

**ANEXO II**  
**PROPOSTA DE PREÇO**

AO  
MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA-GERAL DE JUSTIÇA  
DIRETORIA DE GESTÃO DE COMPRAS E LICITAÇÕES

**PROCESSO SIAD:** Nº 300/2023

**UNIDADE:** 1091012

**PROCESSO SEI:** Nº 19.16.3891.0086584/2023-43

Objeto: Aquisição de equipamentos e serviços para ampliação da solução do sistema de monitoramento de imagens para diversas sedes do Ministério Público, incluindo instalação, configuração e manutenção, em conformidade com as especificações, condições e quantidades estabelecidas no Termo de Referência e de acordo com o seu Apenso Único.

**DADOS DA LICITANTE:**

**Razão Social:** METROPOLE SECURITY COMERCIO ELETRO ELETRONICO LTDA-ME / **CNPJ:** 26.081.987/0001-00

**Endereço:** RUA NAJLA CARONE GUEDERT - Nº 820 - SETOR 2 - SALA 03 - Bairro: Pagani - CEP: 88.132-150 - Cidade: Palhoça-SC. **E-mail:** [metropolesecurity@metropolesecurity.com.br](mailto:metropolesecurity@metropolesecurity.com.br) – **Tel.** (48) 4042-1769.

**Inscrição Estadual nº:** 258.115.084 / **Inscrição Municipal nº:** 23060

**Dados bancários:**

**Banco:** Santander / **Agência:** 3423 / **Conta Corrente:** 13003637-7

**Banco:** Banco do Brasil / **Agência:** 2638-7 / **Conta Corrente:** 71910-2

**DADOS DO RESPONSÁVEL:**

**ARLETE BATISTA DOS SANTOS, Proprietária/Empresária, R.G.:** 39.341.245-3 / **CPF.:** 385.236.828-64.

**2) DAS EXIGÊNCIAS DA PROPOSTA:**

**2.1) PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 DIAS, contados da data de sua apresentação.

**2.2) PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO:**

A primeira Autorização de Fornecimento (AF) será emitida após transcorrido o prazo mínimo de 30 dias da assinatura do contrato, conforme cronograma a ser definido pela contratante. Caso a empresa contratada tenha os equipamentos em estoque e capacidade operacional para realizar as instalações, o prazo mínimo de 30 dias poderá ser reanalisado.

Para cada unidade a ser instalada, será emitida Autorização de Fornecimento (AF) pela Contratante.

A Contratada deverá encaminhar o nome e a documentação dos técnicos que farão a instalação, com dia e horário do início dos serviços, com um prazo mínimo de 48 (quarenta e oito) horas de antecedência.

A Contratada deverá apresentar, dentro do prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da assinatura do contrato, um cronograma de manutenção preventiva, para análise e aprovação da Contratante.

Para início do contrato de manutenção, a Contratada deverá realizar, no prazo de máximo 20 (vinte) dias úteis, a atualização do sistema instalado para a última versão disponível no site do fabricante, bem como a migração das licenças instaladas nos quatro BLAZER PRÓ 256 de propriedade da Contratante, para a base central do software Hick Central que se encontra instalado no Data Center do MPMG em uma plataforma Nutanix.

Os chamados que demandarem a realização do serviço de manutenção *in loco* deverão ser atendidos e solucionados dentro dos prazos discriminados na tabela abaixo:

LOCALIDADE	INÍCIO DE ATENDIMENTO	PRAZO DE SOLUÇÃO
Capital e região metropolitana de Belo Horizonte	12 HORAS	24 HORAS
Cidades do interior	24 HORAS	48 HORAS

Para os serviços de manutenção que puderem ser realizados remotamente, o prazo para atendimento e resolução do problema será de 8 (oito) horas, contadas do compartilhamento do chamado, via SEI, à Contratada, ou por outro meio, a ser indicado pela Contratante.

