

# DATEN

## PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL



CENTRAL DE COMPRAS - MINISTÉRIO DA ECONOMIA  
PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 27/2021  
PID (PROCESSO INTERNO DATEN) = 1542-21

Ilhéus-BA, 08 de novembro de 2021

À

## **CENTRAL DE COMPRAS - MINISTÉRIO DA ECONOMIA PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 27/2021**

### **INTRODUÇÃO**

Segue abaixo a Proposta Comercial da Daten Tecnologia Ltda., pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rodovia BA 262, KM 3,5, Sentido Uruçuca - Distrito Industrial de Ilhéus, Bairro: Iguape, CEP: 45658-335 – Ilhéus-BA, inscrita no CNPJ sob o nº 04.602.789/0001-01, para o Edital do Pregão Eletrônico acima referido cujo objeto é Registro de Preços para aquisição de equipamentos móveis (NOTEBOOKS) de ALTO DESEMPENHO, com garantia 36 meses on-site, conforme os termos e condições constantes no presente Edital e seus anexos.

Na certeza de estar oferecendo a melhor solução, estamos à disposição para prestar maiores esclarecimentos.

---

#### **Matriz**

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

#### **Filial Salvador**

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

À

## CENTRAL DE COMPRAS - MINISTÉRIO DA ECONOMIA PREGÃO ELETRÔNICO (SRP) Nº 27/2021

### 1. PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL

**Empresa:** Daten Tecnologia Ltda. **CNPJ:** 04.602.789/0001-01  
**Endereço:** Rodovia Ilhéus-Uruçuca Rodovia BA 262, KM 3,5, Sentido Uruçuca  
**Bairro:** Distrito Industrial de Ilhéus - Iguape  
**Cidade:** Ilhéus **CEP:** 45.658-335  
**E-mail:** [licitacao@daten.com.br](mailto:licitacao@daten.com.br), [creditos@daten.com.br](mailto:creditos@daten.com.br), [comercial@daten.com.br](mailto:comercial@daten.com.br)

A Daten Tecnologia Ltda., CNPJ/MF n.º 04.602.789/0001-01, apresenta a presente proposta, em conformidade com o Edital mencionado:

ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO RESUMIDA	MARCA / MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
01	11.199	UN	Notebook Compacto Avançado com garantia de 36 meses on-site, conforme descrição em anexo.	DATEN / DCM4D-4	6.868,00	76.914.732,00
<b>VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 76.914.732,00 (Setenta e seis milhões, novecentos e quatorze mil e setecentos e trinta e dois reais).</b>						

**Declaramos que o Item constante desta proposta corresponde exatamente às especificações descritas no Termo de Referência do Edital, às quais aderimos formalmente.**

**PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias

**PRAZO DE GARANTIA DO OBJETO:** 36 (trinta e seis) meses para os Notebooks.

**PRAZO DE ENTREGA DO OBJETO, CONFORME DEFINIDO ITEM 4.5 NO ANEXO TERMO DE REFERÊNCIA DO EDITAL.**

#### **CONDIÇÕES GERAIS:**

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias, conforme Edital.

**Prazo de entrega:** 60 (sessenta) dias.

#### **Matriz**

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

#### **Filial Salvador**

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

**Local de Entrega:** Conforme Edital

**Impostos:** Inclusos nos preços, conforme legislação em vigor

**Condições de Pagamento:** 30 (trinta) dias corridos, conforme Edital

**Dados Bancários:** Bradesco (237), Agência: 2864-9, C/C: 3965-9

Declaramos que:

- A) Os equipamentos ofertados, caso necessário, receberão atendimento de garantia na rede de assistência autorizada pelo fabricante;
- B) Informaremos os preços unitários dos equipamentos, das peças e dos demais componentes que integram o objeto da licitação sempre que solicitado pela CONTRATANTE, para fins de registro patrimonial;
- C) Serão fornecidas peças de reposição originais durante todo o período de garantia, podendo também ser utilizadas peças de tecnologia mais recente, também originais, de desempenho igual ou superior
- D) Declaramos que examinamos, conhecemos e nos submetemos a todas as condições contidas no Edital deste pregão, bem como verificamos todas as especificações nele contidas, não havendo qualquer discrepância entre quaisquer informações e/ou documentos que dele fazem parte, e estamos cientes de todas as condições que possam de qualquer forma influir nos custos, assim como de qualquer despesa relativa à realização integral de seu objeto, assumindo total responsabilidade pelas informações, erros ou omissões existentes nesta proposta.
- E) Declaramos, ainda, que estão incluídos nos preços propostos todas as despesas relacionadas com o objeto da licitação, como impostos, fretes, seguros, taxas, encargos trabalhistas, previdenciários, sociais, fiscais e comerciais, gastos com transportes, prêmios de seguros e outras despesas decorrentes de exigência legal.

