



PREFEITURA MUNICIPAL DE ERNESTINA - RS  
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

PREGÃO PRESENCIAL Nº 16/2020

PROPOSTA FINANCEIRA

NOME DA EMPRESA: CONNECTLINE AUTOMAÇÃO LTDA - EPP.

CNPJ Nº: 19.946.345/0001-60

ENDEREÇO: RUA Antônio Schroeder Nº 17

FONE/FAX DA EMPRESA: (48) 3372-7050

BANCO: SICREDI

CONTATO: Marcelo T. Spinello (54) 9 9904-8866

CIDADE: São José CEP: 88.110-400 ESTADO: SC

AGÊNCIA: 0226

CONTA CORRENTE: 83363-0

**DO OBJETO:** O objeto da presente licitação visa a contratação de empresa especializada para o fornecimento e instalação de material de videomonitoramento urbano (câmeras de videomonitoramento, unidade integrada de transmissão, alimentação e controle, conversor de mídia gigabit, cabo óptico e postes e braços de ferro) para integrar os sistema de monitoramento de vídeo de vias públicas utilizando um sistema óptico de transmissão de CFTV (circuito fechado de televisão), estrategicamente posicionadas em ruas, avenidas e via públicas.

A presente proposta tem como objeto o fornecimento dos bens e serviços licitados no Edital de Pregão Presencial nº. 16/2020 aos preços de:

LOTE ÚNICO				VALOR (R\$)	
IT	QTD	UN	ESPECIFICAÇÃO	UNITÁRIO	SUBTOTAL
1	02	PC	<p><b>CÂMERA IP SPEED DOME FULL HD (2 MEGAPIXELS - 1080P), 30X ZOOM ÓPTICO, 4X ZOOM DIGITAL, ANÁLISE INTELIGENT DE VÍDEO, SUPORTE A CARTÃO SD, POE+, IP67, CÚPULA ANTIVANDALISMO IK10.</b></p> <p><b>Marca/Modelo:</b> Intelbras Câmera VIP 5230 Speed Dome</p> <p>A câmera de segurança com 30x de zoom óptico, resolução de 2 megapixels e alta definição de imagens, própria para sistemas de monitoramento e vigilância por vídeo IP.</p> <p>Design tipo dome; interface de rede incorporada interna para monitoramento remoto 100Base-TX em protocolo de internet (TCP/IPv4/IPv6) com conexão Rj45e suporte a PoE; sensor de imagem tipo CCD CMOS ou MOS de 1/2.8" a 1/4; Resolução de imagem de 1920x1080 pixels a 30 FPS; zoom óptico de 20 vezes; compactação de imagem H.265 em resolução 1920x1080; três streams de vídeo; funcionar com iluminação de 0,005 lux em cores (dia) e 0,0005 lux em preto e branco (Noite); IR de até 150 metros com modo noite 0 lux; ganho de AGC manual/auto; rotação de 360° contínuo; Rotação vertical de 90°; velocidade manual de pan de 0,1 a 200°/s; velocidade manual de tilt de 0,1 a 150°/s; Configuração de 30 posições pré-programadas com execução automática e manual; Mecanismo de lente com foco automático e manual; máscara de privacidade configurável; WDR; Possuir mínimo de 2 entradas de conexão de dispositivo de alarmes externos; ter saída para controle de dispositivo</p>	R\$ 7.300,00	R\$ 14.600,00



