



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

COLETA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DIRETA – DISPENSA POR VALOR – LEI 14.133/21

A Prefeitura de Pinheiros/ES, através da Secretaria Municipal de Educação, Esporte, Cultura e Turismo, torna público que solicita cotação de preços, mediante contratação direta por dispensa de licitação, nos termos da Lei 14.133/2021, para o fornecimento do objeto abaixo relacionado, devendo os interessados apresentarem, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis a contar da publicação na imprensa oficial, o orçamento devidamente preenchido, datado, assinado e carimbado, podendo ser por via eletrônica, pelo email setorcompras@pinheiros.es.gov.br, ou física, mediante recebimento formal por algum representante do órgão.

O documento deverá conter o Nome da empresa, Razão Social, CNPJ, Telefone para contato, Endereço, Nome do Responsável assinante, Prazo de validade da proposta, forma e condições de entrega, valor unitário, valor total e órgão solicitante.

Descrição do Item: Fornecimento e instalação de sistema de vídeo monitoramento de acordo com as especificações detalhadas da tabela de proposta contida no anexo I

Em, 29 de junho de 2023.

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Email: setorcompras@pinheiros.es.gov.br
Tel: 27-3765-0319



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

ANEXO I
COLETA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DIRETA – DISPENSA POR VALOR – LEI 14.133/2021

EMPRESA: _____

RAZÃO SOCIAL: _____

CNPJ: _____ TEL: _____ EMAIL: _____

ENDEREÇO: _____

Item	Descrição	Qtde	Marca/ Modelo	Valor Unit.	Valor Total
01	<p>DVR MULTI HD</p> <p>Processador principal: Processador embarcado</p> <p>Sistema operacional: Linux embarcado</p> <p>Entradas: 32 canais BNC ou 32 canais IP no modo NVR</p> <p>Compatível: Analógica, HDCVI, HDTVI, AHD, IP</p> <p>Áudio no protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.</p> <p>Entrada de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)</p> <p>Saída de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)</p> <p>Áudio bidirecional: Disponível no canal 1</p> <p>Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC</p> <p>Resoluções de saída (em pixels): 3840x2160 (HDMI)³, 1920x1080, 1280x1024, 1280x720 (HDMI / VGA), 800x600 (BNC)</p> <p>Processamento: 12 faces por segundo</p> <p>Conexões simultâneas: 128 conexões</p> <p>Aplicativo para smartphones: iOS (iPhone, iPad) e dispositivos Android</p> <p>Quantidade: 32 canais</p> <p>Disco rígido interno: 2 portas padrão SATA</p> <p>USB: 2 portas (1 traseira USB 3.0 e 1 frontal USB 2.0)</p> <p>Adaptador USB Wireless (Wi-Fi): IWA 3000, IWA 3001 e Action A1200</p>	01			
02	<p>HD 4 TB</p> <p>Capacidade: 4TB</p>	01			



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

	Interface: SATA 6.0Gb / s Velocidade de Rotação: 7200 RPM Cachê: 256MB Formato: 3.5"				
03	DVR MULTI HD Especificações Técnicas: Sistema <ul style="list-style-type: none">- Processador principal: Integrado de alta performance- Sistema operacional: Linux embarcado Vídeo <ul style="list-style-type: none">- Entradas: 8 canais BNC + 4 canais IP ou 12 canais IP no modo NVR¹- Multi HD Compatibilidade: Analógica: NTSC / PAL- HDCVI: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p - HDTVI: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p - AHD: 5 MP / 4 MP / 1080p / 720p - IP: 6 MP / 5 MP / 4 MP / 3MP / 1080p / 720p Áudio <ul style="list-style-type: none">- Áudio no protocolo HDCVI: Todos os canais BNC configurados no protocolo HDCVI são compatíveis com câmeras que possuem microfones embutidos ou entradas de áudio. Consulte o manual para mais informações.- Entrada de áudio: 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)- Saída de áudio 1 canal com conector do tipo RCA (15K Ω)- Áudio bidirecional: Disponível no canal 1 Display <ul style="list-style-type: none">- Saída de vídeo (monitores): 1 HDMI, 1 VGA e 1 saída analógica BNC- Resoluções de saída (em pixels): 1920x1080, 1280x1024, 1280x720- Divisão do mosaico da tela: Modo analógico 1/4/8/9 - Modo BNC + IP 1/4/8/9/16- Máscara de privacidade: 4 zonas configuráveis por canal- Informações em tela: Nome do canal, Hora, Perda de vídeo, Bloqueio de câmera, Detecção de movimento, Gravação Gravação <ul style="list-style-type: none">- Compressão de vídeo/áudio: H.265+, H.265, H.264+, H.264H, H.264, H.264B / G.711u, G.711a, PCM, AAC	01			



