



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Polícia Civil - PC

ANÁLISE

Análise nº 15/2022/PC-NCP

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

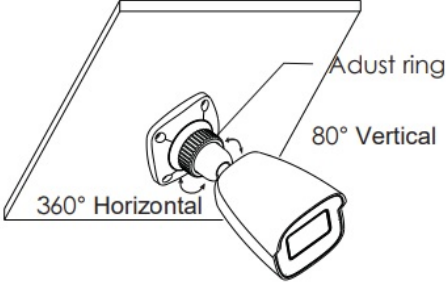
Assunto: **Análise Técnica da Proposta Apresentada**

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 Almoxarifado de Porto Velho, a pedido da Polícia Civil - DGPC/RO.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

Em atenção ao Despacho SUPEL/BETA de ID nº. (0032882996), 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 **QUÂNTICA 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	CONCLUSÃO
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.	NÃO HÁ COMO AFIRMAR QUE O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS DO EDITAL EM VIRTUDE DE AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES NA PROPOSTA E NO SITE DO FABRICANTE

02	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: MOTOROLA Modelo: MTIBM032702	0032412510 0033056815	<p>ESPECIFICAÇÕES: CÂMERA IP BULLET 2MP MTIBM032702 principais características: 2mp (1920 × 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 × 1080), 720p (1280 × 720), d1, cif, 480 × 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-embacamento, 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, 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, heartbeat 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 × 74,5 × 74,5 peso 390 gramas.</p> <p>Especificação do Item 02 - Proposta 0032412510 (0033056815) disponível aqui.</p> 	<p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
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>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>

4	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: JFL Modelo: ACTIVE 20 BUS	0032412510	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	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.	O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL
---	---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

5	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: GS0481 Modelo: GS0488	0032412510	<p>GRAVADOR HVR 1080P HÍBRIDO 16 CANAIS</p> <p>- 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: 1080p'. - 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 chrome). - 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 lhd até 14tb modo híbrido 16 cam bnc + 4 cam ip porta ethernet 1 porta rj45 (10/100mbps).</p> <p>Especificação do Item 05 - Proposta 0032412510 (0033057437)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmissão via rede em tempo real • Open HD (AHD/XVI - HDCVI - HDTVI - CVBS) • Modo híbrido: Compatível com câmeras IP • Visualização 1080P para todos tecnologias • Gravação 1080P somente para câmeras Multi Giga com tecnologia XVI e gravação 1080N para outras tecnologias • Monitoramento via browser e software Giga VMS (gratuito) • Aplicativo para smartphones e tablets Giga Admin (Android e iOS) • Atualização de software online • Detecção de movimento, oclusão e perda de vídeo • Detecção de seres humanos e detecção de faces, quando combinado com câmeras tecnologia XVI 	<p>NVR 16 CANAIS PoE. COM 4TB;Especificações técnicas mínimas:</p> <p>- 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);</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- 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.</p> <p>- PoE: Deve possuir 16 interfaces de rede ethernet auto-adaptativa RJ-45 - 10/100Mbps; Potência: ≤150W; Padrão: IEEE 802.3 af/at</p> <p>- 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>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
---	---------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6	<p>QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA</p>	<p>Marca: GIGA Modelo: GS0481</p>	0032412510	<p>GRAVADOR HVR 1080P HÍBRIDO 8 CANAIS - GIGA - GS0481</p> <p>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: 1080p; - 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 h265+; - 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 chrome?); - 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>Não há folha de especificações no site do fabricante.</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, SADR, 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>	<p><u>NÃO HÁ COMO AFIRMAR QUE O PRODUTO OFERTADO ATENDE À TODOS OS REQUISITOS DO EDITAL EM VIRTUDE DE AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES NO SITE DO FABRICANTE</u></p>
---	---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------	------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: MULTILASER Modelo: TL052	0032412510	<p>TELA 50" multi experience smart 4k com wi-fi integrado - t052 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 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>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
8	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: UBIQUITI Modelo: UBIQUITI	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>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>

9	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: UBIQUITI Modelo: UBIQUITI	0032412510	<p>SWITCH 16 POE</p> <p>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.</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: 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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
10	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: SMS Modelo: UPV2200BI	0032412510	<p>NOBREAK 2.2KVA:</p> <p>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.</p>	<p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
11	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: PROTECTM Modelo: COMPACTLITE	0032412510	<p>MINIRACK 19"</p> <p>-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.</p>	<p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>

12	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: MOTOROLA Modelo: PTZ MTKJAA05G	0032412510	<p>MESA CONTROLADORA PTZ MTKJAA05G</p> <p>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.</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: MESA CONTROLADORA (JOYSTICK)</p> <p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL</p>
13	QUANTICA DISTRIBUIDORA EM TECNOLOGIA	Marca: PPA Modelo: DZ CUBE 800 MONO	0032412510	<p>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 conttato wi-fi ppa. 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>O Kit Motor deve conter:</p> <p>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; Ciclos de abertura e fechamento hora de, no mínimo, 40 vezes;</p> <p>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.</p> <p>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>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL</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>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</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 vários itens se integram formando uma só solução) a equipe do GAF/NCP, detectou que 05 (cinco) itens ofertados não atendem às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência e Edital e que em 02 (dois) itens as informações disponibilizadas pela empresa e encontradas na internet são insuficientes para afirmar se o produto atende ou não. Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 5 dos 14 itens da proposta ofertada.

Atenciosamente,

Porto Velho, 24 de Outubro de 2022.

TIAGO ALVES DA SILVA
Agente de Polícia
NCP/GAF/PCRO

ANDERSON FERNANDES MELO
Gerente de Administração e Finanças
GAF/PCRO



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Alves da Silva**, Agente, em 24/10/2022, às 13:25, 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 26/10/2022, às 11:59, 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 **0033054867** e o código CRC **E648B853**.

ANÁLISE

Análise nº 16/2022/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 de Preços Em. Extreme (0032563274)**

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 necessidade 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 Almoxarifado de Porto Velho, a pedido da Polícia Civil - DGPC/RO.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

Em atenção ao Despacho SUPEL/BETA de ID nº. (0032882996), 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 apresentados pela empresa **EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI**, 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	CONCLUSÃO
01	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	Marca: DSI Modelo: DVBH-412713IP-1A	0032563274	<p>CÂMERA IP BULLET DSI DVBH-412713IP-1A</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Pro IP Bullet; Sensor CMOS retroiluminado SONY Starvis de 1/2,8"; Método de Compressão H.265+/H.265/H.264+/H.264; Lente Motorizada de 2,7-13,5 mm; Distância IR 60M Máx.; Com POE interno e slot para cartão SD externo; Possibilidade de verificação com marca d água; Suporte Rotativo de 0° a 180°; Garantia de 12 meses.</p> <p>Sensor De Imagem: Sensor Cmos Retroiluminado Sony Starvis De 1/2,7; Resolução: 4Mp; Pixels Efetivos: 2616 (A) X 1964 (V); Compressão: H.264/h.264+/h.265/h.265+/jpeg/avi/mjpeg; Sistema De Tv: Pal/ntsc; Tempo Do Obturador Eletrônico: Automático: Pal 1/25-1/10000Seg; Ntsc 1/30-1/10000Seg; Iluminação Mínima: 0,01 Lux; Relação S/n: ≥52Db; Sistema De Digitalização: Progressivo; Detecção: Possibilidade De Verificação Com Marca D Agua; Saída De Vídeo: Rede Rj45; Botão De Reset: Opcional; Comprimento Do Foco: Zoom Do Motor De 2,7-13,5 Mm; Controle De Foco: Auto; Tipo De Lente: Auto; Pixeis: 4Mp; Led Infravermelho: 42M X 6Pcs; Distância Infravermelha: 60M; Status De Ir: Controle Automático; Ir Ligado: Modo Inteligente, Manual E Temporizado; Ethernet: Rj-45 (10/100Base-T); Protocolo: Tcp/ip, Icmp, Http, Https, Ftp, Dhcp, Dns, Ddns, Rtp, Rtsp, Rtcp, Pppoe, Ntp, Sntp, Udp, Snmp; Onvif: Suporte Onvif 19.12 (Perfil S/t/g); P2P: Sim, Suporte Qr Code; Poe: Interno, Suporte Ieee 802.3Af; Atraso De Vídeo: 0,3S (Dentro Da Lan); Fluxo Principal 1: 2592* 1944@30Fp; Fluxo Principal 2: 2560* 1440@30Fp; Fluxo Principal 3: 1920* 1080@30Fps 1280* 720@30Fps; Subfluxo 1: 1280* 720@30Fps 720* 480@30Fps; Subfluxo 2: 352* 288@30Fps; Navegador: Ie8-11, Google Chrome, Firefox , Mac Safari; Smart Phone: Iphone, Ipad, Android, Android Pad; Análise Inteligente: Detecção De Face, Detecção De Intrusão, Detecção De Cruzamento De Linha, Detecção De Loiter, Detecção De Reunião De Pessoas, Baseada Em Detecção De Movimento Na Detecção Humana; Dia Noite: Cor/p&b (Ir-Cut); Configuração De Imagem: Saturação/brilho/contraste/nitidez, Espelho, 3D Nr, Balanço De Branco, Flk (Controle De Cintilação), Violação De Vídeo, Hlc, Distorção; Padrão De Corredor: Sim; Modo De Desembaçamento: Sim; Roi: Sim; Ble: Sim; Wdr: Hdr: 120Db; Detector De Movimento: Sim; Mascaramento De Privacidade: 3 Zona Retangular; Modo De Gravação: Nvr/cms/web; Linguagem: Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Inglês, Búlgaro, Polonês, Árabe, Alemão, Russo, Francês, Coreano, Português, Japonês, Turco, Espanhol, Hebraico, Italiano, Holandês, Tcheco, Vietnamita; Áudio: Opcional 1 Mic Embutido; Alarme: Entrada/saída Opcional De 1 Canal; Ranhura Para Cartão Sd: Externo Opcional, Suporte Máximo De 512 Gb, Construído Em Armazenamento 4G; Case: Metal, Ip67; Suporte Anti-Corte: Não; Filtro De Corte Ir: Sim; Temperatura De Operação: - 20□ ~ +60□Rh95% Máx.; Temperatura De Armazenamento: - 20□ ~ +60□Rh95% Máx.; Fonte De Energia: Dc12V±10%, 1100Ma; Dimensão: 220(L) X 109(A) X 106(P)Mm; Peso: 2,15Kg.</p>	<p>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</p> <p>Garantia mínima: 12 meses.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL</p>

