

**AO**  
**MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS**  
**PROCURADORIA-GERAL DA JUSTIÇA**  
**DIVISÃO DE LICITAÇÃO**

**Referência:**  
**Processo nº 89/2016**  
**Pregão Eletrônico**

Aquisição de microcomputadores, equipamentos e acessórios de informática novos.

**IT-One Tecnologia da Informação Ltda.**  
**CNPJ 05.333.907/0001-96**



Belo Horizonte, 01 de Dezembro de 2016.

Ao  
Ministério Público do Estado de Minas Gerais  
Procuradoria-Geral de Justiça  
Divisão de Licitação

Endereço: Av. Álvares Cabral, nº 1690, bairro Santo Agostinho, Belo Horizonte, Minas Gerais, CEP 30.170-001.

Referência: Instrumento Convocatório Modalidade Pregão Eletrônico – Processo nº 89/2016.

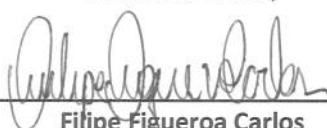
Prezados Senhores,

A Proponente IT-One Tecnologia da Informação Ltda., por seu representante legal, submete à apreciação do **Ministério Público do Estado de Minas Gerais – Procuradoria-Geral de Justiça**, a sua Proposta de Preço para fornecimento dos equipamentos, nela descritos e assume o compromisso de mantê-la válida, pelo prazo de 60 (sessenta) dias contados da data de sua apresentação, conforme Edital.

A Proponente declara que a referida proposta foi elaborada considerando seus conhecimentos e experiências e em conformidade com os dados, diretrizes, condições e exigências estipuladas pelo **Ministério Público do Estado de Minas Gerais – Procuradoria-Geral de Justiça** no Instrumento Convocatório.

Assim, a Proponente declara ainda que conferiu todos os dados e valores ofertados, e que, em decorrência, assume integral e exclusiva responsabilidade por eventuais erros e omissões existentes em sua proposta.

Atenciosamente,



Filipe Figueroa Carlos  
Representante Legal

05.333.907/0001-96  
IT - ONE Tecnologia da  
Informação Ltda  
R. Alberto Cintra, 181 - 6º andar  
B. União - CEP 31160-370  
BELO HORIZONTE - MG

# Capítulo 1

## PROPOSTA COMERCIAL

Resposta técnica-comercial para  
Processo nº 89/2016  
Pregão Eletrônico  
Ministério Público do Estado de Minas Gerais  
Procuradoria-Geral de Justiça  
01 de Dezembro de 2016



## 1.1 Dados da Licitante / Representante Legal

Razão Social	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA			
CNPJ	05.333.907/0001-96			
Inscrição Estadual	062.231.914-0084			
Inscrição Municipal	176.455/001-0			
Endereço	Rua Alberto Cintra, 161 – 6º andar – União, Belo Horizonte/MG - CEP: 31160-370.			
Telefone	(31) 3524-3450			
Fax	(31) 3524-3460			
Dados Bancários	Banco	Brasil	Agência	3068-6
	Conta Corrente	380000-8	Praça de Pagamento	Cidade Nova
Nome do Signatário / Representante	Filipe Figueroa Carlos			
Estado civil do Signatário	Solteiro			
Identidade do Signatário	MG-12.095.429			
Nacionalidade do Signatário	Brasileiro			
CPF do Signatário	067.541.616-71			
Cargo do Signatário	Consultor de Negócios			
E-mail do Signatário	<a href="mailto:filipe.figueroa@itone.com.br">filipe.figueroa@itone.com.br</a>			
Impostos	Incluso.			
Frete	Incluso.			
Validade da Proposta	De 60 (sessenta) dias, contados da data de sua apresentação, conforme Edital.			
Local de Entrega	No Almoxarifado Central da Procuradoria-Geral de Justiça, sito á Rodovia Anel Rodoviário – BR 040 – Km 3,8, s/n – (Rua Virgílio José Batista) – Bairro Palmeiras – Belo Horizonte, MG – CEP 30.575-716. Telefones (31) 3331-6328 / 6329, Conforme Edital.			
Prazo de Pagamento	Em até 30 (trinta) dias, conforme Edital.			
Prazo de Entrega Lote 01	Em até 45 (quarnta e cinco) dias, contados do recebimento da Autorização de Fornecimento, conforme Edital.			
Preços	Fixo em reais.			
Site do fabricante dos equipamentos	<a href="http://www.dell.com.br">www.dell.com.br</a>			
Prazo de substituição do objeto com defeito / refazimento	Em até 07 (sete) dias, conforme Edital.			
Prazo de Garantia do fabricante	Conforme Edital.			
Prestação da Garantia	Conforme Edital.			
Assistência Técnica	Conforme Edital.			
Informamos que a garantia inclui todos os seus acessórios e que será prestada pelo fabricante dos equipamentos.				
Os custos com transporte para fins de execução de serviços relativos à garantia, inclusive quando realizados fora da RMBH, serão arcados exclusivamente pela contratada, conforme Edital.				
Assistência técnica credenciada pelo fabricante dos equipamentos:				
Empresa (razão social): Unisys Brasil Ltda. CNPJ: 33.426.420/0017-50 Endereço: Av. Álvares Cabral, 1741 – Santo Agostinho, Belo Horizonte / MG. Telefone: 3323-2700 E-mail: <a href="mailto:contato.unisysBrazil@br.unisys.com">contato.unisysBrazil@br.unisys.com</a>				



