

DATEN

PROPOSTA TÉCNICA COMERCIAL



Central de Compras - Ministério da Economia
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2020
PID (PROCESSO INTERNO DATEN) = 0913-20

Ilhéus-BA, 20 de novembro de 2020

À

Central de Compras - Ministério da Economia
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 12/2020

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 preço para aquisição de equipamentos móveis (notebooks), com garantia de 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 Nº 12/2020

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, creditos@daten.com.br, 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:

GRUPO 2 = NOTEBOOK TIPO II – PADRÃO

LOTE / ITEM	QUANT	UND	DESCRIÇÃO RESUMIDA	MARCA / MODELO	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
04	10.048	UN	NOTEBOOK Tipo II – Padrão, com garantia de 36 meses on-site, conforme descrição em anexo.	DATEN / DCM3A-4	4.596,00	46.180.608,00
05	3.457	UN	NOTEBOOK Tipo II – Padrão, com garantia de 36 meses on-site, conforme descrição em anexo.	DATEN / DCM3A-4	4.596,00	15.888.372,00
06	10.765	UN	NOTEBOOK Tipo II - Padrão, com garantia de 36 MESES ON-SITE, conforme descrição em anexo.	DATEN / DCM3A-4	4.596,00	49.475.940,00
07	5.784	UN	NOTEBOOK Tipo II - Padrão, com garantia de 36 MESES ON-SITE, conforme descrição em anexo.	DATEN / DCM3A-4	4.596,00	26.583.264,00
VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 138.128.184,00 (Cento e trinta e oito milhões, cento e vinte e oito mil reais e cento e oitenta e quatro reais).						

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

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

CONDIÇÕES GERAIS:

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

Prazo de entrega: 45 (quarenta e cinco) dias corridos para as capitais dos estados e 60 (sessenta) para as demais localidades, conforme definido no subitem 4.5.1 do Termo de Referência do Edital

Local de Entrega: Conforme Edital

Impostos: Inclusos nos preços, conforme legislação em vigor

Condições de Pagamento: 30 (trinta) dias, 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.

INFORMAÇÕES DA LICITANTE

1. DADOS DA PROPONENTE:

Razão Social: Daten Tecnologia Ltda.

Inscrição Estadual: 055.890.823 NO

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

Bairro: Distrito Industrial de Ilhéus - Iguape

Cidade: Ilhéus

CNPJ: 04.602.789/0001-01

Inscrição Municipal: 9303/001-7

CEP: 45.658-335

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

E-mail: licitacao@daten.com.br / ascom@daten.com.br / analise@daten.com.br / analise_1@daten.com.br

Telefone: 71 3616-5500/5513/5507

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

2. DADOS DO RESPONSÁVEL LEGAL PARA ASSINATURA 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

3. 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.

4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO EQUIPAMENTO

ITEM 02: NOTEBOOK TIPO II - PADRÃO

MARCA: DATEN

MODELO: DCM3A-4

FABRICANTE: DATEN TECNOLOGIA

PROCEDÊNCIA: NACIONAL (PPB)

GARANTIA: 36 MESES ON-SITE

O equipamento testado possui todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores;

Não serão usados 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.

PLACA PRINCIPAL

Com instruções que implementam extensões de virtualização de I/O;

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

BIOS

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;

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

Suporta Boot por dispositivos USB e por rede;

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

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

BIOS com reprogramação via software, devidamente licenciados para os equipamentos e constantes na mídia de drivers e aplicativos que irão com os equipamentos, podendo ser disponibilizado também via download no sítio do fabricante do equipamento;

PROCESSADOR

com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização

4 núcleos reais

8 Threads

O modelo do processador ofertado, explicitado na proposta de fornecimento. O processador em linha de produção pelo fabricante e lançado a partir de janeiro de 2018, inclusive. Não serão usados processadores descontinuados.

TDP (Thermal Design Power) 15W.

MEMÓRIA RAM

Barramento DDR4-2400 MHz;

Capacidade instalada 16GB

INTERFACES DE REDE

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;

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

Bluetooth 4.0;

Sem uso de solução USB para as interfaces de conectividade.

INTERFACES DE ÁUDIO

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

Não será usada solução USB para interfaces de áudio.

INTERFACES DE GRÁFICOS

Controladora de vídeo

Suporte a alocação e fornecimento de memória mínima.

