

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DA DEMANDA Nº 72/2024

1. INFORMAÇÕES GERAIS

1.1. Data prevista para conclusão do processo

AGOSTO/2024

1.2. Descrição sucinta do objeto

Processo Administrativo destinado à contratação de empresa especializada para fornecimento de equipamentos necessários ao funcionamento do Circuito Fechado de Televisão nas dependências dos prédios do Poder Judiciário do Acre e aquisição de pilhas recarregáveis com os respectivos carregadores.

1.3 Grau de prioridade da compra ou da contratação

A contratação deve ser considerada de PRIORIDADE ALTA, considerando que o sistema de câmeras de segurança é fundamental para monitorar e registrar as atividades em tempo real, possibilitando a detecção de possíveis intrusões.

Além da função já exposta, as câmeras também servem para registrar os eventos, fornecendo, assim, evidências de fatos que podem vir a ser relevantes.

Considerando que, atualmente as câmeras de segurança do Tribunal de Justiça do Acre encontram-se, em grande quantidade, danificadas ou em precárias condições de funcionamento.

Considerando que a Assessoria Militar, buscando o controle de acesso em ambientes e corredores, adquiriu 30 (trinta) fechaduras eletrônicas que utilizam como fonte de energia pilhas.

Considerando que o consumo das pilhas é alto devido ao intenso uso das fechaduras. Desta forma, configura-se a alta prioridade da aquisição do equipamento demandado.

2. JUSTIFICATIVA DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

O Conselho Nacional de Justiça publicou a Resolução nº 435, de 28 de outubro de 2021 que, em seu Art. 14º, recomendou, dentre diversas medidas de segurança, o controle de acesso, a instalação de sistema de monitoramento eletrônico das instalações e áreas adjacentes.

2.1. Justificativa da necessidade da contratação

Além de seguir as recomendações do Conselho Nacional de Justiça - CNJ, o Circuito fechado de televisão - CFTV possibilita o controle visual remoto das instalações físicas e áreas adjacentes, tanto na capital como no interior. Pela responsabilidade objetiva desta Assessoria, o zelo pela segurança dos prédios, a integridade dos magistrados, servidores e jurisdicionados que transitam no local e o bom funcionamento do sistema de câmeras de segurança é imprescindível para que a segurança seja realizada conforme as atribuições desta Assessoria. Além do mais, o registro de imagens são fundamentais para garantir a segurança das salas que armazenam as armas de fogo apreendidas nas Comarcas da Capital e Interior, auxiliando no acompanhamento de atitudes suspeitas, na identificação de responsáveis por eventuais sinistros e na rastreabilidade dos acessos aos edifícios.

Atualmente, diversas câmeras de segurança encontram-se queimadas e/ou apresentando defeito, além de que o armazenamento de imagens também se encontra comprometido por razão da falta de atualização tecnológica.

Os hub's de automação servirão para as fechaduras eletrônicas da marca Intelbrás modelo FR 1001. Pois buscamos automatização dos equipamentos que auxiliam no controle de acesso nas dependências deste Poder.

Sobre as pilhas recarregáveis e os respectivos carregadores, além da sustentabilidade, as fechaduras eletrônicas consomem bastante pilhas em razão de seu uso contínuo.

Desta forma, pela economicidade, é viável que as pilhas adquiridas sejam recarregáveis.

