



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| Lote | | LOTE 01 - AMPLA PARTICIPAÇÃO | | | | | |
|---------|----------|--|---------|------------|--------------|----------|-------------|
| Item(*) | Código | Especificação | Unidade | Quantidade | Marca/Modelo | Unitário | Valor Total |
| 00001 | 00036557 | BATERIA ESTACIONARIA 12V 60A - - BATERIA ESTACIONARIA DE 12V E MINIMO 60A; - DEVE SER APROPRIADA PARA USO EM NOBREAK E SISTEMAS DE TELECOMUNICACOES; - DEVE POSSUIR TERMINAIS TIPO T5; - GARANTIA MINIMA DO FABRICANTE DE 2 ANOS. | UND | 24,0 | | | |
| 00002 | 00037350 | CÂMERA SPEED DOME 2MP ZOOM 25X - Características: Câmera PTZ IR de rede 2MP 25X. Permitir a localização automática através de protocolo ONVIF. - CMOS de varrimento progressivo 1 / 2,8. - Resolução de até 1920 x 1080 @ 30fps. - Zoom óptico 25 x, zoom digital 16 x - WDR, HLC, BLC, 3D DNR, Defog, EIS, exposição regional, foco regional. - Até 100 m de distância IR - Ângulo de irradiação IR: Ajustável pelo zoom - 12 VDC e PoE + (802,3 at, classe 4) - Suporta compressão de vídeo H.265 + / H.265. Resolução máxima de até 60Hz, 30fps com dimensões de 1920x1080; Deve permitir transmissão em até três fluxos: Apoio, suporte e principal; - Iluminação mínima: Cor: 0.005 Lux @ (F1.6, AGC ON) e P/B: 0.001Lux @ (F1.6, AGC ON). - 0 Lux com IR. - Dia e noite: ICR Auto-foco: Auto / Semi-automático / Manual Lentes Comprimento focal: 4,8 mm a 120 mm, zoom óptico de 25 x. Velocidade de zoom: Aprox. 3,6 s (lente óptica, wide-tele). Ângulo de visão: Campo de visão horizontal: 57,6 ° a 2,5 ° (Wide-Tele). Campo de visão vertical: 34,4 ° a 1,4 ° (Wide-Tele). Campo de visão diagonal: 64,5 ° a 2,9 ° (Wide-Tele). Distância mínima de trabalho: 10-1.500mm (Wide-Tele). Intervalo de abertura: F1.6 a F3.5. Pan & Tilt Faixa de Pan: 360 ° sem fim Velocidade de Pan: Configurável, de 0,1°/s a 80°/s, velocidade predefinida: 80°/s. Faixa de inclinação: -15 ° -90 ° (Auto Flip) Velocidade de inclinação: Configurável, de 0,1°/s a 80°/s, velocidade predefinida: 80°/s. Zoom Proporcional: A velocidade de rotação pode ser ajustada automaticamente de acordo com os múltiplos de zoom. Número de Preset: 300 Patrulha: 8 patrulhas, até 32 presets por patrulha. Padronizar: 4 varreduras de padrão, tempo de | UND | 20,0 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| | | | | | | | |
|-------|----------|--|-----|------|--|--|--|
| | | gravação em 10 minutos para cada varredura. Rede Ethernet: 10/100Base-TX, conector RJ45 Modo de áudio: OFF / entrada de áudio / saída de áudio. No. de usuários simultâneos: Até 20 usuários. Medidas de segurança: Autenticação do usuário (ID e PW), autenticação do host (endereço MAC). Nível de proteção: IP66 (domo externo) TVS Proteção contra raios de 4.000V, proteção contra surtos e proteção contra transientes de tensão. - Garantia mínima de 24 meses. | | | | | |
| 00003 | 00037351 | SUPORTE DE SPEED DOME PARA POSTE CILINDRICO - - Suporte para câmeras speed dome, permitindo fixação em postes; - Deve acompanhar acessórios para fixação em poste cilíndrico; - Material em zinco galvanizado; - Capacidade de carga 10 kg; - Deve ser compatível com câmera descrita neste termo. | UND | 20,0 | | | |
| 00004 | 00037352 | CAIXA HERMÉTICA 50X40X20 COM SUPORTE PARA POSTE - - Caixa Hermética Quadro Outdoor Painel Comando 500x400x200mm; - Caixa com porta frontal, placa de montagem e flange inferior. - Pintura conforme NBR-8755, eletrostática a pó resina poliéster com 80 micrometros de espessura, caixa e porta na cor bege RAL 7032, placa montagem interna na cor laranja RAL 200I. - Grau de proteção IP66. - Deve possuir fecho com chave de segredo. | UND | 20,0 | | | |
| 00005 | 00037353 | FONTE CARREGADOR INTELIGENTE 12V - - Carregador inteligente de baterias chumbo-ácido de 12V 60A; - Deve suportar voltagem de entrada de 100 a 240VAC; - Deve suportar corrente de saída para alimentação de equipamentos de até 10 Ampères, independente do carregamento da bateria. - Deve manter carga da bateria em flutuação assim que carga ficar completa; - Deve manter em funcionamento simultâneo com a carga todos os equipamentos auxiliares necessários para transmissão das imagens da câmera (roteador, conversor de mídia, câmera, antena). - Garantia mínima de 12 meses. | UND | 20,0 | | | |
| 00014 | 00002139 | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE CAMERA SPEED DOME E EQUIPAMENTOS CORRELATOS - - Mão de obra para instalação e configuração de sistema de vigilância por câmeras; - Montagem e configuração de câmera speed dome em poste de cimento juntamente com caixa hermética, suporte para câmera, fonte carregador e bateria; - Valor deve incluir pequenos materiais para instalação como fita isolante, parafusos e possíveis fios; - Câmera deve ficar em perfeito funcionamento com software VMS do LOTE 02; | UND | 20,0 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| | | | | | | | |
|--|--|--|-------------------|--------------|----------------------------|--|--|
| | | - As localizações de cada câmera estão especificadas no termo de referência; | | | | | |
| | | | Quantidade | 124,0 | Valor Total do Lote | | |