Suporte a resolução 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;

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

Com suporte à API Microsoft DirectX 12;

CONEXÕES

3 (três) portas USB e 1 (uma) sendo USB 3.1 Tipo C e duas portas USB 3.0 Tipo A;

HDMI;

Conexão de áudio descrita no item 7 do Edital;

Conexão de rede descrita no item 6 do Edital;

UNIDADES DE ARMAZENAMENTO

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

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

Capacidade nominal de armazenamento SSD: 256GB

FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA

A fonte aceita tensões de 110/220 Volts, chaveada automaticamente, com capacidade para suportar a máxima configuração permitida pela placa mãe, possuindo potência de 90 Watts ou menos;

A bateria com ter capacidade de carga de pelo menos 40Wh.

DIMENSÕES

Tela 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

Peso máximo incluso o disco rígido e a bateria principal (sem contar acessórios): 1,6

SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO

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

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

Acompanha maleta para transporte, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação.

TECLADO

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

A impressão sobre as teclas é do tipo permanente, não apresentando desgaste por abrasão ou uso prolongado.

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

Teclado resistente ao 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

TOUCHPAD

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

MOUSE EXTERNO

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

Tecnologia LED;

Resolução de 1000 dpi;

Interface USB.

KIT DE ÁUDIO E VÍDEO

Acompanha 01 (um) Kit de áudio composto por no mínimo 01 Controladora de som onboard e 02 Alto-falantes e 01 Microfone por notebook.

A controladora de som onboard, contendo 01 (uma) saída combo de áudio.

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

O Microfone está integrado ao gabinete do notebook

01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook

A Webcam possui resolução 0.92 Megapixel (720p)

CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE

Vai acompanhando a proposta, cópia do atestado de conformidade, para o equipamento, emitido por um órgão credenciado INMETRO, comprovando que o equipamento está em conformidade com as normas IEC60950 (Safety of Information Technology Equipment Including Electrical Business Equipment);

Apresentação da certificação ISO 14001;

Demonstra (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);

Compatível com o sistema operacional Windows 10

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.

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

Será apresentada carta do fabricante do equipamento ofertado responsabilizando-se, pela logística de coleta, reciclagem e correta destinação dos resíduos sólidos.

SISTEMA OPERACIONAL

Acompanha licença do Sistema Operacional Microsoft Windows 10, versão Professional 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;

GARANTIA

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

TABELA IDENTIFICAÇÃO DOS PRINCIPAIS COMPONENTES/ACESSÓRIOS

COMPONENTE	CARCATERÍSTICA
PROCESSADOR	AMD RYZEN 3 PRO 4450U (4N, 8T)
SSD	256GB PCIe M2 NVMe, DATEN
MEMÓRIA	DDR4 16GB 2.400MZ, DATEN
WIRELESS/BLUETOOTH	INTEL 3168
ACESSÓRIOS	MOUSE ÓPTICA, MALETA E CABO DE SEGURANÇA, ETC.
SISTEMA OPERACIONAL	MICROSOFT WINDOWS 10 PRO

5. 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 36 meses on-site, para todos os equipamentos, 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 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>.
- 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.
- O equipamento testado possui todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado no edital, sendo aceitos componentes e especificações superiores;
- 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 frequência de clock (overclock), características de disco ou de memória, e drivers não recomendados pelo fabricante do equipamento.
- Possui instruções que implementam extensões de virtualização de I/O (AMD IOMMU);

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

- Acompanha cabo com trava de segurança compatível, que não conflita, em termos de espaço, com os conectores das interfaces adjacentes;
- Acompanha maleta para transporte, que comporta o equipamento, acessórios e fonte de alimentação.
- O teclado do notebook Daten, possui impressão sobre as teclas do tipo permanente, que não apresenta desgaste por abrasão ou uso prolongado.
- Teclado também é resistente ao derramamento de líquidos em pequenas quantidades (respingos, ou seja, possui um grau de proteção mínimo de dois contra ingressos de água nos termos da ABNT NBR IEC 60529:2017). Essa característica é coberta pela garantia do equipamento.
- Em atendimento às diretrizes da Lei nº 12.305/2010, que institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos, a Daten Tecnologia, fabricante do equipamento ofertado, se responsabiliza pelo mecanismo de logística reversa.
- 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 Linux Red Hat, Ubuntu, Debian, entre outras versões (consulte o setor técnico do fabricante).