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

<p>- Resoluções de gravação:</p> <p>Stream principal:</p> <p>HDCVI-: 8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4M Lite (15 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (7 FPS) - AHD, HDTVI: 8 canais em 5M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P (15 FPS) / 960H / D1 / CIF (30 FPS) ou 2 canais em 4 M Lite (15 FPS) e 6 canais em 4M Lite / 1080P / 1080P Lite / 720P / 960H - IP: 5 M Lite (10 FPS) / 4M Lite / 1080P (15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (25/30 FPS) - Analógico: 5M Lite (1 – 10 FPS) / 4M Lite / 1080P (1 –15 FPS) / 1080P Lite / 720P / 960H / D1 / CIF (30 FPS)</p> <p>Stream extra:</p> <p>HDCVI, AHD, HDTVI: D1 / CIF (15 FPS)</p> <p>IP: D1 / CIF / VGA (15 FPS)</p> <p>Analógico: D1 / CIF (15 FPS)</p> <p>- Bit rate: 6 Mbps (HDCVI, AHD, HDTVI, IP) / 3 Mbps para canal analógico</p> <p>- Modo de gravação: Manual, contínua com condição de sobrescrever, agendada, detecção de movimento, mascaramento de câmera, perda de vídeo, alarme e inteligência de vídeo</p> <p>- Intervalos de gravação: 1~60min. (padrão: 30 min.), Pré-gravação: 1~30seg., Pós-alarme: 10~300seg.</p> <p>Detecção de vídeo</p> <p>- Eventos: Gravação, PTZ, Tour, E-mail, Foto, Buzzer, Pop-up em tela e alarme sonoro</p> <p>- Detecção de vídeo: Detecção de movimento, Perda de vídeo e Mascaramento</p> <p>- Inteligência de vídeo: Detecção inteligente (todos os canais, apenas câmera analógica), Detecção de face (1 canal, apenas câmera analógica), Reconhecimento facial (1 canal, apenas câmera analógica) e Linha virtual/Cerca virtual (1 canal, apenas câmera analógica)</p> <p>Reconhecimento Facial</p> <p>- Capacidade: 1 canal utilizando câmera comum analógica</p> <p>- Processamento: 8 faces por segundo</p> <p>- Banco de dados: Até 10 bancos de dados com capacidade para 10.000 faces no total. Possibilidade de adicionar Nome, Gênero, Aniversário, Nacionalidade,</p>				
---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

<p>Endereço e Informações de Identificação para cada face. Possibilidade de escolher individualmente qual base será utilizada nos canais de vídeo</p> <p>Inteligência Perimetral</p> <ul style="list-style-type: none">- Capacidade: 1 canal utilizando câmera comum analógica, até 10 regras por canal- Classificação de objetos: Detecção de humano/veículo nas linhas virtuais e cercas virtuais- Banco de dados: Busca por tipo de classificação, humano ou veículo <p>Reprodução e backup</p> <ul style="list-style-type: none">- Reprodução síncrona: 1/4/9- Modos de busca: Hora/data com precisão de segundos e busca inteligente por detecção de movimento, detecção de pessoas e detecção de veículos- Funções de reprodução: Reproduzir, Pausar, Parar, Retrocesso, Reprodução rápida, Reprodução lenta, Próximo arquivo, Arquivo anterior, Próxima câmera, Câmera anterior, Tela cheia, Seleção de backup, Zoom digital, Mostrar/Ocultar Inteligência de Vídeo, Pesquisa POS- Modos de backup: Dispositivo USB (com formatação FAT 32), download por rede, disco rígido <p>Rede</p> <ul style="list-style-type: none">- Fast Ethernet: 1 conexão RJ45 (100 Mbps)- Throughput: 64 Mbps-Funções e protocolos: HTTP, HTTPS, IPV4, IPV6, TCP/IP, UPnP, RTSP, SMTP, NTP, DHCP, DNS, DDNS, FTP, 802.1x, Filtro IP, SNMP, DDNS, Cloud, Onvif, Controle de banda, PPPoE, Multicast, FTP, Wi-Fi, POS, RTMP- Conexões simultâneas: 128 conexões- Aplicativo para smartphones : iOS (iPhone, iPad) e dispositivos Android <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none">- Disco rígido interno: 1 porta padrão SATA para até 14TB cada- eSATA: Não <p>Interfaces auxiliares</p> <ul style="list-style-type: none">- USB: 2 portas (1 traseira USB 2.0 e 1 frontal USB 2.0)- RS485: 1 porta para controle PTZ e/ou conexão do acessório Multi-box				
---	--	--	--	--