## 1.2 Proposta de Preços

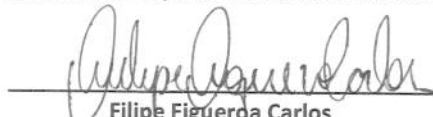
Ministério Público do Estado de Minas Gerais  
Procuradoria-Geral de Justiça  
Processo nº 89/2016  
Pregão Eletrônico

Razão Social	IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA
CNPJ	05.333.907/0001-96
Inscrição Estadual	062.231.914-0084
Inscrição Municipal	176.455/001-0
Endereço	Rua Alberto Cintra, 161 – 6º andar, União, Belo Horizonte/MG - CEP: 31160-370
Telefone geral	31 3524-3450
Fax geral	31 3524-3460
Home page	<a href="http://www.itone.com.br">www.itone.com.br</a>

LOTE 1 – MICROCOMPUTADORES NOVOS									
Item	Especificações do Item	COD. SIAD	Unidade	Quantidade	Preço		Preço deduzido ICMS		Marca/Modelo
					Unitário	Total	Unitário	Total	
01	Microcomputador tipo All-In-One.	1360205	un	550	R\$ 4.376,73 (quatro mil trezentos e setenta e seis reais e setenta e três centavos)	R\$ 2.407.201,50 (dois milhões quatrocentos e sete mil duzentos e um reais e cinquenta centavos)	R\$ 3.709,09 (três mil setecentos e nove reais e nove centavos)	R\$ 2.039.999,50 (dois milhões trinta e nove mil novecentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos)	Dell / Optiplex 3030 AIO
PREÇO TOTAL DO LOTE COM ICMS						PRELO TOTAL DO LOTE COM DEDUÇÃO DO ICMS			
R\$ 2.407.201,50 (dois milhões quatrocentos e sete mil duzentos e um reais e cinquenta centavos)						R\$ 2.039.999,50 (dois milhões trinta e nove mil novecentos e noventa e nove reais e cinquenta centavos)			

**A IT-ONE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA, DECLARA que nos preços propostos encontram-se incluídos todos os tributos, encargos sociais e quaisquer outros ônus que porventura possam recair sobre o fornecimento do objeto da presente licitação e que estou de acordo com todas as normas da solicitação de propostas e seus anexos.**

Belo Horizonte, 01 de Dezembro de 2016

  
Filipe Figuerda Carlos  
RG 12.095.429  
Representante Legal

05.333.907/0001-96  
IT - ONE Tecnologia da  
Informação Ltda  
R. Alberto Cintra, 161-6º andar  
B. União - CEP 31160-370  
BELO HORIZONTE - MG