2.2. Indicação de vinculação ou dependência com o objeto de outro documento de formalização de demanda.

3. MATERIAIS/SERVIÇOS

Item	Descrição	Unidade	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1	<p align="center">Câmeras de Segurança</p> <p>Especificações Técnicas</p> <p>Sensor de imagem 1/2.7" 2 megapixels CMOS Obturador eletrônico Automático Manual: 1/3s ~ 1/100.000s Pixels efetivos 1920 (H) x 1080 (V) Iluminação mínima 0,1 lux/F2.0 (Colorido, 1/3s, 30IRE) 0 lux/F2.0 (IR ligado) Relação sinal-ruído >50 dBm Controle de ganho Automático/Manual Balanço do branco Auto / Natural / Externo Automático / Exterior / Manual / Personalizado Compensação de luz de fundo BLC/ HLC/ DWDR (60dB) Perfil Dia & Noite Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Modos de vídeo Automático (ICR) /Colorido/ Preto e Branco Detecção de vídeo Até 4 regiões de detecção</p> <p align="center">Lente</p> <p>Distância focal 3.6mm Abertura máxima F2.0 Ângulo de visão H: 82° / V: 45° Tipo de lente Fixa Alcance IR 30 metros IR inteligente Sim Comprimento de onda LED IR 850 nm Tipo de montagem Montada em placa</p> <p align="center">Vídeo</p> <p>Quantidade de streams 2 Compressão de vídeo H.264/ H.264B/ H.264H/ H.265/ MJPEG¹ Compressão Inteligente Sim Resolução de imagem 2MP (1920x1080) / 16:9 1.3M (1280x960) / 4:3 1M (1280x720) / 16:9 D1 (704x480) / 22:15 VGA (640x480) / 4:3 CIF (352x240) / 22:15</p> <p>Foto Até 1 foto por segundo Formato do vídeo NTSC Taxa de bit H.264: 8 kbps a 6144 kbps H.265: 3 kbps a 6144 kbps MJPEG: 40 kbps a 6144 Kbps</p> <p>Taxa de frames 1 ~ 30 FPS</p> <p align="center">Rede</p> <p>Interface RJ45 (10/100BASE-T) Throughput Máximo 24 Mbps Protocolos e serviços suportados IEEE 802.1X, TCP/IP, UDP, IPv4, IPv6, DHCP, ARP, ICMP, DNS, DDNS, RTSP, RTCP, HTTPs, HTTP, Filtro IP, SMTP, SSL, TLS, IGMP, Multicast, FTP Passivo, NTP, RTP,</p> <p>Onvif Onvif, Intelbras Cloud, RTMP e Intelbras -1² Perfil S, T Serviços DDNS Intelbras DDNS , DDNS No-IP®, DynDNS® Configuração de nível de acesso Acesso a múltiplos usuários (máximo de 20) com proteção por senha³</p> <p>Navegador Internet Explorer®4, Google Chrome e Firefox Smartphone IOS, Android, Software iSIC Intelbras Aplicações e monitoramento Intelbras SIM Next, Intelbras IP Utility e Defense IA</p> <p align="center">Características Complementares</p> <p>Detecção de movimento Sim</p>	Und	200	R\$ 360,40	R\$ 72.080,00

Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama
Função espelho	Rotação Horizontal Rotação de imagem 0°/90°/180°/270°
Idiomas do menu OSD	Português, Inglês e Espanhol
Máscara de privacidade	Sim (4 áreas programáveis)
Redução digital de ruído	3D – ajustável (DNR)
Funções inteligentes	Mascaramento Detecção de movimento Área de interesse
Consumo máximo de potência	< 3,6 W
Alimentação	12 Vdc,
Proteção anti-surto	15 kV (vídeo e alimentação)

Conexões

Saída de vídeo	Conector RJ – 45 Ethernet (8P8C)
Alimentação	Conector P4 fêmea

Características Complementares

Detecção de movimento	Sim
Ajuste de imagem	Brilho/ Contraste/ Saturação/ Nitidez/ Gama

Características Mecânicas

Dimensões (A x Ø)	162,6 x 70 mm Peso 300 g
Cor do case	Preto (Tampa frontal) e Branco (gabinete traseiro)
Tipo case/material	Metal (tampa frontal) e plástico (gabinete traseiro)
Grau de proteção	IP67
Local de instalação	Interno e externo

Características Ambientais

Temperatura de operação	- 40 à 60 °C
Umidade relativa de operação	< 95 % RH

Certificações

FCC	Parte 15, classe B
CE	EN 60950 : 2000

O Referido Equipamento deverá ser similar a câmera Intelbras Full HD 1080p VLP 1230 B para atender a compatibilidade com o sistema já implantado neste Poder.

Gravador de imagem NVD 3116P

Especificações Técnicas

Sistema

Processador principal	Integrado de alta performance
Sistema operacional	Linux® embarcado

Entrada de vídeo

Suporte para câmeras IP	16
Protocolos suportados	INTELBRAS-1 e Onvif Perfil S
Suporte a fluxos de vídeo simultâneos (streams) de uma mesma câmera	3
Suporte a câmeras de outras marcas ¹	Onvif Perfil S

Áudio

Entrada de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)
Saída de áudio	1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)
Suporte a câmeras IP com áudio	16

