



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA
PODER EXECUTIVO**

I RETIFICAÇÃO

EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO N.º 04/SMP/2024

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA VENEZA, SC, sendo representado neste ato pelo Prefeito Municipal, TORNA PÚBLICO a todos os interessados, informa a retificação no edital do Pregão Eletrônico N.º 04/SMP/2024 conforme segue:

ONDE SE LÊ:

“DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DAS CÂMERAS DE MONITORAMENTO 10.1.CÂMERAS IP COM FUNÇÃO OCR. Image Sensor 1/1.8" progressive scan CMOS Min. Illumination Color: 0.001 Lux @ (F1.2, AGC ON), 0.0005 Lux with IR. Shutter Speed 1/25 s to 1/100,000 s. Slow Shutter Supported. Day & Night IR cut filter. Digital Noise Reduction 3D DNR WDR 140 dB. Focal Length 8-32 mm. 10.9.Aperture F1.63-1.8. Focus Auto. 10.12. Auto-iris DC drive. FOV Horizontal FOV: 39.7° to 15.9°; Vertical FOV: 22.3° to 9.1°; Diagonal FOV: 45.8° to 18.1°. IR View Range of Camera Up to 100 m. Wavelength 850 nm. Video Compression Main stream: H.265/H.264/MJPEG Sub-stream: H.265/H.264/MJPEG Third stream: H.265/H.264/MJPEG. H.264 Type Baseline profile/Main profile/High profile. H.265 Type Baseline profile/Main profile/High profile. Video Bit Rate 32 Kbps to 16 Mbps. Audio Compression G.711/G.722.1. Audio Bit Rate 8Kbps (G.711) /16Kbps (G.722.1). Recognition License Plate Recognition. Smart Function Vehicle type classification, color identification, no-plate vehicle capture, vehicle driving direction detection. Countries/Regions Middle East: The United Arab Emirates (Abu Dhabi, Ajman, Dubai, Fujairah, Ras Al Khaimah, Sharjah and Umm Al Quwain), Qatar, Iran, Iraq, Egypt, Jordan, Kuwait, Saudi Arabia, Pakistan, Oman, Lebanon, Bahrain Africa: Nigeria, Kenya, Ivory Coast , South Africa, Tanzania, Mauritius, Morocco, Tunisia, Sierra Leone, Zambia, Ghana, Zimbabwe, Uganda, Angola, Ethiopia, Senegal, Algeria Asia-Pacific: Australia, New Zealand, Indonesia, Malaysia, Singapore, South Korea, Thailand, Vietnam, the Philippines, Hong Kong, Macao, Taiwan, Burma, India, Mongolia, Cambodia, Laos, Bangladesh America: The United States of America, Canada, Argentina, Chile, Paraguay, Uruguay, El Salvador, Bolivia, Colombia, Brazil, Ecuador, Peru, Mexico, Panama, Costa Rica, Trinidad and Tobago, the Dominican Republic, Guatemala Europe: Turkey, Croatia, Slovakia, Czech Republic, Bulgaria, the Republic of North Macedonia, Hungary, Greece, Poland, France, Netherlands, Switzerland, Spain, the UK, Ireland, Germany, Italy, Austria, Israel, Palestinian State, Belgium, Luxembourg, Albania, Kosovo Russian Speaking Regions: Azerbaijan, Belarus, Kazakhstan, Lithuania, Georgia, Estonia, Latvia, Russia, Ukraine, Moldova, Uzbekistan, Kyrgyzstan, Armenia. Accuracy (Under recommended installation and lighting conditions) Capture rate > 98% Driving direction recognition accuracy > 98.5% LPR accuracy > 98% Mistaken capture rate < 2% European and Russian-Speaking Regions: LPR accuracy > 98% Country/Region recognition accuracy > 95%. No License Plate Detection Yes. Motorcycle LPR Yes.