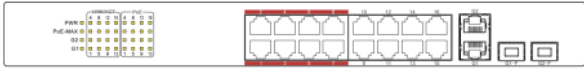
02	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	Marca: DSI Modelo: DVVH-212713IP-IA	0032563274	<p>CÂMERA IP DOME DVVH-212713IP-IA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Domo IP Pro; Sensor CMOS retroiluminado SONY Starvis de 1/2,7"; Método de Compressão H.265+/H.265/H.264+/H.264; Lente Motorizada de 2,7-13,5 mm; Distância IR 30M Máx.; Com POE interno e slot para cartão SD externo; Suporte Rotativo de 0° a 180°; Garantia de 12 meses.</p> <p>Sensor De Imagem: Sensor Cmos Retroiluminado Sony Starvis De 1/2,7; Resolução: 2Mp 1080P; Pixels Efetivos: 1945(H)*1097(V); Compressão: H.264/h.264+/h.265/h.265+/jpeg/avi/mjpeg; Sistema De Tv: Pal/ntsc; Tempo Do Obturador Eletrônico: Automático: Pal 1/25-1/10000Seg; Ntsc 1/30-1/10000Seg; Iluminação Mínima: 0,005 Lux; Relação S/n: ≥52Db; Sistema De Digitalização: Progressivo; Saída De Vídeo: Rede Rj45; Botão De Reset: Opcional; Lente: Zoom Do Motor De 2,7-13,5 Mm; Controle De Foco: Auto; Tipo De Lente: Auto; Píxeis: 2Mp; Led Infravermelho: 42M X 4Pcs; Distância Ir: 30 Metros; Status De IR: Controle Automático; Ir Ligado: Modo Inteligente, Manual E Temporizado; Ethernet: Rj-45 (10/100Base-T); Protocolo: Tcp/ip, Icmp, Http, Https, Ftp, Dhcp, Dns, Ddns, Rtp, Rtsp, Rtcp, Pppoe, Ntp, Sntp, Udp, Sntp; Onvif: Suporte Onvif 19.12 (Perfil S/t/g); P2P: Sim, Suporte Qr Code; Poe: Opcional, Suporte Ieee 802.3Af; Atraso De Vídeo: 0,3S (Dentro Da Lan); Fluxo Principal 1: 2304*1296@25Fps; Fluxo Principal 2: 1920*1080@30Fps; Fluxo Principal 3: 1280*720@30Fps; Subfluxo 1: 1280*720@30Fps 720*480@30Fps; Subfluxo 2: 352*288@30Fps; Tri Stream: 1280*720@30Fps 720*480@30Fps 352*288@30Fps; Le Brower / Navegador: Ie8-11, Google Chrome, Firefox , Mac Safari; Smart Phone: Iphone, Ipad, Android, Android Pad; Análise Inteligente: Detecção De Face, Detecção De Intrusão, Detecção De Cruzamento De Linha, Detecção De Loiter, Detecção De Reunião De Pessoas, Baseada Em Detecção De Movimento Na Detecção Humana; Dia Noite: Cor/p&b (Ir-Cut); Configuração De Imagem: Saturação/brilho/contraste/nitidez, Espelho, 3D Nr, Balanço De Branco, Flk (Controle De Cintilação), Violação De Vídeo, Hlc, Distorsão; Padrão De Corredor: Sim; Modo De Desembaçamento (Defog): Sim; Roi: Sim; Blc: Sim; Wdr: Hdr: 120Db; Detector De Movimento: Sim / Possibilidade De Verificação Com Marca D Agua; Mascaramento De Privacidade: 3 Zona Retangular; Modo De Gravação: Nvr/cms/web; Linguagem: Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Inglês, Búlgaro, Polonês, Árabe, Alemão, Russo, Francês, Coreano, Português, Japonês, Turco, Espanhol, Hebraico, Italiano, Holandês, Tcheco, Vietnamita; Áudio: Entrada/saída De Áudio Opcional; Alarme: Entrada/saída Opcional De 1 Canal; Entrada Para Cartão Sd: Externo Opcional, Suporte Máximo De 512 Gb, Construído Em Armazenamento 4G; Case: Metal, Ip67; Suporte Anti-Corte: Suporte De Parede Opcional; Filtro De Corte Ir: Sim; Temperatura De Operação: -20□ ~ +60□Rh95% Máx.; Temperatura De Armazenamento: -20□ ~ +60□Rh95% Máx.; Fonte De Energia: Dc12V±10%, 950Ma; Dimensão:□140 X 123(A)Mm; Peso: 1,2 Kg.</p>	<p>Especificações técnicas mínimas:</p> <p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>																														
3	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	Marca: INTELBRAS Modelo: FR 330	0032563274	<p>FECHADURA BIOMÉTRICA INTELBRAS FR 330</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Características » 4 formas de acesso » Cadastro de até 100 impressões digitais » Cadastro de até 100 tags ou adesivos de proximidade » Cadastro de até 4 senhas » Opção de chave física como entrada de contingência » Guia de voz para auxiliar na configuração » Maçaneta reversível para instalação em portas com maçaneta na esquerda e na direita, com abertura para dentro e para fora » Fechadura de embutir para portas de 35 a 50 mm de espessura » Alimentação por 8 pilhas AA que acompanham o produto » Autonomia das pilhas de até 1 ano considerando 10 acessos diários.</p> <p>2. Especificações técnicas</p> <table border="1"> <tr> <td>Tensão de alimentação</td> <td>6 Vdc (8 pilhas alcalinas AA)</td> </tr> <tr> <td>Contingência</td> <td>Chave mecânica ou bateria 9 V</td> </tr> <tr> <td>Temperatura de operação</td> <td>0 a 65 °C</td> </tr> <tr> <td>Frequência de operação do TAG</td> <td>13,56 MHz</td> </tr> <tr> <td>Tipo de cartão</td> <td>MIFARE ISO/IEC 14443 A</td> </tr> <tr> <td>Tipo de autenticação</td> <td>Biometria, senha ou TAG de proximidade (RFID)</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máxima de TAG</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máxima de digitais</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Capacidade máxima de senhas</td> <td>4 (4 a 12 dígitos)</td> </tr> <tr> <td>Autonomia das pilhas</td> <td>1 ano para 10 acessos diários (8 pilhas)</td> </tr> <tr> <td>Resistência ao impacto</td> <td>300 Kgf</td> </tr> <tr> <td>Material</td> <td>Alumínio, zinco, ABS</td> </tr> <tr> <td>Espessura da porta</td> <td>35 a 50 mm</td> </tr> <tr> <td>Dimensões da unidade externa (C x L x A)</td> <td>79 x 63,1 x 301 mm</td> </tr> <tr> <td>Dimensões da unidade interna (C x L x A)</td> <td>79 x 63,1 x 301 mm</td> </tr> </table> <p>Atenção: a bateria 9V não acompanha o produto.</p> <p>Retirado do Manual do produto, disponível aqui e anexado ao processo SEI através do documento 0033157975.</p>	Tensão de alimentação	6 Vdc (8 pilhas alcalinas AA)	Contingência	Chave mecânica ou bateria 9 V	Temperatura de operação	0 a 65 °C	Frequência de operação do TAG	13,56 MHz	Tipo de cartão	MIFARE ISO/IEC 14443 A	Tipo de autenticação	Biometria, senha ou TAG de proximidade (RFID)	Capacidade máxima de TAG	100	Capacidade máxima de digitais	100	Capacidade máxima de senhas	4 (4 a 12 dígitos)	Autonomia das pilhas	1 ano para 10 acessos diários (8 pilhas)	Resistência ao impacto	300 Kgf	Material	Alumínio, zinco, ABS	Espessura da porta	35 a 50 mm	Dimensões da unidade externa (C x L x A)	79 x 63,1 x 301 mm	Dimensões da unidade interna (C x L x A)	79 x 63,1 x 301 mm	<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> <p>As características em azul não estão mencionadas na documentação técnica fornecida nem na disponibilizada pelo fabricante.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
Tensão de alimentação	6 Vdc (8 pilhas alcalinas AA)																																			
Contingência	Chave mecânica ou bateria 9 V																																			
Temperatura de operação	0 a 65 °C																																			
Frequência de operação do TAG	13,56 MHz																																			
Tipo de cartão	MIFARE ISO/IEC 14443 A																																			
Tipo de autenticação	Biometria, senha ou TAG de proximidade (RFID)																																			
Capacidade máxima de TAG	100																																			
Capacidade máxima de digitais	100																																			
Capacidade máxima de senhas	4 (4 a 12 dígitos)																																			
Autonomia das pilhas	1 ano para 10 acessos diários (8 pilhas)																																			
Resistência ao impacto	300 Kgf																																			
Material	Alumínio, zinco, ABS																																			
Espessura da porta	35 a 50 mm																																			
Dimensões da unidade externa (C x L x A)	79 x 63,1 x 301 mm																																			
Dimensões da unidade interna (C x L x A)	79 x 63,1 x 301 mm																																			

