

**Município de Bocaina de Minas**

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

ANEXO II**MODELO DE PROPOSTA COMERCIAL READEQUADA**

PROCESSO LICITATÓRIO N.º 117/2022 - PREGÃO ELETRÔNICO N.º 034/2022

Razão Social: _____, **CNPJ:** _____. / _____. - ____.

Logradouro: _____, nº _____, **Bairro:** _____

Cidade: _____, **UF:** _____, **CEP:** _____ - _____, **Telefone:** (____) _____ - _____

E-mail.: _____

A empresa acima se propõe **a executar o objeto, conforme discriminado no Termo de Referência - Anexo I**, pelos preços e condições assinalados na presente, obedecendo rigorosamente às disposições da legislação competente e conforme Ata de Julgamento.

Item	Descrição	Unid.	Quant.	Marca	Vlr. Unit.	Vlr. Total
1	<p>Kit contendo:</p> <ul style="list-style-type: none">-1 Câmera infravermelho Speed Dome HD-TVI de alta performance com alcance de 100m;-1 Rack Outdoor 05U suporte para poste e torre;-1 DVR gravador 4 canais full HD 2 MP, 5 em 1 dhd 3304, com HD 1000 GB;-1 Nobreak Ups Action 1200;- 1 Switch SF 800 Q+;-1 Prestação de serviços de instalação. <p>CÂMERA INFRAVERMELHO SPEED DOME HD-TVI DE ALTA PERFORMANCE COM ALCANCE DE 100M:</p> <ul style="list-style-type: none">-QUALIDADE DE RESOLUÇÃO: 1080P (2 MEGAPIXEL)-ZOOM ÓTICO DE 15X-ZOOM DIGITAL DE 16X-AMBIENTE DE UTILIZAÇÃO: INTERNO/EXTERNO-COM VISÃO NOTURNA-MOTORIZADA-COM INFRA VERMELHO-QUANTIDADE MÁXIMA DE FRAMES POR SEGUNDO: 30	kit	04			



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

<p>-DISTÂNCIA DO ESCOPO INFRAVERMELHO: 100 METROS -CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: 256 GIGABYTE -MÉTODO DE COMPRESSÃO DE VÍDEO: H.264, H.265 E H.265+ -CATEGORIA DE PROTEÇÃO: IP66 -CAPACIDADE DE PRESSETS: 300 POSIÇÕES</p> <p>-PROTOCOLOS: IPv4 / IPv6, http, https, 802.1x, Qos, FTP, SMTP, UPnP, SNMP, DNS, DDNS, NTP, RTSP, RTCP, RTP, TCP / IP, UDP, IGMP, ICMP, DHCP, PPPoE. -API: ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), ISAPI, SDK. -Visualização Ao Vivo Simultânea: Até 20 canais -Usuário / Host: Até 32 usuários / 3 níveis: Administrador, Operador e Usuário -Navegador Da Web: IE 8 a 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+ -Entrada De Áudio: 1-ch audio input -Saída De Áudio: 1-ch audio output -Interface De Rede: 1 RJ45 10 M/100 M Ethernet, PoE+ (802.3 at, class4) -Sensor De Imagem: CMOS de varredura progressiva de 1 / 2,8 "</p> <p>Iluminação Mínima: -Cor: 0,005 Lux (F1.6, AGC LIGADO) -P / B: 0,001 Lux (F1.6, AGC LIGADO) -0 Lux com IR -Balanço De Branco: Auto / Manual / ATW (Auto-tracking White Balance) / Interior / Exterior / Lâmpada fluorescente / Lâmpada de sódio - Ganho: Auto / Manual - Tempo Do Obturador: -50Hz: 1/1 s a 1 / 30.000 s - 60Hz: 1/1 s a 1 / 30.000 s - Dia E Noite:Filtro de Corte IR - Zoom Digital: 16 x - Máscara De Privacidade: 24 máscaras de privacidade programáveis - Modo De Foco: Auto / Semiautomático / Manual</p>					
---	--	--	--	--	--



