032414223), anexo ao processo supra mencionado, a Equipe Técnica da Polícia Civil - PC/GAF/NCP., analisou a proposta de preços, bem como o prospecto/folders/catálogo apresentado pela empresa **QUÂNTIA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA** abaixo elencadas, no que se refere às **ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS**. Além de consulta ao site do fabricante dos produtos apresentados, diante da análise, apresentamos à análise técnica a seguir:

GRUPO	EMPRESA	MARCA /MODELO	DOC	PRODUTO OFERTADO	DILIGÊNCIA
01	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: GIGA Modelo: GS0375	0032412510	ESPECIFICAÇÕES: CÂMERA IP BULLET METAL POE 5MP VARIFOCAL 50M SONY STARVIS - giga - gs0375 a câmera ip modelo gs0375 é uma câmera ip bullet metal resistente. lente varifocal e recomendada para projetos de cftv ip que requerem captura de imagens em altíssima resolução 5 megapixels com sensor sony starvis. ultra low light (0.001 lux). recurso que permite capturar imagens com excelente qualidade mesmo com baixa iluminação e o wdr (wide dynamic range). que garante um equilíbrio ainda superior na hora de capturar imagens em ambientes de alta variação de iluminação como em ruas. ambientes comerciais. entrada e saída de estacionamentos e outros. cor branco quantidade de leds 24 resolução 5 megapixels sensor de imagem 1/2.8" sony starvis pixel efetivos 2592(h) x 1944(v) lente 2.8~12mm ângulo de visão 108.1° ~ 30.8° distância infravermelho 50m dwdr sim protocolo onvif sim compressão de vídeo h.265+ vedação ip66 temperatura -10°C ~ 65°C power over ethernet (poe) 48vdc (802.3af) alimentação 12vdc (p4 fêmea) proteção elétrica sim aplicativo smartphone giga admin software para pc vms peso do produto 1131.000g largura do produto 8.0cm altura do produto 8.0cm comprimento do produto 27.0cm	Especificações técnicas mínimas: CÂMERA BULLET 4MP. Sensor de imagem com escaneamento progressivo CMOS de no mínimo 1/2.7"; Função Dia e Noite automática; WDR no mínimo de 120 dB; Rotação: 0° até 180° ; Comprimento de foco de no mínimo 2.7 até no mínimo 12 mm ; Alcance do infravermelho de no mínimo 50 metros; Compressão de vídeo: Fluxo principal de no mínimo: H.265/H.264; Fluxo secundário: H.265/H.264/MJPEG; Detecção facial; Resolução máxima: 2560 x 1440; Armazenamento em rede: Deve suportar cartões Micro SD/SDHC/SDXC (Até 128 Gb); Protocolos: ONVIF; TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP; Funções gerais: Reset com uma tecla, anti-flicker, três streams, espelho, proteção de senha, máscara de privacidade, marca d'água, filtro de endereço IP; Usuário / Hospedeiro de no mínimo 20 usuários; 3 níveis: Administrador, Operador e Usuário; Áudio: 1 entrada, 1 saída; Interface de comunicação: 1 porta Ethernet RJ45 10M/100M auto adaptativo; Alimentação: PoE ou 12 Vdc Garantia mínima: 12 meses.
02	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: MOTOROLA Modelo: MTIBM032702	0032412510	ESPECIFICAÇÕES: CÂMERA IP BULLET 2MP MTIBM032702 principais características: 2mp (1920 x 1080) de alta resolução lente de 2,8 mm compressão h.265 infravermelho com 30 metros de alcance analíticos inteligentes de vídeo: exceção, ultrapassagem de linha, área de intrusão e detecção de objetos (esquecidos e subtraídos) suporta 3d dnr, hlc, blc, smart ir e codificação roi entrada de áudio auto icr, true day/night tipo de taxa de bits vbr/cbr proteção ip67 alimentação via poe slot para cartão micro sd de 128gb onvif perfil s e g sensor de imagem 1 / 2.8" cmos resolução 2mp (1080p) tamanho da imagem 1920 x 1080 obturador eletrônico 1 s ~ 1/100.000 s tipo de íris íris fixa iluminação mínima 0.009 lux@f1.6, agc ligado; 0 lux com ir acionado lente 2.8 mm @f1.6 ângulo horizontal: 105,4° ; vertical: 72.9°; diagonal: 112.8° montagem da lente m12 wide dynamic range (wdr) wdr digital blc sim hlc sim digital nr 3d dnr ângulo de ajuste h: 0° ~ 360°; verical: 0° ~ 80°; rotação: 0° ~ 360° compressão de vídeo h.265, h.264 padrão h.265 main profile@leve4.1 high tier resolução 1080p (1920 x 1080), 720p (1280 x 720), d1, cif, 480 x 240 fluxo principal 60hz: 1080p (1 ~ 30 fps) / 720p(1 ~ 30 fps) 50hz: 1080p (1 ~ 25 fps) / 720p(1 ~ 25 fps) fluxo secundário 60hz: di/cif (1 ~ 30 fps); 50hz: di/cif (1 ~ 25 fps) fluxo terciário 60hz: di/cif/480x240 (1~ 30 fps); 50hz: di/cif/480x240 (1 ~ 25 fps) bit rate 64 kbps ~ 6 mbps modo de codificação vbr/cbr compressão de áudio g.711a/u configuração de imagem roi, saturação, brilho, hue, contraste, wdr, anti-embaçamento, nitidez, nr, etc. ajustes via software ou navegador. roi cada roi é configurado separadamente. interface de rede rj45 áudio 1ch de entrada armazenamento slot para cartão micro sd, expansível até 128 gb botão de hard reset sim monitoramento remoto navegador, software e aplicativo conexão online suportado até 3 usuários simultaneamente; suportado transmissão multi-stream em tempo real. protocolo de rede udp, ipv4, ipv6, dhcp, ntp, rtsp, pppoe, ddns, smtp,	Especificações técnicas mínimas: CÂMERA DOME IP 2MP. Sensor de imagem: 1/2.8" CMOS com escaneamento progressivo; Função Dia e Noite automática com infravermelho; WDR mínimo de : 120 dB; Rotação: 0° até 180° ; Comprimento de foco de no mínimo 2.7 até 12 mm; Alcance do infravermelho de no mínimo 30 metros; Compressão de vídeo: Fluxo principal H.265 / H.264; Fluxo secundário: H.265 / MJPEG; Resolução máxima: 1920 x 1080; Armazenamento em rede: Suporte a cartões microSD/SDHC/SDXC (128 Gb); Protocolos: ONVIF; TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DHCP, DNS, DDNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP; Funções gerais: botão reset, anti-flicker, dois streams, espelho, proteção de senha, máscara de privacidade, marca d'água, filtro de endereço IP; Visualização ao-vivo simultânea de no mínimo 4 usuários; Usuário / Hospedeiro: de no mínimo 20 usuários; 3 níveis: Administrador, Operador e Usuário; Áudio: 1 entrada , 1 saída (saída de linha); Interface de comunicação: 1 porta Ethernet auto adaptativa RJ45 10M/100M; Nível de proteção: IP67; Alimentação: PoE ou 12 Vdc. Garantia mínima: 12 meses.

				802.1x, ftp, upnp, https, http, qos protocolo de interface onvif perfil s e g armazenamento remoto e local, armazenamento em cartão micro sd (até 128 gb) alarme inteligente detector de movimento; aviso de cartão sd cheio; erro no cartão sd analíticos inteligentes exceção (detecção de vídeo manchado, troca de cenário), ultra passagem de linha, área de intrusão de região, detecção de objetos (esquecidos e subtraídos) função geral marca d'água, filtro de endereço ip, máscara de vídeo, heartbeate travamento por login ilegal poe sim, ieee802.3af alcance de ir 30 metros proteção ip67 fonte de alimentação 12vcc/poe consumo de energia < 5,5w ambiente de operação -30°c ~ 60°c; umidade: até 95% (umidade relativa) dimensões (mm) 167.5 x 74.5 x 74.5 peso 390 gramas	
3	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: AGL Modelo: H11 AGL	0032412510	<p>FECHADURA DIGITAL H11 AGL ABERTURA E IDENTIFICAÇÃO: através de sistema de biometria, cartão de proximidade rfid, aplicativo agl home (h-10bluetooth e h11 bluetooth), senha pessoal de 6 dígitos e por chave manual mecânica; • configuração via display lcd ou aplicativo agl home; • conector micro usb para alimentação, em caso de falta de bateria; • compatível com portas de madeira e metal de 30-60mm de espessura; • dimensões: a 169mm x c 70mm x p 68mm. capacidade: 200 impressões digitais e 500 senhas ou cartões alimentação através de pilhas vida útil da bateria: média de 12 meses fabricado em zamac com acabamentos em acrílico, na cor preta peso bruto médio: 2,15 kgs para pesos pontuais, consulte-nos índice de proteção: ipx5</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: Fechadura Biométrica; Possuir capacidade para, no mínimo, 100 digitais; Possuir ao menos 1 senha; Funcionar com pilhas (alcalinas); Possuir maçaneta reversível; Possuir gerenciamento através de digital master; Possuir três níveis de status: gerencial, usuários e temporários; Possuir três modos de abertura: impressão digital, senha ou chaves; Possuir leitor de alta resolução, com, no mínimo, 500dpi; Possuir trava de aço temperado resistente a, no mínimo, 1.000 Kg de pressão; Reconhecer a digital em 360°; Possuir alimentação externa de emergência para baterias de 9v; Possuir memória flash para não deletar os cadastros na troca de pilhas; Adaptável para porta de madeira. Garantia mínima: 12 meses.</p>