**2.2.1) PRAZO PARA INSTALAÇÕES:** 5 DIAS ÚTEIS, contados da emissão da AF (MÁXIMO 5 dias úteis);

**2.3) PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO / REFAZIMENTO DO SERVIÇO:** 5 DIAS ÚTEIS, contados da solicitação (MÁXIMO 5 dias úteis), sem ônus para a Contratante;

**2.4) PRAZO DE GARANTIA (DO FABRICANTE OU FORNECEDOR):** 90 DIAS, contados a partir da data da emissão da respectiva nota fiscal (ou documento equivalente), conforme Código de Defesa do Consumidor, sem prejuízo de outra garantia complementar fornecida pelo fornecedor/fabricante na proposta comercial.

**2.5) PRESTAÇÃO DA GARANTIA:** Se o prazo de garantia for superior ao legal, o licitante deverá, no ato da entrega da nota fiscal (ou documento equivalente), repassar à contratante **termo ou certificado de garantia**, constando a cobertura de todo o objeto, pelo período definido no item 2.4 desta proposta.

**2.5.1)** A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fornecedor; METROPOLE SECURITY COMERCIO ELETRO ELETRONICO LTDA-ME (COM ESTOQUE DE REPOSIÇÃO PARA GARANTIA).

**2.5.2)** Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada;

**2.6) DECLARAÇÃO DE REGULARIDADE:** deverá ser apresentada, juntamente com esta Proposta, a Declaração de Regularidade, conforme modelo constante do Anexo IV do Edital;

## 2.7) VISITA AO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:

**2.7.1)** A visita técnica (facultativa) ao local da prestação dos serviços poderá ser realizada até 2 (dois) dias úteis antes da data marcada para a sessão de disputa, após agendamento pelos telefones 3330-9551/3330-9485 com o Sr. Samuel Márcio da Luz, setor “Núcleo de Operações de Segurança Orgânica” / NUORG. É vedada a visita de mais de um fornecedor no mesmo momento.

**2.7.2)** Não serão aceitas alegações posteriores quanto ao desconhecimento de qualquer elemento, existência de dúvidas e outras questões que possam provocar empecilhos, atrasos ou paralisações na execução dos serviços e que poderiam ter sido observados na vistoria.

**2.7.3)** A vistoria técnica pode ser substituída por declaração de que o licitante tem pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços.

## 2.8) Deverão ser apresentadas, juntamente com a proposta (aplicável a todos os itens do lote):

**2.8.1)** Especificações técnicas contidas nos manuais, catálogos, prospectos ou folders, preferencialmente em meio digital. Quantidade: Um catálogo/manual para cada item.

**2.8.2)** Caso não realizada a vistoria técnica: declaração de que o licitante tem pleno conhecimento das condições locais e peculiaridades inerentes à natureza dos serviços.

## 3) O PREÇO E AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS:

LOTE 1 (ÚNICO) – Fornecimento e Instalação de Câmeras de Segurança, Gravadores para Sistema de Segurança, Televisões e Nobreaks; Serviço de Manutenção e Reparo em Equipamentos e Sistemas de Segurança Eletrônica, incluindo equipamentos, materiais e acessórios.				
ATENÇÃO: Vide exigências complementares previstas no “Caderno de Especificações Técnicas” (Apenso Único do Termo de Referência).				
ABERTO A TODOS OS LICITANTES (ampla competição)				
ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	QTDA.	VALOR UN. (R\$).	VALOR TOTAL (R\$).
1	Câmera de segurança (cftv) - tipo: policromática; sistema: ip; tipo transmissão: cabo; angulo visão: 88,6 graus; sensibilidade: não aplicável; acessórios: suporte de fixação; câmera de segurança, com capacidade de obtenção de detalhe (identificação) de imagem a até 15 metros do local de instalação; possuir grau de proteção mínima ip66; com infravermelho, mantendo o nível de iluminação do ambiente; resolução mínima de 1920x1080; com compressão otimizada ' zipstream ou h.26 5, otimizando o uso da largura de banda de dados e armazenamento; wdr com no mínimo 100db; abertura horizontal de imagem de no mínimo 900 (graus); suportar no mínimo 20 fps mesmo quando utilizar resolução total; com iluminador infravermelho integrado; entrada para alimentação poe; possuir no mínimo 01 entrada e saída de alarme configurável; slot de cartão sd com cartão de 16gb; suportar vários streaming de gravação; acompanha a câmera software com detecção de movimento, intrusão de área pré-definida; cruzamento de linha pré- definida e objetos deixados/removidos. Deve operar conforme padrao internacional onvif. Fornecimento e instalação de	700 UN.	R\$ 2.028,00	R\$ 1.419.600,00