			externo; Entrada e saída de áudio; proteção IP66; Consegue captar imagens coloridas com iluminação mínima de 0,09 lux; Possui Análise inteligente de vídeo de Linha virtual, cerca virtual, Abandono/Retirada de objetos.		
2	06	PÇ	<p><b>CÂMERA IP BULLET 4 MEGAPIXELS, ZOOM ÓPTICO DE 4.4X (LENTE VARIFOCAL MOTORIZADO DE 2.7 ~ 12MM), AJUSTE AUTOMÁTICO DE FOCO, POE, IR INTELIGENTE DE 50 METROS, IP66, IVS, HLC.</b></p> <p><b>Marca/Modelo:</b> Intelbras VIP 5450 - Z - G2</p> <p>Colorida do tipo bullet com tecnologia IP e apresenta as seguintes especificações técnicas: Possui sensor de imagem em estado sólido do tipo CMOS de 1/3" com varredura progressiva, ou que atenda de forma superior; Possui a função de detecção de mudança de cena. Possui ângulo de visão horizontal de no mínimo: 102° a 35°, sua lente é do tipo varifocal motorizada com abertura de no mínimo entre 2.7mm a 12.5 mm; Transmite em ao menos 2 streamings de vídeo, todos com possibilidade de configuração para compressão H.265; Possui detecção de movimento com pelo menos 3 regiões, possuindo para cada uma delas sensibilidade e limiar independentes; Possui grau de proteção para invólucros IP67 e antivandalismo IK10. Detecção de abandono/retirada de objeto - Com a possibilidade de configurar tempo de duração para detecção e o tipo de regra (abandono ou retirada). Seu consumo não deverá ser superior a 15,5W, possui função de detecção de movimento com possibilidade de agendamento; Suporta troca agendada de configurações como brilho, contraste, saturação, nitidez, BLC, WDR, ajustes do obturador, ajustes de ganho, balanço de branco, modo colorido, automático ou preto e branco, possibilitando aplicar um conjunto de configurações específicas durante um período e um conjunto de configurações específicas durante outro período; possui visualização de Log de alarme on-line com as opções para Detecção de Movimento, Máscara de Vídeo e Reprodução de Som, possui iluminação infravermelho (IR) de no mínimo 40m, bem como possui função IR inteligente, com possibilidade de desabilitar, automático ou definir o valor do ganho nos níveis, no mínimo entre, 1 a 95, Detecção de direção - Com a possibilidade de inserir ao menos 3 linhas com escolha da direção de detecção, possui interface Web em Português, com possibilidade de visualização das imagens e configuração via Web Browser, bem como possibilidade de recuperação de senha via Web Browser, possui resolução mínima de 3MP (2304x1296), bem como possibilita resolução de 4MP com 30fps, possui zonas de área de interesse de imagem programáveis (no mínimo 2 zonas independentes), bem como possui zonas de mascaramento de imagem programáveis (no mínimo 2 zonas independentes). Possui saída Ethernet para conexão em rede TCP/IP RJ-45 10/100BASE-T, com detecção de intrusão - Com a possibilidade de inserir ao menos 2 regiões com escolha da direção de detecção; Possui arquitetura (API) aberta para</p>	R\$ 3.200,00	R\$ 19.200,00

*[Handwritten signatures and initials]*



integração com outros sistemas, possui qualidade de serviço (QoS) para stream de vídeo e comandos internos, bem como possui as 3 versões do protocolo SNMP; possui firmware atualizável via interface web e software do próprio fabricante. As versões do firmware deverão ser disponibilizadas gratuitamente no website do fabricante possui protocolos Internet: IPv4, IPv6, HTTP, HTTPS, PPPoE, RTSP, RTP, SMTP (com SSL e TLS), FTP, ICMP, DHCP, UPnP, Bonjour, DNS, DDNS (mínimo 1 do fabricante da câmera e outro distinto), NTP, TCP/IP, UDP, SNMP, IGMP (Multicast), QoS e SIP; Possui suporte as seguintes entradas de alimentação: 12V DC e Power over Ethernet (PoE) definido pelo padrão IEEE 802.3af, sendo que este deverá ser integrado na câmera, e possui tecnologia e PoE, possui ao menos as seguintes compressões de vídeo: H.264 e H.265 e dispõe de no mínimo 1 entrada e 1 saída de alarme programáveis; possui no mínimo 1 entrada e 1 saída de áudio; Possui funções de vídeo analítico com a possibilidade de realização de agendamento e ajuste de região mínima e máxima de análise.

**PONTOS DE VIDEOMONITORAMENTO COMPLETOS, POSTES SEGUNDO O PADRÃO TECNICO, CAIXAS DE ACOMODAÇÃO, SUPORTES, EQUIPAMENTOS DE TRANSMISSÃO E COMUNICAÇÃO**

**POSTE CONSTRUÍDO EM FERRO:**

**Marca/Modelo:** MARCEGAGLIA (Carbon Steel)

Poste Construído em ferro galvanizado a fogo com espessura de 2,5 mm; diâmetro externo de 4 polegadas; altura total de 7 metros; fechamento superior, braço prolongador - fornecimento e instalação.

**UNIDADE DE CONTROLE (CAIXA):**

**Marca/Modelo:** CEMAR CS /CE

Caixa do tipo Quadro de Comando Hermética com tamanho de 500x400x200mm. Possuir Grau de Proteção IP54 e IK10. Direta na porta com ponto de aterramento, placa interna de montagem com ponto de aterramento.

**SISTEMA DE TRANSMISSÃO:**

**Marca/Modelo:** INTELBRAS SWITCH SG 800 Q+

Padrões Ethernet IEEE 802.3 (10BASE-T), IEEE 802.3u (100BASE-TX), IEEE 802.3ab (1000BASE-T) e IEEE 802.1p (Priority Queueing - CoS), QoS para priorização do tráfego de dados, voz e vídeo. Full duplex e Flow control (IEEE 802.3x). Possui 8 portas 10/100/1000 Mbps com negociação de velocidade automática. Opera de 0 a 40°C e suporta temperaturas de -40°C a 70°C. 10. QoS com 4 Priority Queues Priority Rules: SP. Auto MDI/MDI-X - Detecção automática do padrão do cabo (Normal/Crossover). Sistema de Alimentação: Deve ser instalada rede de energia elétrica para funcionamento das câmeras. A energia deve chegar a caixa através de uma rede específica direto da rede da concessionária em 220Vca, 60Hz do tipo monofásica.