## 2. INFORMAÇÕES DA LICITANTE

### a) DADOS DA PROPONENTE:

**Razão Social:** Daten Tecnologia Ltda.

**CNPJ:** 04.602.789/0001-01

**Inscrição Estadual:** 055.890.823 NO

**Inscrição Municipal:** 9303/001-7

**Endereço:** Rodovia Ilhéus-Uruçuca Rodovia BA 262, KM 3,5, Sentido Uruçuca

**Bairro:** Distrito Industrial de Ilhéus - Iguape

**Cidade:** Ilhéus

**CEP:** 45.658-335

**Dados Bancários:** Bradesco (237), Agência: 2864-9, C/C: 3965-9

CONTATOS		
ASSUNTOS	E-MAIL	TELEFONES

Página 4 de 14

### Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

### Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

Proposta Comercial; Documentos de habilitação; Documentação Técnica; Disputa de Pregões; Diligências; e demais assuntos referentes à fase de disputa.	<a href="mailto:ascom@daten.com.br">ascom@daten.com.br</a> ; <a href="mailto:analise@daten.com.br">analise@daten.com.br</a> ; <a href="mailto:analise_1@daten.com.br">analise_1@daten.com.br</a>	(71) 3616-5513 / 5520 / 5516
Contratos, Atas de Registro de Preços, Notas de Empenho e pedidos de compra, entrega de produtos, pagamentos.	<a href="mailto:licitacao@daten.com.br">licitacao@daten.com.br</a> ; <a href="mailto:creditos@daten.com.br">creditos@daten.com.br</a>	(71) 3616-5538
Suporte técnico, atendimento à garantia técnica, e abertura de chamados	<a href="mailto:atendimento.governo@daten.com.br">atendimento.governo@daten.com.br</a>	0800-605-2010

**OBS.:** A DATEN TECNOLOGIA LTDA alerta que **NÃO DEVEM SER ENVIADAS MENSAGENS PARA OS ENDEREÇOS DE E-MAIL INFORMADOS NO SICAF E NO CARTÃO DE CNPJ**, pois não são e-mails de comunicação com clientes da administração pública. Os e-mails enviados para endereços diferentes dos informados acima correm o risco de não serem lidos e receberem o devido tratamento.

**b) DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA DA ATA DE RP E DO CONTRATO:**

**Nome:** José Pacheco de Oliveira Júnior  
**CPF:** 240.115.505-82  
**Endereço** Rua Machado Neto, 129, Apto 802  
**Cidade/UF:** Salvador/BA  
**Nacionalidade:** Brasileiro

**Cargo/Função:** Diretor  
**RG:** 1745693-27 SSP-BA  
**Bairro:** Pituba  
**CEP:** 41830-510

**c) ENDEREÇO PARA CORRESPONDÊNCIA:**

**Licitante:** Daten Tecnologia LTDA.  
**Endereço:** Rua Frederico Simões, nº 125, Edifício Liz Empresarial, Sala 602, Salvador – BA  
**Bairro:** Caminho das Árvores **CEP:** 41.820-774.

### 3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

**ITEM 01: NOTEBOOK**

MARCA: DATEN  
MODELO: DCM4D-4  
FABRICANTE: DATEN TECNOLOGIA  
PROCEDÊNCIA: NACIONAL (PPB)  
GARANTIA: 36 meses on-site

1.1 O equipamento testado possui todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, podendo ser usado componentes e especificações superiores;

1.2 Sem uso de configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante, ou dos componentes, tais como, alterações de

#### Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

#### Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento.

## 2 PLACA PRINCIPAL

2.1 Possuir instruções que implementem extensões de virtualização de I/O;

2.2 Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0. Implementação do TPM: firmware.