4	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: JFL Modelo: ACTIVE 20 BUS	0032412510	<p>CENTRAL DE ALARME active 20 bus 32 zonas (32 zonas bus, 32 zonas sem fio, 4 zonas duplas); • zonas de barramento. • 2 partições reais. • 99 usuários. • 4 teclados de lcd* ou touchscreen*. necessita da versão 3.0 do teclado lcd ou da versão 1.6 para o teclado touchscreen. • 4 vias de comunicação com a estação de monitoramento: gprs*, rádio alarme*, ethernet* e rede sem fio*. • 3 vias de comunicação pessoal: discadora pelo módulo de celular, mensagens de texto (sms) e aplicativo com notificação. • acesso remoto via ethernet**, gprs**, sms** e aplicativo**. • aplicativo para android® e ios® com acesso por conexão direta ou nuvem**. • 1 saída pgm com relé. expansível até 16 pgms. • sensores sem fio e controles remotos 433 mhz integrado na placa da central. • tarefas agendadas. • compatível com ipv6 características técnicas tensão de alimentação consumo médio da central na rede elétrica buffer de eventos 85 v.c.a. ~ 265 v.c.a. / 50 ~ 60 hz 2,7 w 256 eventos resistência da fiação módulos compatíveis carga máxima na saída sirene 500 ma me-04 / me-05 wb / mgp-04 / mgp-04 3g / mgp-04 v2 / mgp-04 3g v2 capacidade de dispositivos bus 32 sensores, 4 pgms e 2 sirenes características técnicas do barramento bus tensão de saída máxima de 20 ohms 14,5 vc.c. tempo mínimo de abertura dos sensores com fio características técnicas das zonas convencionais resistência máxima da fiação do loop de zona com fio 250 ms 100 ohms se usar o resistor de fim de linha ou 1k ohm se desabilitar o resistor de fim de linha e zona dupla. características técnicas da comunicação sem fio alcance de transmissão 32 sensores, 99 controles na frequência 433,92 mhz 100 metros em área aberta sem obstáculos (vide manual) número máximo de teclados com fio características técnicas da comunicação a-b do teclado comprimento máximo da fiação do teclado com fio até 4 teclados</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: Kit central de alarme: Homologado pela Anatel; Capacidade de conexão a sensores de abertura e infravermelho; Memória para discagem de até 6 telefones; Acesso remoto via telefone; Modo de discagem: DTMF; Proteção contra curto-circuito ou inversão de polaridade; Proteção de entrada de linha telefônica; Tensão de alimentação: bivolt; 02 Sirenes; Controle remoto com bateria; Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene; Memória para no mínimo 30 dispositivos (controles / sensores) sem fio; Número de dispositivos no barramento BUS: 2 teclado e 2 receptores; 04 Sensores infravermelho de presença; Supervisão e proteção do barramento BUS para 100 m; Número de zonas com fio: 8 com teclado instalado; Número de zonas sem fio: 4 (mais 4 zonas mistas) Garantia mínima: 12 meses.</p>
5	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: GS0481 Modelo: GS0488	0032412510	<p>GRAVADOR HVR 1080P HÍBRIDO 16 CANAIS - gs0488 gravador de vídeo híbrido 1080p: suporta câmeras analógicas convencionais (cvbs), hd (ahd/xvi,hdcvi e hdtvi), full hd (ahd/xvi,hdcvi e hdtvi) e câmeras ip; - resolução de gravação: 1080p¹. - saídas de vídeo: bnc, vga e hdmi para conexão com monitores e tvs. - suporta 1 hdd até 14tb - recomendação hdds para segurança eletrônica. - compressão h.264, h.265 e h.265 +. - suporta câmeras speed dome(ptz). - função pentaplex: reprodução de imagens ao vivo, gravadas, backup e acesso remoto. - acesso de imagens via aplicativos giga admin (ios e android) - download gratuito. - serviço de domínio ddns - giga ddns (gratuito), dyndns, no-ip. - serviço de acesso via nuvem para acessar o equipamento de qualquer lugar - serviço gratuito. - zoom em real time e playback local. - opção de idiomas: português, inglês e espanhol. - operação remota: configuração do sistema, visualização ao vivo das imagens, controle ptz, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no hd do equipamento, informações de registros. - auto recuperação após falha de alimentação. - modos de gravação: manual, por agendamento, detecção de movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo, detecção de seres humanos e gravação remota. - protocolos de conexão de rede: tcp/ip, pppoe, dhcp, ntp, ftp, rtsp, ddns para conexões com ip dinâmico. - modo de acesso via pc ou notebook: software giga vms (gratuito) navegadores web (ie, mozilla firefox, safari e google chrome²). - proteção elétrica contra surto (suporta até 4000 volts induzido). cor preto saída de vídeo hdmi, vga e bnc protocolo onvif sim compressão de vídeo h.265+ alimentação 12v dc aplicativo smartphone giga admin software para pc vms peso do produto 1525.000g largura do produto 25.5cm altura do produto 6.0cm comprimento do produto 22.5cm quantidade de canais 16 armazenamento 1hd até 14tb modo híbrido 16 cam bnc + 4 cam ip porta ethernet 1 porta rj45 (10/100mbps).