



## Licitações - Retificação de Publicação

Retificação de Edital

**PROCESSO LICITATÓRIO Nº. 015/2023**

**PREGÃO PRESENCIAL Nº. 003/2023**

**TIPO: MENOR PREÇO POR LOTE**

**Objeto: CONSTITUI OBJETO DO PRESENTE CERTAME OBJETO: CONTRATAÇÃO INSTALAÇÃO, MONITORAMENTO E MANUTENÇÃO DE CÂMERAS CFTV- CIRCUITO FECHADO DE TV, EM FIBRA ÓPTICA, EM ATENDIMENTO A SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO E RECURSOS HUMANOS, CONFORME LEI MUNICIPAL N.º 3.579/2019 DE 11 DE ABRIL DE 2019.**

**ONDE SE LÊ**

**14 DE MARÇO DE 2023**

**LEIA-SE**

**28 DE MARÇO DE 2023**

**ONDE SE LE**

### ITEM 03

**CâmeravarifocalLPR**, visualização e leitura de até 2 vias, velocidade dos veículos até 90 KM/h, leitura de placas de carros, caminhões emotos, com foto do veículo inteiro, identificação também por cor eou marca doveículo por meio de inteligência artificial aplicada aos sistemas de vigilância CFTV IP.

Sistema consiste em um software para leituras de placas, análise inteligente de vídeo, reconhecimento.

Características do produto:

- ICR automático, verdadeiro dia / noite
- 3D DNR Redução de ruído digital
- Codificação ROI
- Trabalha com PoE
- ONVIF S
- Verdadeiro alcance dinâmico WDR 120dB
- ICR automático, verdadeiro dia / noite
- Suporta até 3 fluxos
- Análise inteligente: captura e reconhecimento de placas, exceção, e violação de vídeo.
- Captura de placa até 70km/h
- 1 canal de áudio
- 1x entrada e 1x saída de alarme
- Capacidade de 10.000 placas

Recursos da câmera:

- ICR automático, verdadeiro dia / noite
- 3D DNR Redução de ruído digital
- Codificação ROI
- ONVIF S
- Verdadeiro alcance dinâmico WDR 120dB
- Suporta até 3 fluxos
- Entrada de áudio
- Slot para cartão microSD de até 128GB
- Lente varifocal motorizada de 7mm - 22mm

Recursos de Vídeo

- Taxa de quadros de 30fps (60Hz), 25fps (50Hz)
- Interface de rede RJ45
- Compressão de vídeo H.265+ / H.265 / H.264 / MJPEG
- Modo de codificação disponível em 5 níveis no VBR
- Totalmente ajustável em CBR
- Sensor de imagem CMOS de 1/2.8"

OUTRAS CARACTERÍSTICAS

- Monitoramento remoto: navegação na Internet
- Alarme inteligente: alarme de movimento
- Funciona com PoE (Power over Ethernet)
- Tensão 12Vdc
- Suporta controle COC
- Material metálico
- Dimensões do produto: 279.5mm x 100.3mm
- Compatível com RoHS

**PASSA A SE LER**

**ITEM 03**

**Câmera varifocal LPR**, visualização e leitura de até 2 vias, velocidade dos veículos a partir de 70 KM/h, leitura de placas de carros, caminhões emotos, com foto do veículo inteiro, identificação também por cor e marca do veículo por meio de inteligência artificial aplicada aos sistemas de vigilância CFTV IP. Sistema consiste em um software para leituras de placas, análise inteligente de vídeo, reconhecimento.

Características do produto:

- ICR automático, verdadeiro dia / noite
- 3D DNR Redução de ruído digital
- Codificação ROI
- Trabalha com PoE
- ONVIF S
- Verdadeiro alcance dinâmico WDR 120dB
- ICR automático, verdadeiro dia / noite
- Suporta até 3 fluxos
- Análise inteligente: captura e reconhecimento de placas, exceção, e violação de vídeo.
- Captura de placa a partir de 70km/h
- 1 canal de áudio
- 1x entrada e 1x saída de alarme
- Capacidade de 10.000 placas

Recursos da câmera:

- ICR automático, verdadeiro dia / noite
- 3D DNR Redução de ruído digital
- Codificação ROI
- ONVIF S
- Verdadeiro alcance dinâmico WDR 120dB
- Suporta até 3 fluxos
- Entrada de áudio
- Slot para cartão microSD de até 128GB
- Lente varifocal motorizada de 8mm - 22mm

Recursos de Vídeo

- Taxa de quadros de 30fps (60Hz), 25fps (50Hz)
- Interface de rede RJ45
- Compressão de vídeo H.265+ / H.265 / H.264 / MJPEG
- Modo de codificação disponível em 5 níveis no VBR
- Totalmente ajustável em CBR
- Sensor de imagem CMOS de 1/2.8"

