



## TERMO DE REFERÊNCIA (BENS)

**Da:** Secretaria Municipal de Governo

**Para:** Departamento de Licitação

**Encaminhamento:** Pregoeira Ou Presidente Da Comissão Permanente Da Licitação

**Assunto:** Aquisição de materiais, acessórios, periféricos, equipamentos de informática e software e equipamentos para sistema do projeto de monitoramento de olho-vivo de Arcos/MG, sendo solicitado pela Secretaria Municipal de Governo.

**Objeto:** Formalização de **Processo Licitatório (Modalidade Pertinente)** para Aquisição de materiais, acessórios, periféricos, equipamentos de informática e software e equipamentos para sistema do projeto de monitoramento de olho-vivo de Arcos/MG, sendo solicitado pela Secretaria Municipal de Governo.

**Justificativa:** A formalização do processo tem por objetivo a aquisição de materiais, acessórios, periféricos, equipamentos de informática e software e equipamentos para sistema do projeto de monitoramento de olho-vivo de Arcos/MG, sendo solicitado pela Secretaria Municipal de Governo. A aquisição se faz necessária para que a cidade de Arcos/MG possa ampliar o monitoramento e consequência para a segurança de toda a população.

**Da Especificação do Objeto para Aquisição de materiais, acessórios, periféricos, equipamentos de informática e software e equipamentos para sistema do projeto de monitoramento de olho-vivo de Arcos/MG:**

Item	Descrição do Produto	Quantidade	Unidade de Medida
01	<p><b>AS CÂMERAS DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS- CÂMERAS HIKVISION :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 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)</li><li>• Velocidade De Zoom Aproximadamente. 3,6 s (lente ótica, grande-tele)</li><li>• Distância De Trabalho 10 mm a 1500 mm (wide-tele)</li><li>• Faixa De Abertura F1.6 a F3.5</li></ul>	16	Un



- Comprimento Focal 4,8 mm a 120 mm, zoom óptico de 25 x
- Imagem
- Melhoria De Imagem HLC / BLC / 3D DNR / Desembaciamento / EIS / Exposição regional / Foco regional
- Sub-Stream 50 Hz: 25 fps (704 x 576, 640 x 480, 352 x 288) 60 Hz: 30 fps (704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)
- Máx. Resolução 1920 x 1080
- Convencional  
50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720)  
50 fps (1280 x 960, 1280 x 720) 60 Hz: 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720) 60 fps (1280 x 960, 1280 x 720)
- Terceira Corrente 50 Hz: 25 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 576, 640 x 480, 352 x 288)  
60 Hz: 30 fps (1920 x 1080, 1280 x 960, 1280 x 720, 704 x 480, 640 x 480, 352 x 240)
- Rede
- Armazenamento De Rede Slot de cartão de memória embutido, suporte Micro SD / SDHC / SDXC, até 256 GB; NAS (NPS, SMB / CIFS), ANR
- 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, Bonjour
- 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
- Cliente iVMS-4200, iVMS-4500, iVMS-5200, Hik-Connect
- Navegador Da Web IE 8 a 11, Chrome 31.0+, Firefox 30.0+, Edge 16.16299+
- Medidas De Segurança Autenticação de usuário (ID e PW), autenticação de host (endereço MAC); Criptografia HTTPS; Controle de acesso à rede baseado em porta IEEE 802.1x; Filtragem de endereço IP
- Interface
- Entrada De Áudio Entrada de áudio de 1 canal
- Saída De Áudio Saída de áudio de 1 canal
- Interface De Rede 1 Ethernet RJ45 10 M / 100 M, PoE + (802.3 em, classe 4)
- Padrão De Compressão
- H.265 + Apoiar
- Tipo H.264 Perfil de linha de base / Perfil principal / Perfil alto
- Compressão De Vídeo Stream principal: H.265 + /



H.265 / H.264 + / H.264 Sub-stream: H.265 / H.264 / MJPEG Terceiro fluxo: H.265 / H.264 / MJPEG

