



# ONLINE

SOLUÇÕES



## PROPOSTA COMERCIAL

Contagem, 09 de janeiro de 2024.

**CLIENTE**

**Ministério Público de Minas Gerais**

**ONLINE SOLUÇÕES EM TI E MULTIMÍDIA**

**CHRISTIAN JAKSON DOS SANTOS**

**DIRETOR SÓCIO**

RUA INGRATERRA, Nº 210, BAIRRO GLÓRIA, CONTAGEM - MG | CEP: 32340-130

TELEFONE: (31) 2126-3636 | contato@onlinesolucoes.com.br | www.onlinesolucoes.com.br



À

Procuradoria Geral de Justiça,

Prezado Senhor (a),

A empresa ONLINE SOLUÇÕES EM TI E MULTIMÍDIA, portadora do CNPJ 23.411.795/0001-26, com sede localizada na rua Inglaterra nº 721 Contagem Mg, telefone (31) 2126-3638, empresa pioneira na prestação de serviços eficientes e inovadores aos municípios e às empresas, nossas soluções proporcionam maior integração entre os setores, trazendo bons resultados para os gestores e qualidade dos serviços aos usuários.

Oferecendo soluções que utilizam alta tecnologia a favor da comunidade de forma integrada e conectada, combinamos, também, infraestrutura flexível de informação e tecnologia mantendo a eficiência na interligação e integração de serviços. Além disso, garantimos o acesso à informação, monitoramento de trânsito e gerenciamento de mobilidade urbana, prevenção de criminalidade, dentre outros serviços que podem ser agregados, utilizando uma infraestrutura unificada tornando municípios em verdadeiras “cidades inteligentes”.

Atuamos no desenvolvimento de softwares de controle e gestão, soluções físicas e lógicas em T.I., possuímos diversos serviços em cabeamento estruturado, fibra óptica, infraestrutura, enlaces de rádio, projetos de engenharia de Telecom e data center, dentre outros serviços tecnológicos de segurança e soluções sob medida para o mercado corporativo e governamental.

Trazemos na essência a marca da inovação, e estamos propondo soluções inteligentes e eficientes para superar os desafios das gestões municipais, estaduais e empresariais.

A Online é uma empresa 100% brasileira, que atende clientes corporativos e governamentais, com forte atuação na Região Metropolitana de Belo Horizonte, através de rede de óptica própria e, atua com projetos customizados para o segmento de telecomunicações em geral.

**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.

**Processo SIAD Nº 300/2023**

Apresentamos nossa proposta comercial readequada para o Pregão em questão.

ITEM	QTDE	ESPECIFICAÇÕES	COD SIAD	Vlr Unitário	Vlr Total	MARCA / MODELO
1	700	<p>Fornecimento e instalação de câmeras de monitoramento lente fixa tipo dome ou bullet conforme cada caso 2.0 MP marca Hikivision (conforme justificativa), com as licenças necessárias para integração ao software Hickcentral com as seguintes especificações mínimas: Câmera de monitoramento remoto, com capacidade de obtenção de detalhes de identificação de imagem a até 15 metros do local de instalação; Deverá possuir grau de proteção suficiente para o uso em ambientes internos/externos, mínimo IP67; Deverá possuir tecnologia infravermelho, mantendo o nível ideal de iluminação do ambiente. Distância mínima IR 35 metros; Deve ser nativamente IP (sem o uso de conversores); Deve possuir resolução mínima de 2500 × 1900; Deve possuir tecnologia de compressão H.265; Deve possuir WDR com no mínimo 115dB; Deve possuir abertura horizontal de imagem de no mínimo 97 (graus); Deve suportar no mínimo 20 quadros por segundo mesmo quando utilizando resolução total; Deve possuir iluminador IR integrado de fábrica; Deve possuir entrada para alimentação elétrica POE; Deve possuir no mínimo uma entrada e uma saída de alarme; Deve ser fornecida com, no mínimo, as seguintes Vídeo Analises embarcadas na câmera: cruzamento de linha, intrusão, entrada de região, saída de região; Deve possuir slot de cartão SD para gravação local e ser fornecido com cartão de, no mínimo, 8GB classe10gb; Deve ser fornecida com suporte de fixação em poste ou parede e todos os adaptadores necessários; Deverá ser fornecida com licença unitária Hickcentral na última versão;</p>	1648900	R\$ 411,03	R\$ 287.718,50	HIKVISION / DS-2CE16D0T-ITPF