Compressão de áudio suportado	G.711, AAC e PCM
Visualização	
Saídas de vídeo	1 HDMI e 1VGA
Resoluções suportadas no monitor HDMI 1	3.840 x 2.160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Resoluções suportadas no monitor HDMI 2	3
Resoluções suportadas no monitor VGA 1	1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720
Resoluções suportadas no monitor VGA 2	Não possui
Comprimento máximo indicado para cabo HDMI/VG	5 metros / 10 metros
Quantidade de canais exibidos na tela	1, 4, 8, 9 e 16 canais
Resoluções suportadas na visualização	8 MP (4K) - 1 canal
	6 MP - 1 canal
	5 MP - 1 canal
Canais em visualização simultânea em Stream Principal ²	4 MP - 2 canais
	3 MP - 3 canais
	2 MP (Full HD/1080p) - 4 canais
	1,3 MP - 4 canais 720P - 10 canais
Máscara de privacidade	Até 4 por canal
Zoom digital	Sim
Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema	Sim
Suporte à planificação (câmera Fsheye)	Não possui
Quantidade de planificações simultâneas	Não possui

Gravação

Compressão de vídeo/áudio	H.265/H.264/H.264H/H.264B/MJPEG
Resoluções de gravação suportadas	8MP(4K), 6MP, 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF
Taxa de frames suportada para gravação por resolução	8MP (4K) até 15 FPS/ 6MP, 5MP, 4MP e 3MP até 20 FPS/ 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1, CIF em até 30 FPS
Taxa de bit rate suportada para gravação	180 Mbps. A soma do bit rate configurada nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 160 Mbps para o stream principal e mais 20Mbps para o stream extra).
Eventos/configurações para gravação	Detecção de movimento, mascaramento, perda de vídeo. Todos configuráveis por agenda
Configuração de duração / pré-gravação / pós-gravação	1~120 minutos (padrão: 60 minutos) /1~30 segundos/10~300 segundos
Prioridade para configuração da gravação	Manual>Detecção de vídeo e Alarme>Agenda
Eventos que podem ser configurados por detecção de movimento	Gravação de vídeo, tour, e-mail, FTP, buzzer e pop-up mensagem de gravação.

Inteligências de vídeo

Suporte à relatórios e gravações de inteligências de vídeo ³	Linha virtual, cerca virtual, abandono/retirada de objetos, mudança de cena, detecção de áudio, detecção de face, reconhecimento facial, mapa de calor, leitura de placa, contagem de pessoas, detecção avançada de pessoas e veículos.
---	---

Inteligências de vídeo embarcadas

Inteligência de vídeo embarcada no gravador	Não possui
Resoluções de gravação suportadas PTZ	Não possui
	Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP que utilizam protocolo Intelbras-1

Reprodução e Backup de gravações

Reprodução simultânea	Até 4 canais
Resoluções suportadas na reprodução	Até 4 canais em 2 MP (1080P) ou 1 canal em 8MP (4K)
Modos de busca	Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento e eventos)
Funções no playback	Reproduzir, para, retroceder, reprodução rápida, reprodução lenta, arquivo seguinte, arquivo anterior, próxima câmera, câmera anterior, tela cheia, reprodução aleatória, seleção de backup, zoom digital
Modos de backup	Dispositivo USB (com sistema de arquivos em FAT32), FTP e através de interface web
Busca automática de gravações em cartão SD após queda de conexão	Não possui

Rede

Porta Ethernet	1 porta RJ45 (10/100/1000Mbps)
Funções das portas Ethernet	Simplex
Portas PoE	Não possui
Potência portas PoE	Não se aplica
Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE)	Não se aplica
Funções de rede	HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP, UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, RTMP e Intelbras Cloud
Throughput de rede	300 Mbps
Entrada de banda	180 Mbps
Saída de banda	120 Mbps
Conexões remotas	128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado)
Cliente DDNS	DynDNS®, No-IP® e Intelbras DDNS®
Acesso por smartphones	iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android®

Armazenamento

Disco rígido com capacidade máxima de 12TB4	2 HDs SATA 3 (consulte o documento Lista de Compatibilidade de HDs em www.intelbras.com.br para mais informações)
Opções de armazenamento	Gravação simples por eventos ou regular
Gerenciamento de espaço em disco	Tecnologia de hibernação do HD, alarme de falha e alarme de espaço insuficiente
Modos de HD	Leitura/gravação, somente leitura e redundante

Conexões Auxiliares

Porta USB	USB 2 portas (1 no painel traseiro USB 3.0, 1 no painel frontal USB 2.0). Pode-se utilizar simultaneamente.
Porta Serial	1 porta RS232 para comunicação com PC
Entrada de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Saída de áudio bidirecional	1 canal, RCA
Entradas de alarme	4
Saída de alarme	2
e-Sata	Utilização de HD com a interface e-Sata para realizar backup de gravações
Suporte ao Multibox Intelbras	Não possui
Suporte a mesas operadoras Intelbras (VTN Sim 2000)	