## 3 BIOS

3.1 Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento;

3.5 Com recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;

3.6 Suporta Boot por dispositivos USB e por rede;

3.7 Permite a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série);

3.8 Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para os equipamentos e constantes na mídia de drivers e aplicativos que deverá vir com os equipamentos, podendo ser disponibilizado também via download no sítio do fabricante do equipamento;

## 4 PROCESSADOR

4.1 com arquitetura x86 corporativa (Intel Core i7), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização

4.2 Quantidade de núcleos reais: 4

4.3 Quantidade de Threads: 8

4.6 O modelo do processador explicitado na proposta de fornecimento.

O processador em linha de produção pelo fabricante, com lançamento a partir de janeiro de 2020. Não serão utilizados processadores descontinuados.

4.7 TDP (Thermal Design Power): 28W

## 5 MEMÓRIA RAM

5.1 Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência de MHz DDR4-2666

5.2 Capacidade instalada de: 16 GB

## 6 INTERFACES DE REDE

6.1 Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosenso, full-duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software;

6.2 Controladora integrada de rede wireless b/g/n/ac;

6.3 Bluetooth 4.0;

6.4 Sem utilização de solução USB para as interfaces de conectividade.

## 7 INTERFACES DE ÁUDIO

7.1 Controladora de áudio estéreo de 16 bits, full duplex, com conectores para mic-in e line-out - conector do tipo combo (headset);

7.2 Não será usada solução USB para interfaces de áudio.

## 8 INTERFACES DE GRÁFICOS

8.1 Controladora de vídeo Dedicada

8.2 Suporte a alocação e fornecimento de memória GDDR5 de 2 GB

8.3 Suporte a resolução com profundidade de cores de 32 bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização de 60 Hz e padrão plug-and-play: 1920 x1080.

8.4 Driver de vídeo compatível com WDDM (Windows Display Driver Model);

8.5 Com suporte à API Microsoft DirectX 12;

## 9 CONEXÕES

9.1 3 (três) portas USB sendo pelo menos 1 (uma) USB 3.1 Tipo C e 1 (uma) porta USB 3.0 Tipo A;

9.2 HDMI;

9.3 Conexão de áudio descrita no item 7;

---

### Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

### Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

9.4 Conexão de rede descrita no item 6;

## 10 UNIDADES DE ARMAZENAMENTO

10.1 Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC.

10.2 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita.

10.3 Capacidade nominal de armazenamento SSD: 256 GB

## 11 FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA

11.1 A fonte aceita tensões de 110/220 Volts, chaveada automaticamente, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe, possuindo potência de 65 Watts ou menos;

11.2 Bateria com capacidade de carga de 40Wh.

## 12 DIMENSÕES E RESOLUÇÃO

12.1 Tela (dimensão e resolução): 14" Polegadas e 1920 x 1080

12.2 Peso máximo incluso o disco rígido e a bateria principal (sem contar acessórios): 2,8 kg

## 13 SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO

13.1 Com fenda (slot) de segurança tipo "kensington";

13.2 Acompanha cabo com trava de segurança compatível, que não conflite, em termos de espaço, com os conectores das interfaces adjacentes;

13.3 Acompanha maleta para transporte, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação, e ainda com revestimento interno macio para proteção contra impacto, arranhões e poeira

## 14 TECLADO

14.1 Padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç."

14.2 A impressão sobre as teclas é do tipo permanente - não apresenta desgaste por abrasão ou uso prolongado.

14.4 Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função.

14.5 Teclado resistente a derramamento de líquidos em pequenas quantidades (respingos, ou seja, com grau de proteção de dois contra ingressos de água nos termos da ABNT NBR IEC 60529:2017), comprovado por declaração do próprio fabricante, garantindo inclusive a cobertura a este tipo de evento durante todo o período de garantia.

## 15 TOUCHPAD

15.1 Dispositivo apontador do tipo touchpad, multi-touch, com dois botões além de função de rolagem;

## 16 MOUSE EXTERNO

16.1 Mouse óptico com 03 (três) botões (incluindo scroll de rolagem), com formato ergonômico e conformação ambidestra;

16.2 Tecnologia LED;

16.3 Resolução de 1000 dpi;

16.4 Interface USB.

## 17 KIT DE ÁUDIO E VÍDEO

17.1 Acompanha 01 (um) Kit de áudio composto por 01 Controladora de som onboard e 02 Alto-falantes e 01 Microfone por notebook.