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

	<p>- RS232: Não</p> <p>Geral</p> <p>- Fonte de alimentação: 12 Vdc / 2A</p> <p>- Potência: 7 W (sem disco rígido)</p> <p>- Ambiente de funcionamento: -10°C~+55 °C / 0%~90%RH</p> <p>- Dimensões (LxPxA): Compact 1U, 260 x 238 x 48 mm</p> <p>- Peso líquido: 1,100 kg (sem HD)</p> <p>- Adaptador USB Wireless (Wi-Fi): Action A1200</p> <p>Proteção contra surtos de tensão</p> <p>- Entradas de vídeo BNC: Até 15 kV injetado</p> <p>- Saída de vídeo VGA: Até 8 kV injetado</p> <p>- Saída de vídeo HDMI: Até 8 kV injetado</p> <p>- Interface de rede Ethernet: Até 8 kV injetado</p> <p>- Fonte de alimentação: Até 15 kV injetado</p> <p>- Saída de vídeo analógica BNC (CVBS): Até 15 kV injetado</p>				
04	<p>HD 2 TB</p> <p>Capacidade: 2TB</p> <p>Interface: SATA 6.0Gb / s</p> <p>Velocidade de Rotação: 7200 RPM</p> <p>Cachê: 256MB</p> <p>Formato: 3.5"</p>	01			
05	<p>CÂMERA , VHL, FULL HD</p> <p>Sensor: 1/2.7" 2 megapixels CMOS</p> <p>Pixels efetivos: 1920 (H) x 1080 (V)</p> <p>Linhas horizontais: 1920H</p> <p>Resolução real: Full HD: 1080p</p> <p>Lente: 3,6 mm</p> <p>Ângulo de visão horizontal: 96°</p> <p>Ângulo de visão vertical: 51°</p> <p>Alcance IR: 20m</p> <p>Comprimento de onda LED IR: 850nm</p> <p>Formato do vídeo: NTSC / PAL</p> <p>Protocolos de vídeo: HDCVI</p> <p>Relação sinal-ruído: ≥ 65 dB</p> <p>Velocidade do obturador: 1/30s~1/100,000s</p>	40			



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

	Sincronismo: Interno Íris: Eletrônica Day & Night: Automático (Ajustável), Colorido, P&B Troca Automática do Filtro (ICR): Sim				
06	CABO COXIAL Condutor: Aço acobreado Isolação: Polietileno Blindagem: Fios de alumínio trançados Capa: Composto de PVC Malha: 95% Cor: Branco Acondicionamento: Rolo de 100m	25			
07	CONECTOR BNC	80			
08	CONECTOR P4	40			
09	VBOX 1100	40			
10	CONVERSOR AC/DC 12,8V 10^a Filtro antirruído para imagens mais nítidas e livres de interferências Alimenta até 32 câmeras HD Multiuso: CFTV, redes, controle de acesso, automação, fitas LED, som automotivo, entre outras aplicações 12V Tensão de saída ajustável entre 11,5 e 13,8 Vcc para compensar perda de cabeamento e distâncias maiores Proteção total contra surto, sobrecarga e sobrecorrente Saída com bornes para conectar mais de um dispositivo diretamente na fonte	05			
11	MINI RACK 570MM DESMONTADO Especificações técnicas Dimensional: - Tamanho: 8U - Padrão: 19 Polegadas - Dimensão Externas (L x A x P): 550 x 422 x 570mm - Distância entre perfis de fixação (mínimo e máximo): 292 mm e 380 mm - Dimensões Perfil de Fixação: Conforme norma IEC297 e DIN 41494 Estrutural:	01			



MUNICÍPIO DE PINHEIROS/ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, ESPORTE, CULTURA E TURISMO

	<ul style="list-style-type: none">- Porta: Acrílico e Fecho com Chave- Abertura: Direita ou Esquerda- Material: Aço SAE 1008- Espessura: Estrutural 0,9 mm – Fechamentos 0,75 mm- Parafusos: Philips Cabeça Panela M4x8mm <p>Acabamento:</p> <ul style="list-style-type: none">- Pintura Eletrostática: Epóxi Pó Microtexturizado- Cor: Preto 73.250- Brilho: Fosco <p>Gerais:</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplicação: Ambientes Indoor- Aberturar para cabos: Destacável- Tamanho da abertura para cabos: 160x50mm				
12	Serviço de instalação dos equipamentos/materiais mencionados acima.	01			

Validade da proposta ____ dias.

Em, ____ de ____ de 2023.

Assinatura e Carimbo da Empresa.