Geral

Alimentação do dispositivo	12Vdc - 4A
Consumo	6,9W (sem HD)
Proteção contra surto de tensão	Sim
Condições de ambiente	0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade

2

Und

30

R\$ 2.907,37

R\$ 87.221,10

<p>Acondicionamento Tamanho (L x A x P) Peso Ventilação interna Certificados</p>	<p>Instalação em mesa ou rack 1U – 375 x 281,5 x 56 mm 1,6 kg (sem HD) Possui FCC e CE</p>			
<p>Central de alarme monitorada com 18 zonas (8 + 8 + 2 com fio + 24 sem fio)</p>				
<p>Funcionalidades:</p>				
<ul style="list-style-type: none"> • Supervisão do link Ethernet com intervalos de tempo configuráveis; • Reportagem de eventos para 2 destinos IP (empresas de monitoramento); • Operação com IP fixo ou dinâmico; • Capacidade para conexões com destinos DNS; • Utilização do protocolo TCP/IP como meio de transporte para eventos; • Software para download e upload (plataforma Windows®), compatível com a maioria dos modems convencionais; • Download e visualização dos últimos 256 eventos com registro de data e hora; • Eliminação de custos com comunicação de dados, pois utiliza a infraestrutura de rede internet do próprio cliente; • Compatibilidade com a grande maioria de modems ADSL, hubs e roteadores disponíveis no mercado; • Fonte chaveada Full Range de 90-265 VAC; • Conexão de até 4 teclados e 4 receptores; • Até 2 partições; • Identificação de usuário por controle remoto (opcional)¹; • Sistema de verificação de sabotagem da fiação dos sensores e dos dispositivos do barramento (teclados e receptores); • Detecção de sobrecarga na saída auxiliar; • Detecção de curto e corte da sirene; • Detecção de corte da linha telefônica; • Discadora para 8 números telefônicos (2 para monitoramento, 1 para download e 5 para telefones pessoais); • 3 protocolos de comunicação para trafegar via linha telefônica: Contact ID, Contact ID Programável e Ademco Express; • 2 contas de monitoramento; • Reportagem normal, dupla e split; • 2 saídas PGM programáveis; • Bloqueio de reset; • Autoativação programável por inatividade ou agendada por horário; • Recepção de até 128 dispositivos sem fio (sensores/controles remotos); • Zona inteligente programável; • Zonas de incêndio; • Cancelamento automático de zona; • Configuração de Zona 24 h com aviso sonoro; • Função pânico e pânico médico pelo teclado; • Tempo de entrada e saída programáveis; • Tempo de sirene programável em minutos; • Função anunciador de presença por zona; • Possibilidade de 64 senhas; 				
<p>Características Técnicas:</p>				
<p>1) Gerais</p>				
<ul style="list-style-type: none"> • Tensão de alimentação: Fonte chaveada Full Range 90 a 265 VAC (automático); 				

3	<ul style="list-style-type: none"> • Consumo em standby: 2,8 W; • Consumo em operação: 3 W; • Temperatura de operação: -10 a +50 °C, umidade relativa do ar até 90%; • Corrente saída auxiliar: 1,2 A @ 14 VDC; • Supervisão contra corte e curto 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; • Carregado de bateria: Carregador dinâmico; • Número de PGM na placa 2, chaveada negativo 50 mA • Buffer de eventos 256 eventos com data e hora • Memória para dispositivo sem fio. 128 dispositivos, necessário XAR 2000 • Número de dispositivos no barramento BUS 4 teclados e 4 receptores XAR 2000 • Supervisão e proteção do barramento BUS Sim • Distância máxima entre a central e os dispositivos BUS 100 m @ AWG 10 x 26 • Resistência máxima de cabeamento de zona 800 Ω por zona <p>2) Zonas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Números de zona com fio Máximo de 24 (com 4 teclados) • Número de zonas na placa 16 no modo duplicado • Número de zonas no teclado 2 • Resistor instalação de zonas Zonal alta 3K9 Ω, zona baixa 2K2 Ω, resistor final de linha 2K2 Ω • Resistência máxima de cabeamento de zona 800 Ω por zona • Número de zonas sem fio 24 Necessário XAR 200 <p>3) Comunicação - Linha telefônica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de memória para discagem 8 com 20 dígitos cada (2 empresa de monitoramento [2ª memória backup da 1ª], 1 • call back 5 pessoais) • Modo de discagem DTMF Homologado Anatel • Detecção de corte da linha telefônica Sim, necessário programação • Protocolo de comunicação Contact ID, Contact ID programável e Adenco Xpress • Proteção de entrada de linha telefônica Protetor a gás e PTC • Teste de periódico Programável em horas ou agendado por horário • Software para download e upload plataforma Windows® Sim, gratuito (www.intelbras.com.br). Necessário modems padrão V.21 compatíveis: • USRobotics®, Motorola®, Lucent® e Agere® <p>4) Ethernet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Número de memórias para envio via IP 2 destinos, fixos ou dinâmicos • Base de velocidade 10/100 Mbps • 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>5) GSM (GPRS, SMS e CSD)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Frequência de operação do Módulo Módulo quad-band (800, 900, 1800 e 1900 MHz) • Classe módulo GPRS 10 • Número de SIM cards 2, módulo desbloqueado • Ganho da antena 500 mA dB • Número de destinos via GSN 2 IPs, 2 CSD e 2 SMS • Teste periódico programado em minutos. Mínimo de 5 minutos 	und	30	R\$ 550,00	R\$ 16.500,00
---	---	-----	----	------------	---------------