</p>	<p>NVR 16 CANAIS PoE. COM 4TB;Especificações técnicas mínimas: - VÍDEO E ÁUDIO: Capacidade de conexão para até 16 câmeras IP 8MP; Capacidade de visualização ao vivo em 4K; Largura de banda de entrada e saída 80Mbps; 160 Mbps; Saída HDMI: 1-ch, 4k (3840 x 2160)/30hz, 1920 x 1080/60hz, 1600 x 1200/60hz, 1280 x 1024/60hz, 1280 x 720/60hz, 1024 x 768/60hz;Saída VGA: 1-ch, 1920 x 1080/60hz, 1280 x 1024/60hz, 1280 x 720/60hz, 1024 x 768/60hz; Deve possuir saída de áudio: 1-ch, RCA (Linear, 1 kΩ); Deve possuir áudio bidirecional: 1-ch, RCA (2,0 Vp-p, 1kΩ); - DECODIFICAÇÃO: Capacidade de decodificação de 1 canal @ 8 MP / 4 canais @ 4 @ 1080p; Deve suportar os seguintes formatos de decodificação: H.265+ / H.265+ / H.264 / H.264+ / MPEG4; Deve possuir capacidade de reprodução síncrona de 16 canais; Deve possuir capacidade de resolução de gravação: 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080P / UXGA / 720P / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. - INTERFACE AUXILIAR: Deve possuir 2 interfaces SATA para expansão; Deve possuir capacidade para até 6 TB para cada HDD; Deve possuir, pelo menos, duas interfaces USB 2.0. - REDE: Deve possuir interface de rede ethernet auto-adaptativa RJ-45 - 10/100/1000Mbps; Deve possuir os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DHCP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP (TM) e HTTPS. - PoE: Deve possuir 16 interfaces de rede ethernet auto-adaptativa RJ-45 - 10/100Mbps; Potência: ≤150W; Padrão: IEEE 802.3 af/at - DEVE ESTAR INCLUSO:</p>

					<p>Fonte de alimentação compatível com o equipamento; Cabo HDMI de 5m, compatível com o equipamento; Deve contar com uma unidade de HD interno, instalada, de 4TB; Garantia de acordo com as especificações do Fabricante.</p>
6	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	<p>Marca: GIGA Modelo: GS0481</p>	0032412510	<p>GRAVADOR HVR 1080P HÍBRIDO 8 CANAIS - GIGA - GS0481 gravador de vídeo híbrido 1080p open hd: suporta câmeras analógicas convencionais (cvbs), hd (ahd/xvi,hdcvi e hdtvi), full hd (ahd/xvi,hdcvi e hdtvi) e câmeras ip; - resolução de gravação: 1080p¹; - saídas de vídeo: bnc, vga e hdmi para conexão com monitores e tvs; - suporta 1 hdd até 14tb - recomendação hdds seagate skyhawk; - compressão h.264, h.265 e h.265+; - suporta câmera speed dome ip; - função pentaplex: reprodução de imagens ao vivo, gravadas, backup e acesso remoto; - acesso de imagens via aplicativo giga admin (ios e android) - download gratuito; - serviço de domínio ddns - giga ddns (gratuito), dyndns, no-ip; - serviço de acesso via nuvem para acessar o equipamento de qualquer lugar - serviço gratuito; - zoom em real time e playback local; - opção de idiomas: português, inglês e espanhol; - operação remota: configuração do sistema, visualização ao vivo das imagens, reprodução das gravações, download dos arquivos gravados no hd do equipamento, informações de registros; - auto recuperação após falha de alimentação; - modos de gravação: manual, por agendamento, detecção de movimento, obstrução de câmera, perda de vídeo, detecção de seres humanos e gravação remota; - protocolos de conexão de rede: tcp/ip, pppoe, dhcp, ntp, ftp, rtsp, ddns para conexões com ip dinâmico; -modo de acesso via pc ou notebook: software giga vms (gratuito), navegadores web (ie, mozilla firefox, safari e google chrome²); - proteção elétrica contra surto (suporta até 4000 volts induzido). cor preto protocolo onvif sim compressão de vídeo h.265+ aplicativo smartphone giga admin software para pc vms peso do produto 1359.9999999999999000g largura do produto 25.5cm altura do produto 6.0cm comprimento do produto 22.5cm quantidade de canais 8 armazenamento 1hd até 14tb modo híbrido 8 cam bnc + 4 cam ip porta ethernet 1 porta rj45 (10/100mbps).