4	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	Marca: INTELBRAS Modelo: AMT 2018 E	<p>CENTRAL DE ALARME INTELBRAS AMT 2018 E</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: » Comunicação de dados via tecnologias Ethernet » Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores » Programação remota via placa fax/modem e Ethernet » 2 saídas PGM programáveis » Aceita até 128 dispositivos sem fio (modulação OOK).</p> <p>Capacidade de conexão atestada pelo guia de compatibilidade disponível aqui e anexado ao processo através do documento 0033159444.</p> <p>Especificações técnicas Gerais Tensão de alimentação: Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático); Consumo em standby (127 V): 1,7071 Wh; Consumo em standby (220 V): 1,6875 Wh; Consumo em operação (127 / 220 V): Varia de acordo com o consumo dos acessórios ligados a saída AUXILIAR e a saída de SIRENE.; Temperatura de operação: -10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%; Corrente saída auxiliar: 1,2 A / 14,5 VDC; Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene: Sim, necessário resistor de 2K2 Ω; Corrente de saída de sirene: 1 A com bateria de gel selada (7 A/h /12 V) 400 mA sem bateria; Carregador de bateria: Carregador inteligente; Número de PGM na placa: 2, chaveada negativo 50 mA / 12 VDC; Buffer de eventos: 256 eventos com data e hora; Memória para dispositivo sem fio: 128 dispositivos, necessário XAR 4000 SMART; Número de dispositivos no barramento BUS: 4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART; Supervisão e proteção do barramento BUS: Sim; Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS: 100 m, bitola do cabo 10 x 26 AWG; Peso: 1068g; Dimensão: (L x A x P) 95 x 209 x 275 mm.</p> <p>Zonas Número de zonas com fio: Máximo de 24 (com 4 teclados); Número de zonas na placa: 16 no modo duplicado; Número de zonas por teclado: 2; Resistor instalação de zonas: Zona alta 3K9 Ω, zona baixa 2K2 Ω, resistor final de linha 2K2 Ω (incluso); Resistência máxima de cabeamento de zona: 100 Ω por zona; Número de zonas sem fio: 24, Necessário XAR 4000 SMART;</p> <p>Comunicação Linha telefônica Número memória para discagem 8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento 1 Download/upload 5 pessoais); Modo de discagem: DTMF Homologado Anatel; Detecção de corte de linha telefônica: Sim, necessária programação; Protocolo de comunicação: Contact ID, Contact ID programável e Adenco Xpress; Proteção de entrada de linha telefônica: Protetor a Gás e PTC; Teste periódico: Programável em horas ou agendada por horário; Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito. Necessário modem padrão V.21 compatível: US Robotcs, Motorola, Lucent e Age-re</p> <p>Comunicação Ethernet Número de memória para envio de eventos via IP: 2 destinos, fixos ou dinâmicos; Base de velocidade: 0/10Mbps; Base do protocolo: TCP/IP; Consumo de banda: < 1 KB por evento; Teste periódico: Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto; Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada.</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)</p> <p>Garantia mínima: 12 meses.</p> <p>A empresa deve atentar-se ao fato do item ofertado não vir com controle remoto e que para utilização das funcionalidades sem fio é necessária a instalação de um receptor à parte (XAR 4000 Smart), devendo ambos serem entregues junto com a central de alarme.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
---	---------------------------------------------------	----------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	<p>Marca: HIKVISION</p> <p>Modelo: DS-7616NI-Q2/16-(D) NVR</p>	0032563274	<p>NVR HIKVISION DS-7616NI-Q2/16P (D) NVR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES:</p> <p>Deteção de Movimento 2.0 Humano/Veículo Análise: 4-CH.</p> <p>Vídeo e áudio Entrada de vídeo IP: 16-CH; Largura de banda de entrada: 160 Mbps; Largura de banda de saída: 80 Mbps; Saída HDMI: 1 canal, 4K (4096 x 2160)/30 Hz, 4K (3840 x 2160)/30 Hz, 2K (2560 x 1440)/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 1600 x 1200/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Saída VGA: 1 canal, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Modo de saída de vídeo: HDMI/VGA Saídas Simultâneas; Saída de áudio: 1 canal, RCA (Linear, 1 KΩ); Áudio Bidirecional: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 k Ω).</p> <p>Decodificação Formato de decodificação: H.265+,H.265,H.264+,H.264; Resolução de Gravação: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF; Reprodução Síncrona: 16-CH; Capacidade de decodificação: 1 canal a 8 MP (30 qps)/ 3 canais a 4 MP (30 qps)/ 6 canais a 1080p (30 qps); Tipo de transmissão: Vídeo, vídeo e áudio; Compressão: de áudio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726.</p> <p>Rede Conexão remota: 32; Protocolo de rede: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS; Interface de rede: 1, interface Ethernet autoadaptável RJ-45 10/100/1000 Mbps.</p> <p>PoE Interface: 16, RJ-45 10/100 Mbps interface Ethernet auto-adaptável; Potência: ≤ 150 W; Protocolo: IEEE 802.3 af/at</p> <p>Interface auxiliar SATA: 2 interfaces SATA; Capacidade: Capacidade de até 8 TB para cada disco; Entrada/Saída de Alarme: N/A (4/1 é opcional); Interface USB: 2×USB 2.0.</p> <p>Especificações Gerais Fonte de energia: 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz; Consumo: ≤ 15 W (sem HDD e PoE desligados); Temperatura de Trabalho: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F); Umidade de Trabalho: 10% a 90%; Chassis: Chassi 1U; Dimensão (L × P × A): 385 × 315 × 52 mm (15,2" × 12,4" × 2,0"); Peso: ≤ 2,6 kg (sem HDD, 5,7 lb.).</p> <p>Certificação FCC: Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014; CE: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017.</p> <p>Observação: A entrada/saída de alarme pode ser opcional para determinados modelos. Se você selecionar um modelo de dispositivo com "ALARME", o dispositivo terá 4 entradas de alarme e 1 saída de alarme.</p>	<p>NVR 16 CANAIS PoE. COM 4TB</p> <p>Especificações técnicas mínimas:</p> <p>- 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);</p> <p>- 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;</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>- 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.</p> <p>- PoE: Deve possuir 16 interfaces de rede ethernet auto-adaptativa RJ-45 - 10/100Mbps; Potência: ≤150W; Padrão: IEEE 802.3 af/at</p> <p>- 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;</p> <p>Garantia de acordo com as especificações do Fabricante.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
---	---------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRONICO EIRELI	<p>Marca: HIKVISION Modelo: DS-7608NI-Q1/8P (D) NVR</p>	0032563274	<p>NVR HIKVISION DS-7608NI-Q1/8P (D) NVR</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Detecção de Movimento 2.0 Humano/Veículo Análise: 4-CH. Vídeo e áudio Entrada de vídeo IP: 8-CH; Largura de banda de entrada: 80 Mbps; Largura de banda de saída: 80 Mbps; Saída HDMI: 1 canal, 4K (4096 x 2160)/30 Hz, 4K (3840 x 2160)/30 Hz, 2K (2560 x 1440)/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 1600 x 1200/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Saída VGA: 1 canal, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Modo de saída de vídeo: HDMI/VGA Saídas Simultâneas; Saída de áudio: 1 canal, RCA (Linear, 1 KΩ); Áudio Bidirecional: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 k Ω).</p> <p>Decodificação Formato de decodificação: H.265+,H.265,H.264+,H.264; Resolução de Gravação: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF; Reprodução Síncrona: 8-CH; Capacidade de decodificação: 1 canal a 8 MP (30 qps)/ 3 canais a 4 MP (30 qps)/ 6 canais a 1080p (30 qps); Tipo de transmissão: Vídeo, vídeo e áudio; Compressão: de áudio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726.</p> <p>Rede Conexão remota: 32; Protocolo de rede: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS; Interface de rede: 1, interface Ethernet autoadaptável RJ-45 10/100 Mbps.</p> <p>PoE Interface: Interface Ethernet autoadaptável de 8 canais, RJ-45 10/100 Mbps; Potência: ≤ 75 W; Protocolo: IEEE 802.3 af/at</p> <p>Interface auxiliar SATA: 1 interface SATA ; Capacidade: Capacidade de até 8 TB para cada disco; Entrada/Saída de Alarme: N/D; Interface USB: 2×USB 2.0.</p> <p>Especificações Gerais Fonte de energia: 48 VCC, 1,88 A; Consumo: ≤ 10 W (sem HDD e PoE desligados); Temperatura de Trabalho: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F); Umidade de Trabalho: 10% a 90%; Dimensão: (L × P × A) 320 × 240 × 48 mm (12,4" × 9,4" × 1,9"); Peso: ≤ 1 kg (sem HDD, 2,2 lb.).</p> <p>Certificação FCC: Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014; CE: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017.</p> <p>Observação: A entrada/saída de alarme pode ser opcional para determinados modelos. Se você selecionar um modelo de dispositivo com "ALARME", o dispositivo terá 4 entradas de alarme e 1 saída de alarme.</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 - 10/100 Mbps; 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;</p> <p>Garantia de acordo com as especificações do Fabricante.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
---	--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------	------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	<p>Marca: PHILIPS Modelo: 50PUG7406/78</p>	<p>0032563274</p> <p>Smart TV LED 50" PHILIPS 50PUG7406/78 ESPECIFICAÇÕES: Imagem/tela Visor: LED Ultra HD 4K; Medida diagonal da tela (polegadas): 50 polegadas; Medida diagonal da tela (mm): 126 cm; Resolução de imagem: 3840x2160; Prop. da imagem: 16:9; Aprimoramento de imagens: Dolby Vision, HLG (Hybrid Log Gamma), Compatível com HDR10 ou superior, Ultra Resolution; Mecanismo de Pixel: Pixel Precise Ultra HD. Resoluções de imagem compatíveis; Entradas de PC em todos os HDMI: até 4K UHD 3840 x 2160 a 60 Hz, Compatível com HDR, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision Android TV Sistema operacional: Android TV™ 10 (Q); Aplicativos pré-instalados: Amazon Prime Video, Disney+, YouTube, Netflix; Tamanho da memória (Flash): 8 GB. Conectividade Número de conexões HDMI: 4; Número de conexões USBs: 2; Conexão wireless: Wi-Fi 802.11n, 2x2, banda dual, Bluetooth 5.0; Outras conexões: Saída de áudio digital (óptica), Ethernet LAN RJ-45, Saída para fone de ouvido: Conector de serviço, Entrada de áudio E/D; Antena tipo F; Recursos de HDMI: Canal de retorno de áudio, 4K; EasyLink (HDMI-CEC); Transição de comandos do controle remoto, Controle de áudio do sistema, Modo de espera do sistema, Reprodução com um toque; HDCP 2.3: Sim em todas as entradas HDMI; HDMI ARC: Sim no HDMI1; HDMI VRR: HDMI VRR Som Potência de saída (RMS): 20 W.</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>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL</p>
8	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	<p>Marca: TP-Link Modelo: TL-SG3452P</p>	<p>0032563274</p> <p>SWITCH 48 PORTAS, POE, GERENCIÁVEL TP-LINK TL-SG3452P CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE Interface • 48× Portas RJ45 10/100/1000 Mbps • 4× Slots SFP Gigabit • 1× Porta Console RJ45 • 1× Porta Console Micro-USB Quantidade de Ventoinhas: 3 Fonte de Alimentação: 100-240 V AC~50/60 Hz Portas PoE+ (RJ45) • Padrão compatível com 802.3at /af • 48 Portas PoE +, até 30 W por porta • Budget de energia: 384 W Portas PoE (RJ45) • Standard: 802.3at/af compliant • PoE+ Ports: 48 Ports, up to 30 W per port • PoE Power Budget: 384 W* Dimensões (L X C X A): 17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm) Montável em Rack Consumo máximo de energia: 52.53 W (110 V/60 Hz) (nenhum PD conectado) 485.4 W (110 V/60 Hz) (com 384 W PD conectado) DESEMPENHO Capacidade de Comutação: 104 Gbps Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 77.4 Mpps Tabela de Endereços MAC: 16 K Memória de Buffer de Pacote: 12 Mbit Jumbo Frame: 9KB CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE Características L2 e L2+ • Agregação de links - Agregação de links estáticos - LACP 802.3ad - Até 8 grupos de agregação e até 8 portas por grupo • Protocolo Spanning Tree - 802.1d STP - 802.1w RSTP - 802.1s MSTP - Segurança do STP: TC Protect, Filtro BPDU, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect • Detecção de Loopback - Baseado na porta - VLAN based • Controle de fluxo - Controle de Fluxo 802.3x - Prevenção de bloqueios HOL • Espelhamento - Espelhamento de portas - Espelhamento de CPU - Um para um - Muitos para um - Transmissão/Recepção/Ambos L2 Multicast • Suporta 511 grupos IGMP (IPv4, IPv6) • IGMP Snooping - IGMP v1/v2/v3 Snooping - Fast Leave - IGMP Snooping Querier - IGMP Authentication • IGMP Authentication • MVR • MLD Snooping - MLD v1/v2 Snooping - Fast Leave - MLD Snooping Querier - Configuração de grupos estáticos - Multicast IP limitado • Filtragem Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil</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>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL</p>

9	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	<p>Marca: HIKVISION Modelo: DS-3E1318P-SI</p>	<p>0032563274</p> <p>SWITCH 16 CANAIS, POE, GERENCIÁVEL HIKVISION DS-3E1318P-SI ESPECIFICAÇÕES: Parâmetros de rede Número da porta: Porta PoE RJ45 de 16 × 100 Mbps e combinação de 2 × gigabit; Tipo de porta: Porta RJ45, full duplex, MDI/MDI-X adaptável; Padrão: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab e IEEE 802.3z ; Portas de alta prioridade: Portas 1 a 8; Modo de encaminhamento: Armazenar e encaminhar; Modo de trabalho: Modo padrão (padrão), Modo de extensão; Tabela de endereços MAC: 16K; Capacidade de comutação: 7,2 Gbps; Taxa de encaminhamento de Pacotes: 5,3568 Mpps; Cache Interno: 4 Mbits. Fonte de alimentação PoE Padrão PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Pinagem de alimentação PoE: Extensão final: 1/2(-), 3/6(+), Alcance médio: 4/5(+), 7/8(-), Alimentação de 8 pinos: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-); Porta PoE: Portas 1 a 16; Máx. Potência da porta: 30W; Potência PoE Total: 230 W. Função de software Manutenção do dispositivo: Atualização remota, recuperação de parâmetros padrão, visualização de logs, configuração básica de parâmetros de rede, importação e exportação configuração, sincronização de tempo; Configuração da porta: Configuração de taxa de porta, controle lento e habilitação de portas; Longo alcance: Transmissão de até 300 m; Configuração PoE: Watchdog PoE: As portas 1 a 16 detectam automaticamente e reiniciam as câmeras que não respondem. Habilitação de PoE: Suporte; Limitação de taxa de porta: Limitação de taxa para portas de entrada e saída; Controle de Tempestades: Controle de tempestade de unicast, multicast e broadcast desconhecidos; Espelhamento de portas: Suporta; Link de agregação: Agregação de link estático com suporte para porta G1 e G2; Isolamento da porta: As portas no grupo de isolamento não podem se comunicar umas com as outras. QoS: Agendamento de WRR e SP e prioridade de porta; VLAN: 4094 VLANs; STP: Protocolos STP e RSTP; SNMP: SNMPv1 e SNMPv2c suportados para obter informações do nó do sistema e interfaces. LLDP: Protocolo LLDP suportado para configuração de porta, configuração global e descoberta de vizinhos. Em geral Material do Chassi: Metal; Peso líquido: 2,59 kg (5,71 lb); Peso bruto: 3,09 kg (6,81 lb); Dimensão: (L × A × P) 440 mm × 44 mm × 220,8 mm (17,32" × 1,73" × 8,69"); Temperatura Operacional: -10°C a 55°C (14°F a 131°F); Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C (-40°F a 185°F); Umidade Operacional: 5% a 95% (sem condensação); Humidade relativa: 5% a 95% (sem condensação); Fonte de energia: 100 VCA~240 VCA, 50/60 Hz, máx. 2,5A Máx. Poder Consumo: 250 W; Consumo de energia em Espera 5 W. Certificações EMC: FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, EN 55035: 2017); IC (CIEM-003: Edição 6); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); Segurança: UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (Segunda Edição); CE-LVD (EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 +A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013, EN 62368-1: 2014+A11: 2017); Química: CE-RoHS (2011/65/UE); REEE (2012/19/UE); Alcance (Regulamento (CE) Nº 1907/2006).</p>  <p>Imagem da Porta MiniGbic</p>	<p>Especificações técnicas mínimas: 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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
10	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	<p>Marca: SMS Modelo: ATRIUM 2200 VA</p>	<p>0032563274</p> <p>NOBREAK 2.2KVA: Topologia: Nobreak (UPS) interativo senoidal Potência: 2200 VA / 2200 W Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~ Tensão saída: 115V~ Forma de Onda: Senoidal pura Fator de potência de saída: 1 Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 + borne Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136 (20A) + borne Tempo de autonomia (máximo): 58min expansível até 3h51min para 25% de carga Expansão de autonomia Estabilizador Interno Filtro de Linha Formato: Torre Fusível rearmável Autodiagnóstico de bateria Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade Função TRUE RMS Autoteste Recarregador Strong Charger DC Start Sinalizações: Leds que indicam as principais condições de operação do nobreak e da rede elétrica além do bargraph de leds que informam o nível de potência consumida na saída do nobreak e o nível de carga da bateria. Alarme Audiovisual Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários Função Mute Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL). Gerenciamento: Portas de comunicação USB e RS232 (cabo USB incluso). Acessório SNMP/HTTP opcional. Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau. Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador e inversor, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor Tempo de garantia: 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro). Potência máxima 2.200VA/2200W 3.000VA/3000W Fator de potência 1 Tensão nominal [V~] 115 220 Regulação ± 5% (modo bateria) + 6% - 10% (modo rede) Frequência [Hz] 60 ± 1% (para operação bateria) Forma de onda no inversor Senoidal pura Distorsão harmônica (THD) com 100% de carga resistiva ± 5% Conexão de saída 8 tomadas de Padrão NBR14136 (20A) + Borne Sobrecarga Acima de 105% temporiza 5 min. e desliga (em modo rede). Catálogo disponível aqui, e anexado ao processo SEI sob protocolo 0033202781.</p>	<p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>