	<p style="text-align: center;">Gerenciamento de Energia</p> <p>Consumo operacional 6,6W Consumo ocioso 5,6W Modo Stand by e Sleep 0,6W</p> <p style="text-align: center;">Especificações ambientais</p> <p>Choque operacional (2ms, leitura/gravação) 30 G Choque operacional (2ms, leitura) 65 G Choque não operacional (2ms, leitura/gravação) 250 G Temperatura em operação 0° C a 65° C Temperatura fora de operação -40° C a 70° C - Acústica modo ocioso 20 dBA Acústica modo de busca 29 dBA</p> <p style="text-align: center;">Dimensões físicas</p> <p>Altura 26,1 mm Comprimento 147,0 mm Largura 101,6 mm Peso 0,66 kg</p>				
7	<p>Pilhas Recarregáveis Tipo AA</p> <p style="text-align: center;">Especificações técnicas</p> <p>Pilha AA Capacidade 2700 Milliamp Hours Voltagem 1,2 Volts Tipo do produto eletrônicos Composição da NiMH Dimensões do produto 2 x 2 x 12 cm; 50 g</p>	und	500	R\$14,49	R\$ 7.245,00
8	<p>Pilhas Recarregáveis Tipo AAA</p> <p style="text-align: center;">Especificações técnicas</p> <p>Pilha AAA - Palito Capacidade 1000 Milliamp Hours Voltagem 1,2 Volts Tipo do produto eletrônicos Composição da NiMH Dimensões do produto 1 x 1 x 4,43 cm; 11 g</p>	und	300	R\$ 8,05	R\$ 2.415,00
9	<p>Carregador de pilha recarregável AA e AAA</p> <p style="text-align: center;">Especificações técnicas</p> <p>Tipo do produto eletrônico Tipo de fonte de energia Energia elétrica Capacidade 4 pilhas Composição da pilha ou bateria NiMH Voltagem 110/220 Número de unidades 1 Composição da pilha NiMH Peças para montagem Carregador de pilhas com 4 pilhas AA inclusas. Dimensões do produto 6,53 x 6,5 x 10,5 cm; 230 g Certificação Inmetro</p>	unid	150	R\$ 179,05	R\$ 26.857,50
Valor Total:					R\$ 357.126,40

4. IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE E RESPONSÁVEIS

Área Requisitante (Unidade/Setor/Depto):		
Integrante Demandante		
Nome: TC PM Maria Alexandra Rocha Ramos		
Email: asmil@tjac.jus.br	Cargo: Assessora Chefe Militar	Lotação: Presidência
Integrante Técnico		
Nome: Márcia Maria Cosme de Lima		
Email: asmil@tjac.jus.br	Cargo: 1º SGT PM	Lotação: ASMIL
Nome: Victor Rocha Flores da Silva		
Email: asmil@tjac.jus.br	Cargo: 3º SGT BM	Lotação: ASMIL



Documento assinado eletronicamente por **MARIA ALEXSANDRA ROCHA RAMOS, Assessor(a) Chefe Militar** em 17/06/2024 às 13:10:43.



Para conferir a autenticidade do documento, utilize um leitor de QRCode ou acesse o endereço <http://appgrp.tjac.jus.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270> e informe a chancela **7QSV.GZQN.H3UP.TRRO**