17.2 A controladora de som é onboard, contendo 01 (uma) saída amplificada para canais estéreo e 01 (uma) entrada para microfone ou combo de áudio única saída).

17.3 Os Alto falantes estão integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal.

17.4 O Microfone integrado ao gabinete do notebook

17.5 Acompanha 01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook

17.6 A Webcam possui resolução 0.92 Megapixel (720p)

## 18 CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE

18.1 Acompanha a proposta, cópia do atestado de conformidade, para o equipamento, emitido por um órgão credenciado INMETRO ou Documento internacional similar, comprovando que o

### Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

### Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment);

18.2 Certificação ISO 14001;

18.3 Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos fornecidos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN nº 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão);

18.5 A solução é compatível com o SO Windows

18.6 Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante do equipamento ofertado se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa. Apresentada declaração do fabricante do equipamento ofertado responsabilizando-se, pela logística de coleta, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos.

19 SISTEMA OPERACIONAL

19.1 Acompanha licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 10, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido;

20 GARANTIA

20.1 O período de Garantia Técnica, incluindo a bateria, é de 36 (trinta e seis) meses on-site;

## TABELA IDENTIFICAÇÃO DOS COMPONENTES

COMPONENTE	MARCA	MODELO
PROCESSADOR	INTEL	I7-1165G7
MEMÓRIA	DATEN	16GB DDR4 2666MHZ
SSD	DATEN	256GB – DS2000
WIRELESS	INTEL	3168
MOUSE EXTERNO	DATEN	CM850U
SISTEMA OPERACIONAL	MICROSOFT	WINDOWS 10 PRO

## 4. DECLARAÇÃO COMPLEMENTAR DO FABRICANTE

A Daten Tecnologia Ltda., inscrita no CNPJ 04.602.789/0001-01, na qualidade de fabricante dos equipamentos, **marca Daten**, declara expressamente que:

- A garantia ofertada é de 48 (quarenta e oito) meses para os Desktops e 36 (trinta e seis) meses para os Notebooks, incluídos os acessórios e componentes, com reposição de peças, mão de obra e atendimento, conforme Edital.
- A Daten disponibiliza atendimento técnico para abertura de chamados durante o período de garantia dos equipamentos ofertados no site <http://www.daten.com.br/abertura-chamado.php>, e-mail: [atendimento.governo@daten.com.br](mailto:atendimento.governo@daten.com.br) ou DDG 0800 605 2010.
- A relação completa de assistências técnicas autorizadas pode ser conferida no site <http://www.daten.com.br/assistencia-autorizada.php>.

### Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

### Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500



- Os serviços de atendimento técnico são de responsabilidade da Daten Tecnologia e serão prestados atendendo todos os prazos e condições estabelecidos no edital e seus anexos.
- Atende os Requisitos de Sustentabilidade, adotando práticas de sustentabilidade ambiental na execução do objeto, quando couber, conforme disposto na Instrução Normativa STI nº 01/2010, de 19 de janeiro de 2010, do Ministério do Planejamento e Gestão, conforme a seguir:
  - Os bens são constituídos, no todo ou em parte, por material reciclado, atóxico, biodegradável, conforme ABNT NBR 15448-1 e 15448-2;
  - Observa os requisitos ambientais para a certificação do produto junto ao Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial – Inmetro ou instituição congênere, como produtos sustentáveis ou de menor impacto ambiental em relação aos seus similares;
  - Os bens não possuem substâncias perigosas em concentração acima da recomendada na diretiva RoHS (Restriction of Certain Hazardous Substances), tais como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenil-polibromados (PBDEs), sendo seus equipamentos projetados e fabricados de acordo com a diretiva europeia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS);
  - Possui processo que implementa a sistemática de logística reversa, nos termos da Lei 12.305, de 02 de agosto de 2010, Política Nacional de Resíduos Sólidos;
  - Adota práticas relacionadas ao uso eficiente de energia elétrica;
- Adota posturas, comportamentos e ações que promovem o bem-estar de seus públicos interno e externo, de forma a atestar sua boa prática empresarial
- Os equipamentos de marca DATEN são compatíveis com os sistemas operacionais: Windows 10 e distribuições Linux, versões Red Hat, Ubuntu, Debian, Daten, entre outras (consulte o setor técnico do fabricante).
- Os equipamentos ofertados, bem como os dispositivos que o compõem, são novos, de primeiro uso e estão em fase normal de fabricação.
- Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Daten Tecnologia se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa, logística de coleta, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos.
- O teclado resistente a derramamento de líquidos em pequenas quantidades (respingos, ou seja, com grau de proteção de dois contra ingressos de água nos termos da ABNT NBR IEC 60529:2017). Garantimos ainda a cobertura a este tipo de evento durante todo o período de garantia.
- Os equipamentos da **marca Daten**, foram projetados e fabricados de acordo com a diretiva europeia 2002/95/EC e do conselho sobre restrição de uso de certos tipos de substância

## Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

## Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Européia (TAC), conforme mostrado a seguir:

Substância	Concentração Máxima Proposta	Concentração Atual
Chumbo (Pb)	0,1%	< 0,1%
Mercúrio (Hg)	0,1%	< 0,1%
Cádmio (Cd)	0,01%	< 0,01%
Cromo hexavalente (Cr(VI))	0,1%	< 0,1%
Bifenilos polibromados (PBBs)	0,1%	< 0,1%
Éteres difenil-polibromados (PBDEs)	0,1%	< 0,1%

## 5. TABELA DE CONFORMIDADE TÉCNICA

A Daten Tecnologia Ltda., inscrita no CNPJ 04.602.789/0001-01, na qualidade de fabricante dos equipamentos, **marca**

EXIGÊNCIA DO EDITAL	COMPROVAÇÃO TÉCNICA
1.1 O equipamento testado deverá possuir todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores;	PROPOSTA
1.2 Não serão admitidos configurações e ajustes que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante, ou dos componentes, tais como, alterações de frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento.	PROPOSTA
2 PLACA PRINCIPAL	
2.1 Possuir instruções que implementem extensões de virtualização de I/O;	FICHA TÉCN DO EQUIPAMENTO
2.2 Suporte ao Módulo de Plataforma Confiável (TPM), versão 2.0 ou superior. Serão aceitas as formas de implementação do TPM: discreta, integrada e de firmware.	FICHA TÉCN DO EQUIPAMENTO
3 BIOS	
3.1 Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão plug-and-play, sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento;	FICHA TÉCN DO EQUIPAMENTO
3.5 Deverá possuir recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar o computador e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;	FICHA TÉCN DO EQUIPAMENTO
3.6 Suportar Boot por dispositivos USB e por rede;	FICHA TÉCN DO EQUIPAMENTO

### Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

### Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

3.7 Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série);	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
3.8 Serão aceitas BIOS com reprogramação via software desde que estes estejam devidamente licenciados para os equipamentos e constantes na mídia de drivers e aplicativos que deverá vir com os equipamentos, podendo ser disponibilizado também via download no sítio do fabricante do equipamento;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
<b>4 PROCESSADOR</b>	
4.1 com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen r7 ou Intel Core i7 ou superiores), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização	FICHA TÉCNICA DO PROCESSADOR
4.2 Quantidade mínima de núcleos reais > 4	FICHA TÉCNICA DO PROCESSADOR
4.3 Quantidade mínima de Threads > 8	FICHA TÉCNICA DO PROCESSADOR
4.6 O modelo do processador ofertado deverá ser explicitado na proposta de fornecimento. O processador deverá estar em linha de produção pelo fabricante e ter sido lançado a partir de janeiro de 2020, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.	FICHA TÉCNICA DO PROCESSADOR
4.7 TDP (Thermal Design Power) mínimo. > 25W	FICHA TÉCNICA DO PROCESSADOR
4.8 TDP (Thermal Design Power) máximo. > 45W	FICHA TÉCNICA DO PROCESSADOR
<b>5 MEMÓRIA RAM</b>	
5.1 Memória SDRAM Tipo DDR4 frequência mínima de MHz DDR4-2666	FICHA TÉCNICA DA MEMÓRIA
5.2 Deverá ter capacidade instalada de no mínimo: 16 GB	PROPOSTA
<b>6 INTERFACES DE REDE</b>	
6.1 Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet (10/100/1000), autosense, full-duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
6.2 Controladora integrada de rede wireless b/g/n/ac (pelo menos);	FICHA TÉCNICA DA WIRELESS
6.3 Bluetooth 4.0 ou superior;	FICHA TÉCNICA DA WIRELESS
6.4 Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade.	FICHA TÉCNICA DA WIRELESS
<b>7 INTERFACES DE ÁUDIO</b>	
7.1 Controladora de áudio estéreo de, no mínimo, 16 bits, full duplex, com conectores para mic-in e line-out, sendo aceito conector do tipo combo (headset);	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
7.2 Não será aceita solução USB para interfaces de áudio.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
<b>8 INTERFACES DE GRÁFICOS</b>	
8.1 Controladora de vídeo Dedicada	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

## Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
 Distrito Industrial de Ilhéus.  
 Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
 Tel: +55 73 3222.6200

## Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
 Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
 Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
 Tel: +55 71 3616.5500

8.2 Suporte a alocação e fornecimento de memória mínima (GDDR5 ou superior) > 2 GB	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
8.3 Suporte a resolução mínima com profundidade de cores de 32 bits de forma independente (imagens diferentes em cada monitor), com taxa de atualização mínima de 60 Hz e padrão plug-and-play: 1920 x1080.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
8.4 Driver de vídeo compatível com WDDM (Windows Display Driver Model);	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
8.5 Com suporte à API Microsoft DirectX 12 ou superior;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
<b>9 CONEXÕES</b>	
9.1 Mínimo de 3 (três) portas USB sendo pelo menos 1 (uma) USB 3.1 Tipo C e 1 (uma) porta USB 3.0 Tipo A ou superior;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
9.2 HDMI ou USB tipo C com suporte ao Display Port;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
9.3 Conexão de áudio descrita no item 7;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
9.4 Conexão de rede descrita no item 6;	
<b>10 UNIDADES DE ARMAZENAMENTO</b>	
10.1 Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (Solid State Drive) interna, com tecnologia MLC ou TLC.	FICHA TÉCNICA DO SSD
10.2 Utilização de padrão NVMe com interface PCI express e taxa de no mínimo 2.000 MB/s para leitura e 1.000 MB/s para escrita.	FICHA TÉCNICA DO SSD
10.3 Capacidade nominal de armazenamento SSD: 256 GB	PROPOSTA
<b>11 FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA</b>	
11.1 A fonte deverá aceitar tensões de 110/220 Volts, chaveada automaticamente, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe, possuindo potência de 135 Watts ou menos;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
11.2 A bateria deverá ter capacidade de carga de pelo menos 40Wh.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
<b>12 DIMENSÕES E RESOLUÇÃO</b>	
12.1 Tela (dimensão mínima e resolução mínima): 14" Polegadas e 1920 x 1080	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
12.2 Peso máximo incluso o disco rígido e a bateria principal (sem contar acessórios): 2,8 kg	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
<b>13 SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO</b>	
13.1 Deve possuir fenda (slot) de segurança tipo "kensington" ou "noble wedge" ou similar;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
13.2 Deve ser fornecido cabo com trava de segurança compatível, que não conflite, em termos de espaço, com os conectores das interfaces adjacentes;	PROPOSTA
13.3 Deve ser acompanhado de maleta para transporte, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação, e ainda possuir revestimento interno macio para proteção contra impacto, arranhões e poeira	PROPOSTA
<b>14 TECLADO</b>	
14.1 Padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç".	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO

## Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
 Distrito Industrial de Ilhéus.  
 Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
 Tel: +55 73 3222.6200

## Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
 Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
 Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
 Tel: +55 71 3616.5500