2	100	<p>Fornecimento e instalação de câmera Varifocal tipo bullet ou dome de acordo com a necessidade do local 2.0 MP marca Hikivision (conforme justificativa), com as licenças necessárias para integração ao software Hickcentral, com as seguintes configurações mínimas: Resolução mínima: 2500x1900; Lente varifocal motorizada mínima: 2.8 – 12 mm integrada; Proteção IP 67; WDR: mínimo 115Db; IR alcance mínimo 55 metros; Ser nativamente IP (sem o uso de conversores); Tecnologia de compressão H.265, otimizando o uso da largura de banda de dados e armazenamento; Possuir entrada para alimentação elétrica POE; Possuir, no mínimo, uma entrada e uma saída de alarme; Possuir funções inteligentes de análise de vídeo para Detecção de Cruzamento de Linha, Detecção de Intrusos em uma determinada área, Detecção de Movimentos, detecção de bagagem desacompanhada; detecção de remoção de objeto; Deve possuir slot de cartão SD para gravação local e ser fornecido com cartão de, no mínimo, 08gb classe 10; Deve ser fornecida com suporte de fixação em teto ou parede e todos os adaptadores necessários; Deverá ser fornecida com licença unitária Hikcentral na última versão</p>	1525344	R\$ 654,99	R\$ 65.499,34	HIKVISION / DS-2CD1021G0-I(2.8MM)
---	-----	--	---------	------------	---------------	-----------------------------------



3	10	<p>Fornecimento e instalação de câmeras Speed dome 32X marca Hikivision (conforme justificativa) com as licenças necessárias para integração ao software Hickcentral com as seguintes especificações mínimas: Câmera de monitoramento remoto, com capacidade de obtenção de detalhes (identificação) de imagens a até 200 metros do local de instalação; Deverá possuir IR integrado de fábrica distância mínima 180 metros; Resolução mínima de imagens 2500 X 1400; Deverá ser nativamente IP (sem o uso de conversores); Deverá possuir tecnologia de compressão otimizada H.265+; Deverá possuir zoom óptico mínimo de 30x; WDR mínimo 120 DB; Deverá suportar no mínimo 20 fps mesmo quando utilizando resolução total; Deverá possuir entrada para alimentação elétrica POE; Deverá possuir slot de cartão SD para gravação local e ser fornecido com Cartão de 16gb; Deverá ser fornecida com poste de 03 metros e ou suporte de fixação em poste ou parede e todos os adaptadores necessários, conforme cada localidade; Possuir vídeo análise para detecção de movimento e cruzamento de linha, remoção de objeto, captura de face; Proteção: IP 66; Deverá ser fornecida com fonte de alimentação compatível com a câmera</p>	1694820	R\$ 7.855,83	R\$ 78.558,27	HIKVISION / DS-2DE4215IW-DE+ZJ
---	----	---	---------	--------------	---------------	--------------------------------



4	50	<p>Fornecimento e Instalação de Servidor de gravação 08 canais com as seguintes configurações mínimas: Ser totalmente compatível com as câmeras ofertadas; Ser um hardware exclusivo concebido para operar 24/7; Suportar no mínimo 08 canais de câmera IP, já sendo licenciado para esta quantidade de canais; Ser compatível e licenciado para todos os analíticos embarcados nas câmeras de monitoramento ofertadas; Ser compatível com tecnologia de compressão otimizada H.265, otimizando o uso da largura de banda de dados e armazenamento; Ser fornecido com no mínimo 08 portas POE, para alimentação das câmeras, podendo ser integrado ao Hardware ou por meio do uso de switch POE compatível com as câmeras; Ser da mesma marca do fabricante das câmeras; Ser acessível diretamente pelos clientes remotos espalhados pela rede; Possuir pelo menos 01 porta Gigabit Ethernet; Possibilitar gravação por movimento, otimizando o tempo de gravação; Deverá ser fornecido com capacidade de armazenamento mínima de 4TB, sendo o(s) disco(s) fornecido(s) desenvolvido(s) para sistemas de segurança; Possuir entrada de Energia 100 a 240 VAC.</p>	1651722	R\$ 2.023,10	R\$ 101.155,24	HIKVISION / IDS-7208HQHI-M1/S
---	----	---	---------	-----------------	----------------	-------------------------------