11	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRO EIRELI	Marca: COBRA Modelo: MINI RACK DE PAREDE	0032563274	<p>MINIRACK 19" COBRA 12Ux470MM DIMENSÕES: 600MM (ALTURA) X 550MM (LARGURA) X 470MM (PROFUNDIDADE) • RACK SOLDADO E CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 • ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. • PORTA FRONTAL CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. • LATERAIS E FUNDO CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. • PORTA FRONTAL, EMBUTIDA NA ESTRUTURA DO RACK, COM FECHADURA E CHAVE COM SEGREDO. ARMAÇÃO DE AÇO COM VISOR EM ACRÍLICO • OPCIONAIS: PORTA EM CHAPA DE AÇO PERFORADA, VISOR COM ACRÍLICO FUMÉ OU VIDRO TEMPERADO • LATERAIS, EMBUTIDAS NA ESTRUTURA DO RACK, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO PARA MELHORAR A DISSIPACÃO DE CALOR INTERNO DO RACK. FECHO RÁPIDO PARA FACILITAR A SUA REMOÇÃO • OPCIONAL: LATERAIS C/ CHAPA DE AÇO PERFORADA E CHAVES PARA RESTRINGIR ACESSO. • TETO SOLDADO, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM ATÉ 2 VENTILADORES (ABERTURA PADRÃO PARA RACK'S COM MAIS DE 7 U'S). • PLANOS INTERNOS, PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. DOIS PLANOS FRONTAIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM NA PROFUNDIDADE. PLANOS COM FUROS 9X9MM PARA INSTALAÇÃO DE PORCA GAIOLA. • OPCIONAIS: CONJUNTO DE SEGUNDO PLANO OPÇÃO DE REGULAGEM. • RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI – PÓ • CORES PADRÃO: BEGE (RAL 7032),GRAFITE (RAL 7016), PRETO (TEXTURIZADO), BEGE E GRAFITE (ESTRUTURA GRAFITE. LATERAIS, PORTA E FUNDO BEGE).</p>	<p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>
12	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRO EIRELI	Marca: HIKVISION Modelo: DS-1200KI	0032563274	<p>MESA CONTROLADORA HIKVISION DS-1200KI System LCD screen 128 x 64 pixel screen Joystick 4-axis joystick Control mode Network, RS-232, RS-422, RS-485 External Interfaces Network interface 1; 10 M/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface Serial interface 1 RS-232, 1 RS-422, 1 RS-485 USB interface 1 x USB 2.0 General Power supply 12 VDC Consumption ≤ 4.5 W Working temperature -10 to +55° C (14 to 131° F) Working humidity 10% to 90% Dimensions (W x D x H) 435 x 193 x 110 mm (17.1 x 7.6 x 4.3 inch) Weight ≤ 1 kg (2.2 lb)</p>	<p>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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</p>

13	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRONICO EIRELI	Marca: PPA Modelo: DZ FORT	0032563274	<p>KIT MOTOR DE PORTÃO PPA DZ FORT Automatizador para portões deslizantes industriais, ideal para estabelecimentos onde é preciso força para movimentar portões pesados, realizando até 60 ciclos (abertura e fechamento) por hora. Com engrenagem externa Z12 ou Z17 (ambas em alumínio), o automatizador DZ Fort suporta portões de até 1000 kg (Z12) ou até 800 kg (Z17).</p> <p>Especificações: Alimentação 220 V Motor Monofásico Peso do portão Z12 = 1000 kg / Z17 = 800 kg Redução 1:40 Tempo de abertura / fechamento (3 m) Z12 = 18 s / Z17 = 13 s Quantidade de ciclos/hora 60 Frequência de saída 60 Hz Rotação do motor (RPM) 1740 Capacitor 12 µF Fim de curso Híbrido (analógico e digital) Engrenagem externa Z12 / Z17 ambas em alumínio Coroa interna Nylon com alma metálica Sugestão de aplicação Condomínios e Empresas</p> <p>Não foi indicada qual será o modelo da central de comando/placa eletrônica do portão.</p>	<p>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; 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>	<p>NÃO HÁ COMO AFIRMAR QUE O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS DO EDITAL EM VIRTUDE DE AUSÊNCIA DE INFORMAÇÕES NA PROPOSTA E NO SITE DO FABRICANTE</p>
14	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRONICO EIRELI	SERVIÇO	0032563274	<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; - Os quantitativos mínimos estimados dos materiais de consumo necessários para os serviços de instalação deverão ser levantados pelas eventuais licitantes interessadas no fornecimento/serviços, a partir de duas possibilidades: Vistoria Técnica (não obrigatória): a ser solicitada e agendada conforme orientações constantes neste Termo de Referência; e Estimativa de consumo: baseada nas dimensões do prédio e nos locais de instalação dos equipamentos, conforme informações constantes no "Anexo II- Disposição das Câmeras" e demais informações sobre a localização de instalação dos equipamentos constantes neste Termo de Referência;- Os materiais de consumo necessários para os serviços de instalação deverão ser novos e de primeiro uso, regulamentados pelo INMETRO sempre que possível e aplicável;- O levantamento ou estimativa deverá considerar o fornecimento de materiais como: Cabos HDMI; Conectores RJ 45 macho Cat6; Conectores RJ 45 fêmea Cat6; Patch Cords Cat6; Cabo PP; Caixas de passagem; Eletrodutos galvanizados de ¾"; Eletrodutos galvanizados de 1"; Cabo de rede Cat6; Todos os demais materiais que as eventuais empresas licitantes entendam necessários para a execução plena dos serviços; - As instalações deverão manter os padrões já adotados nos prédios, com o uso de calhas de forma a evitar que os cabamentos fiquem expostos. Algumas delas já existem e poderão ser utilizadas, desde que suportem os novos cabamentos, outras serão necessárias e deverão ser fornecidas. Não será permitida a instalação de qualquer tipo de cabeamento fora de canaletas, calhas, caixas de passagem ou eletrodutos, de forma a manter os padrões já existentes e a boa aparência; Sempre que possível, a passagem do cabeamento deverá ser feita pelo forro da unidade beneficiada;- No caso de forro de gesso, a eventual contratada deverá, caso não haja disponível, realizar a abertura da placa para a passagem do cabeamento, desde que conclua os serviços com a devida manutenção da abertura realizada, restituindo a aparência original (fechamento da abertura da placa de gesso com pintura no padrão existente na unidade);- Os prazos para atendimento das solicitações de manutenção estão previsto no item "8.3 Do Acordo de Nível de Serviço (ANS) a ser aplicado". MARCA: PRÓPRIA MODELO: PRÓPRIA</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>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL</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 vários itens se integram formando uma só solução) a equipe do GAF/NCP, detectou que 07 (sete) itens ofertados não atendem às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência e Edital e que em 01 (um) item as informações disponibilizadas pela empresa e encontradas na internet são insuficientes para afirmar se o produto atende ou não. Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 5 dos 14 itens da proposta ofertada.

Atenciosamente,

Porto Velho, 26 de Outubro de 2022.

TIAGO ALVES DA SILVA
Agente de Polícia
NCP/GAF/PCRO

ANDERSON FERNANDES MELO
Gerente de Administração e Finanças
GAF/PCRO



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Alves da Silva**, **Agente**, em 26/10/2022, às 12:15, 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 28/10/2022, às 12:40, 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 **0033139592** e o código CRC **99248EF8**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Polícia Civil - PC

ERRATA

Utilizamos o presente para retificar a Análise 16 da Proposta da Empresa Extreme Security (0033139592).

Onde se lê:

"Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 5 dos 14 itens da proposta ofertada."

Leia-se:

"Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 07 dos 14 itens da proposta ofertada."

Porto Velho, 27 de outubro de 2022.

TIAGO ALVES DA SILVA

Agente de Polícia
NCP/GAF/PCRO

ANDERSON FERNANDES MELO

Gerente de Administração e Finanças
GAF/PCRO



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Alves da Silva**, **Agente**, em 27/10/2022, às 09:13, 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 28/10/2022, às 12:40, 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 **0033227046** e o código CRC **B148B37F**.

Referência: Caso responda este(a) Errata, indicar expressamente o Processo nº 0019.506079/2020-31

SEI nº 0033227046



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

TERMO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº. 347/2022/SUPEL/RO.

Processo Administrativo: Nº. 0019.506079/2020-31

Objeto: Registro 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

TERMO DE ANÁLISE DA INTENÇÃO RECURSAL E RECURSO ADMINISTRATIVO GRUPO 01

A Superintendência Estadual de Compras e Licitações – SUPEL, através de sua Pregoeira, designada por meio da Portaria nº 69 de 06 de julho de 2022, publicada no Diário Oficial do Estado de Rondônia do dia 06/07/2022, em atenção à **INTENÇÃO E RECURSO ADMINISTRATIVO** interposto, tempestivamente, pela Recorrente: **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI - CNPJ: 19.780.461/0001-52**, já qualificada nos autos epígrafado, passa a analisar e decidir, o que adiante segue.

I – DA ADMISSIBILIDADE

Dispõe o Artigo 4º, inciso XVIII, da Lei nº 10.520/02, que:

“Artigo 4 – A fase externa do pregão será iniciada com a convocação dos interessados e observará as seguintes regras:

...

XVIII – declarado o vencedor, qualquer licitante poderá manifestar imediata e motivadamente a intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de 03 (três) dias para apresentação das razões do recurso, ficando demais licitantes desde logo intimados para apresentar contrarrazões em igual número de dias, que começarão a correr do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos autos...”

De acordo com o Edital – **item 14 e subitens** - os recursos devem ser interpostos tempestivamente nos prazos prescritos em lei (Lei 10.520/02), bem como de forma escrita e com fundamentação.

Verifica-se que, a recorrente **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI (0032765200 e 0032767236)** anexou a peça recursal para o **GRUPO 01** no sistema Comprasnet, sendo em tempo hábil, conforme prevê a legislação em vigor.

O prazo e a forma recursal, bem como a legitimidade para o recurso, suas razões e contrarrazões, estão orientados no inc. XVIII, art. 4º, da Lei Federal nº 10.520/2002, no art. 26 do Decreto Estadual nº 12.205/06, em síntese, quanto às normas aqui citadas, a intenção de recurso deve ser declarada em campo próprio do Sistema, após declarado o vencedor e motivadamente seguindo-se o **prazo de 3 (três) dia para as razões, com igual prazo para as contrarrazões.**

Verificados os requisitos de admissibilidade, quais sejam tempestividade, legitimidade e interesse, passamos a análise do pleito.

II – DAS SÍNTESES DA INTENÇÃO E RECURSO DA RECORRENTE

a) EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI - GRUPO 01

A recorrente alega em sua peça recursal que:

I- DOS FATOS E DO DIREITO

Acudindo ao chamamento da SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL/RO para o pregão suso grafado, a recorrente e outras licitantes, dele vieram participar.

Após apresentar nossa proposta, a ora recorrente foi desclassificada com base nos seguintes fundamentos: Motivo da desclassificação: Motivo da Recusa/Inabilitação: em atendimento a Análise nº 8/2022/PC-NCP, declaramos proposta de preços desclassificada.

O documento administrativo citado, análise 8/2022/PC-NCP, balizador da injusta desclassificação, apontou o que se segue:

Para o item 1- Câmera Bullet, não atende no quesito rotação;

Para o item 2- Câmera dome, não atende no quesito rotação;

Para o item 5- NVR 16 CANAIS - não atende no quesito Folder, que está em inglês;

Para o item 6- NVR 08 CANAIS - não atende no quesito Folder, que está em inglês;

Para o item 9- Switch - não atende no quesito Folder, que está em inglês;

Nobre Pregoeiro, para os itens 1 e 2, acima, câmeras Bullet e Dome, o fabricante DSI nos informou que esta rotação do suporte é universal e portanto, não estava em catálogos em inglês justamente por isso. Contudo, seguem os novos “data-sheet” da cada item comprovando-se a rotação exigida no edital. Com relação aos folders em inglês, a recorrente informa que o fabricante HIKVISION não disponibiliza os folders em português no seu “site”, pois o inglês técnico por vezes não é o mesmo padrão da língua escrita e falada.

De qualquer sorte, indagamos para o fabricante HIKVISION se para este caso específico eles poderiam nos disponibilizar os folders referente aos itens 5,6 e 9 na língua pátria, para que Vossas Senhorias pudessem fazer a devida constatação do atendimentos à especificações técnicas pelo Edital. Deste modo, carreamos com esta peça recursal os documentos (folders) traduzidos pelo fabricante para as devidas análises e reconsideração da nossa desclassificação.

Diante do exposto, pede que:

II- DO PEDIDO

Destarte, consubstanciado que uma decisão em contrário iria ferir os princípios da obtenção da melhor proposta, Vossa Senhoria deverá rever a decisão anterior de desclassificação da ora recorrente, conforme amplamente exposto nesta peça recursal. Caso Vossa Senhoria mantenha a decisão de desclassificação, o que se admite por amor aos argumentos, requer a recorrente a imediata remessa, destas razões para a autoridade superior competente.