# Capítulo 2

## PROPOSTA TÉCNICA

**Resposta técnica-comercial para  
Processo nº 89/2016  
Pregão Eletrônico  
Ministério Público do Estado de Minas Gerais  
Procuradoria-Geral de Justiça  
01 de Dezembro de 2016**



## Descritivo Técnico

### LOTE 01 - ITEM 1

Marca: Dell Computadores

Modelo: Optiplex 3030 AIO

- Gabinete OptiPlex 3030 AIO BTX
- Cabo de Alimentação 250V
- Base PSU 49.5cm até 90% eficiente
- Tela WLED HD de 19,5 polegadas (1920x1200) com Câmera
- ENERGY STAR Versão 6.0
- Windows 10 Pro, de 64-bits - em Português (Brasil)
- Mídia de recuperação
- Processador Intel® Core™ i3-4160 (3.6 GHz, 3MB de Cache, 54W)
- Memória 4GB, DDR3, 1600MHz (1x4GB)
- Placa Gráfica Integrada Intel® Graphics
- Disco Rígido 500GB, SATA (5400RPM)
- Teclado multimídia Dell-KB216 preto (português - Brasil)
- Dell MS116 Wired Mouse Black
- Placa Wireless Intel Dual Band - N 7260 2x2 AGN
- Unidade de DVD+/-RW 8x
- Serviços de replicação de imagem a ser fornecida pelo cliente
- 36 meses de garantia com atendimento em até 24 (vinte e quatro) horas reparo no local após o diagnóstico remoto

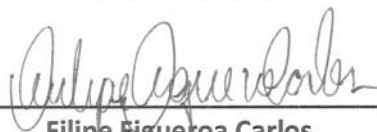


Belo Horizonte, 01 de Dezembro de 2016.

A Proponente **IT-One Tecnologia da Informação Ltda.**, inscrita no CNPJ nº 05.333.907/0001-96, por intermédio de seu representante legal, **Filipe Figueroa Carlos**, portador da Carteira de Identidade nº MG-12.095.429 e do CPF 067.541.616-71, **APRESENTA** para fins de referência os equipamentos base que compõem a sua oferta técnica para o edital em questão:

Lote	Item	Descrição	Marca	Modelo
01	01	Microcomputador tipo All-In-One.	Dell	Optiplex 3030 AIO, configurado conforme exigido no edital.

Atenciosamente,



Filipe Figueroa Carlos  
Representante Legal

05.333.907/0001-96  
IT - ONE Tecnologia da  
Informação Ltda  
R. Alberto Cintra, 181-6º andar  
B. União - CEP 31180-370  
BELO HORIZONTE - MG



# Capítulo 3

## Check-list

### Comprovações Técnicas

Resposta técnica-comercial para  
Processo nº 89/2016  
Pregão Eletrônico  
Ministério Público do Estado de Minas Gerais  
Procuradoria-Geral de Justiça  
01 de Dezembro de 2016



**8 - ATESTADOS E CERTIFICADOS ESPECÍFICOS AO OBJETO:**

**Em quais lotes/itens será exigido o documento:** Lote único.

**Documentos que deverão ser apresentados junto à proposta:**

1 - Para o modelo de microcomputador ofertado deverá ser comprovada a compatibilidade de hardware com o sistema operacional Windows 10 PRO através de lista mantida pela Microsoft no seu catálogo de produtos compatíveis e certificados (HCL Hardware Compatibility List), ou declaração do fabricante atestando a compatibilidade.

**PAG:** Anexo 03

2 - Certificação EPEAT categoria Gold para o modelo ofertado, devidamente registrado no site [www.epeat.net](http://www.epeat.net), independente de status. Serão aceitas certificações similares, desde que o licitante consiga comprovar a equivalência entre elas.

**PAG:** Anexo 04

3 - Deverá ser apresentado certificado em que fabricante do equipamento é membro do consórcio DMTF (Desktop Management Task Force) que especifica o padrão "DMI" de gerenciamento, ou similar. O fabricante deverá ser membro na categoria BORD. O certificado será conferido através de acesso à página <http://www.dmtf.org/about/list/>. Serão aceitas certificações similares, desde que o licitante consiga comprovar a equivalência entre elas.

