



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

TERMO DE REFERÊNCIA

Da: Secretaria Municipal de Fazenda

Para: Departamento de suprimentos

Encaminhamento: Pregoeira ou Presidente da Comissão Permanente de Licitação

Assunto: Aquisição de Câmeras, Dvr, fontes e conectores.

JUSTIFICATIVA

Objetivo do registro de preço para futura e eventual aquisição de Câmeras, Dvr, fontes e conectores para diversos setores.

OBSERVAÇÃO

A empresa deverá fazer a entrega dos produtos em no máximo 30 dias a partir do recebimento da ordem de compra.

A entrega dos produtos será no setor; CPD (Centro de Processamento de Dados) Rua Getulio Vargas, 228, Centro, sala nº15, Paço Municipal, onde será conferido pelo responsável do setor.

ITEM	TIPO/ESPECIFICAÇÃO	APRES.	QUANT.
01	<ul style="list-style-type: none">- Câmera dome HD – 1080 p com as seguintes configurações técnicas mínimas:- Imagem Sensor: 1/3" Progressive Scan CMOS- Signal System: PAL/NTSC- 2 Megapixel- Saída analógica HD resolução 1080p- Dia noite: Filtro de corte IR com detector magnético- Taxa de quadros de vídeo: 1080p @ 25fps / 1080p a 30fps- Sincronização: Sincronização Interna- S / N Ratio: Mais do que 52dB- Modo Day&Night- DNR, Smart IR, BLC	Und	100



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	<ul style="list-style-type: none">- Lente 2,8mm - Ângulo de visão: 115,6 °- Distancia de IR até 20m- 24 LED's- IP66- Saída de Vídeo: BNC- Alimentação: 12V /500mA <p>Câmera compatível: Hikvision Hd Tvi Dome 2,8mm – 1080-DS-2CE56D0T-IRM</p>		
02	<p>Câmera Bullet HD – 1080 p com as seguintes configurações técnicas mínimas:</p> <p>Imagem Sensor: - 2 Megapixel</p> <p>Signal System: PAL/NTSC</p> <ul style="list-style-type: none">- Saída analógica HD resolução 1080p- Dia noite: Filtro de corte IR com detector magnético- Taxa de quadros de vídeo: 1080p @ 25fps / 1080p a 30fps- Sincronização: Sincronização Interna- Lente 2,8mm - Ângulo de visão: 115,6 °- Distancia de IR até 20m- 24 LED's- IP66- Saída de Vídeo: BNC- Alimentação: 12V /500mA <p>Câmera compatível: Hikvision Hd Bullet 2,8mm – 1080-DS-2CE16D0T-IRP</p>	Und	100



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

03	<p>DVR – gravador, montado com 01 Hd de no mínimo 01 TB com as seguintes configurações técnicas mínimas:</p> <p>H.264 ,H.264+& compressão de vídeo dual -stream; Suporte HD-TVI, AHD e analógicos com acesso adaptativo; Saída simultânea HDMI / VGA com resolução de até 1920 × 1080 para resolução DS-7204 / 7208HQHI-F1 / N e 4K (3840 × 2160) para saída HDMI de DS-7216HQHI-F1/N; Distância de transmissão longa sobre cabo coaxial; Reprodução síncrona de até 4/8 canais com resolução de 1080p; Reprodução com velocidade até 256X.</p> <p>Entrada Video/Audio</p> <p>Audio Input: 1-ch Video Compression: H.264,H.264+ Analog and HD-TVI video input: 8-ch,BNC interface (1.0Vp-p, 75 O)connection Com suporte às seguintes tipos de câmeras: HDTV input: 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25Hz, 720p/30Hz, 720P/50Hz, 720p/60Hz Support AHD input: 1080p/25Hz, 1080p/30Hz, 720p/25Hz, 720p/30Hz support CVBS input IP Video Input: 2-ch Up to 2MP resolution Video Input Interface: BNC (1.0 Vp-p, 75O) Audio Compression:G.711u Audio Input Interface: RCA (2.0 Vp-p, 1 kO) Two-way Audio:1-ch, RCA (2.0 Vp-p, 1 KO) (using audio input)</p> <p>Saída Video/Audio</p> <p>CVBS Output:1-ch,BNC(1.0Vp-p,75O),resolution:PAL: 704x576,NTSC:704x480 HDMI/VGA Output: 1920 × 1080 / 60 Hz,1280 × 1024 / 60 Hz, 1280 × 720 / 60 Hz, 1024 × 768 / 60 Hz Recording resolution: When 1080p Lite mode not enabled: 1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF; When 1080p Lite mode enabled: 1080p lite/720p lite/VGA/WD1/4CIF/CIF Frame Rate: Main stream: When 1080p Lite mode not enabled: 1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@12fps For 1080p stream access: 1080p/720p@12fps; VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) For 720p stream access: 720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps</p>	Und	30
----	---	-----	----



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 -Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	<p>(P)/30fps (N) When 1080p Lite mode enabled: 1080p lite/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF@25fps (P)/30fps (N) Video Bit Rate: 32 Kbps-6 Mbps Stream Type: Video/Video&Audio Audio Output: 1-ch RCA(Linear, 1kO) Audio Bit Rate: 64kbps Dual Stream: Support Playback Resolution: When 1080p Lite mode not enabled: 1080p/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF; When 1080p Lite mode enabled: 1080p lite/720p/VGA/WD1/4CIF/CIF Synchronous Playback: 8-ch</p> <p>Gerenciamento de Rede</p> <p>Conexões remotas: 128</p> <p>Protocolos: TCP/IP, PPPoE, DHCP,Hik Cloud P2P, DNS, DDNS, NTP, SADP, SMTP, SNMP, NFS, iSCSI, UPnP™, https,ONVIF</p> <p>Driver de Disco</p> <p>Interface Type: 1 SATA Interface Capacidade: Up to 6 TB capacity for each disk</p> <p>Interface Externa</p> <p>Network Interface: 1; 10M / 100M self-adaptive Ethernet interface USB Interface: 2 USB 2.0 Interfaces Serial Interface: 1; standard RS-485 serial interface, half-duplex</p> <p>Geral</p> <p>Alimentação: 12V DC</p> <p>- HD interno – 01 TB: Sata III(Gb/s), 64mb 7200rpm</p> <p>DVR Compatível: Hikvision DVR Turbo HD 8 Canais 1080p - DS-7208HQHI-F1/N</p>		
04	<p>Fonte De Alimentação Chaveada bivolt, 12v 10 Amperes 120w P/ Cftv, com as seguintes configurações técnicas mínimas</p> <p>Fonte AC/DC 12v.</p>	Und	40



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

	Potência: 120W. Tensão de entrada: 100V-240V AC. Frequência: 50/60HZ. Amperagem: 10 Amperes. Tensão de saída: 10VDC á 14VDC (+- 10% variação) com tripot ajustável. Caixa metálica com aberturas de ventilação tipo colméia.		
05	Conector P4 Macho Com Borne P/ Cftv	Und	250
06	Gravador de imagens digitais NVR para câmeras para até 24 câmeras digitais FULL HD ou até 32 Câmeras Digitais em resolução HD. Padrão Onvif com Suporte até 8 HDs SATA de 4 TB, acesso às imagens via nuvem , rede 10/100/1000 Mbps , compressão de vídeo: H 264 Equipamento compatível: Gravador de imagem Digital NVR para 24 ou 32 câmeras IP GIGA GS 24NVR	Und	01

Arcos, 23 de Março 2018


Ivan Fontes

Secretário Municipal de Fazenda

Ivan Fontes
Secretário Municipal de Fazenda
MASPM 5.092-0