III – DAS SÍNTESES DAS CONTRARRAZÕES

A participante **QUANTICA DIST. E SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA EIRELI (0032807534)** apresentou **contrarrrazões**, no prazo previsto no sistema COMPRASNET, usufruindo do seu direito de contrarrrazão contra as indagações da intenção de recurso da Recorrente, conforme previsto no art. 4º, inciso XVIII da Lei Federal nº 10.520/2002 c/c Art. 44 do Decreto Estadual nº 26.182/2021.

Conforme participante mencionou em sua contrarrrazão:

"Esta claro no edital e assim como em todos outros processos de licitação que não se deve enviar folders ou folhetos "datasheet" ficando assim explicita que faz parte dos documentos essenciais para análise do produto, a não concordância com o envio dos mesmos quando solicitado no idioma correto caracteriza o descumprimento de um dos pilares do edital, eis que o edital sendo o norteador de todo o processo, ir em discordância com o mesmo não se torna algo favorável a plena execução do processo de compra".

IV – DO MÉRITO:

Em atenção ao direito de manifestação e interposição de recurso, previsto no art. 44 do Decreto Estadual nº. 26.182/2021, e ao artigo 4º, inciso XVIII, da Lei 10.520/2002, após análise do recurso e indagações enviadas ao e-mail da equipe Beta, esta Pregoeira, com base no Princípio da Vinculação ao Edital, da legalidade e demais princípios que regem a Administração Pública e na legislação pertinente, com base nas informações adquiridas, se manifesta da seguinte forma:

"A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos (Art. 3º, Lei. 8.666/93)". Diante disto, assim passa a decidir:

Importa destacar inicialmente que, esta Pregoeira agiu com responsabilidade e em conformidade com a Lei e atendeu ao que está previsto no instrumento convocatório, cumprindo assim, todas as etapas do certame, inclusive no momento da realização da sessão pública, tendo o devido zelo em verificar todos os documentos das participantes, consultando os cadastros e atualizando os documentos que a Legislação permitiu que os fossem, mais precisamente das participantes que foram classificadas e posteriormente habilitadas, sem descumprimento aos princípios e notadamente aos da legalidade, isonomia fundamentais na Administração Pública.

Ato contínuo, princípios esses em conjunto com os demais, sendo de suma importância, principalmente, no âmbito de de compras públicas, uma vez que todos os interessados em participar da licitação necessitam estar de forma igual para que a disputa seja justa e sempre pautada em prol do interesse público, e nunca, de cunho pessoal, com total transparência dos atos à Sociedade.

"Celso Antônio Bandeira de Mello (2010) exprime que o regime jurídico-administrativo é o conjunto de princípios peculiares ao Direito Administrativo, os quais guardam entre si uma relação lógica de coerência e unidade".

Insta dizer que, que foi exposto em ata que os resultados das análises técnicas estariam sendo disponibilizados em suas integridades no portal da SUPEL, e os documentos relativos às propostas de preços e habilitação encontram-se disponíveis a todos os participantes do certame e interessados, desde o término da fase de lances, com isso podendo ser analisados pelos interessados ou até mesmo pela Sociedade em geral.

Vale ressaltar que, em nenhum momento, houve tratamento diferenciado a qualquer licitante, tampouco, esta Pregoeira e Equipe agiu fora da legalidade e obediência ao instrumento Convocatório.

Ato contínuo, não houve, por parte desta Pregoeira e equipe, prática contrária à disposição expressa na lei para satisfazer interesse ou sentimento pessoal. As informações foram direcionadas a todos os participantes, no chat de mensagem, sendo alertados do cumprimento das exigências previstas no Edital e seus anexos, inclusive foi expostos os motivos das desclassificações e informado que estaria na sua integralidade no portal: www.rondonia.ro.gov.br/supel, conforme **Ata do PE 347/2022 (0032655092)**.

Quanto as alegações expostas na peça recursal, através da Recorrente - EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI - GRUPO 01, temos a expor que:

Inicialmente insta esclarecer que a participante apresentou sua proposta de preços, sendo suas especificações analisadas pelo corpo técnico da Polícia Civil/RO, sendo declarada recusada por ter descumprido com os dispostos no instrumento convocatório, conforme Análise nº 8/2022/PC-NCP Id (0032598015), o qual transcrevemos:

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 05 (cinco) dos itens ofertados, não atenderam completamente a todas as exigências do Edital, seja nas especificações técnicas ou nas obrigatoriedades constantes nos itens 10 e 11.5.1 que integram o Edital. Dessa forma, a Equipe Técnica da Polícia Civil, decide pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atenderem integralmente às especificações técnicas mínimas constantes no Termo de Referência e Edital.

A recorrente encaminhou através do e-mail da equipe os anexos complementares ID (0032767236), neste caso, os folders para nova análise da unidade requisitante

Tendo em vista os pontos levantados pela recorrente, e para dirimir as questões suscitadas acima, esta Pregoeira com o objetivo de obter respostas conclusivas para emissão de julgamento, **reencaminhou os autos ao setor competente de análise técnica da PC/RO, solicitando nova análise da proposta de preços/folder.**

Foi elaborado pela Polícia Civil o documento Análise nº 16/2022/PC-NCP Id (0033139592), o qual manteve a desclassificação da proposta da empresa **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI**, pelos motivos abaixo expostos:

ANÁLISE

Análise nº 16/2022/PC-NCP

À SUPERINTENDÊNCIA DE LICITAÇÕES - SUPEL/BETA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 347/2022/BETA/SUPEL/RO.

Assunto: **Análise Técnica da Proposta de Preços Em. Extreme (0032563274)**

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 Almoxarifado de Porto Velho, a pedido da Polícia Civil - DGPC/RO.

ANÁLISE TÉCNICA DA PROPOSTA APRESENTADA

Em atenção ao Despacho SUPEL/BETA de ID nº. (0032882996), 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 apresentados pela empresa **EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI**, 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	CONCLUSÃO
01	EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI	Marca: DSI Modelo: DVBH-412713IP-IA	0032563274	<p>CÂMERA IP BULLET DSI DVBH-412713IP-IA</p> <p>ESPECIFICAÇÕES: Pro IP Bullet; Sensor CMOS retroiluminado SONY Starvis de 1/2,8"; Método de Compressão H.265+/H.265/H.264+/H.264; Lente Motorizada de 2,7-13,5 mm; Distância IR 60M Máx.; Com POE interno e slot para cartão SD externo; Possibilidade de verificação com marca d'água; Suporte Rotativo de 0º a 180º; Garantia de 12 meses.</p> <p>Sensor De Imagem: Sensor Cmos Retroiluminado Sony Starvis De 1/2,7; Resolução: 4Mp; Pixels Efetivos: 2616 (A) X 1964 (V); Compressão: H.264/h.264+/h.265/h.265+/jpege/avi/mjpeg; Sistema De Tv: Pal/ntsc; Tempo Do Obturador Eletrônico: Automático: Pal 1/25-1/10000Seg; Ntsc 1/30-1/10000Seg; Iluminação Mínima: 0,01 Lux; Relação S/n: ≥52Db; Sistema De Digitalização: Progressivo; Detecção: Possibilidade De Verificação Com Marca D'Água; Saída De Vídeo: Rede Rj45; Botão De Reset: Opcional; Comprimento Do Foco: Zoom Do Motor De 2,7-13,5 Mm; Controle De Foco: Auto; Tipo De Lente: Auto; Pixeis: 4Mp; Led Infravermelho: 42M X 6Pcs; Distância Infravermelha: 60M; Status De Ir: Controle Automático; Ir Ligado: Modo Inteligente, Manual E Temporizado; Ethernet: Rj-45 (10/100Base-T); Protocolo: Tcp/ip, Icmp, Http, Https, Ftp, Dhcp, Dns, Ddns, Rtp, Rtsp, Rtcp, Pppoe, Ntp, Sntp, Udp, Snmp; Onvif: Suporte Onvif 19.12 (Perfil S/t/g); P2P: Sim, Suporte Qr Code; Poe: Interno, Suporte Ieee 802.3Af; Atraso De Vídeo: 0,3S (Dentro Da Lan); Fluxo Principal 1: 2592* 1944@30Fp; Fluxo Principal 2: 2560* 1440@30Fp; Fluxo Principal 3: 1920* 1080@30Fps 1280* 720@30Fps; Subfluxo 1: 1280* 720@30Fps 720* 480@30Fps; Subfluxo 2: 352* 288@30Fps; Navegador: Ie8-11, Google Chrome, Firefox, Mac Safari; Smart Phone: Iphone, Ipad, Android, Android Pad; Análise Inteligente: Detecção De Face, Detecção De Intrusão, Detecção De Cruzamento De Linha, Detecção De Loiter, Detecção De Reunião De Pessoas, Baseada Em Detecção De Movimento Na Detecção Humana; Dia Noite: Cor/p&b (Ir-Cut); Configuração De Imagem: Saturação/brilho/contraste/nitidez, Espelho, 3D Nr, Balanço De Branco, Flk (Controle De Cintilação), Violação De Vídeo, Hlc, Distorção; Padrão De Corredor: Sim; Modo De Desembaçamento: Sim; Roi: Sim; Blc: Sim; Wdr: Hdr: 120Db; Detector De Movimento: Sim; Mascaramento De Privacidade: 3 Zona Retangular; Modo De Gravação: Nvr/cms/web; Linguagem: Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Inglês, Búlgaro, Polonês, Árabe, Alemão, Russo, Francês, Coreano, Português, Japonês, Turco, Espanhol, Hebraico, Italiano, Holandês, Tcheco, Vietnamita; Áudio: Opcional 1 Mic Embutido; Alarme: Entrada/saída Opcional De 1 Canal; Ranhura Para Cartão Sd: Externo Opcional, Suporte Máximo De 512 Gb, Construído Em Armazenamento 4G; Case: Metal, Ip67; Suporte Anti-Corte: Não; Filtro De Corte Ir: Sim; Temperatura De Operação: - 20° ~ +60°Rh95% Máx.; Temperatura De Armazenamento: - 20° ~ +60°Rh95% Máx.; Fonte De Energia: Dc12V±10%, 1100Ma; Dimensão: 220(L) X 109(A) X 106(P)Mm; Peso: 2,15Kg.</p>	<p>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: 0º até 180º; 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.</p>	<p>O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL</p>

02

**EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRONICO
EIRELI**

Marca:
DSI
Modelo:
DVVH-
212713IP-IA

0032563274

CÂMERA IP DOME DVVH-212713IP-IA

ESPECIFICAÇÕES:

Domo IP Pro; Sensor CMOS retroiluminado SONY Starvis de 1/2,7"; Método de Compressão H.265+/H.265/H.264+/H.264; Lente Motorizada de 2,7-13,5 mm; Distância IR 30M Máx.; Com POE interno e slot para cartão SD externo; Suporte Rotativo de 0° a 180°; Garantia de 12 meses.

Sensor De Imagem: Sensor Cmos Retroiluminado Sony Starvis De 1/2,7; Resolução: 2Mp 1080P; Pixels Efetivos: 1945(H)*1097(V); Compressão: H.264/h.264+/h.265/h.265+/jpeg/avi/mjpeg; Sistema De Tv: Pal/ntsc; Tempo Do Obturador Eletrônico: Automático; Pal 1/25-1/10000Seg; Ntsc 1/30-1/10000Seg; Iluminação Mínima: 0.005 Lux; Relação S/n: ≥52Db; Sistema De Digitalização: Progressivo; Saída De Vídeo: Rede Rj45; Botão De Reset: Opcional; Lente: Zoom Do Motor De 2,7-13,5 Mm; Controle De Foco: Auto; Tipo De Lente: Auto; Pixeis: 2Mp; Led Infravermelho: 42M X 4Pcs; Distância Ir: 30 Metros; Status De IR: Controle Automático; Ir Ligado: Modo Inteligente, Manual E Temporizado; Ethernet: Rj-45 (10/100Base-T); Protocolo: Tcp/ip, Icmp, Http, Https, Ftp, Dhcp, Dns, Ddns, Rtp, Rtsp, Rtcp, Pppoe, Ntp, Sntp, Udp, Snmp; Onvif: Suporte Onvif 19.12 (Perfil S/t/g); P2P: Sim, Suporte Qr Code; Poe: Opcional, Suporte Ieee 802.3Af; Atraso De Vídeo: 0,3S (Dentro Da Lan); Fluxo Principal 1: 2304*1296@25Fps; Fluxo Principal 2: 1920*1080@30Fps; Fluxo Principal 3: 1280*720@30Fps; Subfluxo 1: 1280*720@30Fps 720*480@30Fps; Subfluxo 2: 352*288@30Fps; Tri Stream: 1280*720@30Fps 720*480@30Fps 352*288@30Fps; Le Brower / Navegador: Ie8-11, Google Chrome, Firefox, Mac Safari; Smart Phone: Iphone, Ipad, Android, Android Pad; Análise Inteligente: Detecção De Face, Detecção De Intrusão, Detecção De Cruzamento De Linha, Detecção De Loiter, Detecção De Reunião De Pessoas, Baseada Em Detecção De Movimento Na Detecção Humana; Dia Noite: Cor/p&b (Ir-Cut); Configuração De Imagem: Saturação/brilho/contraste/nitidez, Espelho, 3D Nr, Balanço De Branco, Flk (Controle De Cintilação), Violação De Vídeo, Hlc, Distorção; Padrão De Corredor: Sim; Modo De Desembaçamento (Defog): Sim; Roi: Sim; Blc: Sim; Wdr: Hdr: 120Db; Detector De Movimento: Sim / Possibilidade De Verificação Com Marca D Agua; Mascaramento De Privacidade: 3 Zona Retangular; Modo De Gravação: Nvr/cms/web; Linguagem: Chinês Simplificado, Chinês Tradicional, Inglês, Búlgaro, Polonês, Árabe, Alemão, Russo, Francês, Coreano, Português, Japonês, Turco, Espanhol, Hebraico, Italiano, Holandês, Tcheco, Vietnamita; Áudio: Entrada/saída De Áudio Opcional; Alarme: Entrada/saída Opcional De 1 Canal; Entrada Para Cartão Sd: Externo Opcional, Suporte Máximo De 512 Gb, Construído Em Armazenamento 4G; Case: Metal, Ip67; Suporte Anti-Corte: Suporte De Parede Opcional; Filtro De Corte Ir: Sim; Temperatura De Operação: -20 ~ +60 Rh95% Máx.; Temperatura De Armazenamento: -20 ~ +60 Rh95% Máx.; Fonte De Energia: Dc12V±10%, 950Ma; Dimensão: 140 X 123(A)Mm; Peso: 1,2 Kg.