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

<p>- WDR: 120 dB WDR</p> <p>PTZ</p> <ul style="list-style-type: none">- Faixa De Movimento (Panorâmica): 360 ° infinito- Velocidade De Panoramização: Configurável, de 0,1 ° / s a 80 ° / s, / Velocidade predefinida: 80 ° / s- Faixa De Movimento (Inclinação): De - 15 ° a 90 ° (inversão automática)- Velocidade de inclinação: Configurável, de 0,1 ° / s a 80 ° / s / Velocidade predefinida: 80 ° / s- Zoom Proporcional: Apoio, suporte- Predefinições: 300- Varredura De Rastreamento: 8 patrulhas, até 32 predefinições para cada patrulha- Varredura De Padrão: 4 varreduras de padrão, tempo de registro de mais de 10 minutos para cada varredura- Memória De Desligamento: Apoio, suporte- Ação De Estacionamento: Predefinição / Varredura de padrão / Varredura de patrulha / Varredura automática / Varredura de inclinação / Varredura aleatória / Varredura de quadro / Varredura de panorama- Posicionamento Em 3D: Apoio, suporte- Congelamento Das Predefinições: Apoio, suporte- Tarefa Agendada: Preset / Pattern Scan / Patrol Scan / Auto Scan / Tilt Scan / Random Scan / Frame Scan / Panorama Scan / Dome Reboot / Dome Adjust / Aux Output <p>Recursos inteligentes</p> <ul style="list-style-type: none">- Detecção de eventos básicos: Detecção de movimento, detecção de adulteração de vídeo, exceção- Detecção Inteligente: Detecção de intrusão, detecção de cruzamento de linha, detecção de entrada de região, detecção de saída de região, detecção de remoção de objeto, detecção de					
---	--	--	--	--	--



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

<p>bagagem não supervisionada</p> <ul style="list-style-type: none">- Gravação Inteligente: ANR (Reposição Automática de Rede), Dual-VCA- ROI (Região De Interesse): O fluxo principal, o subfluxo e o terceiro fluxo suportam, respectivamente, quatro áreas fixas. <p>Módulo da Câmera</p> <ul style="list-style-type: none">- Sensor De Imagem: CMOS de varredura progressiva de 1 / 2,8". <p>DVR GRAVADOR 4 CANAIS FULL HD 2MP 5EM1 DHD 3304 COM DISCO RÍGIDO(HD) 1000 GB.</p> <p>Dvr Hvr 4 Canais 4mp 5x1 Tvi-Cvi-Ahd-Ip-Analógico Dhd-3404 Jfl</p> <p>Muito Mais Resolução</p> <ul style="list-style-type: none">-Com resolução de 4MP, o gravador armazena e reproduz imagens de altíssima qualidade para projetos que necessitem de alta nitidez e riqueza de detalhes. <p>Tecnologia PentaFlex</p> <ul style="list-style-type: none">-A tecnologia PentaFlex da Alarmes permite uma grande flexibilidade no seu projeto de CFTV. Você pode utilizar as tecnologias TVI, CVI, AHD, IP e analógica de maneira prática e fácil. <p>Acesso via Nuvem (P2P)</p> <ul style="list-style-type: none">-Permite acesso ao sistema de segurança de forma simples e rápida, sem a necessidade de direcionamento de portas em roteadores e configurações complicadas no gravador digital de vídeo. <p>Armazenamento</p> <ul style="list-style-type: none">-A tecnologia H.265+ pode gerar uma economia de armazenamento de até 80%. <p>Acesso via app</p> <ul style="list-style-type: none">-Através do APP WD-Mob, é possível acessar as imagens via smartphone ou					
---	--	--	--	--	--



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

tablet, de qualquer lugar, a qualquer hora. Você pode ver as imagens em tempo real ou acessar gravações.

Função NVR

-Converte todos os canais do gravador digital de vídeo em IP, podendo chegar até 12 câmeras de 6 MP.