- Tipo H.265 Perfil de linha de base / Perfil principal / Perfil alto
- Taxa De Bits De Vídeo 32 Kbps a 16384 Kbps
- Compressão De Áudio G.711alaw / G.711ulaw / G.722.1 / G.726 / MP2L2 / PCM
- Módulo De Câmera
- Sensor De Imagem CMOS de varredura progressiva de 1 / 2,8 "
- Min. Iluminação 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 Noite Filtro de Corte IR
- Zoom Digital 16 x
- Máscara De Privacidade 24 máscaras de privacidade programáveis
- Modo De Fôco Auto / Semiautomático / Manual
- WDR 120 dB WDR
- Suplemento Luz Zoom Proporcional Apoiar
- Presets 300
- Varredura De Patrulha 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 Apoiar
- Park Action Predefinição / Varredura de padrão / Varredura de patrulha / Varredura automática / Varredura de inclinação / Varredura aleatória / Varredura de quadro / Varredura de panorama
- Posicionamento 3D Apoiar
- Congelamento Predefinido Apoiar
- Tarefa Agendada Predefinição / Varredura de padrão / Varredura de patrulha / Varredura automática / Varredura de inclinação / Varredura aleatória / Varredura de quadro / Varredura de panorama / Reinicialização de domo / Ajuste de domo / Saída auxiliar
- Recursos Inteligentes
- 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



	<p>região, detecção de saída de região, detecção de remoção de objeto, detecção de bagagem não supervisionada</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Registro Inteligente ANR (Reposição Automática de Rede), Dual-VCA</li><li>• ROIO fluxo principal, o subfluxo e o terceiro</li></ul> <p>Referência: HIKVISION DS-2DE5230IW-AE OU SUPERIOR</p> <p><b>Observação: Marca / Modelo:</b> <b>HIKVISION-DS-2DE5230W-AE ou superior.</b> <b>Conforme Decreto Municipal nº 4.792 – 20/11/2018 de padronização do sistema e das câmeras de videomonitoramento.</b></p>		
02	<p><b>AS CÂMERAS LPR DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS- CÂMERAS HIKVISION :</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Deve ser capaz de realizar a leitura dos caracteres de placas de veículos com velocidade de no mínimo 140 km/h;</li><li>• Dispor de tempo de obturador ajustável entre 1/5 para 1/10000 s;</li><li>• Deve ser capaz de realizar a leitura dos caracteres de placas de veículos de no mínimo 20 metros de distância da câmera;</li><li>• Deve ser capaz de realizar a leitura dos caracteres de placas de veículos em 02 pistas simultaneamente;</li><li>• Possuir sensor de imagem em estado sólido do tipo CMOS ou CCD de 1/1.9 de polegada ou maior e com escaneamento progressivo;</li><li>• Possuir resolução de 1920 x 1080 pixels a 30 FPS em todos fluxos de vídeo e 60 FPS com fluxo único;</li><li>• Possuir lente varifocal com P-Iris de 12 a 40 mm com correção de IR e proporcionar ângulo de visualização de 10,2° à 30° horizontal, 8° ~ 22° vertical e 12° ~ 38° diagonal;</li><li>• Possuir tecnologia WDR;</li><li>• Possuir funções Pan/Tilt/Zoom e PTZ com 48x digital zoom (4x no plug-in IE, 12x embutido);</li><li>• Possuir capacidade de armazenamento local através de SD/SDHC/SDXC;</li><li>• Dispor de formatos de compressão H.264 e MJPEG;</li><li>• Permitir a configuração de 02 fluxos de vídeo independentes;</li></ul>	03	Un



