

TERMO DE REFERÊNCIA

1.) OBJETO

Trata-se da aquisição de equipamentos de CFTV (Circuito Fechado de TV) para a adequação e padronização de todo o sistema CFTV..

2.) DETALHAMENTO DO OBJETO

Todos os equipamentos, cada um em sua categoria, deverão ser novos, idênticos e sem uso anterior. Os itens comercializados de forma individual. O modelo ofertado deverá estar em linha de produção, sem previsão de encerramento, na data de entrega da proposta.

2.1) 90 (noventa) Câmera Multi HD 1 Megapixel 2.8mm 30m vhd 1130 B G7 Intelbras;

*. Características da Câmera B;

Sensor Sensor 1/2.8" 1 megapixel CMOS

Pixels efetivos 1280 (H) x 720 (V)

Linhas horizontais 1280 (H)

Resolução real HD (720p) – Analógico (600 TVL)

Lente 2.8 mm

Ângulo de visão horizontal 109º

Ângulo de visão vertical 61º

Alcance IR (Alcance noturno*) 30m

IR inteligente Sim

Quantidade de LEDs 2

Comprimento de onda LED IR 850nm

Formato do vídeo NTSC

Protocolos de vídeo HDCVI / AHD-M / HDTVI (v2.0) Analógico (CVBS)

Sensibilidade 0.05 lux / F2.0 (AGC ON), 0 lux IR on

Velocidade do obturador 1/30s~1/100,000s

Sincronismo Interno

Íris Eletrônica

Day & Night Automático (Adjustable), a colorido, P&B

Troca Automática do Filtro (ICR) Sim

Controle Automático de Ganho (AGC) ON

Compensação de Luz de Fundo (BLC) ON/OFF

Wide Dynamic Range (WDR) Ajustável (DWDR)

Balanço de branco Automático / Ajustável

Modo de imagem Padrão / Suave / Vivo

Ajuste de imagem Nitidez / Brilho / Contraste / Saturação / Cromo / Gamma / 2DNR

Idiomas do menu OSD Português / Inglês

Redução Digital de Ruído (DNR) 2D - Ajustável

Saída de vídeo 75 Ω BNC fêmea

Alimentação Conector P4 fêmea

Consumo máximo de corrente 190mA

Consumo máximo de potência 2,3 W

Tensão 12 Vdc

Range de tensão 30% (8,4 ~ 15,6Vdc)
Proteção antissurto 15 KV (Vídeo e alimentação)"
Dimensões (L x A x P) (A • x Ø) 85 x 85 x 69 mm
Peso 150g
Cor case Branco
Tipo case / material Bullet / Plástica
Grau de proteção IP67
Local de instalação Interno e Externo
Temperatura de armazenamento (-) 40 ° C a 60 ° C
Temperatura de operação (-) 40 ° C a 60 ° C
Umidade relativa de armazenamento 20% a 90% HR
Umidade relativa de operação 20% a 90% HR

2.2) 28 (vinte e oito) Câmera Wi-fi Intelbras IMX C Interna Full HD;

***. Características da Câmera Wi-fi;**

Sensor: 1/2.7" 2 Megapixel Progressive CMOS
Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V)
Resolução real: Full HD (1080p)
Lente: 2.8 mm
Ângulo de visão horizontal: 131° (diagonal), 112° (horizontal) e 58° (vertical)
Zoom digital: 16x
Alcance IR: 10 m
IR inteligente: Sim
Comprimento de onda LED IR: 0,85 µm
Sensibilidade: 0 lux (IR ligado)
Armazenamento: MicroSD de até 256GB
Day & Night: Automático (Ajustável)
Troca Automática do Filtro (ICR): Sim
Controle Automático de Ganho (AGC): Não
Compensação de Luz de Fundo (BLC): Sim (Automático)
High Light Compensation (HLC): Não
Wide Dynamic Range (WDR): Sim - Digital automático
Balanço de branco: Automático
Detecção de movimento: Ajustável
Redução Digital de Ruído (DNR): 3D – Automático
Conexões
Alimentação Conector :USB fêmea
Características Elétricas
Consumo máximo de corrente: 0,62 A
Consumo máximo de potência: 3,1 W
Tensão: 5 Vdc

Características mecânicas

Dimensões (L x A x P): 66 x 106,6 x 33 mm
Peso: 102,7 g

Cor case: Preto

Tipo case / material: Gabinete / Plástico

Local de instalação: Interno

Características ambientais

Temperatura de operação: -10 °C a 45 °C

Umidade relativa de operação: 95% ou menos (sem condensação)