</p>	<p>NVR 08 CANAIS POE, COM 4TB. Especificações mínimas.: VÍDEO E ÁUDIO: Capacidade de conexão para até 08 câmeras IP; Capacidade de visualização ao vivo em 4K; Largura de banda de entrada e saída de até 80Mbps; Saída HDMI: 1-ch, 4K (3840 × 2160) / 30Hz, 1920 × 1080p / 60Hz, 1600 × 1200 / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60Hz; Saída VGA: 1 canal, 1920 × 1080p / 60Hz, 1280 × 1024 / 60Hz, 1280 × 720 / 60Hz, 1024 × 768 / 60Hz; Capacidade de decodificação de 1 canal @ 8MP (30 fps) / 3 canais @ 4MP (30 fps) / 6 canais @ 1080p (30fps); Deve possuir saída de áudio: 1-ch, RCA (linear, 1 kΩ); Deve possuir áudio bidirecional: 1-ch, RCA (2,0 vp-p, 1kΩ); • DECODIFICAÇÃO: Deve suportar os seguintes formatos de decodificação: H.265 / H.265+ / H.264 / H.264+; Deve possuir capacidade de reprodução síncrona de 8 canais; Deve possuir capacidade de resolução de gravação: 8 MP / 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3 MP / 1080P / UXGA / 720p / VGA / 4CIF / DCIF / 2CIF / CIF / QCIF. • INTERFACE AUXILIAR: Deve possuir 2 interfaces SATA para expansão; Deve possuir capacidade mínima para até 8 TB para cada HDD; Deve possuir, pelo menos, duas interfaces USB 2.0. • REDE: Deve possuir 1 interface de rede ethernet RJ-45 10/100Mbps; Deve possuir os seguintes protocolos de rede: TCP/IP, DHCP/IP, DHCP, IPV4, IPV6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, ISCSI, ISUP, UPNP (TM), HTTP e HTTPS. • POE : Deve possuir 8 interfaces de rede ethernet auto-adaptativa RJ-45 - 10/100Mbps; Potência: ≤80W; Padrão: IEEE 802.3 af/at • DEVE ESTAR INCLUSO: Fonte de alimentação compatível com o equipamento; Cabo HDMI de 5m, compatível com o equipamento; Deve contar com uma unidade de HD interno, instalada, de 4TB; Garantia de acordo com as especificações do Fabricante.</p>
7	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	<p>Marca: MULTILASER Modelo: TL052</p>	0032412510	<p>TELA 50" multi experience smart 4k com wi-fi integrado - tl052 multi experience smart 4k: 50 polegadas de pura e nítida diversão! mais do que horas de descanso, você precisa ter um tempo de qualidade e conforto. leve o cinema para sua casa: tela imensa com alta resolução 4k. não basta ser grande, tem que ter qualidade. a multi experience 50" smart 4k oferece uma imagem enorme e surpreendente. sua alta resolução 4k proporciona imagens realistas e vivas, capazes de te fazer desligar do mundo e mergulhar em puro entretenimento. design moderno de bordas infinitas. suas bordas são ultrafinas para deixar sua experiência ainda mais sensacional e a decoração da sua casa mais sofisticada e moderna. beleza extrema nas imagens e em seu design. wi-fi integrado para acessar aplicativos e conectar dispositivos. acesse os melhores aplicativos de streaming, divirta-se com filmes, séries, músicas e muito mais. e conecte seus dispositivos com mais facilidade. controle com botões de atalho para os principais aplicativos. para sua comodidade, o controle remoto da sua multi experience 50" smart 4k tem botões de atalho para acessar com rapidez e facilidade a netflix, youtube e youtube kids para seus filhos. assista e grave seus programas de tv preferidos. ela acompanha um conversor digital para você assistir ou gravar seus canais abertos preferidos para assistir no horário que quiser. várias entradas para plugar seus consoles. a multi experience 50" smart 4k ainda possui 3 entradas de hdmi, 2 de usb, 1 de rj45, 1 de av e tela 60hz. multitecnologia e diversão para sua sala de tv! transforme sua sala comum em uma sala de cinema com a multi experience 50" smart 4k. polegadas 50 tela 50 pol cor preto peso do produto 14400.0g largura do produto 126.0cm altura do produto 73.0cm comprimento do produto 113.0cm inmetro 008968/2019 certificado anatel 08468-19-12628 hdr 10 wifi sim consumo stand by 11.89 consumo maximo 11.89 kw/h resolução da tela 4k entradas hdmi.</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: Polegadas: 50"; Tipo de TV: Smart; Tecnologia da tela: LED; Monitor: Ultra HD 4K; Consumo (KW/h): stand by< 0,5 w, consumo máximo 120w; Taxa de Atualização 60Hz; Taxa de Atualização com Tecnologia 120Hz; Quantidade de Entradas USB 2; HDMI: 3; Conversor Digital Integrado; ClosedCaption; Conexões: 1 Porta LAN, 1 Entrada AV (Áudio & Vídeo), 1 Entrada ANT/CABLE e 1 Áudio digital (óptica); Wi-Fi Integrado; Potência mínima de Áudio (RMS) = 16W; Cor: preto ou cinza escuro. Garantia mínima: 12 meses.</p>