- Dispor de configurações de imagem (carimbo de hora, sobreposição de texto, virar e espelhar, brilho configurável, contraste, saturação, nitidez, equilíbrio de brancos, controlo da exposição, ganho, retro iluminação, compensação, máscaras de privacidade, redução do ruído 3D, DIS, rotação de vídeo, foco instantâneo e modo de cena);
- Possuir capacidade de acesso simultâneo até 10 usuários;
- Suportar os protocolos: IPv4, TCP/IP, HTTP, HTTPS, UpnP, RTSP/RTP/RTCP, IGMP, SMTP, FTP, DHCP, NTP, DNS, DDNS, PPPoE, CoS, QoS, SNMP, 802.1x, UDP, ICMP, ARP, SSL, TLS;
- Possuir saída UTP para conexão em rede TCP/IP RJ-45 100Base-TX conector RJ-45;
- Dispor de arquitetura aberta para integração com outros sistemas e ser compatível com ONVIF;
- Possuir gatilhos em caso de detecção de movimento, disparo manual, disparo programado, inicialização do sistema, notificação de disco/cartão cheio, violação da câmera, detecção de áudio e Status do Infravermelho;
- Permite geração de alarmes por notificação de evento usando saída digital, HTTP, SMTP, FTP, servidor NAS e SDCard, upload de arquivos via HTTP, SMTP, FTP, NAS servers e SDCard;
- Dispor de capacidade de áudio bidirecional (full duplex) e compressão AAC, G.711, G.726 com interface de entrada de microfone externo;
- Possuir certificados de segurança CE, FCC, UL;
- Deve suportar temperaturas de trabalho compreendidas entre -20°C ~ 60°C;
- Possuir alimentação 24v AC ou DC e PoE (IEEE 802.3af);
- Deve acompanhar fonte de alimentação compatível com a câmera;
- Deve acompanhar caixa protetora de câmera, com garantia de 01 ano, com os seguintes requisitos:
  - Ser em caixa de alumínio;
  - Possuir proteção a prova de água IP68;
  - Possuir proteção a prova de vandalismo IK10;
  - Suportar temperatura de funcionamento -20°C ~ 65°C;
  - Dispor de suporte de fixação;
- Garantia de no mínimo 03 anos pelo fabricante;  
Observação:
- A Contratada deverá apresentar folha de especificações do equipamento ofertado, especificado





	<p>acima ou superior;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>•Deve possuir homologação no sistema VMS atual da contratada (Digifort Enterprise – versão 7.3 ou superior).</li></ul> <p><b>Referencia :: ITC431-RW1F-IRL8 ou similar.</b> <b>Observação:: A padronização da marca Hikvision é exclusivamente para câmeras speed dome, podendo ser adquirido outra marca-modelo para esse item, pois trata-se de uma câmera fixa para leitura de placas e facial</b></p>		
03	<p><b>AS CAIXAS DE VEDAÇÃO DEVERÃO TER NO MÍNIMO AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES:</b></p> <p>Caixa/Quadro de Comando 500x400x200 COM Flange Caixa Montagem Painel</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Modelo: COM FLANGE</li><li>- Material: AÇO CARBONO</li><li>- Cor: CINZA</li><li>- Dimensões produto (AxLxP): 50 x 40 x 20 cm</li><li>- Peso: 7,500 Kg</li><li>- Peso em gramas: 7500 gr</li></ul> <p>grau de proteção: ip 66 - aço carbono sae 1008/1010</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fecho padrão com acionamento fenda - pintura eletrostática em pó - cor do quadro: cinza - cor da placa: laranja - quadro e portas espessura 0,75 mm - placa de montagem com espessura 1,2 mm - sistema de fechamento não corta a borracha de vedação.</li></ul>	19	Un
04	<p><b>MESA CONTROLADORA MESA CONTROLADORA PARA SISTEMA DIGIFORT MODELO DE REFERÊNCIA: DGF-KB1000 DIGIFORT</b></p> <p>MESA CONTROLADORA - APLICACAO: SPEED DOME; DISPLAY: EM LCD DE 5 POLEGADAS (16 X 2 LINHAS); CONFIGURACAO: ATRAVES DE JOYSTICK TIPO 3 EIXOS HFX; CONTROLE: DE ATE 32 SPEED DOMES E DE MULTIPLEXADORES; COMUNICACAO: RS-485/232 BAUD RATE 2400~230KBPS(PADRAO 9600BPS); ALIMENTACAO: 12 VCC; DGFKB1000</p> <p><b>Observação:</b> <b>A padronização do Sistema Informatizado será DIGIFORT -licença(s), Pack(s), Módulo(s) e Upgrade(s).Conforme Decreto Municipal nº 4.792 – 20/11/2018 de padronização do sistema e das câmeras de videomonitoramento</b></p>	02	Un
	<p><b>CABO HDMI – 15M</b></p> <p>Tipo: Cabo HDMI para HDMI</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Tamanho de 15 metros</li><li>-Conector de 19 pinos banhados a ouro</li></ul>		