Fone: (048) 3471-1766



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA
PODER EXECUTIVO**

Vehicle Type Car/Van/Bus/Truck/Others. Vehicle Color Red, yellow(including orange), green, blue, purple, brown, white, grey(including silver), black IR Model: Recognizable at daytime only. Vehicle Manufacturer 65 manufacturers: HYUNDAI, TOYOTA, KIA, HONDA, VOLKSWAGEN, BENZ, NISSAN, FORD, ISUZU, BMW, CHEVROLET, MITSUBISHI, RENAULT, OPEL, SUZUKI, SKODA, DAEWOO, AUDI, MAZDA, HINO, PEUGEOT, SSANG YONG, CITROEN, FIAT, SCANIA, MAN, VOLVO, LEXUS, SEAT, LAND ROVER, DAIHATSU, UD TRUCKS, SUBARU, IVECO, MINI, JEEP, PORSCHE, CHERY, DODGE, CHRYSLER, ACURA, ALFA ROMEO, GREAT WALL, INFINITY, SMART, SAIC MAXUS, JAC, JAGUAR, JMC, LINCOLN, JMC, SAAB, FAW, YUTONG, LWE, JOYLONG, GEELY, CADILLAC, JINBEI, ANKAI, HAIMA, FOTON, KING LONG, DONGFENG, EMGRAND. Capture Speed Range 5 to 120km/h. Max. Resolution 2688 x 1520. Main Stream 50 Hz: 25 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288) 60 Hz: 30 fps (2688 x 1520, 1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288). 10.31. Sub-Stream 50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288) 60 Hz: 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288). 10.32. Third Stream 50 Hz: 25 fps (1280 x 720, 704 x 576, 352 x 288) 60 Hz: 30 fps (1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480). Image Enhancement BLC, HLC, 3D DNR. Image Settings Rotation mode, saturation, brightness, contrast, sharpness, AGC, and white balance are adjustable via client software or web browser. Video Compression H.264 and H.265 encoding. Day/Night Switch Auto/Scheduled/Triggered by alarm in. Picture Overlay Logo picture can be overlaid on video with 128 x 128 in 24bit bmp format. Network Storage microSD/TF card (128 GB), local storage and CVR, NVR, ANR. 10.39. Alarm Trigger HDD Error, Network Disconnected, IP Address Conflicted, Vehicle Detector Exception, Traffic Light Detector Exception. Protocols TCP/IP, HTTP, HTTPS, FTP, DNS, RTP, RTSP, RTCP, NTP, IPv6, UDP. Security Measures Password protection, HTTPS encryption, digest authentication for HTTP/HTTPS, digest authentication for ONVIF (Version 2.1). General Function One-key reset, three streams, heartbeat, password protection, watermark. API ONVIF (Version 2.1, PROFILE S, PROFILE G), ISAPI, SDK. Simultaneous Live View Up to 6 channels. User/Host Up to 32 users 3 user levels: administrator, operator, and user. Client iVMS-8600, HikCentral. Web Browser IE7+. Audio Supported. Communication Interface 1 RJ45 10M/100M/1000M Ethernet interface 1 RS-485 interface 1 Wiegand interface. Alarm 1 input interface, 1 output interface, 2 relays. Video Output Network. OnBoard Storage Built-in microSD/TF card, up to 128 GB. 10.53. Reset Button Supported. Firmware Version V4.2.2. Operating System Linux. Certifications CE, FCC, RoHS. Operating Conditions Temperature: -30 °C to +70 °C (-22 °F to +158 °F) , Humidity: 95% or less (non-condensing). Power Supply 12 VDC to 24 VDC ± 20%, PoE (802.3at, class 4). 10.59. Protection Level IP67, IK10. Material Aluminum alloy. Dimensions With package: 428.5 x 120 x 132.8 mm. Weight Camera: approx. 3.12 ± 0.5 kg (6.88 ± 1.1 lb). Power Consumption Max. 12 W.”

Fone: (048) 3471-1766



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA
PODER EXECUTIVO**

n) Atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Profissional competente ou acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CATs) emitida pelo Conselho Profissional competente, em nome de profissional(is) de nível superior legalmente habilitado(s), com vínculo profissional formal com a licitante, comprovando que a empresa realizou serviços com características compatíveis ou superiores a 50% da quantidade solicitada no termo de referência.