5	50	Fornecimento e instalação de servidor 16 canais com as seguintes configurações mínimas: Ser totalmente compatível com as câmeras ofertadas; Ser um hardware exclusivo concebido para operar 24/7; Suportar no mínimo 16 canais de câmera IP, já sendo licenciado para esta quantidade de canais; Ser compatível e licenciado para todos os analíticos embarcados nas câmeras de monitoramento ofertadas; Ser compatível com tecnologia de compressão otimizada H.265, otimizando o uso da largura de banda de dados e armazenamento; Ser fornecido com no mínimo 16 portas POE, para alimentação das câmeras, podendo ser integrado ao Hardware ou por meio do uso de switch POE compatível com as câmeras; Ser da mesma marca do fabricante das câmeras; Ser acessível diretamente pelos clientes remotos espalhados pela rede; Possuir pelo menos 01 porta Gigabit Ethernet; Possibilitar gravação por movimento, otimizando o tempo de gravação; Deverá ser fornecido com capacidade de armazenamento mínima de 4TB, sendo o(s) disco(s) fornecido(s) desenvolvido(s) para sistemas de segurança; Possuir entrada de Energia 100 a 240 VAC, 50/60 Hz	1583506	R\$ 3.711,76	R\$ 185.587,99	HIKVISION / IDS-7216HQHI-M1/S
6	100	Fornecimento e instalação de TV 32" com as seguintes especificações mínimas: Tipo Smart TV; Tamanho mínimo de tela de 32"; Deverá possuir tecnologia Plana LCD ou Led; Deverá ser compatível com suportes padrão VESA; Deverá ser fornecida com suporte padrão VESA de parede tipo braço regulável.	1592980	R\$ 2.528,47	R\$ 252.846,72	BRITÂNIA / Btv32g23agssgbbhlh Led Audio





7	100	Fornecimento e instalação de Nobreak com as seguintes especificações mínimas: Nobreak Bivolt 1400 VA ou superior para proteção dos equipamentos; Bivolt automático; Permitir expansão da autonomia através da conexão rápida de uma bateria externa; Tomadas de 10A; Estabilizador e filtro de linha integrados; Fusível de proteção externo (com unidade reserva); Mínimo de 05 tomadas.	876640	R\$ 16.657,87	R\$ 1.665.787,30	ENGETRON / COMPACTA SEN2000C
---	-----	---	--------	------------------	---------------------	------------------------------------

ITEM	QTDE	MANUTENÇÃO E REPAROS	COD SIAD	Vlr Mensal	Vlr 36 Meses
8	1	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, cabearios 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.	3620	R\$ 24.548,30	R\$ 883.738,80

<b>Valor Total do Lote</b>	<b>R\$ 3.520.892,16</b>
----------------------------	-------------------------

**Valor total da proposta:** R\$ 3.520.892,16 (três milhões, quinhentos e vinte mil, oitocentos e noventa e dois reais, dezesseis centavos)

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



**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.

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

**PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO DO OBJETO COM DEFEITO / REFAZIMENTO DO SERVIÇO:** 5 DIAS ÚTEIS, contados da solicitação, sem ônus para a Contratante.

**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.

**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.

A garantia inclui todos os seus acessórios e será oferecida pelo fornecedor.

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

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

**VISITA AO LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS:**

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.

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.

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.

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

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

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

**DADOS DA EMPRESA:**

**RAZÃO SOCIAL:** ONLINE SOLUÇÕES EM TI E MULTIMÍDIA    **CNPJ:** 23.411.795/0001-26  
**INSCRIÇÃO ESTADUAL:** 002638824.00-11    **TELEFONE:** (31) 2126-3638  
**ENDEREÇO:** RUA INGLATERRA, Nº 721 – BAIRRO GLÓRIA 32340-130  
**E-MAIL:** [licitacao@onlinesolucoes.com.br](mailto:licitacao@onlinesolucoes.com.br)

**REPRESENTANTE LEGAL:**

**NOME:** CHRISTIAN JAKSON DOS SANTOS    **CPF:** 085.774.246-93    **RG:** MG – 15514927  
**CARGO:** DIRETOR

**DADOS BÂNCARIOS:**

**BANCO:** SICOOB SOLUÇÕES    **CODIGO:** 756  
**NÚMERO DA CONTA:** 60.379-1    **AGÊNCIA:** 4030 – 4

---

Desde já agradecemos a oportunidade a nós concedida e, nos encontramos à disposição para quaisquer esclarecimentos.

Contagem, 09 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

---

Christian Jakson dos Santos