05	<p>- Cabo com filtro e blindagem, garantindo maior durabilidade</p> <p>-Compatível com proporção de cinema 21:9 – Versão HDMI: 2.0 (Compatível com cabos HDMI anteriores 1.4 e 1.3)</p> <p>-Suporta resolução de 4k Ultra HD e compatível com tecnologia 3D</p> <p>-CATMAT: 390337</p>	02	Un
06	<p><b>LICENÇA SISTEMA DIGIFORT TIPO I Edição Enterprise para Windows Upgrade de licença Base de versões anteriores para a Versão 7 PART NUMBER: DGFUPVEN1008V7</b></p> <p><b>Observação:</b></p> <p>A padronização do Sistema Informatizado será DIGIFORT -Licença(s), Pack(s), Módulo(s) e Upgrade(s).Conforme Decreto Municipal nº 4.792 – 20/11/2018 de padronização do sistema e das câmeras de videomonitoramento.</p>	02	Un
07	<p><b>OS MONITORES DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b></p> <p>Especificações</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Curvatura da tela: 1000R</li><li>• Proporção de Tela: 16:9</li><li>• Brilho (Típico): 250cd/m2</li><li>• Contraste Estático: 3,000:1(Typ.)</li><li>• Resolução: 1,920 x 1,080</li><li>• Tempo de resposta: 4(GTG)</li></ul> <p>Detalhe de especificações</p> <p>Tela</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Tamanho de Tela (polegadas): 31.5</li><li>• Tamanho da tela (cm): 80.1</li><li>• Tamanho de Tela (Class): 32</li><li>• Plano/curvo: Curvo</li><li>• Área de Display Ativo (HxV) (mm): 698.4x392.85</li></ul> <ul style="list-style-type: none"><li>• Curvatura da tela: 1000R</li><li>• Proporção de Tela: 16:9</li><li>• Tipo de paine: IVA</li><li>• Brilho (Típico): 250cd/m2</li><li>• Brilho (mínimo): 200cd/m2</li><li>• Contraste Estático: 3,000:1(Typ.)</li><li>• Tipo de Contraste: Mega</li><li>• Resolução:1,920 x 1,080</li><li>• Tempo de resposta:4(GTG)</li><li>• Ângulo de visão (horizontal / vertical)178°(H)/178°(V)</li><li>• Suporte de Cor: Max 16.7M</li><li>• Gama de Cores (NTSC 1976) 0.806</li></ul>	04	Un



- Gama de cores (cobertura DCI) 0.88
- Cobertura sRGB 1.193
- Cobertura Adobe RGB 0.884
- Taxa de atualização: Máx. 75 Hz

#### Recursos Gerais

- Eco Saving Plus: Sim
- Eye Saver Mode: Sim
- Flicker Free: Sim
- Modo Game: Sim
- Certificação Windows: Windows 10
- FreeSync: Sim
- Off Timer Plus: Sim
- HDMI-CEC: Sim

#### Interface

- Display sem fio: Não
- D-Sub: 1 EA
- DVI: Não
- Dual Link DVI: Não
- Display Port 1 EA
- Versão do Display Port 1.2
- Saída Display Port: Não
- Mini-DisplayPort: Não
- HDMI: 1 EA
- Versão HDMI: 1.4
- Entrada de áudio: Sim
- Fones de ouvido: Sim
- Portas USB: Não
- USB-C: Não