LEIA-SE:

DAS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS DAS CÂMERAS DE MONITORAMENTO - CÂMERAS IP COM FUNÇÃO OCR/LPR - Especificações técnicas mínimas: Câmera 4 Mega Pixels ALPR Embarcado; Sensor de imagem do tipo CMOS de 1/1.8"; Resolução de 4.0 Mega pixel - (2688x1520); Transmitir ao menos 2 streams de vídeo; Possuir taxa de frames de 25fps ou superior em ao menos um dos streams; Compressão de vídeo H.264/H.265/MJPEG; Possuir conjunto de lentes varifocal de 8-10 mm à 32-50mm; Possuir Tipo de lente varifocal motorizada; Deve possuir Compensação de luz de fundo WDR 140 db; Deve possuir velocidade de obturador de intervalo de 1s-1/50s à 1/10.000-1/100.000s; Deve suportar redução de ruído 3D DNR ou 3DNR. Possuir iluminação infravermelha (IR) embutida, com alcance mínimo de 30m; Deve possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante. As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente pelo fabricante; Deve permitir a visualização das imagens e configuração via Web Browser; Deve possuir função de gravação de vídeo e fotos em servidor FTP, bem como suportar sobreposição de data, hora e texto no vídeo; Deve possuir compressão de imagem JPEG ou PNG ou GIF; Deve possuir protocolos Internet: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, ICMP, DHCP, DNS, NTP, TCP/IP, IGMP, RTP, QOS, UDP e RTSP; Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração; Deve permitir a criação de grupos de usuário com permissões diferentes ou disponibilizar 2 padrões de usuários: administrador (acesso total) e usuário (somente leitura de informações). Deve permitir no mínimo 6 acessos simultâneos; Deve suportar compatibilidade Onvif; A função de leitura de placa de automóveis deve ser embarcada na câmera; Deve exportar as seguintes informações sobre a leitura de placa: data e hora da leitura, nome do dispositivo e placa lida. Deverá transmitir as informações da leitura utilizando protocolo de rede TCP/IP, de aplicação FTP ou HTTP (ou suas versões encriptadas) e padrões de transferência de dados dos tipos: XML ou JSON ou TXT (para os dados) e JPEG ou BMP ou GIF (para as imagens). Caso transmita os dados utilizando o nome do arquivo com os dados da data e hora de leitura, nome do dispositivo e placa lida, não há necessidade de encaminhar dados no formato XML ou JSON ou TXT. Deverá fazer a leitura de placas de veículos que estejam a até 120Km/h, em até 23 metros de distância, em ambiente externo e com iluminação natural; Deve realizar a Leitura Automática de Placas no mínimo em 2 pistas; Deverá ser capaz de reconhecer placas do Brasil (conforme Resolução 231/2017 do CONTRAN e suas alterações) e do novo padrão Mercosul (conforme Resoluções 729/2018 e 733/2018) durante sua operação, sem necessidade de configurações para reconhecimento de um padrão ou outro; Deve possuir assertividade de captura de veículos superior a 95% durante o dia, e superior a 90% durante a noite; Deve possuir assertividade de leitura correta de placa superior a 95% durante o dia, e superior a 90% durante a noite; Possuir porta ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100 (ou 100/1000); Deve suportar cartão MicroSd de 256 GB ou

