



EMPRESA DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO
Gerência de Infraestrutura

Rua Líbero Badaró, 425, - Bairro Centro - São Paulo/SP - CEP 01009-905

Telefone:

Termo de Referência

PROCESSO Nº 7010.2023/0003661-5

AQUISIÇÃO DE CÂMERAS IP / MONITORAMENTO DO AMBIENTE CABINE PRIMÁRIA SITE PEDRO DE TOLEDO COM CAIXA DE JUNÇÃO PARA INSTALAÇÃO EXTERNA

PRODAM DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA E TECNOLOGIA - DIT
outubro/2023

1. OBJETO:

- 1.1. Aquisição câmera dome IP67 para monitoramento de acesso nos ambientes restritos ao Data Center “cabine primária” site Pedro de Toledo com caixa de junção para instalação externa.
- 1.2. Modelo de referência:
 - GI-85451 CAMERA BULLET IP 4MP IP67 POE/WDR LIGHTHUNTER IR LENT. MOTORIZADA 2.7 A 13.5MM + 4 ANALITICOS - NBVELM4MH-2.7A13.5MM – Fabricante GERP IP.
 - GI-85362 JUNCTION BOX PARA CAMERAS BULLET/ MINI DOME – Fabricante GERP IP.
- 1.3. O equipamento descrito desse termo deve ser compatível com o sistema de monitoramento e gerenciamento de imagem existente, Digifort versão 6.7.1

2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

2.1. Câmera:

- 2.1.1. Sensor - 1/3", 4,0 megapixels, varredura progressiva, CMOS
- 2.1.2. Iluminação Mínima - Cor: 0,003 lux (F1.6, AGC LIGADO) 0 lux com IR
- 2.1.3. Dia/Noite - Filtro de corte IR com chave automática (ICR)
- 2.1.4. Obturador - Automático/Manual, 1 a 1/100.000 s
- 2.1.5. Ângulo de ajuste - Panorâmica: 3° a 360° Inclinação: 0° a 78° Girar: 3° a 360°
- 2.1.6. S/N - >56 dB
- 2.1.7. WDR - 120 dB

2.2. Lente:

- 2.2.1. Tipo de lente - 2.8 ~ 12mm, AF automático e lente motorizada
- 2.2.2. Montagem da lente - Φ14

- 2.2.3. Ângulo de Visão (H) - 102.79°~ 30.86°
- 2.2.4. Ângulo de Visão (V) - 54.50°~ 17.49°
- 2.2.5. Ângulo de Visão (O) - 106.94°~35.49

2.3. Vídeo:

- 2.3.1. Compressão de Vídeo Ultra - 265, H.265, H.264, MJPEG
- 2.3.2. Perfil de código H.264 - Baseline, Main, High
- 2.3.3. Taxa de Quadros - *Main Stream: 4MP (2688*1520), *Max 25fps; 4MP (2560*1440), Max 25fps; 3MP (2304*1296), Max 30fps; 1080P (1920*1080), Max 30fps; Sub Stream: 720P (1280*720), Max 30fps; D1 (720*576), Max 30fps; 640*360,Max 30fps; 2CIF(704*288), Max 30fps; CIF(352*288), Max 30fps;
- 2.3.4. Taxa de Bits de Vídeo - 128 Kbps a 16 Mbps Modo Corredor 9:16 Suportado OSD Até 4 OSDs

2.4. Junction Box

- 2.4.1. Aplicação - Caixa de junção para Instalações Internas e externas para câmeras Bullets
- 2.4.2. Dimensões - 126mmx125mmx55mm (5" x4.9" x2.2")
- 2.4.3. Peso - 0.72kg(1.6lb)
- 2.4.4. Material - Liga de alumínio.

3. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA:

- 3.1. Deverão ser fornecidos juntamente com o produto o manual de instrução completo;
- 3.2. Proceder a entrega dos equipamentos, devidamente embalados, de forma a não serem danificados durante a operação de transporte e de descarga, e com as especificações detalhadas para conferência.
- 3.3. Caso o produto não corresponda ao exigido no orçamento, ao ofertado na proposta e ao estabelecido no Contrato, a Contratada deverá providenciar, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados da data da notificação expedida pelo órgão contratante, a sua substituição sem ônus para o CONTRATANTE.

- 3.4. As câmeras deverão ser entregues no seguinte endereço:

Rua Pedro de Toledo, 983 – Vila Clementino – São Paulo – SP;

4. DA GARANTIA E SUPORTE TÉCNICO

- 4.1. A Contratada deverá oferecer garantia e suporte de todas as funcionalidades contratada do equipamento por um prazo de 12 (doze) meses, a contar da data de emissão do termo do aceite da área técnica. Durante o período de cobertura, a CONTRATADA deverá aplicar a garantia, com a troca do equipamento.

São Paulo, 19 de outubro de 2023.

Renato Beltramo

Gerente Substituto – GIN

Gerência de Infraestrutura – GIN

Mauricio A. B. Pinto

Coordenador Substituto do Núcleo do Datacenter – GIN/NDC

Gerência de Infraestrutura - GIN



Stanley Hinstein Heines de Jesus
Analista de Tecnologia da Informação e Comunicação
Em 19/10/2023, às 17:51.



Mauricio A. B. Pinto
Coordenador Substituto
Em 20/10/2023, às 07:24.



Renato Beltramo
Gerente Substituto(a)
Em 20/10/2023, às 10:50.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <http://processos.prefeitura.sp.gov.br>, informando o código verificador **091993065** e o código CRC **0F9AE756**.

1.