



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 13/2013 – CGTI/DPF

A UNIÃO FEDERAL, através da COORDENAÇÃO GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL/MJ, localizada no SPO (Setor Policial), Lote 07, Edifício 23, CEP: 70.610-902, inscrita no CNPJ/MF 00.394.494/0080-30, neste ato representada por seu Coordenador Substituto, o Senhor **LUÍS OTÁVIO GOUVEIA**, no uso de suas atribuições que lhe confere a Portaria nº 113 da Secretaria Executiva do Ministério da Justiça, de 14/06/2011, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº 08/2013**, oriunda do processo administrativo nº 08200.002464/2013-39, RESOLVE registrar os preços da empresa indicada e qualificada nesta ATA, de acordo com a classificação por ela alcançada e na quantidade cotada, atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, no Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

**CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

**1.1.** Registro de preço para provável aquisição de **11.450 (onze mil, quatrocentos e cinquenta) Notebooks ultrafinos**, conforme especificações constantes no Termo de Referência - Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 08/2013 - CGTI/DPF.

**1.1.1.** O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

<b>FORNECEDOR</b>							
<b>Razão Social:</b> Lenovo Tecnologia (Brasil) Limitada							
<b>CNPJ:</b> 07.275.920/0001-61							
<b>Endereço:</b> Av. das Nações Unidas, 8.501 - 1º, 2º e 3º andar - Edifício Eldorado Business Tower – Pinheiros – São Paulo SP - CEP: 05.425-070.							
<b>E-mail:</b> <a href="mailto:mcvolaco@lenovo.com">mcvolaco@lenovo.com</a> , <a href="mailto:dcdsantos@lenovo.com">dcdsantos@lenovo.com</a>							
<b>Fone:</b> (11) 3336-5134; (61) 9606-9799							
<b>Fax:</b> (11) 3336-5233							
<b>Representante:</b> Marco Cesar Volaco ; Daniela Santos							
Item do TR	Especificação	Marca	Modelo	Prazo de Garantia	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
01	Notebooks Ultrafinos	ThinkPad	T440	36 meses	11.450	R\$ 4.319,00	R\$ 49.452.550,00



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

- 1.2. As especificações detalhadas dos itens constam na proposta da licitante vencedora (Anexo I desta Ata de Registro de Preços) e devem estar de acordo com o Termo de Referência (Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico nº 08/2013- CGTI/DPF).

**CLÁUSULA SEGUNDA – DOS ÓRGÃOS PARTICIPANTES**

- 2.1. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:
- 2.1.1. Cumprindo o objetivo de prover acesso ao Policial Federal ao ferramental tecnológico que apoia sua atividade, mesmo quando em campo por períodos prolongados, os itens do Termo de Referência devem ser adquiridos em quantidade correspondente à lotação de Policiais Federais nas unidades da Polícia Federal, nos quantitativos previstos no quadro abaixo:

UNIDADE GESTORA	ITEM I	ITEM II
	Notebook ultrafino	Estação de Ancoragem
ACRE	171	171
ALAGOAS	124	124
AMAZONAS	213	213
AMAPÁ	111	111
BAHIA	366	366
CEARÁ	396	396
DISTRITO FEDERAL	271	271
ESPIRITO SANTO	271	271
GOIÁS	261	261
MARANHÃO	229	229
MINAS GERAIS	689	689
MATO GROSSO DO SUL	410	410
MATO GROSSO	300	300
PARÁ	332	332
PARAÍBA	254	254
PERNAMBUCO	323	323

*[Assinatura]*



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

PIAUÍ	151	151
PARANÁ	347	347
RIO DE JANEIRO	1103	1103
RIO GRANDE DO NORTE	236	236
RIO GRANDE DO SUL	672	672
RONDÔNIA	222	222
RORAIMA	131	131
SANTA CATARINA	412	412
SERGIPE	118	118
SÃO PAULO	1230	1230
TOCANTINS	111	111
CAMPINAS	82	82
SANTOS	109	109
FOZ DO IGUAÇU / GUAÍRA	313	313
LONDRINA / MARINGÁ	133	133
ÓRGÃO CENTRAL	1319	1319
CGTI/DPF	40	40
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>11.450</b>	<b>11.450</b>

**CLÁUSULA TERCEIRA – DA VIGÊNCIA DA ARP**

3.1. O prazo de validade desta Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, a partir de sua publicação no Diário Oficial da União.