Fone: (048) 3471-1766



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA
PODER EXECUTIVO**

superior; Possuir suporte as seguintes entradas de alimentação: 12V DC e PoE compatível. Deve possuir nível de proteção IP67, para utilização em ambientes internos e externos; Possuir interface RS485; Peso máximo da câmera: 4Kg. CÂMERAS IP 2 MP - Especificações técnicas mínimas: Câmera 2 Mega Pixels com Lente Motorizada; Possuir conjunto de lentes varifocal motorizada de 2,7-2,8 mm à 12-13,5mm; Sensor de imagem do tipo CMOS de 1/2.7 a 1/2.8"; Resolução de 2.0 Mega pixel - (1920x1080); Deve possuir velocidade de obturador de 1/3s até 1/100.000s; Transmitir ao menos 2 streams de vídeo; Possuir taxa de frames de 30fps ou superior em ao menos um dos streams; Compressão de vídeo H.264/H.265/MJPEG; Possuir Tipo de lente varifocal motorizada; Deve possuir Compensação de luz de fundo WDR 120 db; Deve Possuir Compensação de luz de fundo BLC; Possuir Sensibilidade de 0,002 até 0,005 Lux@F1.5 ou @LuxF1.6; Possuir iluminação infravermelha (IR) embutida, com alcance mínimo de 60m; Deve possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante. As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente pelo fabricante; Deve permitir a visualização das imagens e configuração via Web Browser; Deve possuir protocolos: PPPoE, IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, ICMP, DHCP, DNS, NTP, TCP/IP, IGMP, QOS, UDP e RTSP; Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração; Deve permitir a criação de grupos de usuário com permissões diferentes ou disponibilizar 2 padrões de usuários: administrador (acesso total) e usuário (somente leitura de informações); Deve permitir no mínimo 6 acessos simultâneos; Deve suportar compatibilidade Onvif; Possuir porta ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100 (ou 100/1000); Deve suportar cartão MicroSd de 256 GB ou superior; Possuir suporte as seguintes entradas de alimentação: 12V DC e PoE compatível; Deve possuir nível de proteção IP67, para utilização em ambientes internos e externos; Peso máximo da câmera: 2Kg. CÂMERA IP SPEED DOME - Especificações técnicas mínimas: Câmera 2 Mega Pixels; Possuir conjunto de lentes com distância focal de 4.8 mm à 120 mm; Possuir zoom óptico de 25x e zoom digital de 16x; Sensor de imagem do tipo CMOS de 1/2.8"; Resolução de 2.0 Mega pixel - (1920x1080); Deve suportar redução de ruído 3D ou 3D DNR ou 3DNR; Possuir controle de foco automático, semiautomático e manual; Deve possuir velocidade de obturador de 1/1s até 1/30.000s; Transmitir ao menos 2 streams de vídeo; Possuir taxa de frames de 30fps ou superior em ao menos um dos streams; Compressão de vídeo H.264/H.265/MJPEG; Possuir PTZ com alcance de Pan/Tilt: Pan: 0°-360° e Tilt: -15°-90°; Possuir PTZ com mínimo de 300 presets; Possuir PTZ com mínimo de 5 patrulhas; Possuir PTZ com velocidade de preset mínimo de Pan: 80°/s e tilt:80°/s ou superior; Possuir Inteligência artificial embarcada com detecção de face; Possuir Inteligência artificial embarcada com linha virtual e cerca virtual; Deve possuir Compensação de luz de fundo WDR 120 db; Deve Possuir Compensação de luz de fundo BLC, Possuir Sensibilidade de 0,005 lux@F1.6 (colorido) e 0,001 lux@F1.6 (preto e branco) ou superior; Possuir iluminação infravermelha (IR) embutida, com alcance mínimo de 100m; Deve possuir firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante. As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente pelo fabricante; Deve permitir a visualização das imagens e configuração via Web Browser; Deve possuir protocolos:IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, FTP, ICMP, DHCP, DNS, NTP, TCP/IP, IGMP, QOS, UDP e RTSP; Deve possibilitar o backup dos arquivos de configuração; Deve permitir a criação de grupos de usuário com permissões diferentes ou disponibilizar 2 padrões de usuários: administrador (acesso total) e usuário (somente leitura de informações); Deve permitir no mínimo 6 acessos simultâneos; Deve suportar compatibilidade Onvif; Possuir porta ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100 (ou 100/1000); Deve suportar cartão MicroSd de 256 GB ou superior; Possuir suporte as seguintes entradas de

Fone: (048) 3471-1766



**ESTADO DE SANTA CATARINA
MUNICÍPIO DE NOVA VENEZA
PODER EXECUTIVO**

alimentação: 12V DC e PoE compatível. Deve possuir nível de proteção IP66, para utilização em ambientes internos e externos; Peso máximo da câmera: 5Kg.

n) Atestado(s) fornecido(s) por pessoa(s) jurídica(s) de direito público ou privado, devidamente registrado(s) no Conselho Profissional competente ou acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CATs) emitida pelo Conselho Profissional competente, em nome de profissional(is) de nível superior legalmente habilitado(s), com vínculo profissional formal com a licitante, comprovando que a empresa realizou serviços com características compatíveis.

Esta errata integra o edital respectivo, para todos os efeitos legais, sendo publicado no site oficial, bem como no Mural Público deste Município, **fica prorrogada a data da abertura do certame para o dia 07/02/2024 às 08:15 horas.**

Nova Veneza, SC, 26 de janeiro de 2024.

ROGÉRIO JOSÉ FRIGO
Prefeito Municipal de Nova Veneza

Fone: (048) 3471-1766