8	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	<p>Marca: UBIQUITI Modelo: UBIQUITI</p>	0032412510	<p>SWITCH PRO 48 POE switch poe de camada 3 com 48 portas gigabit ethernet rj-45, sendo 40 portas poe+ e 8 portas poe++, além de 4 portas sfp+ de 10g. o switch pro 48 poe (usw pro 48 poe) é um switch gerenciável com 40 portas rj-45 com suporte a poe+, 8 portas rj-45 com suporte a poe++ e 4 portas sfp+ de 10g. o usw pro 48 possui ampla variedade de recursos com suporte a camada 3, por exemplo roteamento intervlan, roteamento estático e servidor dhcp. o usw pro 48 poe é um switch de acesso ideal para qualquer sistema unifi. ele permite até 600w de potência poe com suporte a alimentação redundante via módulo smartpower rps (usp rps). o switch também pode ser monitorado e configurado de qualquer lugar através da interface intuitiva da aplicação unifi network, disponível via web ou app móvel. características: tela lcm touchscreen de 1.3" com realidade aumentada (ar) 40 portas rj-45 gigabit ethernet poe+ 08 portas rj-45 gigabit ethernet poe++ 04 portas sfp+ de 10 giga 01 entrada de alimentação dc via usp rps potência total poe de 600w ventilação silenciosa recursos de camada 3.</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: SWITCH 48p, POE, GERENCIÁVEL 48 portas Gigabit Ethernet PoE IEEE802.3at e possuir no mínimo 370 watts de potência total; Suporta no total: 48 portas PoE+ 10/100/1000 Mbps + 4 portas SFP 1G; IGMP snooping (v1/v2/v3); Static multicast group; Spanning-Tree, IEEE 802.3at; IEEE 802.1d; Performance igual ou superior a 35.000Mpps; Deve suportar fonte de alimentação redundante; Padrões Suportados: IEEE 802.3 Type 10BASE-T; IEEE 802.3u Type 100BASE-TX; IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T; IEEE 802.3z 1000BASE-X; Certificação Anatel; Vlan de Gerenciamento; Alimentação; Fonte 100 - 240 VAC, 50/60 Hz; Consumo: Máximo: 476 watts; Gabinete: Formato: Altura 1U - montável em rack 19" - kit incluso. Garantia mínima: 12 meses.</p>
9	QUANTICA DISTRIBUIDORA	<p>Marca: UBIQUITI</p>	0032412510	<p>SWITCH 16 POE</p>	<p>Especificações técnicas mínimas:</p>

	EM TECNOLOGIA	Modelo: UBIQUITI		switch poe de camada 2 com 16 portas rj-45 de 1 giga, incluindo 8 portas poe+ e 2 portas sfp de 1 giga. o switch 16 poe (usw 16 poe) é um switch gerenciável com 16 portas rj-45 de 1 gbps, incluindo 8 portas gbe com suporte a poe+ no padrão e 2 portas sfp de 1 giga. o usw 16 poe é versátil e permite conexões gigabit poe para dispositivos ethernet, além de opções para uplink via fibra óptica em redes corporativas. o switch possui uma ampla variedade de recursos e protocolos de camada 2, inclusive diferentes modos de operação das portas (switching, espelhamento e agregação), além de um display lcm colorido de 1.3" que é touchscreen e exibe um resumo das informações do sistema com insights das conexões. além disso, possui profundidade de 7.9", uma opção compacta, sem ventoinha e de fácil montagem em racks soho. esse switch também pode ser configurado e monitorado de qualquer lugar através da aplicação ou do app móvel unifi network que é bastante intuitiva e poderosa. características: (1) display colorido touchscreen de 1.3" com suporte a realidade aumentada (ar) (8) portas rj-45 de 1 giga com suporte a poe+ (8) portas rj-45 de 1 giga (2) portas sfp de 1 giga potência poe total de 42w sem ventoinha e silencioso.	SWITCH 16 CANAIS, POE, GERENCIÁVEL 16 portas 10/100 Mbps com suporte Power Over Ethernet (PoE+); 2 portas 10/100/1000 Mbps para uplink com 1 porta Mini-Gbic combo; Função PoEExtender para transmissão de dados e energia até 250m; Full Duplex &FlowControl (IEEE 802.3x); Fonte de alimentação Bivolt automática; Opção de segmentação de redes VLAN; Padrões: IEEE802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3x, IEEE802.3af/at; Backplane: 7.2 Gbps; Portas: 10/100Mbps (RJ45): 16; Mini GBIC (SFP): 1; Uplink (10/100/1000 Mbps): 2; PoE (Power Over Ethernet); Padrão: IEEE802.3af e IEEE802.3at; Portas PoE: 16 (portas RJ45); Potência total: 130 W (somatório de todas as portas RJ45); Potência máxima por portas: 30 W (desde que não ultrapasse a potência total do switch); Fonte de alimentação: Interna automática; Entrada: 100 a 240 Vac 50/60 Hz; Consumo máximo: 150W; Certificações: Anatel; CCC, FCC, CE e RoHS Garantia mínima: 12 meses.