**OUTRAS CARACTERÍSTICAS**

- Monitoramento remoto: navegação na Internet
- Alarme inteligente: alarme de movimento
- Funciona com PoE (Power over Ethernet)
- Tensão 12Vdc
- Suporta controle COC
- Material metálico
- Dimensões do produto: 279.5mm x 100.3mm
- Compatível com RoHS

## ONDE SE LÊ:

### ITEM 05

**Mesa controladora** Híbrida analógica e IP, controle para speeds domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45 via ethernet. Suporta as conexões: RS485, RS232 e RJ45, além de operar com os protocolos Intelbras, Pelco D e Pelco P.

Permite configuração de acesso por perfil de usuário

Suporta operação PTZ com o joystick da mesa controladora

Opera através das teclas de função do painel frontal de um DVR ou NVR Intelbras

Função de bloqueio da mesa de controle

Fácil utilização e operação pelo usuário através de menus exibidos na tela

Joystick 3 eixos, velocidade variável com zoom  
 Portas RJ45, RS232, RS485, RS422\* , USB  
 Display LCD, 75, x 33,85 mm Alimentação 12 Vdc – 000 mA Consumo de energia 5 W  
 Temperatura de operação -10 °C ~ +55 °C  
 Umidade relativa de operação 10% ~ 90%  
 Pressão atmosférica 86 kpa ~ 106 kpa  
 Dimensões (L x P x A) 330 x 160 x 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick) Peso 2,5 kg

## LEIA-SE

### ITEM 05

**Mesa controladora** Híbrida analógica e IP, controle para speeds domes analógicas através da porta RS485 e IP através da porta RJ45 via ethernet. Suporta as conexões: RS485, RS232 e RJ45, Pelco D e Pelco P.

Permite configuração de acesso por perfil de usuário

Suporta operação PTZ com o joystick da mesa controladora

Opera através das teclas de função do

Função de bloqueio da mesa de controle

Fácil utilização e operação pelo usuário através de menus exibidos na tela

Joystick 3 eixos, velocidade variável com zoom  
 Portas RJ45, RS232, RS485, RS422\* , USB  
 Display LCD, Alimentação Temperatura de operação 0 °C ~ +55 °C Umidade relativa de operação 10% ~ 90% Pressão atmosférica 86 kpa ~ 106 kpa Dimensões (L x P x A) 330 x 160 x 37,5 (Altura: 100 mm incluindo o joystick) Peso 2,5 kg

**ONDE SE LÊ****ITEM 07**

**NVD ou NVR 16 canais** com as seguintes especificações:

Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP, Reconhecimento automático das câmeras IPs com protocolo Intelbras-1, Suporta câmeras IP com resolução até 4K Compatível com tecnologia H.265+ e H.265, Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Web Criptografia de áudio e vídeo (LGPD) » Modelos com suporte a 1 e 2 HDs SATA

Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado

Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui 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/VGA 5 metros / 10 metros Divisão do mosaico da tela 1, 4, 8 e 9 1, 4, 8, 9 e 16 Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF<sup>1</sup>

Máscara de privacidade Até 4 por canal Zoom digital Sim Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema Sim

Gravação Compressão de vídeo/áudio H.265+/H.265/H.264+/H.264 Resoluções de gravação suportadas 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF Taxa de frames suportada para gravação por resolução 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS Taxa de bit rate suportada para gravação 128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar

até 96 Mbps para o stream principal e até 32Mbps 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 gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas

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

Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento 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

Rede Porta Ethernet 1 porta RJ45 (10/100Mbps) 1 porta RJ45 (10/100M/1000Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE 8 portas PoE 802.3at 16 portas PoE 802.3at Potência portas PoE Potência máxima total 72W, potência máxima por porta 25,5W4 Potência máxima total 117W, potência máxima por porta 25,5W4 Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE)5 Não possui 100 metros Funções de rede HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP,

UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e IntelbrasCloudThroughput de rede 80 Mbps 160 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 interno 6 1 porta padrão SATA 2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HDs em [www.intelbras.com.br](http://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

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

Geral Alimentação do dispositivo 12Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz - 3.5 A Consumo < 10W (sem HD) Proteção contra surto de tensão Sim Condições de ambiente 0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade Acondicionamento Instalação em mesa ou bandeja de rack Tamanho (L x A x P) Compact 1U - 260 x 232 x 47,6mm 1U - 375 x 328 x 56mm Peso (sem HD) 0,92 kg 2,7 kg Ventilação interna Possui Possui Certificados FCC e CE

