

# Aquisição Câmeras Cabine Primária

TERMO DE REFERÊNCIA

## 1. OBJETO:

1.1. Aquisição de uma Câmera Dome IP 4MP IP67 POE / WDR / infravermelho lente motorizada 2.8 A 12mm + 3 analíticos NDVLM4MES GI - 85398.

1.2. Aquisição de serviço de instalação de infraestrutura e integração com o sistema de monitoramento e gerenciamento de imagem existente, Digifort versão 6.7.1

## 2. ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

### Câmera:

Sensor - 1/3", 4,0 megapixels, varredura progressiva, CMOS

Iluminação Mínima - Cor: 0,003 lux (F1.6, AGC LIGADO) 0 lux com IR

Dia/Noite - Filtro de corte IR com chave automática (ICR)

Obturador - Automático/Manual, 1 a 1/100.000 s

Ângulo de ajuste - Panorâmica: 3° a 360° Inclinação: 0° a 78° Girar: 3° a 360°

S/N - >56 dB

WDR - 120 dB

### Alimentação:

12 VCC ±25%, PoE (IEEE 802.3af)

### Consumo de energia:

Máx. de 7,5 W

### Lente:

Tipo de lente - 2.8 ~ 12mm, AF automático e lente motorizada

Montagem da lente - Φ14

Ângulo de Visão (H) - 102.79°~ 30.86°

Ângulo de Visão (V) - 54.50°~ 17.49°



Ângulo de Visão (O) - 106.94°~35.49

### **Vídeo:**

Compressão de Vídeo Ultra - 265, H.265, H.264, MJPEG

Perfil de código H.264 - Baseline, Main, High

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;

Taxa de Bits de Vídeo - 128 Kbps a 16 Mbps Modo Corredor 9:16 Suportado OSD Até 4 OSDs

### **Eventos:**

Detecção básica: Cruzar linha, Intrusão (baseada na detecção de corpo humano), Detecção de movimento, alarme contra adulteração, detecção de áudio.

Função Geral: Marcas d'água, filtragem de endereço IP, entrada e saída de alarme, política de acesso, proteção ARP, autenticação RTSP, autenticação de usuário.

### **Rede**

Protocolos: IPv4, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, RTP, RTSP, RTCP, RTMP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, SSL/TLS, QoS, 802.1x, SNMP.

Integração Compatível: ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), API, SDK

User / host: Até 32 usuários. 2 níveis de usuário: admin e comum

Segurança: Proteção com senha, senha forte, criptografada HTTPS, logs de operação export autenticação básica e digest para RTSP, autenticação digest para HTTP, TLS 1.2, WSSE e autenticação digest para ONVIF

Navegador da Web: Plug-in necessário para visualização ao vivo: IE9+, Chrome 41 e versões anteriores, Firefox 52 e versões anteriores. Plug-in gratuito para visualização ao vivo: Chrome 57.0+, Firefox 58.0+, Edge 16+, Safari 11+

### **Certificações:**

EMC - FCC, FCC Part 15

Segurança - CE: EN 60950-1 UL: UL60950-1 IEC 60950-1

**Interface:**

Rede: 1 Ethernet Base-TX de 10M/100M RJ45.

Microfone embutido suportado

**Integração:**

Software de monitoramento e gerenciamento DIGIFORT: versão 6.7.1

**Produto referência:**

Gerp IP Câmera Dome IP 4MP IP67 POE / WDR / infravermelho lente motorizada 2.8 A 12mm + 3 analíticos NDVLM4MES GI - 85398.

**3. DOCUMENTAÇÃO TÉCNICA**

3.1. Deverão ser fornecidos juntamente com o produto o manual de instrução completo;

3.2. Deverá ser fornecido suporte para fixação do produto em superfícies externas.

3.3 Proceder à entrega do equipamento, devidamente embalado, de forma a não ser danificado durante a operação de transporte e de carga e descarga, com as especificações detalhadas para conferência.

3.4. Caso o produto entregue e/ou instalado não corresponda a especificação estabelecida nesse termo de referência, a Contratada deverá providenciar, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contados a partir da data da notificação expedida pelo órgão contratante, e sua substituição deverá ser sem custo adicional à CONTRATANTE.

3.5 A câmera deverá ser entregue e o serviço de instalação executado 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 prestar Serviços de Manutenção “On Site”, para todos os componentes do objeto deste orçamento.

São Paulo, 27 de março de 2023.

**Wagner Ogea**

Coordenador Núcleo Facilities - DIT/GIN

**Anderson Luiz Bispo**

Gerente Núcleo Facilities - DIT/GIN