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.

O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL

EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRO
ELETRONICO
EIRELI

Marca:
INTELBRAS
Modelo:
FR 330

0032563274

FECHADURA BIOMÉTRICA INTELBRAS FR 330

ESPECIFICAÇÕES:

Características » 4 formas de acesso » Cadastro de até 100 impressões digitais » Cadastro de até 100 tags ou adesivos de proximidade » Cadastro de até 4 senhas » Opção de chave física como entrada de contingência » Guia de voz para auxiliar na configuração » Maçaneta reversível para instalação em portas com maçaneta na esquerda e na direita, com abertura para dentro e para fora » Fechadura de embutir para portas de 35 a 50 mm de espessura » Alimentação por 8 pilhas AA que acompanham o produto » Autonomia das pilhas de até 1 ano considerando 10 acessos diários.

2. Especificações técnicas

Tensão de alimentação	6 Vdc (8 pilhas alcalinas AA)
Contingência	Chave mecânica ou bateria 9 V
Temperatura de operação	0 a 65 °C
Frequência de operação do TAG	13,56 MHz
Tipo de cartão	MIFARE ISO/IEC 14443 A
Tipo de autenticação	Biometria, senha ou TAG de proximidade (RFID)
Capacidade máxima de TAG	100
Capacidade máxima de digitais	100
Capacidade máxima de senhas	4 (4 a 12 dígitos)
Autonomia das pilhas	1 ano para 10 acessos diários (8 pilhas)
Resistência ao impacto	300 Kgf
Material	Alumínio, zinco, ABS
Espessura da porta	35 a 50 mm
Dimensões da unidade externa (C x L x A)	79 x 63,1 x 301 mm
Dimensões da unidade interna (C x L x A)	79 x 63,1 x 301 mm

Atenção: a bateria 9 V não acompanha o produto.

Retirado do Manual do produto, disponível [aqui](#) e anexado ao processo SEI através do documento 0033157975.

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.

O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

As características em azul não estão mencionadas na documentação técnica fornecida nem na disponibilizada pelo fabricante.

CENTRAL DE ALARME INTELBRAS AMT 2018 E

ESPECIFICAÇÕES:

» Comunicação de dados via tecnologias Ethernet » Capacidade para conexão de até 4 teclados e 4 receptores » Programação remota via placa fax/modem e Ethernet » 2 saídas PGM programáveis » Aceita até 128 dispositivos sem fio (modulação OOK).

Capacidade de conexão atestada pelo guia de compatibilidade disponível [aqui](#) e anexado ao processo através do documento 0033159444.

Especificações técnicas

Gerais

Tensão de alimentação: Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático); Consumo em standby (127 V): 1,7071 Wh; Consumo em standby (220 V): 1,6875 Wh; Consumo em operação (127 / 220 V): Varia de acordo com o consumo dos acessórios ligados a saída AUXILIAR e a saída SIRENE.; Temperatura de operação: -10 a 50 °C, umidade relativa do ar até 90%; Corrente saída auxiliar: 1,2 A / 14,5 VDC; Supervisão contra corte e curto-circuito na sirene: Sim, necessário resistor de 2K2 Ω; Corrente de saída de sirene: 1 A com bateria de gel selada (7 A/h /12 V) 400 mA sem bateria; Carregador de bateria: Carregador inteligente; Número de PGM na placa: 2, chaveada negativo 50 mA / 12 VDC; Buffer de eventos: 256 eventos com data e hora; Memória para dispositivo sem fio: 128 dispositivos, necessário XAR 4000 SMART; Número de dispositivos no barramento BUS: 4 teclados e 4 receptores XAR 4000 SMART; Supervisão e proteção do barramento BUS: Sim; Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS: 100 m, bitola do cabo 10 x 26 AWG; Peso: 1068g; Dimensão: (L x A x P) 95 x 209 x 275 mm.

Zonas

Número de zonas com fio: Máximo de 24 (com 4 teclados); Número de zonas na placa: 16 no modo duplicado; Número de zonas por teclado: 2; Resistor instalação de zonas: Zona alta 3K9 Ω, zona baixa 2K2 Ω, resistor final de linha 2K2 Ω (incluso); Resistência máxima de cabeamento de zona: 100 Ω por zona; Número de zonas sem fio: 24, Necessário XAR 4000 SMART;

Comunicação Linha telefônica

Número memória para discagem 8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento 1 Download/upload 5 pessoais); Modo de discagem: DTMF Homologado Anatel; Detecção de corte de linha telefônica: Sim, necessária programação; Protocolo de comunicação: Contact ID, Contact ID programável e Adenco Xpress; Proteção de entrada de linha telefônica: Protetor a Gás e PTC; Teste periódico: Programável em horas ou agendada por horário; Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito. Necessário modem padrão V.21 compatível: US Robotcs, Motorola, Lucent e Age-re

Comunicação Ethernet

Número de memória para envio de eventos via IP: 2 destinos, fixos ou dinâmicos; Base de velocidade: 0/10Mbps; Base do protocolo: TCP/IP; Consumo de banda: < 1 KB por evento; Teste periódico: Programado em minutos. Mínimo de 1 minuto; Software para download e upload plataforma windows: Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário conexão com internet banda larga e porta 9010 liberada.

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.

A empresa deve atentar-se ao fato do item ofertado não vir com controle remoto e que para utilização das funcionalidades sem fio é necessária a instalação de um receptor à parte (XAR 4000 Smart), devendo ambos serem entregues junto com a central de alarme.

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

EXTREME

SECURITY

COM. DE

ELETRONICO

EIRELI

Marca:

INTELBRAS

Modelo:

AMT 2018 E

0032563274

O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL

NVR HIKVISION DS-7616NI-Q2/16P (D) NVR

ESPECIFICAÇÕES:

Detecção de Movimento 2.0

Humano/Veículo Análise: 4-CH.

Vídeo e áudio

Entrada de vídeo IP: 16-CH; Largura de banda de entrada: 160 Mbps; Largura de banda de saída: 80 Mbps; Saída HDMI: 1 canal, 4K (4096 x 2160)/30 Hz, 4K

EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI **Marca:** HIKVISION
Modelo: DS-7616NI-Q2/16-(D)
NVR

0032563274

(3840 x 2160)/30 Hz, 2K (2560 x 1440)/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 1600 x 1200/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Saída VGA: 1 canal, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Modo de saída de vídeo: HDMI/VGA Sidas Simultâneas; Saída de áudio: 1 canal, RCA (Linear, 1 KΩ); Áudio Bidirecional: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 k Ω).

Decodificação

Formato de decodificação: H.265+,H.265,H.264+,H.264; Resolução de Gravação: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/ 2CIF/CIF/QCIF; Reprodução Síncrona: 16-CH; Capacidade de decodificação: 1 canal a 8 MP (30 qps)/ 3 canais a 4 MP (30 qps)/ 6 canais a 1080p (30 qps); Tipo de transmissão: Vídeo, vídeo e áudio; Compressão: de áudio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726.

Rede

Conexão remota: 32; Protocolo de rede: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS; Interface de rede: 1, interface Ethernet autoadaptável RJ-45 10/100/1000 Mbps.

PoE

Interface: 16, RJ-45 10/100 Mbps interface Ethernet auto-adaptável; Potência: ≤ 150 W; Protocolo: IEEE 802.3 af/at

Interface auxiliar

SATA: 2 interfaces SATA; Capacidade: Capacidade de até 8 TB para cada disco; Entrada/Saída de Alarme: N/A (4/1 é opcional); Interface USB: 2×USB 2.0.

Especificações Gerais

Fonte de energia: 100 a 240 VCA, 50 a 60 Hz; Consumo: ≤ 15 W (sem HDD e PoE desligados); Temperatura de Trabalho: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F); Umidade de Trabalho: 10% a 90%; Chassis: Chassi 1U; Dimensão (L x P x A): 385 x 315 x 52 mm (15,2" x 12,4" x 2,0"); Peso: ≤ 2,6 kg (sem HDD, 5,7 lb.).

Certificação

FCC: Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014; CE: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017.

Observação: A entrada/saída de alarme pode ser opcional para determinados modelos. Se você selecionar um modelo de dispositivo com "ALARME", o dispositivo terá 4 entradas de alarme e 1 saída de alarme.

NVR HIKVISION DS-7608NI-Q1/8P (D) NVR

ESPECIFICAÇÕES:

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:

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.

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 x 2160) / 30Hz, 1920 x 1080p / 60Hz, 1600 x 1200 / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz;

Saída VGA: 1 canal, 1920 x 1080p / 60Hz, 1280 x 1024 / 60Hz, 1280 x 720 / 60Hz, 1024 x 768 / 60Hz;

Capacidade de decodificação de 1 canal @ 8MP (30 fps) / 3 canais @ 4MP (30 fps) / 6 canais @ 1080p (30fps);

Deve possuir saída de

O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL

6

EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI Marca: HIKVISION Modelo: DS-7608NI-Q1/8P (D) NVR

0032563274

Detecção de Movimento 2.0

Humano/Veículo Análise: 4-CH.

Vídeo e áudio

Entrada de vídeo IP: 8-CH; Largura de banda de entrada: 80 Mbps; Largura de banda de saída: 80 Mbps; Saída HDMI: 1 canal, 4K (4096 x 2160)/30 Hz, 4K (3840 x 2160)/30 Hz, 2K (2560 x 1440)/60 Hz, 1920 x 1080/60 Hz, 1600 x 1200/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Saída VGA: 1 canal, 1920 x 1080/60 Hz, 1280 x 1024/60 Hz, 1280 x 720/60 Hz; Modo de saída de vídeo: HDMI/VGA Saídas Simultâneas; Saída de áudio: 1 canal, RCA (Linear, 1 KΩ); Áudio Bidirecional: 1 canal, RCA (2,0 Vp-p, 1 k Ω).

Decodificação

Formato de decodificação: H.265+,H.265,H.264+,H.264; Resolução de Gravação: 8MP/6MP/5MP/4MP/3MP/1080p/UXGA/720p/VGA/4CIF/DCIF/2CIF/CIF/QCIF; Reprodução Síncrona: 8-CH; Capacidade de decodificação: 1 canal a 8 MP (30 qps)/ 3 canais a 4 MP (30 qps)/ 6 canais a 1080p (30 qps); Tipo de transmissão: Vídeo, vídeo e áudio; Compressão: de áudio G.711ulaw/G.711alaw/G.722/G.726.

Rede

Conexão remota: 32; Protocolo de rede: TCP/IP, DHCP, IPv4, IPv6, DNS, DDNS, NTP, RTSP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, ISUP, UPnP™, HTTP, HTTPS; Interface de rede: 1, interface Ethernet autoadaptável RJ-45 10/100 Mbps.

PoE

Interface: Interface Ethernet autoadaptável de 8 canais, RJ-45 10/100 Mbps; Potência: ≤ 75 W; Protocolo: IEEE 802.3 af/at

Interface auxiliar

SATA: 1 interface SATA; Capacidade: Capacidade de até 8 TB para cada disco; Entrada/Saída de Alarme: N/D; Interface USB: 2×USB 2.0.