Lote **LOTE 02 - AMPLA PARTICIPAÇÃO**

| Item(*) | Código | Especificação | Unidade | Quantidade | Marca/Modelo | Unitário | Valor Total |
|---------|----------|--|---------|------------|--------------|----------|-------------|
| 00006 | 00037354 | MESA CONTROLADORA DE SPEED DOME - Teclado USB - Alimentação e comunicação por porta USB 2.0; - Controle PTZ e 2 botões de controle do joystick; - 2 eixos de movimentação e joystick rotativo para zoom; - Botões numéricos e programáveis disponíveis; - Suporte ao protocolo USB HID; - Deve ser compatível com Windows XP, 7, 8 e 8.1; - Garantia mínima de 12 meses. | UND | 3,0 | | | |
| 00009 | 00037357 | NOBREAK 1400VA - - Nobreak para microcomputadores e aparelhos de telecomunicações; - Deve possuir 6 tomadas padrão NBR14143(10A); - Deve possuir proteção contra sobrecarga e curto-circuito na saída; - Potência de 1400VA; - Deve possuir leds indicadores de status de funcionamento; - Voltagem de entrada e saída: 110V; - Deve permitir expansão de autonomia com conector de engate rápido; - Deve possuir carregador de baterias inteligente; - Deve possuir comunicação inteligente USB; - Garantia mínima de 12 meses. | UND | 4,0 | | | |
| 00010 | 00037360 | SERVIDOR RACK PARA VIDEOMONITORAMENTO - - Servidor para armazenamento de imagens de videomonitoramento; - Gabinete de rack com duas fontes redundantes de 400W com 94% de eficiência; - Placa-mãe com socket LGA 1151; - Processador Intel Xeon E3-1220 v6 8M de cache, 3.00Ghz, 4 Cores e 4 Threads; - Deve possuir placa de rede onboard dual port Gigabit; - Deve possuir dissipadores e coolers compatíveis com o processador; - 8GB de memória RAM DDR4-2400; - Deve possuir no mínimo 6 baias para discos SATA 6GB/S; - 2 x SSD de 120GB 2,5" com comunicação SATA 6GB/S - em RAID 1; - 4 x HDD de 10TB 3,5", 256MB cache, com comunicação SATA 6GB/S, sensor de vibração, e ser desenvolvido para sistemas de gravação de imagens 24x7 - RAID 5; - Sistema operacional Microsoft Windows 10 - PRO 64bits OEM Brazilian; - Garantia mínima de 12 meses. | UND | 1,0 | | | |
| 00011 | 00037361 | SOFTWARE VMS PARA MONITORAMENTO E GRAVAÇÃO PARA ATÉ 32 CÂMERAS - Software de monitoramento e gravação para circuito fechado de TV baseado em redes TCP/IP com capacidade de controlar e visualizar imagens de câmeras IP, bem como gravar as imagens para posterior pesquisa e | UND | 1,0 | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|
| | <p>recuperação seletiva. O software deverá possuir interface gráfica amigável baseada em Windows e exibição de tela, funções, menus, janelas de auxílio, estar todo em português Brasil, assim como todos os seus manuais.</p> <p>Arquitetura do Software</p> <p>O Sistema deverá ser baseado na arquitetura cliente/servidor que permite que o servidor realize as gravações e gerenciamento das câmeras e os clientes (Não deverá haver limite de clientes) monitore as câmeras. As funções de gravação e monitoramento poderão eventualmente estar no mesmo equipamento PC/servidor.</p> <p>Permitir operações simultâneas como gravação, reprodução de vídeo, configuração do sistema, monitoramento ao vivo, consulta de eventos, pesquisa de imagens, monitoramento do servidor e diversas outras tarefas, sendo que a execução de uma tarefa não poderá afetar na execução da outra.</p> <p>Suportar gravação e monitoramento de imagens em Motion-JPEG, MPEG-4, H.263 H.264, H.265 e H.265+.</p> <p>Possibilitar a decodificação de vídeo (H.264 e H.265) via QuickSync através da placa de vídeo de processadores Intel.</p> <p>Possuir sistema de Multi-Streaming, permitindo que a gravação seja realizada em uma determinada configuração de vídeo e o monitoramento seja feito com outra configuração, através de Perfis de Vídeo. (Ex: Gravação em 4CIF com 7FPS e Monitoramento em 1CIF com 15FPS).</p> <p>Estar preparado para trabalhar com dois ou mais processadores, dividindo as tarefas do software em ambos processadores a fim de aumentar o desempenho do sistema.</p> <p>Permitir utilizar qualquer resolução de imagem (Mesmo acima de 1280x1024). Importante ressaltar que resolução de imagem aqui informada refere-se à resolução da imagem gerada pela câmera e não resolução de vídeo do computador.</p> <p>Possuir recurso de Filtro de IP, liberando acesso ao servidor apenas aos IPs autorizados.</p> <p>Trabalhar com sistema de licenciamento por câmeras, permitindo a expansão do sistema com licenças adicionais.</p> <p>Permitir que, nas atualizações de upgrades, os clientes de monitoramento sejam atualizados automaticamente quando o servidor for atualizado, sem a necessidade de reinstalação dos clientes, tornando esses, totalmente compatíveis com o servidor.</p> <p>Suportar no mínimo 10 fabricantes de câmeras IP incluindo a ofertada para este processo.</p> | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|--|