**PAG:** Anexo 05

4 - Certificação PPB - Processo Produtivo Básico - em conformidade com a Lei Federal nº 11.077, de 30/12/2004. Serão aceitas certificações similares, desde que o licitante consiga comprovar a equivalência entre elas.

**PAG:** Anexo 06

5 - O equipamento deve possuir certificação Energy Star, comprovado através de relatório retirado do site [www.energystar.gov](http://www.energystar.gov), independentemente da versão. Serão aceitas certificações similares, desde que o licitante consiga comprovar a equivalência entre elas.

**PAG:** Anexo 07

**9- ESPECIALIZAÇÃO DE PROFISSIONAL E ATESTADO DE CAPACIDADE:**

**Especialização ou atestado exigido:** Atestado de Capacidade Técnica:

Será exigido atestado de capacidade técnica, expedido por pessoa jurídica de direito público ou privado, que comprove que o Licitante executou ou está executando serviços de clonagem de disco rígido, da mesma natureza ou similares ao do presente pregão, conforme indicado no item 22, subitem 13.2 deste termo, devendo o documento constar a identificação completa da pessoa jurídica (CNPJ, endereço e responsável) bem como constar não haver fatos que desabonem sua conduta técnica nos padrões de qualidade e desempenho.

**PAG:** Anexo 09



**10- GARANTIA:**

A Garantia Fica estipulada a garantia com cobertura total de 36 (Trinta e seis) meses do FABRICANTE, a contar do RECEBIMENTO DEFINITIVO dos equipamentos, sendo prestada on site na localidade de entrega dos equipamentos. Fica acertado que, por cobertura total, entende-se a substituição ou reparação de qualquer peça, já existente no equipamento quando da entrega pela Contratada, ainda que por desgaste, incluindo toda a mão de obra necessária à intervenção técnica, durante todo período especificado nesta cláusula, sem ônus para a Contratante.

**PAG:** Proposta Comercial

**SIM**, de acordo

**11- ASSISTÊNCIA TÉCNICA:**

Os atendimentos deverão ocorrer no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas, a contar da notificação do defeito (por e-mail ou pelo 0800 do fabricante ou contratado) em dias úteis, das 10 às 18 horas. Para comprovação, poderá ser apresentado pelos licitantes e/ou fabricantes declaração ou outro documento informando sobre os prazos de atendimento/solução, ou, se couber, o Partnumber do serviço ofertado. Caso o reparo não seja possível, dentro do prazo estabelecido, ou resulte em alteração indesejável de qualquer característica do equipamento, o hardware ou conjunto interno defeituoso deverá ser substituído por outro idêntico, ou em não havendo outro conjunto idêntico, deverá ser efetuada a substituição por outro de linha preservando apenas o gabinete patrimoniado pela instituição. Caso a correção dos problemas de manutenção não sejam concluídas no prazo de 10 (dez) dias úteis contados do chamado inicial da assistência técnica, o equipamento deverá ser substituído por outro idêntico ou superior, em caráter definitivo, com prévia autorização da Autoridade Competente da Contratante, preservando apenas o gabinete antigo patrimoniado pela instituição, sem ônus para a Contratante, sob pena de aplicação das sanções contratuais.

**PAG:** Proposta Comercial

**PAG:** Declaração Dell Computadores

**SIM**, de acordo

**13- PRAZO DE ENTREGA / EXECUÇÃO E PRAZO DE SUBSTITUIÇÃO / REFAZIMENTO:**

**Prazo de Entrega / Execução:** Entrega: A entrega dos micros deverá ser parcelada e ocorrer em 45 (quarenta e cinco) dias contados do recebimento da autorização de fornecimento juntamente com o disco rígido contendo a imagem padrão MP para clonagem, no Almoxarifado Central da Procuradoria-Geral de Justiça, sito à Rodovia Anel Rodoviário - Br 040 - Km 3,8, s/n (Rua Virgílio José Batista) - Bairro: Palmeiras - Belo Horizonte, MG - CEP: 30575-716 - Telefones: (031) 3331-6328 / (031) 3331-6329. O ato de entrega deve ser precedido de agendamento à Diretoria de Materiais e Patrimônio do MP através do e-mail dmap@mpmg.mp.br ou telefone (31) 3331-6328. Não será possível o atendimento sem o agendamento prévio.