Rede

Rede cabeada: Não

Padrões Wi-Fi: IEEE802.11b, 802.11g, 802.11n

Frequência Wi-Fi 2,4 GHz ~ 2,4835 GHz

Protocolos: RTMP, RTSP, ONVIF, Intelbras-1, IPv4

Largura de banda: 20 / 40 MHz

Segurança: WPA, WPA-PSK, WPA2, WPA2-PSK, WEP 64 bit & 128 bit

Potência de transmissão: b: 17 dBm / g :15 dBm / n :15 dBm

Taxa de transmissão: 802.11b: 11 Mbps / 802.11g: 54 Mbps / 802.11n: 150 Mbps

Ganho da antena: 4,8 dBi (interna)

Vídeo

Frame Rate: Adaptável (máximo de 20 FPS)

Compressão de vídeo: H.264 (perfil principal)

Taxa de bits para vídeo: Adaptável

Áudio

Áudio bidirecional: Sim

Compressão de áudio: AAC

Taxa de bits para áudio: Adaptável

2.3) 11 (onze) Intelbras HDCVI-1016 C;

***. Características do DVR Intelbras HDCVI-1016 C;**

Suporta entradas de vídeo HDCVI/Analógico/IP

Compressão de vídeo dual-stream H.264

HDCVI 1004/1008/1016: gravação de todos os canais em 720p

Saídas de vídeo VGA e HDMI simultâneas

Reprodução em tempo real, detecção de movimento e busca avançada

Compatibilidade com ONVIF

Posicionamento 3D inteligente com câmeras Speed Dome Intelbras.

Suporta 1 HD SATA e 2 interfaces USB 2.0

Monitoramento multi plataformas: interface WEB, Intelbras SIM e Intelbras iSIC

Edição de áudio e vídeo

***. Acessórios;**

Deverão ser fornecidos junto com os equipamentos, todos os acessórios e cabos para o pleno funcionamento do mesmo.

3.) JUSTIFICATIVA

A aquisição destes equipamentos faz-se necessária em virtude da necessidade permanente de atualização e padronização de sistemas CFTV e meios tecnológicos que permitam que as Fábricas

de Cultura, desenvolvam atividades de suas competências com maior segurança. A aquisição dos equipamentos de segurança CFTV contribuirá com o controle e gerenciamento das atividades relacionadas a segurança dos ambientes e à missão de metas da organização com a finalidade de proporcionar, agilidade, flexibilidade, eficiência, funcionalidade e melhoria nas análises das circulações e movimentações, em atividades internas, atividades externas e perímetro das Fabricas de Cultura.

4.) LOCAL DE ENTREGA

Os equipamentos deverão ser entregues na Sede Poiesis, situada na Rua Lubavitch, 64 – Bom Retiro – São Paulo – SP – CEP 01123-010.

5.) CONDIÇÃO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado em até 28 (vinte e oito) dias da emissão da nota fiscal e entrega dos equipamentos no endereço citado no item 4.

6.) PRAZO DE GARANTIA

O prazo de garantia será de no mínimo 3 (três) meses para todos os equipamentos conforme termo de referência.

7.) CRITÉRIO DE JUGAMENTO

O critério de julgamento será através do menor valor unitário.

8.) APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

A proposta deverá seguir o equipamento descrito no item 2 Detalhamento do Objeto deste presente termo de referência. Os valores deverão ser demonstrados em Reais (R\$). Os equipamentos cujos valores sejam cotados em US\$ (dólares americanos) ou outra moeda deverão ser convertidos para R\$ indicando o valor do câmbio utilizado.

OBS: A proposta deverá conter Razão Social, CNPJ, Endereço, Telefone, Contato e Endereço Eletrônico.

9.) DOCUMENTAÇÃO

Inscrição no CNPJ;

Inscrição estadual e/ou municipal;

Registro comercial, no caso de empresa individual;

Ato constitutivo e alterações subsequentes, devidamente registrados, em se tratando de sociedade comercial/empresarial, e, no caso de sociedade por ações, acompanhado de documentos de eleição e seus administradores;

Inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas, no caso de sociedade civil/simplex, acompanhada da prova de diretoria em exercício.

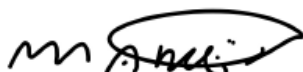
Certidão de Débitos Relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União;

Certidão de Regularidade de situação com Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS); VIII.

Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas.

Anexo 1 – Quadro de distribuição:

UNIDADE	MODELO DVR	DVR - Substituir	CAMERAS Full HD	CAMERAS WIFI (ACRESCIMO)
BRASILANDIA	Intelbras HDCVI 1016 C	2	15	4
JAÇANÃ	Intelbras HDCVI 1016 C	2	15	4
DIADEMA	Intelbras HDCVI 1016 C	2	15	6
CACHOEIRINHA	Intelbras HDCVI 1016 C	1	15	4
SÃO LUIS	Intelbras HDCVI 1016 C	2	15	4
CAPÃO REDONDO	Intelbras HDCVI 1016 C	2	15	6
DIADEMA				4
OSASCO				4
TOTAL		11	90	28



Marcelo Garcia
Supervisor de TI
Poiesis-inst. Apoio a Cultura