	<p>Câmera de Segurança IP, 2MP, POE, lente fixa, conforme descrito no Apenso Único do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 1648900</p> <p><b>MARCA: HIKVISION</b> <b>MODELO: DS-2CD30(1)56G2-IS + SD CARD 32GB + SUPORTE POSTE + HIKCENTRAL- P -VSS-1CH + Infra + Cat5</b></p>			
<b>2</b>	<p>Camera de segurança (cftv) - tipo: hd varifocal com infravermelho; sistema: hd - ntsc; tipo transmissao: cabo; angulo visao: 102°(h) x 54° (v); sensibilidade: 0,01 lux / f-1.2 (0 lux ir on); acessorios: sem acessorios; camera com resolucao realminimo full hd 2 megapixel shd(1080p); lente varifocal minima 2.8 -10mm integrada (auto-iris); cabo integrado no suporte (anti-vandalismo); protecao ip66; reducao de ruido &gt; 55db;funcoeswdr, blc, agc,balanco de branco;pixels efetivos 1920(h)x1080; Infravermelho com alcance de 40 metros. Fornecimento e instalação de Câmera de Segurança lente varifocal conforme descrito no Apenso Único do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 1525344</p> <p><b>MARCA: HIKVISION</b> <b>MODELO: DS-2CD3656G2T-IZS + SD CARD 32GB + HIKCENTRAL- P -VSS-1CH + Infra + Cat5</b></p>	<b>100 UN.</b>	<b>R\$ 2.789,00</b>	<b>R\$ 278.900,00</b>
<b>3</b>	<p>Câmera de segurança (CFTV) - tipo: speed-dome hd / policromática / areas externas; sistema: digital / alta definição; tipo transmissão: ip, atraves de cabo; angulo visao: rotacao eixo horiz 360 graus / eixo vert 180 graus; sensibilidade: minimo de 0,5 lux colorido / 0,04 monocromático; acessórios: suporte de fixacao tipo pendente, cabo, fonte. Fornecimento e instalação de Câmeras Speed dome conforme descrito no Apenso Único do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 1694820</p> <p><b>MARCA: HIKVISION</b> <b>MODELO: DS-2DE7A432IW-AEB(T5)+ZJ + FONTE 24V + Infra + Cat5 + Poste + Suporte</b></p>	<b>10 UN.</b>	<b>R\$ 6.892,00</b>	<b>R\$ 68.920,00</b>
<b>4</b>	<p>Gravador para sistema de segurança (cftv) - tipo: digital; canais: 08 canais; armazenamento: hd interno com 04 tb; compatibilidade: cameras ip com protocolo onfiv; gravador para sistema de segurança (cftv) compativel com movimentos e cruzamento de linha pre-definidainha pre-definida, compressao otimizada zipstream ou h.265, otimizando o uso da largura de banda de dados e armazenamento, com no minimo 8 portas poe, para alimentacao das cameras, podendo ser integrado ao hardware ou por meio do uso de switch'poe, no minimo 4 canais de entrada e 01 canal de saída de alarmes. Fornecimento e instalação de servidor de gravação 08 canais conforme descrito no Apenso I do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 1651722</p> <p><b>MARCA: HIKVISION+TOSHIBA</b> <b>MODELO: DS-7616NI-Q2/16P + HDWT140UZSVAR + Infra + Cat5</b></p>	<b>50 UN.</b>	<b>R\$ 3.429,00</b>	<b>R\$ 171.450,00</b>
<b>5</b>	<p>Gravador para sistema de segurança (cftv) - tipo: digital; canais: minimo 16 canais de gravacao e reproducao; armazenamento: hd interno com no minimo 4tb; compatibilidade: sinal ahd ou hd-cvi ou hd-tvi, analogica e ip; gravador para sistema de segurança (cftv) possibilitando no minimo usode 02 canais ip de gravacao e reproducao; com acesso remoto; conexao in terface ethernet (tcp/ip) 10/100mbps ou superior(rj45); acompanha aplicativo e software para acesso remoto. Fornecimento e Instalação de</p>	<b>50 UN.</b>	<b>R\$ 3.429,00</b>	<b>R\$ 171.450,00</b>