#### Áudio

- Alto-falante: Stereo
- Soundbar USB (pronto): Não

#### Condições Operacionais

- Temperatura: 10°C~ 40°C
- Umidade: 10% ~ 80%, sem condensação

#### Calibração

- Correção de uniformidade 0.75

#### Design

- Cor Azul-escuro acinzentado
- Tipo de suporte Simples
- Inclínável-3'(±2') ~ 20'(±2')

#### Alimentação

- Alimentação de Energia: AC 100-240V 50/60Hz
- Consumo de Energia (DPMS): 0.3 W
- Consumo de energia (modo desligado): 0.3 W
- Tipo: ExternalAdaptor

#### Dimensões

- Dimensão do conjunto com suporte (LxAxP):  
708.8 x 514.4 x 271.7 mm
- Dimensão do conjunto sem suporte (LxAxP):  
708.8 x 426.0 x 133.5 mm





	<ul style="list-style-type: none"><li>• Dimensões da embalagem (LxAxP): 806 x 242 x 520 mm</li><li>• Peso</li><li>• Peso do conjunto com suporte: 6.4 kg</li><li>• Peso do conjunto sem suporte: 4.9 kg</li><li>• Peso com embalagem : 9.3 kg</li></ul> Acessórios <ul style="list-style-type: none"><li>• Comprimento do cabo de força 1.5 m</li></ul>		
08	<b>OS TV/MONITORES DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b>  SMART TV LED, 43 POLEGADAS FULL HD, COM CONVERSOR PARA TV DIGITAL INTEGRADO, BIVOLT E COM CONTROLE REMOTO. DIMENSÕES APROXIMADAS : ALTURA 583 MM, LARGURA 976 MM, PROFUNDIDADE 81,5 MM, CLASSIFICAÇÃO ENERGÉTICA : CLASSE A EM CONSUMO DE ENERGIA. OU DE MELHOR QUALIDADE, ENTRADA HDMI/ VGA	04	Un
09	<b>KIT RACK DEVERÁ TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b>  O Kit rack de 42us ( 1,90 mt de altura ) x 60cm de largura x 60 cm de profundidade total na cor preta, porta frontal com visor de vidro temperado 5mm com fechadura escamoteavel, abertura com porta traseira fecho tambor com chave laterais com facil remoção, possivel instalação de fechadura para maior segurança plano para fixação de equipamentos no padrão americano de 1/2 u numerados parafuso de aterramento na base do rack teto e fundo fechado possivel aberturas para passagem de cabos kit de 4 pés niveladores ajustaveis, kit rodizio 2 rodas com possivel travamento atenção, acompanham no produto os seguintes itens; 3 bandejas fixas ventiladas 1 bandeja movel para teclado e mouse 1 regua de 10 tomadas para 10a 3 guia de cabos 19" 1u preta 100 parafuso com porca gaiola.	01	Un
10	<b>O SWITCH DEVERÁ TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b>  SWITCH TIPO I GERENCIÁVEL (DISTRIBUIÇÃO) 24 Portas Giga, 2SFP e 2SFP+ (48) Portas Gigabit RJ45; (2) Portas SFP+; (2) Portas SFP; (1) Porta Console; Rendimento Non-Blocking: 70 Gbps Capacidade de comutação: 140 Mpps Taxa Forwarding: 104.16 Gbps Consumo máximo de energia: 56W Montável em Rack Método Energia: AC 100-240VAC/50-60HZ e DC 25 a 16V, Conector 2.5 mm	01	Un