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 equipamentos ofertados, bem como os dispositivos que o compõem, são novos, de primeiro uso e estão em fase normal de fabricação.
- 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 perigosas em equipamento elétrico e eletrônico (diretiva RoHS) bem como com os valores máximos de concentração estabelecidos pelo Comitê de Adaptação Técnica Europeia (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%

6. TABELA DE CONFORMIDADE TÉCNICA

ITEM 02: NOTEBOOK TIPO II - PADRÃO

MARCA: DATEN

MODELO: DCM3A-4

FABRICANTE: DATEN TECNOLOGIA

PROCEDÊNCIA: NACIONAL (PPB)

GARANTIA: 36 MESES ON-SITE

1	OBSERVAÇÕES GERAIS	TIPO II	COMPROVAÇÃO
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;	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
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.	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
2	PLACA PRINCIPAL	TIPO II	
2.1	Possuir instruções que implementem extensões de virtualização de I/O;	Exigido	Declaração complementar do Fabricante

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

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.	Exigido	Catálogo do equipamento
3	BIOS	TIPO II	
3.1	Tipo flash EPROM, atualizável por software, compatível com o padrão <i>plug-and-play</i> , sendo suportada a atualização remota da BIOS por meio de software de gerenciamento;	Exigido	Catálogo 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;	Exigido	Catálogo do equipamento
3.6	Suportar <i>Boot</i> por dispositivos USB e por rede;	Exigido	Catálogo do equipamento
3.7	Permitir a inserção de código de identificação do equipamento na própria BIOS (número do patrimônio e número de série);	Exigido	Catálogo 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 <i>drivers</i> e aplicativos que deverá vir com os equipamentos, podendo ser disponibilizado também via <i>download</i> no sítio do fabricante do equipamento;	Exigido	Catálogo do equipamento
4	PROCESSADOR	TIPO II	
4.1	com arquitetura x86 corporativa (AMD Ryzen ou Intel Core), com suporte 32 e 64 bits, utilização de sistemas operacionais de 64 bits e controlador de memória, com extensões de virtualização	Exigido	Catálogo do processador
4.2	Quantidade mínima de núcleos reais	4	Catálogo do processador
4.3	Quantidade mínima de Threads	8	Catálogo 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 2018, inclusive. Não serão aceitos processadores descontinuados.	Exigido	Catálogo do processador
4.7	TDP (Thermal Design Power) máximo.	28W	Catálogo do processador
5	MEMÓRIA RAM	TIPO II	
5.1	Barramento DDR4-2400 MHz ou superior;	Exigido	Catálogo da Memória
5.2	Deverá ter capacidade instalada de no mínimo	16 GB	Proposta
6	INTERFACES DE REDE	TIPO II	
6.1	Controladora de rede de interface RJ-45 compatível com os padrões <i>Ethernet</i> , <i>Fast-Ethernet</i> e <i>Gigabit Ethernet</i> (10/100/1000), <i>autosense</i> , <i>full-duplex</i> e <i>plug-and-play</i> , configurável totalmente por <i>software</i> ;	Exigido	Catálogo do equipamento
6.2	Controladora integrada de rede wireless b/g/n/ac (pelo menos);	Exigido	Catálogo da Wireless
6.3	Bluetooth 4.0 ou superior;	Exigido	Catálogo da Wireless
6.4	Não será aceita solução USB para as interfaces de conectividade.	Exigido	Interna – interface M2

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

7	INTERFACES DE ÁUDIO	TIPO II	
7.1	Controladora de áudio estéreo de, no mínimo, 16 bits, <i>full duplex</i> , com conectores para <i>mic-in</i> e <i>line-out</i> , sendo aceito conector do tipo combo (headset);	Exigido	Catálogo do equipamento
7.2	Não será aceita solução USB para interfaces de áudio.	Exigido	Catálogo do equipamento
8	INTERFACES DE GRÁFICOS	TIPO II	
8.1	Controladora de vídeo	Integrada	Catálogo do equipamento
8.2	Suporte a alocação e fornecimento de memória mínima.	1 GB	Catálogo 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 <i>plug-and-play</i> ;	1280x720	Catálogo do equipamento
8.4	Driver de vídeo compatível com WDDM (<i>Windows Display Driver Model</i>);	Exigido	
8.5	Com suporte à API Microsoft DirectX 12 ou superior;	Exigido	Catálogo do equipamento
9	CONEXÕES	TIPO II	
9.1	Mínimo de 3 (três) portas USB e pelo menos 1 (uma) sendo USB 3.1 Tipo C e duas portas USB 3.0 Tipo A ou superior;	Exigido	Catálogo do equipamento
9.2	HDMI ou USB tipo C com suporte ao Display Port;	Exigido	Catálogo do equipamento
9.3	Conexão de áudio descrita no item 7;	Exigido	Catálogo do equipamento
9.4	Conexão de rede descrita no item 6;	Exigido	Catálogo do equipamento
10	UNIDADES DE ARMAZENAMENTO	TIPO II	
10.1	Unidade de armazenamento de estado sólido SSD (<i>Solid State Drive</i>) interna, com tecnologia MLC ou TLC.	Exigido	Catálogo do SSD (TLC)
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.	Exigido	Catálogo do SSD
10.3	Capacidade nominal de armazenamento SSD:	256 GB	Catálogo do SSD
11	FONTE DE ALIMENTAÇÃO E BATERIA	TIPO II	
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 90 Watts ou menos;	Exigido	Catálogo da Fonte de Alimentação
11.2	A bateria deverá ter capacidade de carga de pelo menos 40Wh.	Exigido	Catálogo do equipamento
12	DIMENSÕES	TIPO II	
12.1	Tela (dimensão mínima)	14" Polegadas	Catálogo do equipamento
12.2	Peso máximo incluso o disco rígido e a bateria principal (sem contar acessórios).	1.8 kg	Catálogo do equipamento
13	SEGURANÇA E CONSERVAÇÃO	TIPO II	
13.1	Deve possuir fenda (slot) de segurança tipo "kensington" ou "noble wedge";	Exigido	Catálogo 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