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| | | | | | | |
|-------|----------|--|-----|-----|--|--|
| | | <p>Suportar vídeos e áudio de câmeras ONVIF.</p> <p>O software deverá ter suporte a protocolos TCP-IP e UDP (Unicast e Multicast).</p> <p>O software deverá permitir a distribuição de vídeos através de um sistema de multicast por demanda.</p> <p>Possuir um gerenciador de serviços automático onde são apresentados os status de cada serviço disponível no sistema.</p> <p>Suportar áudio bidirecional e unidirecional sincronizado com vídeo, ao vivo, gravado e setorizado.</p> <p>Possuir módulo de gerenciamento de banco de dados onde o administrador poderá efetuar um backup do banco de dados do sistema, restaurar esse banco e reparar um arquivo corrompido.</p> <p>Permitir o bloqueio e a expiração de contas de usuários.</p> <p>O software deverá desconectar o operador quando o seu horário de login no sistema for finalizado, ex: O operador tem autorização para operar o sistema das 08:00hs as 18:00hs, findo este horário o sistema automaticamente fará o logout do operador.</p> <p>Possibilitar ser integrado nativamente com DVR's dos seguintes fabricantes: Intelbras, Samsung, LG, Dahua, Dynacolor, HDL, Hikivision, Pelco, Bosch, LuxVision e Venetian.</p> <p>Permitir capturar câmeras analógicas de DVR's integrados ao sistema e visualizá-las nos mesmos mosaicos utilizados pelas câmeras Ip's, em conjunto ou separadas.</p> <p>Especificações de Gravação:</p> <p>Suportar velocidade de gravação e visualização ao vivo de até 30 FPS por câmera.</p> <p>Suportar gravação de 32 câmeras.</p> <p>Permitir a visualização simultânea das gravações de mais de uma câmera, através</p> | | | | |
| 00012 | 00037359 | <p>ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO DE IMAGEM PADRÃO TORRE COM MONITOR 24P - - Gabinete padrão torre com fonte de 300W;</p> <ul style="list-style-type: none">- Placa-mãe com socket LGA 1151;- Processador Intel Xeon E3-1220 v6 8M de cache, 3.00Ghz com 4 Cores e 4 Threads;- Deve possuir placa de rede onboard dual port Gigabit;- Deve possuir dissipadores e coolers compatíveis com o processador;- 8GB de memória RAM DDR4-2400;- Placa de vídeo Off-Board com 4GB GDDR5 128BIT, clock core 1300MHz, com saídas HDMI, DVI e | UND | 3,0 | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| | | | | | | | | |
|-------------------|---------------|--|----------------|-------------------|----------------------------|-----------------|--------------------|--|
| | | DisplayPort; - SSD de 120GB com comunicação SATA; - Deve acompanhar mouse e teclado USB; - Sistema operacional Microsoft Windows 10 - PRO 64bits OEM Brazilian; - Monitor de 24 polegadas com tecnologia LED, com resolução de até 1920x1080@60Hz, FullHD, formato 16:9; Brilho 250 cd/m2; Contraste dinâmico 100.000.000:1; Tempo de resposta de 5ms; Suporte de cores: 262M; Conector de entrada VGA e DVI; Deve acompanhar cabo DVI; Deve funcionar em 110V; - Garantia mínima de 12 meses. | | | | | | |