**Prazo de Substituição / Refazimento:** 07 (sete) dias úteis.

**SIM**, de acordo



## 22- INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:

### Especificações do objeto:

#### 1. Processador:

1.1 01 (um) Microprocessador com arquitetura de 64 bits, mínimo 2 Núcleos, 4 Threads e 3 MB de cache L3.

1.2 O equipamento deverá atingir índice de, no mínimo, 5000 pontos para o desempenho, tendo como referência a base de dados Passmark CPU Mark [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php)

1.3 Processo de fabricação de 22nm (vinte e dois nanômetros) e suporte a instruções SSE4.2 e AVX 2.0, em vigor por pelo menos mais 90 (noventa) dias após a publicação do edital; processadores descontinuados não serão aceitos.

1.4 Não será permitido nenhum tipo de configuração especial para operação da CPU em velocidade superior à especificação de fábrica, seja qual for o motivo.

**PAG:** Proposta Comercial

**PAG:** Anexo 02

**PAG:** Anexo 01

#### 2. Memória RAM:

2.1 Memória SDRAM DDR3 ou superior com, no mínimo, quatro (04) Gigabytes, com conector DIMM-SDRAM ou SO-DIMM ou superior.

2.2 Velocidade de operação de 1600 MHz ou superior.

2.3 Expansível até 16 GB de memória RAM.

**PAG:** Proposta Comercial

**PAG:** 09 do anexo 08

#### 3. Placa Mãe:

3.1 Placa mãe do mesmo fabricante do microcomputador não sendo aceito o emprego de placas de livre comercialização no mercado, compatível com o projeto do gabinete.

3.2 Alto-falante integrado ao gabinete.

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

#### 4. BIOS e Segurança

4.1 A BIOS deverá ser implementada em memória flash, atualizável diretamente pelo microcomputador, projetada e desenvolvida pelo mesmo fabricante do equipamento ofertado.

4.2 Deverá suportar tecnologias de integração à rede como PXE, configuração e controle remotos.

4.3 Possibilidade de habilitar/desabilitar portas USB, deverá possuir campo editável, com recurso para registro de informações como, por exemplo, o número do patrimônio do equipamento podendo o mesmo ser lido remotamente por qualquer software de gerenciamento.

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

#### 5. Interfaces de Rede:

5.1 Uma (01) Interface de rede incorporada à placa mãe, padrão Ethernet 10/100/1000 Mbps, conector RJ45. Possuir suporte a WOL e PXE 2.0.

5.2 Uma (01) Interface Wireless LAN 802.11 incorporada à placa mãe. Possuir suporte a 802.11b, 802.11g, 802.11n. Possuir suporte a encriptação (WEP 64-bit and 128-bit, TKIP, AES-CCMP 128-bit).

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

**PAG:** Proposta Comercial



**PAG:** 12, 20, 21 do anexo 08

**6. Monitor:**

6.1 Um (01) Monitor de Vídeo Colorido, incorporado ao Gabinete, de TFT matriz ativa (LED) de 19,5" no mínimo;

6.2 Resolução mínima de 1600X900 a 60Hz ou 75Hz, com base inclinável; Adaptador/carregador de corrente, bivolt com seleção automática de 110/220 Volts.

**PAG:** Proposta Comercial

**PAG:** 07, 18 do anexo 08

**7. Disco Rígido:**

7.1 Um (01) disco rígido de, no mínimo, 500 Gigabytes, padrão SATA 3.0, velocidade mínima de 5.400 RPM e cachê de 8 MB ou superior.