## LEIA-SE

### ITEM 07

**NVD ou NVR 16 canais** com as seguintes especificações:

Suporte a recebimento de eventos de Inteligência de câmeras IP, Reconhecimento automático das câmeras IPs , Suporta câmeras IP com resolução até 4K Compatível com tecnologia H.265+ e H.265, Acesso facilitado a aplicativo e softwares via Web Criptografia de áudio e vídeo (LGPD) » Modelos com suporte a 1 e 2 HDs SATA

Processador principal Integrado de alta performance Sistema operacional Linux® embarcado

Visualização Saídas de vídeo 1 HDMI e 1VGA Resoluções suportadas no monitor HDMI 1 3840 x 2160, 1920 x 1080, 1280 x 1024, 1280 x 720 Resoluções suportadas no monitor HDMI 2 Não possui 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/VGA 5 metros / 10 metros Divisão do mosaico da tela 1, 4, 8 e 9 1, 4, 8, 9 e 16 Resoluções suportadas na visualização 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1, CIF<sup>1</sup>

Máscara de privacidade Até 4 por canal Zoom digital Sim Controle de contas de usuário permissões de acesso ao sistema Sim

Gravação Compressão de vídeo/áudio H.265+/H.265/H.264+ /H.264 Resoluções de gravação suportadas 8MP(4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP(Full HD/1080p), 1MP(HD/720p), D1 e CIF Taxa de frames suportada para gravação por resolução 8MP (4K), 5MP, 4MP, 3MP, 2MP (Full HD/1080p), 1MP (HD/720p), D1 e CIF todos em até 30 FPS Taxa de bit rate suportada para gravação 128 Mbps. A soma do bit rate configurado nas câmeras não deve ultrapassar este valor (recomendamos utilizar até 96 Mbps para o stream principal e até

32Mbps 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 gravação de inteligências de vídeo, suporte à analíticos de vídeo enviados através das câmeras IP como: Mapa de Calor, Contagem de Pessoas e Leitura de Placas

Inteligências de vídeo embarcadas Inteligência de vídeo embarcada no gravador Não possui Smarttrack Não possui PTZ Controle PTZ através de rede TCP/IP para speed domes IP

Modos de busca Data e hora com precisão de segundo e detecção de eventos (movimento 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

Rede Porta Ethernet 1 porta RJ45 (10/100Mbps) 1 porta RJ45 (10/100M/1000Mbps) Funções das portas Ethernet Simples Portas PoE 8 portas PoE 802.3at 16 portas PoE 802.3at Potência portas PoE Potência máxima total 72W, potência máxima por porta 25,5W4 Potência máxima total 117W, potência máxima por porta 25,5W4 Distância máxima indicada com cabo CAT5 (PoE)5 Não possui 100 metros Funções de rede HTTP/HTTPS, TCP/IP, IPv4/IPv6, RTSP,

UDP, UPnP (somente discovery), NTP, DNS, DDNS, DHCP, Filtro IP, FTP, SFTP, E-mail (SMTP), SNMP, Multicast, 802.1x, PPPoE RTMP e Throughput de rede 80 Mbps 160 Mbps Conexões remotas 128 usuários simultaneamente (O limite de banda de saída deve ser considerado) Cliente DDNS DynDNS®, No-IP® e Acesso por smartphones iOS (iPhone®, iPad®) e dispositivos Android

Armazenamento Disco rígido interno6 1 porta padrão SATA 2 portas padrão SATA Consulte o documento Lista de Capacidade e Compatibilidade de HD 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

Conexões auxiliares Porta USB 1 no painel traseiro USB 2.0, 1 no painel frontal USB 2.0. Pode-se utilizar simultaneamente. Porta Serial Não possui 1 porta RS232 para comunicação com PC Entrada de áudio bidirecional 1 canal, RCA Saída de áudio bidirecional 1 canal, RCA Entradas de (VTN 2000) Sim

Geral Alimentação do dispositivo 12Vdc/53Vdc, 2A/1.81 A AC 100V ~ 240V 50Hz ~ 60Hz - 3.5 A Consumo < 10W (sem HD) Proteção contra surto de tensão Sim Condições de ambiente 0°C~+55°C, 0~10% a 90% de umidade Acondicionamento Instalação em mesa ou bandeja de rack Tamanho (L x A x P) Compact 1U - 260 x 232 x 47,6mm 1U – 375 x 328 x 56mm Peso (sem HD) 0,92 kg 2,7 kg Ventilação interna Possui Possui Certificados FCC e CE

**Permanecem inalteradas as demais cláusulas**

**Bom Sucesso15 de março de 2023.**

**Ederson Luiz Ribeiro**