**CLÁUSULA QUARTA – DO CADASTRO RESERVA**

4.1. Em atendimento ao previsto no Art. 11 do Decreto 7.892/2013, será incluído, na respectiva ata, o registro dos licitantes que aceitaram cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor na sequência da classificação do certame;

4.1.1. O registro a que se refere este subitem tem por objetivo a formação de cadastro de reserva, no caso de exclusão do primeiro colocado da ata, nas



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto 7.892/13.

4.1.2. Serão registrados na ata de registro de preços, nesta ordem:

4.1.2.1. os preços e quantitativos do licitante mais bem classificado durante a etapa competitiva; e

4.1.2.2. os preços e quantitativos dos licitantes que tiverem aceito cotar seus bens ou serviços em valor igual ao do licitante mais bem classificado.

4.2. Se houver mais de um licitante na situação de que trata o subitem 5.1.2.2, serão classificados segundo a ordem da última proposta apresentada durante a fase competitiva.

4.2.1. A contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta ARP está condicionada à exclusão do primeiro colocado da ata, nas hipóteses previstas nos arts. 20 e 21 do Decreto 7.892/13 *"in verbis"*:

**"Art. 20.** O registro do fornecedor será cancelado quando:

**I** - descumprir as condições da ata de registro de preços;

**II** - não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;

**III** - não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou

**IV** - sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.

**Parágrafo único.** O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.

**Art. 21.** O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**I - por razão de interesse público; ou**

**II - a pedido do fornecedor.”**

4.2.2. Ocorrendo o cancelamento do registro do fornecedor, observado o item 8.6 deste documento, a contratação com a empresa integrante do Cadastro de Reserva desta ARP fica condicionada ainda às seguintes comprovações:

**4.2.2.1. Junto ao Órgão Gerenciador:**

4.2.2.1.1. Homologação dos equipamentos ofertados em sua proposta, devendo a empresa submetê-los à aceitação técnica, do objeto ofertado, realizada pela Coordenação Geral de Tecnologia da Informação do Departamento de Polícia Federal.

4.2.2.1.2. Comprovação das condições de habilitação previstas no Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 08/2013-CGTI/DPF.

**4.2.2.2. – Junto à Unidade Contratante:**

4.2.2.2.1. Comprovação da manutenção das condições de habilitação previstas no Edital do Pregão Eletrônico SRP nº 08/2013-CGTI/DPF.

**CLÁUSULA QUINTA – DA ENTREGA**

5.1. Os produtos deverão ser entregues pela proponente em perfeitas condições de operação, novos, nas Unidades da PF descritas no Anexo II, devendo a entrega ser informada com, no mínimo, 5 (cinco) dias corridos de antecedência. As despesas de custeio com deslocamento dos equipamentos técnicos da proponente ao local de instalação, bem como todas as despesas de transporte, diárias, seguro ou quaisquer outros custos envolvidos ficam a cargo exclusivo da contratada. O prazo para entrega deve ser de 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da data de ciência de comunicação do empenho.

**CLÁUSULA SEXTA – DA PUBLICAÇÃO**

6.1. A publicação da presente Ata na imprensa oficial será providenciada pelo órgão gerenciador – DPF – sendo condição indispensável para sua eficácia.