Especificações Técnicas:

-Alta resolução de imagem 1.080p e 720p para TVI/AHD/CVI e 3MP* e 4MP para TVI;
-Tecnologia Pentaflex (5em1):
TVI/CVI/AHD/IP/analógica;
-H.265+: pode economizar até 80% de armazenamento;
-P2P: Acesso em nuvem;
-Não necessita de substituição da estrutura de cabeamento de sistemas de CFTV convencional;
-Tecnologia Coaxitron: controle de Speed Dome JFL utilizando o próprio cabo de vídeo;
-Adição de câmeras IP JFL e ONVIF com resolução de até 6MP;
-Aplicativo mobile JFL/ Hiconnect gratuito;
-DDNS JFL gratuito.
*Entrada de sinal TVI 3MP está disponível nos canais 1 e 2.

Itens Inclusos:

- 01 Dvr 4 Canais 5em1 Full hd Dhd-3404 Jfl
- 01 Fonte Para O Dvr
- 01 Mouse Para O Dvr

NOBREAK UPS ACTION 1200VA UPS0223 6 SAÍDAS BIVOLT

Descrição

Nobreak UPS1200 ACTION 1.1

Potência: 1200VA / 840W

Entrada: Monovolt 115Vca

Saída: 115Vca

Possui 6 tomadas

2 Baterias Internas (Ligadas em



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

<p>paralelo)</p> <p>Especificações Técnicas: Descrição: UPS1200 ACTION 1.1 Modelo: UPS0223 Aplicação: Informática, automação comercial e segurança. * outras aplicações sob consulta Informática, automação comercial e segurança. Potência Máxima de Saída: 1200VA Entrada: Monovolt Faixa de Tensão de Entrada: 115Vca± 20% Proteção contra sub e sobretensão de entrada: Sim Faixa de Tensão de Saída: 115Vca± 8% Função de Estabilizador de Rede: Sim Filtro de Saída Contra Interferências: Sim Sinalização: LED Indicativo (informa: modo rede, modo bateria e sobrecarga) Borne para Bateria Externa: Sim Acompanha Bateria Interna: Sim – 2 baterias 12Vcc/7Ah Autonomia – Exemplo (valor estimado)*: 2PCs All in One + 2 impressoras = 27min Número de Tomadas de Saída: 6 Peso Líquido: 11,1Kg Dimensões (L x A x P) mm: 130 x 193,7 x 388,7</p> <p>*Especificações sujeitas a alteração sem prévio aviso *O tempo de autonomia pode variar expressivamente conforme as condições de uso do equipamento.</p> <p>**Não acompanha cabo de engate rápido.**</p> <p>Proteções: Contra subtensão na rede elétrica; Contra sobretensão na rede elétrica; Contra descarga total das baterias; Contra curto-circuito na saída; Contra sobrecarga na saída; Contra transientes na rede elétrica; Contra transientes na comutação (filtro</p>					
---	--	--	--	--	--



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

<p>anti-bouncing).</p> <p>Itens Inclusos:</p> <p>01 (um) Nobreak UPS1200 ACTION 1.1</p> <p>RACK OUTDOOR 05U SUPORTE PARA POSTE E TORRE.</p> <p>Estrutura 100% em aço galvanizado com tratamento anticorrosivo em nanotecnologia e pintura resistente a raios ultravioleta</p> <p>Estrutura com suporte fixação POSTE E TORRE</p> <p>Teto sobre posto inclinado com queda d'água para parte traseira, com fita para vedação, e preparado para saída de ar quente;</p> <p>Slot para ventilação com base para 02 ventiladores</p> <p>Cooler (Kit ventilação com 2 ventiladores) (Opcional)</p> <p>Porta frontal de aço com fechadura tipo fecho simples e fita vedação .</p> <p>Fechamentos laterais com venezianas e proteção interna com tela anti-insetos e com tela de vedação.</p> <p>01 Bandeja removível para acomodação de equipamentos</p> <p>02 pares de planos de fixação padrão 19" (frontal e traseiro)</p> <p>Tratamento Anticorrosivo em nanotecnologia.</p> <p>Acabamento Pintura Eletrostática Epóxi pó.</p> <p>Pintura da caixa na cor cinza clara (RAL 7032)</p> <p>Grau de proteção IP54</p> <p>MEDIDAS</p> <p>Medidas externas - Altura 360mm, Largura 580mm, Profundidade 420mm</p> <p>Medidas internas - Altura 350mm, Largura 570mm, Profundidade 410mm</p> <p>Peso - 21Kg</p> <p>APLICAÇÃO</p>					
---	--	--	--	--	--