14.2 A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
14.4 Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
14.5 Teclado deverá ser resistente a derramamento de líquidos em pequenas quantidades (respingos, ou seja, deve possuir um grau de proteção mínimo de dois contra ingressos de água nos termos da ABNT NBR IEC 60529:2017), comprovado por declaração do próprio fabricante, garantindo inclusive a cobertura a este tipo de evento durante todo o período de garantia.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
15 TOUCHPAD	
15.1 Dispositivo apontador do tipo touchpad, multi-touch, com dois botões além de função de rolagem;	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
16 MOUSE EXTERNO	
16.1 Mouse óptico com 03 (três) botões (incluindo scroll de rolagem), com formato ergonômico e conformação ambidestra;	FICHA TÉCNICA DO MOUSE
16.2 Tecnologia LED, Laser ou Glass laser (glaser);	FICHA TÉCNICA DO MOUSE
16.3 Resolução mínima de 800 dpi;	FICHA TÉCNICA DO MOUSE
16.4 Interface USB.	FICHA TÉCNICA DO MOUSE
17 KIT DE ÁUDIO E VÍDEO	
17.1 Deverá ser fornecido 01 (um) Kit de áudio composto por no mínimo 01 Controladora de som onboard e 02 Alto-falantes e 01 Microfone por notebook.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
17.2 A controladora de som deverá ser onboard, contendo 01 (uma) saída amplificada para canais estéreo e 01 (uma) entrada para microfone ou combo de áudio única saída).	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
17.3 Os Alto falantes deverão estar integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal.	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
17.4 O Microfone deverá estar integrado ao gabinete do notebook	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
17.5 Deverá ser fornecido 01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
17.6 A Webcam deverá possuir resolução mínima 0.92 Megapixel (720p)	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
18 CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE	
18.1 Deverá vir acompanhando a proposta, cópia do atestado de conformidade, para o equipamento, emitido por um órgão credenciado INMETRO ou Documento internacional similar, comprovando que o equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment);	CERT. PORT 170 INMETRO
18.2 Deverá possuir atestado de conformidade EPEAT em qualquer nível; ou, alternativamente à comprovação de conformidade com certificado EPEAT, apresentação da certificação ISO 14001;	CERTIFICADO ISO 14001
18.3 Demonstrar (mediante apresentação de catálogos, especificações, manuais, etc) que os equipamentos	ROTULO ECOLOGICO DA ABNT – ROHS

## Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

## Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500

fornechos, periféricos, acessórios e componentes da instalação não contém substâncias perigosas como mercúrio (Hg), chumbo (Pb), cromo hexavalente (Cr(VI)), cádmio (Cd), bifenilpolibromados (PBBs), éteres difenilpolibromados (PBDEs) em concentração acima da recomendada pela diretiva da Comunidade Econômica Européia Restriction of Certain Hazardous Substances RoHS (IN nº 1/2010 - Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação (SLTI) do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão);	
18.5 A solução deve ser compatível com o SO Windows	FICHA TÉCNICA DO EQUIPAMENTO
18.6 Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, o fabricante do equipamento ofertado se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa. Será apresentada carta do fabricante do equipamento ofertado responsabilizando-se, pela logística de coleta, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos.	PROPOSTA
19 SISTEMA OPERACIONAL	
19.1 Deverá ser fornecida licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 10, versão Profissional 64 bits, com build atualizada à ocasião da entrega, em modalidade OEM, pré-instalada na imagem oferecida pela CONTRATANTE, acompanhada de todos os drivers de dispositivos do equipamento fornecido;	PROPOSTA
20 GARANTIA	
20.1 O período de Garantia Técnica, incluindo a bateria, deve ter o mínimo de 36 (trinta e seis) meses on-site;	PROPOSTA

Ilhéus-BA, 08 de novembro de 2021

**Alandy Barreto Conceição**  
RG nº 09814005-15 - SSP-BA  
CPF nº 027717635-24  
Supervisor Comercial Governo

04.602.789/0001-01

DATEN TECNOLOGIA LTDA

Rodovia Ilhéus-Uruçuca, Km 3,5, s/nº - Galpão  
Distrito Industrial de Ilhéus - CEP 45.658-335

ILHÉUS-BAHIA

## Matriz

Rod. BA 262 - Km 3,5 - Sentido Uruçuca - Ilhéus  
Distrito Industrial de Ilhéus.  
Ilhéus/BA - Brasil - CEP: 45658-335  
Tel: +55 73 3222.6200

## Filial Salvador

Rua Frederico Simões, 125 - 6º andar  
Edf. Liz Empresarial, Caminho das Árvores  
Salvador/BA - Brasil - CEP: 41.820-774  
Tel: +55 71 3616.5500