13.2	Deve ser fornecido cabo com trava de segurança compatível, que não conflite, em termos de espaço, com os conectores das interfaces adjacentes;	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
13.3	Deve ser acompanhado de maleta para transporte, que comporte o equipamento, acessórios e fonte de alimentação.	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
14	TECLADO	TIPO II	
14.1	Padrão ABNT-2, com todos os caracteres da língua portuguesa, inclusive "ç".	Exigido	Catálogo do Equipamento
14.2	A impressão sobre as teclas deverá ser do tipo permanente, não podendo apresentar desgaste por abrasão ou uso prolongado.	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
14.4	Teclado retro-iluminado, alfanumérico com 12 teclas de função.	Exigido	Catálogo do Equipamento
14.5	Teclado deverá ser resistente ao 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	Exigido	Catálogo do Equipamento / Declaração
15	TOUCHPAD	TIPO II	
15.1	Dispositivo apontador do tipo touchpad, multi-touch, com dois botões além de função de rolagem;	Exigido	Catálogo do Equipamento
16	MOUSE EXTERNO	TIPO II	
16.1	Mouse óptico com 03 (três) botões (incluindo <i>scroll</i> de rolagem), com formato ergonômico e conformação ambidestra;	Exigido	Catálogo do Equipamento
16.2	Tecnologia LED, <i>Laser</i> ou <i>Glass laser (glaser)</i> ;	Exigido	Catálogo do Equipamento
16.3	Resolução mínima de 800 dpi;	Exigido	Catálogo do Equipamento
16.4	Interface USB.	Exigido	Catálogo do Equipamento
17	KIT DE ÁUDIO E VÍDEO	TIPO I	
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.	Exigido	Catálogo do Equipamento
17.2	A controladora de som deverá ser onboard, contendo 01 (uma) saída amplificada para canais estéreos e 01 (uma) entrada para microfone ou combo de áudio única saída).	Exigido	Catálogo do Equipamento
17.3	Os Alto falantes deverão estar integrados ao gabinete do notebook com amplificador de sinal.	Exigido	Catálogo do Equipamento
17.4	O Microfone deverá estar integrado ao gabinete do notebook	Exigido	Catálogo do Equipamento
17.5	Deverá ser fornecido 01 (uma) Webcam integrada ao gabinete do notebook	Exigido	Catálogo do Equipamento
17.6	A Webcam deverá possuir resolução mínima 0.92 Megapixel (720p)	Exigido	Catálogo do Equipamento
18	CERTIFICAÇÕES E COMPATIBILIDADE	TIPO II	

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

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);	Exigido	Port. 170 do 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;	Exigido	Certificado ISO 14001 e Rótulo Ecológico
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);	Exigido	Rótulo Ecológico - Comprovação RoHS
18.5	A solução deve ser compatível com o SO Windows	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
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.	Exigido	Declaração complementar do Fabricante
19	SISTEMA OPERACIONAL	TIPO II	
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;	Exigido	Catálogo do Equipamento
20	GARANTIA	TIPO II	
20.1	O período de Garantia Técnica, incluindo a bateria, é de 36 (trinta e seis) meses on-site;	Exigido	Declaração complementar do Fabricante

Ilhéus-BA, 20 de novembro de 2020

Digitally signed by RUBENS OLIVEIRA JUNIOR:20491212534
DN: cn=RUBENS OLIVEIRA JUNIOR:20491212534 c=BR o=ICP-Brasil
ou=PRESENCIAL
Reason: Representante Lega da Empresa
Location: Salvador
Date: 2020-11-20 16:07-03:00

04.602.789/0001-01

DATEN TECNOLOGIA LTDA

Rubens Oliveira Júnior
RG nº 1410435-04 SSP-BA
CPF nº 204.912.125-34

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

Gerente Comercial Governo

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