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

**CLÁUSULA SÉTIMA – DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

- 7.1. As condições gerais referentes ao fornecimento do objeto, tais como os prazos de entrega e instalação, aceitação dos equipamentos, modelo de contratação, serviços cobertos pela garantia e assistência técnica, as obrigações da contratada, obrigações da contratante, bem como as condições de pagamento, sanções administrativas e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Edital do Pregão Eletrônico 08/2013-CGTI/DPF e seus Anexos.
- 7.2. O quantitativo decorrente das adesões à ata de registro de preços não poderá exceder, na totalidade, ao quádruplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independentemente do número de órgãos participantes que aderirem.
- 7.3. O órgão gerenciador somente poderá autorizar adesão à ata após a primeira aquisição ou contratação por órgão integrante da ata.
- 7.4. Cada órgão não participante ou “carona” não poderá exceder a cem por cento dos quantitativos dos itens.
- 7.5. As adesões às atas somente poderão ser efetuadas com autorização do órgão gerenciador (CGTI/DPF). Após a autorização, o “carona” deverá efetivar a aquisição ou contratação solicitada em até 90 (noventa) dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 7.6. Ocorrendo quaisquer dos fatos previstos nos Art. 20 e 21 do Decreto 7.892/2013, que possa ensejar o cancelamento do registro do fornecedor, a Unidade ou Órgão ora contratante deverá comunicar o Órgão gerenciador da ARP para que, assegurado o contraditório e a ampla defesa, formalize por meio de despacho o cancelamento do registro do fornecedor.
- 7.7. Serão partes integrantes desta Ata de Registro de Preços, independentemente de transcrição:
- 7.7.1. O Termo de Referência e seus anexos;
  - 7.7.2. O Edital e seus anexos;
  - 7.7.3. A Proposta apresentada pela CONTRATADA e seus anexos, se houver.

**CLÁUSULA OITAVA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DE PREÇOS**

- 8.1. O fornecedor terá seu registro cancelado quando:
- 8.1.1. – Descumprir as condições desta Ata de Registro de Preços;



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

- 8.1.2. – Não retirar a respectiva Nota de Empenho ou instrumento equivalente, no prazo de 05 (cinco) dias úteis, sem justificativa aceitável;
- 8.1.3. – Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese de este se tornar superior àqueles praticados no mercado;
- 8.1.4. – sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 87 da Lei nº 8.666, de 1993, ou no art. 7º da Lei nº 10.520, de 2002.
- 8.2.O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos incisos I, II e IV do caput será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 8.3.O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 8.3.1. – por razão de interesse público; ou
- 8.3.2. – a pedido do fornecedor.

**CLÁUSULA NONA– DO FORO**

- 9.1.As partes elegem o Foro da Justiça Federal, Seção Judiciária do Distrito Federal, com renúncia de quaisquer outros, para dirimir dúvidas e decidir sobre quaisquer reclamações relacionadas com o presente instrumento.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes.

Brasília/DF, 27 de dezembro de 2013.

  
\_\_\_\_\_  
**LUÍS OTÁVIO GOUVEIA**  
Coordenador Geral de Tecnologia da Informação Substituto

  
\_\_\_\_\_  
**RODRIGO FUSCO**  
REPRESENTANTE DA EMPRESA VENCEDORA



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS 08/2013 – CGTI/DPF

**ANEXO I DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS**

**PROPOSTA COMERCIAL**

**PROPOSTA DA EMPRESA VENCEDORA DO ITEM 1**

Duas assinaturas manuscritas em tinta preta, uma mais curta e uma mais longa, localizadas no canto inferior direito da página.





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

## ***DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL***

PREGÃO ELETRÔNICO 08/2012-CGTI/DPF



Brasília, 23 de dezembro de 2013.

# ***lenovo***

Uma assinatura manuscrita em tinta preta, localizada no canto inferior direito da página.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

AO  
SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 08/2013–CGTI/DPF  
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 08206.001121/2013-05

Informamos que estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução contratual, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Item	Descrição do Item	Qtde	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1	Notebooks Ultrafinos	11.450	4.319,00	49.452.550,00
Total				49.452.550,00

Total: (Quarenta e nove milhões, quatrocentos e cinquenta e dois mil, quinhentos e cinquenta reais)

**Prazo de entrega dos equipamentos:**

Será de 45 (quarenta e cinco) dias contados a partir da data de ciência de comunicação do empenho;

**Prazo de garantia dos equipamentos:**

A Garantia a ser cumprida nas cidades relacionadas no Anexo II do Edital, por um período de 36 (trinta e seis) meses on-site, contados a partir da data de recebimento definitivo;

**Prazo de validade da Proposta:**

É válida por 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Brasília, 23 de dezembro de 2013.