	servidor de gravação 16 canais conforme descrito no Apenso Único do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 1583506  <b>MARCA:</b> HIKVISION+TOSHIBA <b>MODELO:</b> DS-7616NI-Q2/16P + HDWT140UZSVAR + Infra + Cat5			
<b>6</b>	Televisao - tipo: smart tv; tamanho tela em polegada: 32"; tipo da tela: tela plana/lcd com tecnologia led/widescreen; opcionais: controle remoto; tensao: bivolt; acessorios: com base / suporte de mesa; televisor smart tv com conversor digital integrado; resolucao hd (1366x768) ou superior; potencia de audio total minima de 6w; conexoes minimas:1 entrada usb, 2 entradas hdmi, 1 entrada Ethernet(lan), 1 entrada video composto av, 1 entrada rf. Fornecimento e instalação de televisor 32 polegadas conforme descrito no Apenso Único do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 1592980  <b>MARCA:</b> AOC+MULTIVISAO <b>MODELO:</b> 32S5135/78G + STPA230	<b>100 UN.</b>	<b>R\$ 1.659,00</b>	<b>R\$ 165.900,00</b>
<b>7</b>	Nobreak - potencia saida: 1,4kva; fator potencia: 0,62; tensao entrada: 115-127/220 volts - Bivolt; frequencia: 60hz; tensao saida: 115 volts fixa; bateria interna: 12vdc/7ah; tomadas/bornes: 5 tomadas + 3 tomadas de saida (extension cord); permite ser ligado na ausencia de rede eletrica (dc start); battery management: gerenciador de bateria, recarrega as baterias automaticamente e informa quando a bateria deve ser substituida; forma de onda senoidal por aproximacao (retangular pwm controle de largura e amplitude); microprocessado (microprocessador risc/flash de alta velocidade, integrando diversas funcoes perifericas, aumentando a confiabilidade e o desempenho do circuito eletronico). Fornecimento e instalação de nobreak conforme descrito no Apenso Único do Termo de Referência. <b>COD. SIAD:</b> 876640  <b>MARCA:</b> TS SHARA <b>MODELO:</b> UPS COMPACT PRO UNIVERSAL 1400VA BIVOLT	<b>100 UN.</b>	<b>R\$ 1.294,00</b>	<b>R\$ 129.400,00</b>
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO</b>	<b>QTDA.</b>	<b>VALOR MENSAL UN. (R\$).</b>	<b>VALOR TOTAL 36 MESES (R\$).</b>
<b>8</b>	Serviço de manutenção e reparo em equipamentos e sistemas de segurança eletrônica, incluindo todos os equipamentos, materiais e acessórios especificados no termo de referência, e a manutenção de todo o sistema já instalado, incluindo software, equipamentos, cabeamentos e acessórios, conforme quantidades discriminadas no item 2.2 do Caderno de Especificações Técnicas (Apenso Único do Termo de Referência) pelo período de 36 MESES. *Será considerada, para efeito de composição do preço do serviço de manutenção, a soma de todos os serviços. <b>COD. SIAD:</b> 3620	<b>1 UN.</b>	<b>R\$ 40.121,00</b>	<b>R\$ 1.444.356,00</b>
<b>Valor Total do Lote – Três Milhões, Oitocentos e Quarenta e Nove Mil, Novecentos e Setenta e Seis Reais.</b>				<b>R\$ 3.849.976,00</b>

**Demais prazos e informações em conformidade com o edital e seus anexos.**

**Palhoça/SC, 16 de janeiro de 2024**

*Arlete Batista dos Santos*

**METROPOLE SECURITY COMERCIO ELETRO ELETRONICO LTDA-ME**

**ARLETE BATISTA DOS SANTOS**

**Proprietária/Empresária**

**R.G.: 39.341.245-3 / CPF.: 385.236.828-64**

METROPOLE SECURITY COM. ELETRO ELETRÔNICO LTDA.  
CNPJ: 26.081.987/0001-00