	Modelo de Referência: UBIQUITI EDGEMAX SWITCH ES-48-LITE-BR -24 Portas		
11	<p><b>AS CADEIRAS OPERACIONAIS DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b></p> <p>Cadeira giratória operativa alta, espaldar baixo, com braço, em couro; Estrutura do assento e do encosto em madeira compensada moldada anatomicamente ou em polipropileno, Almofadas com espuma de poliuretano injetada, com espessura aprox. 40 mm densidade controlada, para o assento e encosto; Contra-encosto com capa de proteção em couro; Suporte do encosto em aço tubular com alma de aço ABNT, em forma de "T" ou chapa de 6mm em aço ABNT, e dois coxins flexíveis de borracha com lâminas em chapa de aço;</p> <p>Altura do assento regulável por sistema pneumático (a gás) em várias posições. Base para apoio dos pés, circular com regulagem de altura em várias posições;</p> <p>Componentes do tubo central, mola amortecedora (que deve funcionar inclusive na regulagem mínima de altura); Pé com cinco pás em chapa de aço ABNT, estampadas e dobradas, soldadas ao tubo central, com perfeito acabamento, pás com perfis de proteção em polipropileno na parte superior; Mecanismo que permite regulagem de altura e suporte para encosto com regulagem de inclinação; Assento e encosto com capas de proteção e acabamento em couro, com espuma injetada em poliuretano de alta resistência e resiliência.</p> <p>Dimensões aproximadas: Assento: 50cm largura x 41cm profundidade Encosto: 41cm largura x 26cm altura Altura do assento: 63cm – 72cm Altura do encosto: 96cm – 1,10m Capacidade 150kg</p>	03	Un
12	<p><b>OS HDS DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b></p> <p>Segmento: Servidor Interno ; Padrão (pol.) 3.5pol Capacidade 8TB; Rotação (RPM) 7.200 RPM Cache 256MB; Interface SAS 12.0Gb/s - Latência: 4,16ms (média). - Portas de interface: Única. - Velocidade de acesso da interface: 12Gb/s. - Vibração rotacional a 20-1.500Hz (rad/s<sup>2</sup>): 12,5. - Taxa de transferência sustentada: 270MB/s (máx.).</p>	04	Un



	- Leitura / gravação aleatória 4K QD16 WCD (IOPS): 170 / 550.		
13	<b>OS CARREGADORES FLUTUANTES DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b>  Carregador de baterias Lento Automático e Flutuante 12 A 5 A - Desligamento automático (desliga automaticamente quando a bateria está carregada) 01 12 V Saída nominal: 5 A / 12 V Capacidade: 12 V até 45 AH Tensão: 110/220V Bivolt	08	Un
14	<b>AS BATERIAS ESTACIONARIAS DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b> Tensão: 12V Corrente: 7A Tecnologia: Selada VRLA Corrente de recarga máxima: 2,1ª Tipo terminal: T1 Dimensões Comprimento: 151 mm Largura: 65 mm Altura: 94 mm	08	Un
15	<b>AS FONTES SPEED DOME DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b> 2403 24Vac 3,5A ESPECÍFICO PARA CÂMERA SPEED DOME DS 2DE4225 IW DE.	19	Un
16	<b>OS SSD'S DEVERÃO TER AS ESPECIFICAÇÕES, NO MÍNIMO, COM AS SEGUINTE TECNOLOGIAS:</b> - Fator de forma: M.2 2280 - Interface: PCI-Express 4.0 x4, NVMe 1.3 - Capacidade Total: 256 GB - Velocidade de leitura sequencial: até 5000 MB/s - Velocidade de gravação sequencial: até 4400 MB/s - Espalhador de calor de cobre totalmente corpo	03	Un

**Requisitos Necessários:**

Toda documentação necessária estará contida no Edital, no site da Prefeitura Municipal de Arcos.

**Condições de Execução:**

A entrega deverá ser realizada no prazo máximo de 60(sessenta) dias corridos a partir do recebimento da ordem de compra.

É obrigatório entregar a nota fiscal junto com a entrega do produto. Não serão aceitas notas fiscais enviadas por email para fim de recebimento.