10	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: SMS Modelo: UPV2200BI	0032412510	NOBREAK 2.2KVA: Sms upv2200bi biv 115v 27745 a segurança perfeita para operações mais potentes que exigem maior tempo de autonomia. o nobreak power vision ng permite personalizar e aumentar o tempo de autonomia utilizando os módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados ao nobreak. também é possível monitorar suas funções e as condições da rede elétrica através de um pc e smartphone. no break power vision ng 6 níveis de proteção: fornece energia limpa e segura preservando a vida útil de seus equipamentos. 1. queda de rede (blackout); 2. ruído de rede elétrica; 3. sobretensão de rede elétrica; 4. subtensão de rede elétrica; 5. surtos de tensão na rede; 6. correção de variação da rede elétrica por degrau. expansão de autonomia: permite expandir o tempo de autonomia para até 11h* utilizando os módulos de bateria opcionais, que podem facilmente ser conectados ao nobreak. especificações • forma de onda: senoidal por aproximação (retangular pwm). • microprocessador: risc/flash de alta velocidade: aumenta a confiabilidade e o desempenho do circuito eletrônico interno. • saída para comunicação inteligente nos padrões: rs-232 e usb (acompanha cabo usb tipo a-b). • software para gerenciamento de energia: sms power view compatível com os sistemas operacionais windows, linux e macos. (disponível para download no site www.alerta24h.com.br.) • modelo monovolt: entrada 220v~ e saída 220v~ • modelo bivolt automático: entrada 115/127v~ ou 220v~ e saída 115v~ • tomada: 10 tomadas padrão nbr 14136 (6 tomadas 10 a + 4 tomadas 20 a). exceto no modelo monovolt que possui 10 tomadas 10a • potência útil: 2200va (1364w) • rendimento: 95 % (para operação rede) e 85 % (para operação bateria) • bateria interna: 2 baterias 12vdc / 18 ou 17ah (24vdc) • acionamento do inversor: < 0,8 ms • tensão de operação: 175 v • máxima energia de surto: 276 j • máxima energia de pico 8/20 ms: 4500 a • cabo de força do nobreak: 1,45 m • cabo telefônico (padrão rj -11): 1,50 m • cabo rs-232: 1,50 m • dimensões: 48,4/22/30,7 cm (prof/larg/alt) • peso líquido (com bateria): 32,1 kg • garantia: 1 ano.	Especificações técnicas mínimas: NOBREAK 2KVA Entrada: Bivolt; Possuir 2 Faixas de tensão; Frequência nominal 60 Hz ± 5%; Modo de seleção da tensão: Automática; Saída: Tensão nominal 115V Tolerância ± 10% para o modo rede ± 5% para o modo bateria; Potência Nominal 2200VA / 2200W; Fator de Potência 1; Frequência em modo bateria 60Hz ± 1%; Forma de onda em modo bateria: Senoidal pura; THD em modo bateria com carga linear nominal 5%; Bateria: selada de chumbo ácido; Tensão nominal: 24V ; Tempo de recarga da(s) bateria(s) interna(s): até 6 horas. Garantia mínima: 12 meses.
11	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: PROTECTM Modelo: COMPACTLITE	0032412510	MINIRACK 19" -compactlite os mini racks 19 polegadas, são a maneira mais segura de organizar e proteger seu servidor, ou qualquer outro equipamento de t.i e cftv. laterais com ventilação tipo veneziana; laterais removíveis; teto removível; fechadura da porta frontal com segredo; planos de montagem dianteiro e traseiro; possui furação PARA FIXAÇÃO NA PAREDE ALTURAS 12U PROFUNDIDADES 470 MM.	Especificações técnicas mínimas: MINI-RACK DE PAREDE 12". Rack de parede 12U x 470, com as dimensões mínimas (mm): Altura interna: 540; Largura interna: 480; Altura externa: 580; Largura externa: 540; Profundidade: 570. Garantia mínima: 12 meses.
12	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: MOTOROLA Modelo: PTZ MTKJAA05G	0032412510	MESA CONTROLADORA PTZ MTKJAA05G principais características: suporta configuração remota via rede integração perfeita com software de monitoramento linguagem do display em inglês suporta modo ptz e modo plataforma para até 256 speed dome suporta o controle de execução e reprodução em vídeo wall suporte para configuração e chamada por macro suporte a janela de exibição vinculada, pip, e controle de roaming comunicação via ip, rs485, ou rs232 compatível com protocolos padrão mesa controladora ptz mtkjaa05g principais parâmetros display lcd com suporte as funções joystick movimento em 4 eixos teclas áreas, preset, cruise, mosaicos, etc. dispositivos 256 sendo ptz ou gravadores mesas em modo cascata 0 - 15 parâmetros de rede interface 1x rj45 10/100m auto adaptativo controle modo ptz ou plataforma gerenciamento via navegador, software, ou gravador parâmetros das portas serial interfaces 1x rs485, e 1x rs232 protocolos pelco d e p velocidades 1200bps, 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps outros alimentação 12vcc consumo de energia ≤ 8w temperatura 0°c- 50°c umidade 10% - 90% dimensão 42(c) x 26(l) x 17(h) cm peso 2,8 kg.	Especificações técnicas mínimas: MESA CONTROLADORA (JOYSTICK) A mesa controladora deve ser compatível com as câmeras ofertadas nos itens 1 e 2 deste Anexo, com capacidade para realizar funções como troca e captura de tela, controle PTZ, gravação, entre outras funções. Dados Técnicos: Sistema compatível: Windows 7 / 8 / 8.1 / 10; Tipo de interface: USB 2.0, DirectX; Controle: Joystick (controle de 3 eixos, zoom rotativo); Dimensões máximas: 180 mm x 190 mm x 130 mm; Temperatura de operação: -10°C até +55°C; Humidade de operação: 10% até 90% (não condensável); Fonte de alimentação: 5 VDC via USB; Consumo: ≤5 W Garantia mínima: 12 meses.