Especificações Gerais

Fonte de energia: 48 VCC, 1,88 A; Consumo: ≤ 10 W (sem HDD e PoE desligados); Temperatura de Trabalho: -10 °C a 55 °C (14 °F a 131 °F); Umidade de Trabalho: 10% a 90%; Dimensão: (L × P × A) 320 × 240 × 48 mm (12,4" × 9,4" × 1,9"); Peso: ≤ 1 kg (sem HDD, 2,2 lb.).

Certificação

FCC: Parte 15 Subparte B, ANSI C63.4-2014; CE: EN 55032: 2015, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 50130-4, EN 55035: 2017.

Observação: A entrada/saída de alarme pode ser opcional para determinados modelos. Se você selecionar um modelo de dispositivo com "ALARME", o dispositivo terá 4 entradas de alarme e 1 saída de alarme.

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.

O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

7

EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRO
ELETRONICO
EIRELI

Marca:
PHILIPS
Modelo:
50PUG7406/78

0032563274

Smart TV LED 50" PHILIPS 50PUG7406/78
ESPECIFICAÇÕES:

Imagem/tela

Visor: LED Ultra HD 4K; Medida diagonal da tela (polegadas): 50 polegadas; Medida diagonal da tela (mm): 126 cm; Resolução de imagem: 3840x2160; Prop. da imagem: 16:9; Aprimoramento de imagens: Dolby Vision, HLG (Hybrid Log Gamma), Compatível com HDR10 ou superior, Ultra Resolution; Mecanismo de Pixel: Pixel Precise Ultra HD.

Resoluções de imagem compatíveis; Entradas do PC em todos os HDMI: até **4K UHD 3840 x 2160 a 60 Hz**, Compatível com HDR, HDR10/HLG; Entradas de vídeo em todos os HDMI: até 4K UHD 3840 x 2160 a 60 Hz, Compatível com HDR, HDR10/HLG (Hybrid Log Gamma), HDR10+/Dolby Vision

Android TV

Sistema operacional: Android TV™ 10 (Q); Aplicativos pré-instalados: Amazon Prime Video, Disney+, YouTube, Netflix; Tamanho da memória (Flash): 8 GB.

Conectividade

Número de conexões HDMI: 4; Número de conexões USBs: 2; Conexão wireless: Wi-Fi 802.11n, 2x2, banda dual, Bluetooth 5.0; Outras conexões: Saída de áudio digital (óptica), Ethernet LAN RJ-45, Saída para fone de ouvido; Conector de serviço, Entrada de áudio E/D; Antena tipo F; Recursos de HDMI: Canal de retorno de áudio, 4K; EasyLink (HDMI-CEC); Transição de comandos do controle remoto, Controle de áudio do sistema, Modo de espera do sistema, Reprodução com um toque; HDCP 2.3: Sim em todas as entradas HDMI; HDMI ARC: Sim no HDMI1; HDMI VRR: HDMI VRR

Som

Potência de saída (RMS): 20 W.

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.

O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

SWITCH 48 PORTAS, POE, GERENCIÁVEL TP-LINK TL-SG3452P**CARACTERÍSTICAS DE HARDWARE****Interface**

- 48× Portas RJ45 10/100/1000 Mbps
- 4× Slots SFP Gigabit
- 1× Porta Console RJ45
- 1× Porta Console Micro-USB

Quantidade de Ventoinhas: 3

Fonte de Alimentação: 100-240 V AC~50/60 Hz

Portas PoE+ (RJ45)

- Padrão compatível com 802.3at /af
- 48 Portas PoE +, até 30 W por porta
- Budget de energia: 384 W

Portas PoE (RJ45)

- Standard: 802.3at/af compliant
- PoE+ Ports: 48 Ports, up to 30 W per port
- PoE Power Budget: 384 W*

Dimensões (L X C X A): 17.3 × 13.0 × 1.7 in (440 × 330 × 44 mm)

Montável em Rack

Consumo máximo de energia:

52.53 W (110 V/60 Hz) (nenhum PD conectado)

485.4 W (110 V/60 Hz) (com 384 W PD conectado)**DESEMPENHO**

Capacidade de Comutação: 104 Gbps

Taxa de Encaminhamento de Pacotes: 77.4 Mpps

Tabela de Endereços MAC: 16 K

Memória de Buffer de Pacote: 12 Mbit

Jumbo Frame: 9KB

CARACTERÍSTICAS DE SOFTWARE

Características L2 e L2+

- Agregação de links
- Agregação de links estáticos
- LACP 802.3ad
- Até 8 grupos de agregação e até 8 portas por grupo
- Protocolo Spanning Tree
- 802.1d STP
- 802.1w RSTP
- 802.1s MSTP
- Segurança do STP: TC Protect, Filtro BPDU, BPDU Protect, Root Protect, Loop Protect

- Detecção de Loopback

- Baseado na porta

- VLAN based

- Controle de fluxo

- Controle de Fluxo 802.3x

- Prevenção de bloqueios HOL

- Espelhamento

- Espelhamento de portas

- Espelhamento de CPU

- Um para um

- Muitos para um

- Transmissão/Recepção/Ambos

L2 Multicast

- Suporta 511 grupos IGMP (IPv4, IPv6)

- IGMP Snooping

- IGMP v1/v2/v3 Snooping

- Fast Leave

- IGMP Snooping Querier

- IGMP Authentication

- IGMP Authentication

- MVR

- MLD Snooping

- MLD v1/v2 Snooping

- Fast Leave

- MLD Snooping Querier

- Configuração de grupos estáticos

- Multicast IP limitado

- Filtragem Multicast: 256 perfis e 16 entradas por perfil

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.**

O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL

8
EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI
Marca: TP-Link
Modelo: TL-SG3452P
0032563274

9

EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRO
ELETRONICO
EIRELI

Marca:
HIKVISION
Modelo:
DS-3E1318P-
SI

0032563274

**SWITCH 16 CANAIS, POE, GERENCIÁVEL HIKVISION DS-3E1318P-SI
ESPECIFICAÇÕES:**

Parâmetros de rede

Número da porta: Porta PoE RJ45 de 16 × 100 Mbps e combinação de 2 × gigabit; Tipo de porta: Porta RJ45, full duplex, MDI/MDI-X adaptável; Padrão: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3x, IEEE 802.3ab e IEEE 802.3z ; Portas de alta prioridade: Portas 1 a 8; Modo de encaminhamento: Armazenar e encaminhar; Modo de trabalho: Modo padrão (padrão), Modo de extensão; Tabela de endereços MAC: 16K; Capacidade de comutação: 7,2 Gbps; Taxa de encaminhamento de Pacotes: 5,3568 Mpps; Cache Interno: 4 Mbits.

Fonte de alimentação PoE

Padrão PoE: IEEE 802.3af, IEEE 802.3at; Pinagem de alimentação PoE: Extensão final: 1/2(-), 3/6(+), Alcance médio: 4/5(+), 7/8(-), Alimentação de 8 pinos: 1/2(-), 3/6(+), 4/5(+), 7/8(-); Porta PoE: Portas 1 a 16; Máx. Potência da porta: 30W; Potência PoE Total: 230 W.

Função de software

Manutenção do dispositivo: Atualização remota, recuperação de parâmetros padrão, visualização de logs, configuração básica de parâmetros de rede, importação e exportação configuração, sincronização de tempo; Configuração da porta: Configuração de taxa de porta, controle lento e habilitação de portas; Longo alcance: Transmissão de até 300 m; Configuração PoE: Watchdog PoE: As portas 1 a 16 detectam automaticamente e reiniciam as câmeras que não respondem. Habilitação de PoE: Suporte; Limitação de taxa de porta: Limitação de taxa para portas de entrada e saída; Controle de Tempestades: Controle de tempestade de unicast, multicast e broadcast desconhecidos; Espelhamento de portas: Suporta; Link de agregação: Agregação de link estático com suporte para porta G1 e G2; Isolamento da porta: As portas no grupo de isolamento não podem se comunicar umas com as outras. QoS: Agendamento de WRR e SP e prioridade de porta; VLAN: 4094 VLANs; STP: Protocolos STP e RSTP; SNMP: SNMPv1 e SNMPv2c suportados para obter informações do nó do sistema e interfaces. LLDP: Protocolo LLDP suportado para configuração de porta, configuração global e descoberta de vizinhos.

Em geral

Material do Chassi: Metal; Peso líquido: 2,59 kg (5,71 lb); Peso bruto: 3,09 kg (6,81 lb); Dimensão: (L × A × P) 440 mm × 44 mm × 220,8 mm (17,32" × 1,73" × 8,69"); Temperatura Operacional: -10°C a 55°C (14°F a 131°F); Temperatura de armazenamento: -40°C a 85°C (-40°F a 185°F); Umidade Operacional: 5% a 95% (sem condensação); Humidade relativa: 5% a 95% (sem condensação); Fonte de energia: 100 VCA~240 VCA, 50/60 Hz, máx. 2,5A Máx. Poder **Consumo: 250 W**; Consumo de energia em Espera 5 W.

Certificações

EMC: FCC (47 CFR Parte 15, Subparte B); CE-EMC (EN 55032: 2015, EN IEC 61000-3-2: 2019, EN 61000-3-3: 2013+A1: 2019, EN 50130-4: 2011 +A1: 2014, EN 55035: 2017); IC (CIEM-003: Edição 6); RCM (AS/NZS CISPR 32: 2015); Segurança: UL (UL 60950-1); CB (IEC 60950-1:2005, AMD1:2009, AMD2:2013, IEC 62368-1: 2014 (Segunda Edição); CE-LVD (EN 60950-1: 2006 + A11: 2009 +A1: 2010+A12: 2011+A2: 2013, EN 62368-1: 2014+A11: 2017); Química: CE-RoHS (2011/65/UE); REEE (2012/19/UE); Alcance (Regulamento (CE) N° 1907/2006).

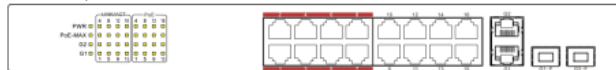


Imagem da Porta MiniGbic

**Especificações técnicas mínimas:
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 PoEExtend 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 (soma 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 H z ; **Consumo máximo: 150W**; Certificações: Anatel; CCC, FCC, CE e RoHS **Garantia mínima: 12 meses.**

**O PRODUTO
OFERTADO
NÃO ATENDE
A
TODOS OS
REQUISITOS
TÉCNICOS
EXIGIDOS NO
TERMO DE
REFERÊNCIA E
EDITAL**

10
EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI
 Marca: SMS
 Modelo: ATRIUM 2200 VA
 0032563274

NOBREAK 2.2KVA:
 Topologia: Nobreak (UPS) interativo senoidal
 Potência: 2200 VA / 2200 W
 Tensão entrada: Bivolt automático 115/127/220V~
 Tensão saída: 115V~
 Forma de Onda: Senoidal pura
 Fator de potência de saída: 1
 Conexão de entrada: Plugue NBR 14136 + borne
 Conexão de saída: 8 tomadas NBR 14136 (20A) + borne
 Tempo de autonomia (máximo): 58min expansível até 3h51min para 25% de carga
 Expansão de autonomia
 Estabilizador Interno
 Filtro de Linha
 Formato: Torre
 Fusível rearmável
 Autodiagnóstico de bateria
 Microprocessador DSP (Processador Digital de Sinais) que proporciona melhor desempenho e confiabilidade
 Função TRUE RMS
 Autoteste
 Recarregador Strong Charger
 DC Start
 Sinalizações: Leds que indicam as principais condições de operação do nobreak e da rede elétrica além do bargraph de leds que informam o nível de potência consumida na saída do nobreak e o nível de carga da bateria.
 Alarme Audiovisual
 Botão liga/desliga: Temporizado para evitar desligamentos acidentais e/ou involuntários
 Função Mute
 Inversor sincronizado com a rede elétrica (sistema PLL).
 Gerenciamento: Portas de comunicação USB e RS232 (cabo USB incluso).
 Acessório SNMP/HTTP opcional.
 Proteções para a carga: Queda de rede (Blackout), Ruído de rede elétrica, Sobretensão de rede elétrica, Subtensão de rede elétrica, Surtos de tensão na rede, Correção de variação da rede elétrica por degrau.
 Proteções do nobreak: Sobreaquecimento no transformador e inversor, Potência excedida, Descarga total da bateria, Curto-circuito no inversor
 Tempo de garantia: 18 meses (1 ano + 6 meses mediante cadastro).
 Potência máxima 2.200VA/2200W 3.000VA/3000W Fator de potência 1 Tensão nominal [V~] 115 220 Regulação ± 5% (modo bateria) + 6% - 10% (modo rede)
 Frequência [Hz] 60 ± 1% (para operação bateria) Forma de onda no inversor Senoidal pura Distorção harmônica (THD) com 100% de carga resistiva ± 5%
 Conexão de saída 8 tomadas de Padrão NBR14136 (20A) + Borne Sobrecarga Acima de 105% temporiza 5 min. e desliga (em modo rede).
 Catálogo disponível [aqui](#), e anexado ao processo SEI sob protocolo 0033202781.