| 00013 | 00002138 | INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE SISTEMA DE VIGILÂNCIA POR CÂMERAS - SERVIDOR, ESTAÇÕES E SOFTWARE - - Mão de obra para instalação e configuração de sistema de vigilância por câmeras; - Montagem e configuração de servidor de gravação de imagens; - Configuração de software VMS incluindo programações para gravação por movimento das imagens; - Configuração e ativação da licença de software VMS; - Montagem e configuração de estações de monitoramento para visualização de imagens ao vivo e gravadas, incluindo mesa controladora das câmeras speed dome e nobreak; - Software VMS deve ficar em perfeito funcionamento com Câmera Speed Dome do LOTE 01; - Equipamentos deverão ser instalados nos locais especificados no termo de referência; - Todos os serviços serão considerados entregues assim que as funcionalidades estiverem ativas. | UND | 1,0 | | | | |
| Quantidade | | | | 13,0 | Valor Total do Lote | | | |
| Lote | | LOTE 03 - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS | | | | | | |
| Item(*) | Código | Especificação | Unidade | Quantidade | Marca/Modelo | Unitário | Valor Total | |
| 00007 | 00037355 | TV LED 43P - - TV com tecnologia LED de 43 polegadas; - Cor preto; - Resolução FullHD; - Taxa de atualização 60HZ; - Deve possuir ao menos 2 entradas HDMI; - Deve possuir entrada USB; - Deve permitir fixação em parede através de suporte padrão VESA. - Garantia mínima de 12 meses. | UND | 3,0 | | | | |
| Quantidade | | | | 3,0 | Valor Total do Lote | | | |
| Lote | | LOTE 04 - PARTICIPAÇÃO EXCLUSIVA MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE E EQUIPARADAS | | | | | | |
| Item(*) | Código | Especificação | Unidade | Quantidade | Marca/Modelo | Unitário | Valor Total | |
| 00008 | 00037356 | SUPORTE PARA TV 43P - - Suporte de parede para TV de LED/LCD de 43 polegadas; - Suporte de parede fixo para visão frontal; - Cor preto; - Deve acompanhar parafusos e buchas; - Pintura eletrostática; | UND | 3,0 | | | | |



PREFEITURA MUNICIPAL DE VENDA NOVA DO IMIGRANTE

Av. Evandi Américo Comarela, 385 - Centro - Venda Nova do Imigrante - Es - Cep: 29.375-000

Modalidade/Nº: Pregão Presencial Nº 000027/2019

Processo: 000661/2019

Abertura: 17/04/2019 12:30

Expedição: 04/04/2019

ANEXO I - (LOTES)

| | | | | | |
|--|----------------------------|--------------------------|------------|----------------------------|--|
| | - Furação compatível VESA. | | | | |
| | | Quantidade | 3,0 | Valor Total do Lote | |
| | | Valor Total Geral | | | |