13	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: PPA Modelo: DZ CUBE 800 MONO	0032412510	o automatizador dz cube 800 mono apresenta um design moderno e é mais uma opção para a automatização de portões deslizantes. oferece maior resistência, sendo capaz de suportar portões mais pesados, de até 800kg. conta, ainda, com diversas características que facilitam sua instalação e manutenção. o dz cube 800 é o primeiro automatizador fabricado com a central agility plus, que possui a função alarme e funções para controle de acesso. apresenta quatro rolamentos esféricos, estator de cobre e eixo principal maciço. sua coroa interna é feita de nylon com alma metálica. é ideal para residências e pequenos e médios condomínios e compatível com o contato wi-fi ppa.	O Kit Motor deve conter: 01 - Motor para portão com até 800Kg, com as seguintes especificações mínimas: Tempo de abertura máximo de 15 seg (para 3m); Potência do motor de 1/3hp; Voltagem 127V; Engrenagem externa em Liga de Metal de 12 Dentes; Motor: 0,33 CV - 0,19 KW - 1620 RPM; Redução: 22:1 - Saída de M4 Z12; Velocidade: 12 m/min; Embreagem Eletrônica (Configurável); Coroa e sem fim interno (engrenagens) em liga metálica; Protetor térmico contra queima por aquecimento;

				<p>especificações alimentação 127 v / 220 v motor monofásico peso do portão 800 kg redução 1:23 tempo de abertura/fechamento (3 metros)*z14 = 13,5 s z18 = 10,5 s quantidade de ciclos/hora z14 = 40 z18 = 50 frequência de saída 60 hz rotação do motor (rpm) 1740 capacitor 127 v = 25 ?f 220 v = 12 ?f fim de curso analógico / digital engrenagem externa z14 / z18 alumínio coroa interna nylon com alma metálica</p>	<p>Ciclos de abertura e fechamento hora de, no mínimo, 40 vezes; 01 - Placa eletrônica: Fonte automática 90V - 240V ~ AC; Sensor HALL (fim de curso); Memória interna para 30 botões; Sistema de recepção anti-clonagem; Frequência de recepção 433 Mhz; Partida e parada suaves, programáveis; Botoeira; Função residencial e predial; Embreagem eletrônica regulável; Entrada para fotocélula; Saída fechadura (FHC); Fechamento automático regulável; Apaga chave de acesso individual; Saída para sinaleira; Saída para luz de garagem; Ajuste de freio programável; 04 – Metros de cremalheira específica para o motor ofertado. 04 – Controles: 02 - Sensores de fim de curso; 01 - Capacitor 02 - Chaves para o destravamento do motor em caso de falta de energia. Garantia mínima: 12 meses.</p>
14	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	SERVIÇO		<p>Serviço de instalação com garantia de 12 meses: os serviços deverão considerar a completa instalação de cada grupo/localidade, já que o fornecimento não poderá ser fragmentado dentro de cada grupo. dessa forma, o custo estimado deverá ser calculado por grupo/localidade, com previsão total de instalação para cada um deles individualmente. os materiais de consumo necessários para as instalações de cada localidade deverão ser estimados conforme o grupo e a quantidade de instalações previstas. os serviços de instalação terão garantia mínima de 12 (doze) meses e deverão prever os custos de manutenção para todo esse período.</p>	<p>Serviço de instalação com garantia de 12 meses: Os serviços deverão considerar a completa instalação de cada Grupo/Localidade, já que o fornecimento não poderá ser fragmentado dentro de cada Grupo. Dessa forma, o custo estimado deverá ser calculado por Grupo/localidade, com previsão total de instalação para cada um deles individualmente. Os materiais de consumo necessários para as instalações de cada localidade deverão ser estimados conforme o Grupo e a quantidade de instalações previstas. Os serviços de instalação terão garantia mínima de 12 (doze) meses e deverão prever os custos de manutenção para todo esse período; - Materiais de consumo necessários para os serviços de instalação: Todos os materiais de consumo necessários aos serviços de instalação dos equipamentos fornecidos são de responsabilidade da eventual Contratada e deverão estar previstos nos custos estimados constantes para cada um dos Grupos/Localidades;</p>

CONCLUSÃO: Após a respectiva análise técnica, conforme documentação que constam no processo e em referência a proposta ofertada pela a empresa e que por se trata de uma aquisição a ser realizada em **LOTE ÚNICO**, (por se tratar de uma solução onde varios itens se integram formando uma só solução) a equipe do GAF/NCP, detectou que 04 (quatro) itens ofertados não atendem às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência e Edital. Entretanto a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 4 dos 14 itens da proposta ofertada.

Atenciosamente,

Porto Velho, 30 de Setembro de 2022.

JAIME CÉLIO VILARIM DE SÁ

Agente de Polícia
PC/GAF/NCP.

ANDERSON FERNANDES MELO

Gerente de Administração e Finanças
PC/GAF/RO.



Documento assinado eletronicamente por **JAIME CELIO VILARIM DE SA, Agente**, em 30/09/2022, às 10:19, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Anderson Fernandes Melo, Gerente**, em 30/09/2022, às 10:33, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0032448360** e o código CRC **E6604EEB**.