**PAG:** Proposta Comercial

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

**8. Unidade Óptica** 8.1 Uma (01) Unidade DVD±RW 8x, conectado a sua interface SATA

**PAG:** Proposta Comercial

**9. Gabinete da CPU**

9.1 Gabinete padrão All-in-One, na cor preta ou similar, com Monitor LCD incorporado.

9.2 projeto do gabinete deverá ser do próprio fabricante do equipamento, não sendo aceito modelos de livre comercialização.

9.3 Fonte de alimentação bivolt interna, com eficiência de 85% (oitenta e cinco por cento) ou superior, deverá ser comprovado através do site <http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx>, na categoria SILVER ou superior.

9.4 Possuir auto falante interno de mínimo 2W (média).

9.5 Possuir slot de segurança para trava do chassi ou parafuso de segurança padrão de fábrica.

9.6 Possuir Led de atividade da placa de rede.

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

**PAG:** Proposta Comercial

**PAG:** 13, 18, 19 do anexo 08

**10. Portas de Comunicação e interface:**

10.1 Seis (06) Interfaces padrão Universal Serial Bus, sendo distribuídas em quatro (04) USB 2.0 traseiras e duas (02) laterais USB 3.0, no mínimo.

10.2 Uma (01) Controladora de Vídeo incorporada à placa mãe ou ao processador, com resolução mínima de 1366 x 768; Interface VGA ou DVI para conexão de monitor externo possibilitando o uso de 2 monitores simultaneamente (Modo Clone e Estendido). Não será aceito adaptadores ou conversores para a funcionalidade descrita acima, salvo para o caso do equipamento ofertado com saída DisplayPort, onde este deverá fornecer cabo adaptador DisplayPort para VGA ou DVI obrigatoriamente;

10.3 Possuir mínimo 2 (duas) interfaces SATA, sendo pelo menos 1 (uma) SATA 3.0;

**PAG:** 10, 11 do anexo 08



11. Teclado:

11.1 Um (01) Teclado de 104 teclas padrão ABNT-2, com dispositivo de ajuste de inclinação vertical e conector padrão USB (com fio) sendo do mesmo fabricante do computador;

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

**PAG:** Proposta Comercial

12. Mouse:

12.1 Um (01) mouse Óptico com botão Scroll, conector padrão USB (com fio), resolução mínima de 800 dpi, sendo do mesmo fabricante do computador;

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

**PAG:** Proposta Comercial

13. Sistema Operacional:

13.1 O equipamento deve ser fornecido com licença OEM do Windows 10 PRO de fábrica. Arquitetura 64 bits e linguagem Português do Brasil.

13.2 **A amostra apresentada durante a licitação pela empresa vencedora do certame deverá permanecer em posse do Ministério Público de Minas Gerais para criação de imagem do disco rígido. Essa imagem deverá ser replicada em todos os equipamentos no fornecedor, sendo a contratante a responsável por todo o licenciamento de softwares que não esteja mencionado neste item, iniciando-se, após a entrega dessa imagem juntamente com a autorização de fornecimento, os respectivos prazos de entrega dos equipamentos.**

**PAG:** Proposta Comercial

**SIM**, de acordo

14. Outros:

14.1 O microcomputador, teclado e mouse deverão possuir cor predominantemente preta e/ou outra cor de tonalidade escura além de pertencer à linha corporativa do fabricante, não sendo aceito equipamentos destinados ao uso doméstico.

14.2 O chipset deverá ser do mesmo fabricante do processador.

14.3 Deverão ser fornecidos todos os drivers dos componentes necessários para a instalação e configuração do equipamento; O equipamento deverá permanecer com sua total integridade mecânica e funcional, depois de montado e embalado, e submetido às vibrações especificadas que podem ocorrer durante o transporte do equipamento, sendo expressamente proibida a utilização de qualquer espécie de cola ou adesivo para fixação das placas e conectores; Equipamento novo e em linha de produção.

**PAG:** Declaração Técnica Dell Computadores

**PAG:** 07 e 08 do anexo 08

15. Documentação Técnica:

15.1 Deverá apresentar comprovação para todos os itens e subitens desta especificação, através de catálogos, folders e/ou outros comprovantes, desde que sejam do próprio fabricante do equipamento.

**SIM**, de acordo