A entrega dos produtos será feita no Quartel da Polícia Militar de Arcos/MG, Rua Vinte e cinco de Dezembro, nº 16, Bairro de Lourdes, ou em outro endereço informado na Ordem de Compra, podendo ser no perímetro urbano e zona rural do Município.

O horário para prestação de serviço é de 8:00h as 17 h, de segunda-feira a sexta-feira, ou outro horário estipulado na ordem de execução de serviço.

A Secretaria Municipal de Governo ou Departamentos requisitantes, não autorizarão a entrega fora do horário de funcionamento.

A empresa ficará responsável pela entrega dos produtos, mesmo em locais que contenham mais de 1 (um) piso.

No caso de reprovação do produto, a empresa terá 05 (cinco) dias corridos para regularização do mesmo. A retirada do produto é por conta da Contratada.

A entrega dos produtos será parcelada, de acordo com a demanda da Secretaria Municipal de Governo, informado na ordem de compra.

#### **Gestão e Fiscalização do Contrato:**

O CONTROLE, AVALIAÇÃO, VISTORIA E FISCALIZAÇÃO, ficará a cargo do fiscal do contrato, indicado pelo Secretário Responsável por cada Secretaria, onde poderá exigir informações adicionais que julgue necessário desde que a solicitação seja feita por escrito.

Ora:

#### **Responsável por recebimento e inspeção de mercadoria recebida:**

Sob a responsabilidade de realizar o recebimento, a contagem dos materiais entregues, a verificação de avaria ou produtos vencidos, a comparação de mercadorias recebidas com a descrição na Autorização de compras a fim de perceber possíveis inconsistências nos itens recebidos.

Ex.:

<b>Local:</b>	<b>Responsável:</b>	<b>Contato:</b>	<b>MASP</b>
Quartel da Polícia Militar de Arcos/MG	Sargento Jonas Otaviano Costa	(37)99938-0099	140.566-1

#### **Forma de Pagamento:**

O CONTRATANTE realizará o pagamento no prazo de 30 (trinta) dias, contado da prestação do serviço e da apresentação do documento fiscal correspondente, acompanhado da respectiva ordem de execução de serviço.

Não será efetuado qualquer pagamento à contratada, em caso de descumprimento das condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.

É vedada a realização de pagamento antes da execução do serviço ou se o mesmo não estiver de acordo com as especificações deste instrumento.

Os pagamentos encontram-se ainda condicionados à apresentação das seguintes comprovações dos documentos: Documentação relativa à regularidade para com a Seguridade Social (INSS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS),



Trabalhista e Fazendas Federal, Estadual e Municipal e Certidão Negativa do Contribuinte Municipal.

As condições completas para pagamento estarão contidas no edital.

### Condições Gerais:

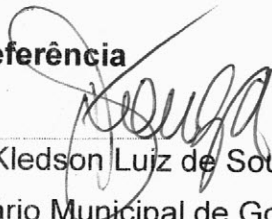
É de total responsabilidade da empresa vencedora, durante a execução do contrato, informar com antecedência a administração pública qualquer alteração na situação cadastral (mudança de CNPJ e/ou alteração na Razão Social) da empresa, sob pena de suspensão dos créditos devidos até a regularização dos dados cadastrais.

Reserva-se o direito da Contratante em não aceitar o serviço em desacordo com o previsto neste Termo de Referência ou em desconformidade com as normas legais ou técnicas pertinentes ao seu objeto, podendo rescindir a contratação prevista no art. 77 da Lei nº 8.666/93

Esta(s) secretaria(s) assume(em) a responsabilidade exclusiva pelas especificação dos materiais/serviços, não sendo atribuída à Pregoeira, equipe de apoio e Departamento de licitações, quaisquer culpabilidades neste sentido.

Arcos, 19 de maio de 2022

**Concordância com o Termo de Referência**

  
Kledson Luiz de Souza  
Secretário Municipal de Governo

**Kledson Luiz de Souza**  
SECRETÁRIO MUNICIPAL  
DE GOVERNO  
MASP: 6918/3