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.

O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

11
EXTREME SECURITY COM. DE ELETRO ELETRONICO EIRELI
 Marca: COBRA
 Modelo: MINI RACK DE PAREDE
 0032563274

MINIRACK 19" COBRA 12Ux470MM
 DIMENSÕES: 600MM (ALTURA) X 550MM (LARGURA) X 470MM (PROFUNDIDADE) • RACK SOLDADO E CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO SAE 1010/1020 • ESTRUTURA CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. • PORTA FRONTAL CONFECCIONADA EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. • LATERAIS E FUNDO CONFECCIONADOS EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. • PORTA FRONTAL, EMBUTIDA NA ESTRUTURA DO RACK, COM FECHADURA E CHAVE COM SEGREDO. ARMAÇÃO DE AÇO COM VISOR EM ACRÍLICO • OPCIONAIS: PORTA EM CHAPA DE AÇO PERFURADA, VISOR COM ACRÍLICO FUMÊ OU VIDRO TEMPERADO • LATERAIS, EMBUTIDAS NA ESTRUTURA DO RACK, COM ALETAS DE VENTILAÇÃO PARA MELHORAR A DISSIPACÃO DE CALOR INTERNO DO RACK. FECHO RÁPIDO PARA FACILITAR A SUA REMOÇÃO • OPCIONAL: LATERAIS C/ CHAPA DE AÇO PERFURADA E CHAVES PARA RESTRINGIR ACESSO. • TETO SOLDADO, COM ABERTURA PARA PASSAGEM DE CABOS E ABERTURA PARA VENTILAÇÃO FORÇADA COM ATÉ 2 VENTILADORES (ABERTURA PADRÃO PARA RACK'S COM MAIS DE 7 U'S). • PLANOS INTERNOS, PARA FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, EM CHAPA DE AÇO COM ESPESSURA MÍNIMA DE 0,75MM. DOIS PLANOS FRONTAIS COM OPÇÃO DE REGULAGEM NA PROFUNDIDADE. PLANOS COM FUROS 9X9MM PARA INSTALAÇÃO DE PORCA GAIOLA. • OPCIONAIS: CONJUNTO DE SEGUNDO PLANO OPÇÃO DE REGULAGEM. • RACK COM TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE E PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI – PÓ • CORES PADRÃO: BEGE (RAL 7032),GRAFITE (RAL 7016), PRETO (TEXTURIZADO), BEGE E GRAFITE (ESTRUTURA GRAFITE. LATERAIS, PORTA E FUNDO BEGE).

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.

O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

12

EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRO
ELETRONICO
EIRELI

Marca:
HIKVISION
Modelo: DS-
1200KI

0032563274

MESA CONTROLADORA HIKVISION DS-1200KI

System
LCD screen 128 x 64 pixel screen Joystick 4-axis joystick Control mode Network, RS-232, RS-422, RS-485
External Interfaces
Network interface 1; 10 M/100 Mbps self-adaptive Ethernet interface Serial interface 1 RS-232, 1 RS-422, 1 RS-485 USB interface 1 x USB 2.0
General
Power supply 12 VDC Consumption ≤ 4.5 W Working temperature -10 to +55° C (14 to 131° F) Working humidity 10% to 90% **Dimensions (W x D x H) 435 x 193 x 110 mm (17.1 x 7.6 x 4.3 inch) Weight ≤ 1 kg (2.2 lb)**

**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.**

O PRODUTO OFERTADO NÃO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA E EDITAL

13

**EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRO
ELETRONICO
EIRELI**

Marca: PPA
Modelo: DZ
FORT

0032563274

KIT MOTOR DE PORTÃO PPA DZ FORT

Automatizador para portões deslizantes industriais, ideal para estabelecimentos onde é preciso força para movimentar portões pesados, realizando até 60 ciclos (abertura e fechamento) por hora. Com engrenagem externa Z12 ou Z17 (ambas em alumínio), o automatizador **DZ Fort** suporta portões de até 1000 kg (Z12) ou até 800 kg (Z17).

Especificações:

Alimentação 220 V

Motor Monofásico

Peso do portão Z12 = 1000 kg / Z17 = 800 kg

Redução 1:40

Tempo de abertura / fechamento (3 m) Z12 = 18 s / Z17 = 13 s

Quantidade de ciclos/hora 60

Frequência de saída 60 Hz

Rotação do motor (RPM) 1740

Capacitor 12 µF

Fim de curso Híbrido (analógico e digital)

Engrenagem externa Z12 / Z17 ambas em alumínio

Coroa interna Nylon com alma metálica

Sugestão de aplicação Condomínios e Empresas

Não foi indicada qual será o modelo da central de comando/placa eletrônica do portão.

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;

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.

NÃO HÁ COMO
AFIRMAR QUE
O PRODUTO
OFERTADO
ATENDE À
TODOS OS
REQUISITOS
DO EDITAL EM
VIRTUDE DE
AUSÊNCIA DE
INFORMAÇÕES
NA PROPOSTA
E NO SITE DO
FABRICANTE

14 EXTREME
SECURITY
COM. DE
ELETRONICO
EIRELI

SERVIÇO 0032563274

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;** - Os quantitativos mínimos estimados dos materiais de consumo necessários para os serviços de instalação deverão ser levantados pelas eventuais licitantes interessadas no fornecimento/serviços, a partir de duas possibilidades: Vistoria Técnica (não obrigatória): a ser solicitada e agendada conforme orientações constantes neste Termo de Referência; e Estimativa de consumo: baseada nas dimensões do prédio e nos locais de instalação dos equipamentos, conforme informações constantes no "Anexo II- Disposição das Câmeras" e demais informações sobre a localização de instalação dos equipamentos constantes neste Termo de Referência;- Os materiais de consumo necessários para os serviços de instalação deverão ser novos e de primeiro uso, regulamentados pelo INMETRO sempre que possível e aplicável;- O levantamento ou estimativa deverá considerar o fornecimento de materiais como: Cabos HDMI; Conectores RJ 45 macho Cat6; Conectores RJ 45 fêmea Cat6; Patch Cords Cat6; Cabo PP; Caixas de passagem; Eletrodutos galvanizados de 3/4"; Eletrodutos galvanizados de 1"; Cabo de rede Cat6; Todos os demais materiais que as eventuais empresas licitantes entendam necessários para a execução plena dos serviços;
- As instalações deverão manter os padrões já adotados nos prédios, com o uso de calhas de forma a evitar que os cabamentos fiquem expostos. **Algumas delas já existem e poderão ser utilizadas, desde que suportem os novos cabamentos, outras serão necessárias e deverão ser fornecidas.** Não será permitida a instalação de qualquer tipo de cabeamento fora de canaletas, calhas, caixas de passagem ou eletrodutos, de forma a manter os padrões já existentes e a boa aparência; Sempre que possível, a passagem do cabeamento deverá ser feita pelo forro da unidade beneficiada;- No caso de forro de gesso, a eventual contratada deverá, caso não haja disponível, realizar a aberturada placa para a passagem do cabeamento, desde que conclua os serviços com a devida manutenção da abertura realizada, restituindo a aparência original (fechamento da abertura da placa de gesso com pintura no padrão existente na unidade);- Os prazos para atendimento das solicitações de manutenção estão previsto no item "8.3 Do Acordo de Nível de Serviço (ANS) a ser aplicado".

MARCA: PROPRIA MODELO: PROPRIA

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;**

O PRODUTO OFERTADO ATENDE A TODOS OS REQUISITOS TÉCNICOS EXIGIDOS NO TERMO DE REFERÊNCIA EDITAL

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 vários itens se integram formando uma só solução) a equipe do GAF/NCP, detectou que 07 (sete) itens ofertados não atendem às especificações mínimas exigidas no Termo de Referência e Edital e que em 01 (um) item as informações disponibilizadas pela empresa e encontradas na internet são insuficientes para afirmar se o produto atende ou não. Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 5 dos 14 itens da proposta ofertada.

Atenciosamente,

Porto Velho, 26 de Outubro de 2022.

TIAGO ALVES DA SILVA
Agente de Polícia
NCP/GAF/PCRO

ANDERSON FERNANDES MELO
Gerente de Administração e Finanças
GAF/PCRO

ERRATA

Utilizamos o presente para retificar a Análise 16 da Proposta da Empresa Extreme Security (0033139592).

Onde se lê:

"Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em 5 dos 14 itens da proposta ofertada."

Leia-se:

"Desta forma a equipe decidiu pela **desclassificação da proposta** apresentada por não atender plenamente às especificações técnicas mínimas exigidas em **07 dos 14 itens da proposta ofertada.**"

Porto Velho, 27 de outubro de 2022.

TIAGO ALVES DA SILVA
Agente de Polícia
NCP/GAF/PCRO

ANDERSON FERNANDES MELO
Gerente de Administração e Finanças
GAF/PCRO

Após a reanálise da Unidade Gestora, a mesma decidiu pela manutenção da DESCLASSIFICAÇÃO da Proposta de preços da Empresa **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI**, e por se tratar de assunto técnico, permanece a desclassificação da participante.

V – DA DECISÃO:

Em vistas de todos os elementos acima apresentados, esta Comissão BETA/SUPEL, através de sua Pregoeira, com fulcro nas leis pertinentes, e ainda pelas regras do edital e total submissão à Lei 8.666/93 e suas alterações, em especial ao art. 3º, em que aborda os princípios básicos da legalidade, impessoalidade, probidade administrativa, sem excluir os princípios da isonomia, razoabilidade e eficiência, e economicidade **DECIDE** pela **MANUTENÇÃO DA DECISÃO** que **DESCLASSIFICOU** a empresa: **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI - GRUPO 01** julgando, desta forma, **TOTALMENTE IMPROCEDENTE** à Intenção da recorrente: **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI**.

Submete-se a presente decisão à análise do Senhor Superintendente Estadual de compras e Licitações, para decisão final.

Porto Velho/RO, **04 de Novembro de 2022.**

GRAZIELA GENOVEVA KETES

Pregoeira da BETA/SUPEL/RO

Matrícula: 300118300

"Faça o certo sem ninguém por perto"

#Ética Dever De Todos Nós!

Data limite para registro de recurso: 07/10/2022.

Data limite para registro de contrarrazão: 13/10/2022.

Data limite para registro de decisão: 20/10/2022.



Documento assinado eletronicamente por **Graziela Genoveva Ketes, Pregoeiro(a)**, em 04/11/2022, às 13:29, 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 **0033340667** e o código CRC **563E09CD**.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Superintendência Estadual de Compras e Licitações - SUPEL

Decisão nº 136/2022/SUPEL-ASSEJUR

À
Equipe de Licitação BETA

Pregão Eletrônico n. 347/2022/BETA/SUPEL/RO.

Processo Administrativo: 0019.506079/2020-31

Interessada: Polícia Civil - PC.

Objeto: Registro 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 Almoxarifado de Porto Velho, a pedido da Polícia Civil - DGPC/RO

Assunto: Decisão em julgamento de recurso

Vistos, etc.

Em consonância às razões e fundamentos destacados no Termo de Análise de Recurso (Id. Sei! 0033340667), que elaborado em observância às razões recursais (Id Sei! 0032765200 e 0032767236) e respectivas contrarrazões (Id. Sei! 0032807534), bem como em acatamento aos termos das análises técnicas (Id Sei! 0033054867 e 0033139592) elaboradas pela unidade administrativa interessada - Polícia Civil, não vislumbro qualquer irregularidade na decisão da Pregoeira.

Isto posto, **DECIDO:**

Conhecer e julgar **IMPROCEDENTE** o recurso interposto pela empresa **EXTREME SECURITY COMERCIO DE ELETROELETRONICO EIRELI**, mantendo a decisão que a **DECLASSIFICOU** para o **Grupo 1** do presente certame.

Em consequência, **MANTENHO** a decisão da Equipe de Licitação/BETA.

À Pregoeira da Equipe para dar ciência às empresas e outras providências aplicáveis à espécie.

Amanda Talita de Sousa Galina

Diretora Executiva

Superintendência de Compras e Licitações do Estado de Rondônia



Documento assinado eletronicamente por **Amanda Talita de Sousa Galina**, **Diretor(a) Executivo(a)**, em 11/11/2022, às 14:16, 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 **0033421039** e o código CRC **5B166A37**.

Referência: Caso responda esta Decisão, indicar expressamente o Processo nº 0019.506079/2020-31

SEI nº 0033421039