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

<p>O Rack Outdoor foi projetado com o intuito de garantir melhor proteção dos equipamentos utilizados em ambientes internos e externos. Visando um ótimo aproveitamento de volumes, o Rack Outdoor permite a instalação de equipamentos em locais com espaços limitados, dando maior flexibilidade na instalação de equipamentos.</p> <p>Os Racks Outdoor são capazes de resistir à chuva, sol, raios ultravioleta e poeira.</p> <p>O Rack é confeccionado com porta frontal de aço hermeticamente fechada com tranca de segurança reforçada anti vandalismo e fita para vedação de borracha.</p> <p>Para garantir a qualidade e proteção contra condições diversas os quadros são qualificados com grau de proteção IP54.</p> <p>Suporte para fixação em poste ou torre (Não incluso parafusos e abraçadeiras opcional)</p> <p>1 bandeja para equipamentos já inclusa (Não acompanha parafusos e porcas para fixação de outros equipamentos opcional)</p> <p>SWITCH SF 800 Q+</p> <p>Portas incluídas: 1 porta RJ-45 com PoE, 8 portas RJ-45</p> <p>Tipo de telecomunicação: Store and forward</p> <p>Capacidade de comutação: 1.6 Gbps</p> <p>Largura x Profundidade x Altura: 140 mm x 45 mm x 26 mm</p> <p>Tecnologia PoE</p> <p>Este switch possui portas de tecnologia PoE que fornecem energia elétrica para dispositivos conectados a uma rede Ethernet. Desta forma, simplifica a infra-estrutura de cabeamento para o seu funcionamento.</p> <p>Portas RJ-45</p>					
---	--	--	--	--	--



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

	<p>O conector RJ-45 termina no cabo par trançado sem blindagem. É usado em redes Ethernet que é comumente conhecido como cabo Ethernet. Por sua vez, este cabo contém oito fios, o que torna os oito pinos do conector RJ-45 adequados para uso com este tipo de cabos.</p> <p>Feito à sua medida</p> <p>A sua tecnologia permite que os dados sejam armazenados em buffer antes de enviá-los à porta de saída. Isso garante o funcionamento correto.</p> <p>Escalabilidade e funcionalidade ao seu alcance</p> <p>Este switch tem uma capacidade de comutação de 1.6 Gbps. Isso permite a transferência de dados entre os diferentes dispositivos que compõem a LAN, ou a rede local, de forma eficiente e, assim, melhora o ritmo do servidor de rede e suas conexões troncais.</p> <p>PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO do kit de câmeras de segurança, incluindo todas as despesas como combustível, alimentação e hospedagem.</p>					
2	<p>Kit CFTV 4 Câmeras de Segurança Full HD 1080p e DVR 4 canais</p> <p>Itens inclusos: 01 - DVR 04 Canais Full HD; 01 – HD de 1 TB; 04 - Câmeras Alta Definição ColorVu Full HD, definição 1080P, lente 3.6mm, Visão Noturna Colorida, grau de proteção IP66; 01 – Cabo de rede ou cabo apropriado para instalação com 100mts; 04 – Fontes de 2AP, Ideal para as câmeras de segurança;</p> <p>04 – Conectores Balun para as câmeras;</p> <p>01 – Cabo HDMI 5m; 01 - Caixa Organizadora para o DVR. Prestação de serviços de Instalação dos kits.</p>	kit	06			

OBS: Colocar na Planilha acima apenas os itens vencidos.



Município de Bocaina de Minas

Rua Capitão João Mariano Dias, nº 86, Centro, Bocaina de Minas - MG

CNPJ: 18.194.076/0001-60

Declaro ter tomado conhecimento do instrumento convocatório relativo à licitação em referência, estar ciente dos critérios de julgamento do certame e da forma de pagamento estabelecidos para remunerar a execução do objeto licitado.

LOCAL/DATA

Nome do Responsável