R\$ 4.900,00

R\$ 39.200,00

*(Handwritten signatures and initials)*



			<b>DISJUNTOR MONOFÁSICO DE 10A:</b> <b>Marca/Modelo:</b> Steck DIN – 2ª ate 70A Possui tensão máxima de isolamento 415v, modelo DIN. Grau de proteção IP20, frequência de 50/60Hz, Temperatura de operação ambiente 30°C. NBR NM 60899 (6ª~63ª) NBR IEC 60947-2 (70A~125ª), Capacidade de interrupção simétrica (kA). Construído em termoplástico de engenharia. <b>UM FILTRO DE LINHA:</b> <b>Marca/Modelo:</b> Qualitromix Protectinon QFL-6 com chave inteligente <b>INSTALAÇÃO DOS PONTOS:</b> <b>Connectline/connectline</b>		
4	08	UN	<b>LICEÇA PARA CONEXÃO DE CAMERAS AO GENETEC</b> <b>Marca/Modelo:</b> Genetec/Security Center	R\$ 560,00	R\$ 4.480,00
5	01	UN	<b>COMPARTILHAMENTO FEDERAÇÃO CIOP E SSP/RS</b> <b>Marca/Modelo:</b> Genetec/Security Center	R\$ 3.150,00	R\$ 3.150,00
5	01	UN	<b>MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DOS PONTOS E EQUIPAMENTOS.</b> <b>Marca/Modelo:</b> Genetec/Security Center	R\$ 6.080,00	R\$ 6.080,00
				<b>R\$ 86.710,00</b>	

Valor Total (R\$): Oitenta e seis mil setecentos e dez reais..

- A) Validade da proposta: Validade da proposta de 60 (sessenta) dias.  
B) Prazo para entrega: 30 dias.  
C) Concordo com todas as exigências do Edital, inclusive com o contido no Termo de Referência (anexo I).  
D) No preço ofertado estão computados todas as despesas, incluindo valor dos equipamentos, garantia, peças e os impostos que incidirem sobre o contrato, as quais ficarão a cargo da contratada, bem como todos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal e quaisquer outros custos e despesas que incidam ou venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto da proposta, abrangendo assim, todos os custos necessários ao adequado fornecimento do objeto.  
E) Da garantia: Declaramos que fica concedido a garantia pelo período mínimo de 12 (doze) meses sobre os equipamentos fornecidos e de 06 (seis) meses sobre os serviços pós instalação. Durante o prazo de garantia, que será contado a partir da entrega definitiva do objeto, a licitante contratada dará cobertura a todos os equipamentos adquiridos, inclusive a manutenção corretiva. Entende-se por manutenção corretiva a série de procedimentos destinados a recolocar os equipamentos em seu perfeito estado de uso e funcionamento.

São José (SC), 14 de julho de 2020.

Evandro Walter  
Connectline Automação EPP  
CNPJ: 10.946.345/0001-60  
Representante Legal

19.946.345/0001-60  
CONNECTLINE AUTOMAÇÃO LTDA

Rua Antônio Basil Schroeder, 17  
Barreiros - CEP 88110-400  
SÃO JOSÉ - SC



**connectline**  
soluções inteligentes em segurança

**Dados da empresa:**

- a) Razão Social: CONNECTLINE AUTOMAÇÃO LTDA - EPP  
b) CNPJ (MF) nº: 19.946.345/0001-60  
c) Inscrição Estadual nº: 25.730.553-0  
d) Endereço: RUA Antônio Schroeder Nº 17  
e) Fone: (48) 3372-7050 (54) 3342-1544 Fax (se houver):  
f) CEP: 88.110-400  
g) Cidade: São José – SC Estado: SC  
h) Banco: SICREDI Agência nº: 0226 Conta nº: 83363-0  
**E-MAIL:** [licitacao@connectline.com.br](mailto:licitacao@connectline.com.br)

**Dados do responsável para assinatura do contrato:**

Nome: Marcelo Teófilo Spinello  
RG nº: 38.608.033-1 SSPSP  
CPF nº: 768.628.959-15  
Cargo/Função ocupada: ANALISTA DE NEGOCIOS  
Estado Civil: DIVORSIADO  
Fone: 54-99904-8866  
Endereço Residencial: Av. Julio Borella, numero 1441, Centro, Marau – RS.