Marco César Ribas Volaco  
Gerente de Vendas – Setor Público  
RG: 2.933.372 – SSP/DF  
CPF: 465.156.829-72

**lenovo** FOR  
THOSE  
WHO DO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

**ITEM 01 – NOTEBOOK**

**Fabricante:** Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda.

**Marca:** ThinkPad

**Modelo:** T440

**Procedência:** Fabricado no Brasil



**6.1. Índices de Desempenho**

- a) O notebook ultrafino atingir índice superior a 2300 (dois mil e trezentos) no software PCMark 7 Overall;
- b) A configuração proposta atinge um dos índices listados no item anterior, à escolha da licitante, de acordo com os procedimentos descritos logo abaixo;
- c) O equipamento testado possui todos os componentes e as mesmas características do equipamento ofertado na proposta do pregão eletrônico;
- d) Não serão utilizados configurações e ajuste que impliquem no funcionamento do equipamento fora as condições normais recomendadas pelo fabricante do equipamento 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;
- e) O proponente vencedor entregará 01(uma) licença do software PCMark 7 (mídia original) a Coordenação de Tecnologia da Informação do Departamento de Polícia Federal para validação dos testes, a ser devolvida posteriormente.
- f) A configuração proposta atinge no mínimo o índice listado no item a, de acordo com os procedimentos descritos no Edital:

**6.2. Arquitetura**

- a) Notebook Ultrafino baseado compatível nativamente com arquitetura x86, 64bit Mobile;
- b) Notebook ultrafino possui o peso líquido inferior a 1,75 Kilogramas com bateria e disco SSD instalados e ainda com dimensões físicas inferiores a ( L x P x A ) 34cm x 24cm x 2,2 cm;

**6.3. Processador**

- a) Fabricado especificamente para equipamento portátil não sendo utilizados processadores para desktops;
- b) Os Notebooks Ultrafinos possuem 01 (um) processador físico com 2 (dois) núcleos físicos de processamento por processador físico;
- c) O processador físico instalado possui frequência nominal de 1.60 GHz (clock nominal) e memória cache L3 de 3 MB;
- d) O Processado possui o TDP (Thermal Design Power) de 17 Watts;
- e) Permite a coexistência de sistema operacional de 64 bits e aplicações de 32 bits;

**lenovo** FOR  
THOSE  
WHO DO

*[Assinaturas manuscritas]*



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

**6.4 Placa Principal:**

- a) Possui interface de disco rígido padrão SATA III de 6GB/s;
- b) Possui chip de segurança TPM (Trusted Platform Module) instalado com a versão 1.2;
- c) Atualização da BIOS, por meio de interface gráfica através de utilitário próprio do fabricante;

**6.5 Sistema Básico de Entrada e Saída - BIOS:**

- a) Tecnologia CMOS com EEPROM recarregável;
- b) Compatível com o padrão Plug & play;
- c) Possui suporte a ACPI (Advanced Configuration and Power Interface);
- d) Possui suporte a SMBIOS v 2.4 (System Management BIOS);
- e) Controle de acesso através de senhas, sendo uma para inicializar o computador, outra para os recursos de gerência e para alteração das configurações da BIOS;
- f) Possui o nome do fabricante gravado e exibi-lo quando da inicialização do notebook ultrafino. Do mesmo fabricante do equipamento ou customizada para seu uso exclusivo. As atualizações, quando necessárias, serão disponibilizadas no site do fabricante;

**6.6 Memória RAM**

- a) Possui **08 (oito) Gigabytes** de memória RAM instalada internamente ao Notebook ultrafino;
- b) Padrão DDR3;

**6.7 Disco Rígido:**

- a) Possui 01 (uma) unidade de **disco rígido SSD** de 256 (duzentos e cinquenta e seis) Gigabytes;
- b) Padrão SATA III de 6 GB/s;
- c) Tipo SSD (Solid-state drive) com tecnologia MLC (Memory Multi-Level Cell) com capacidade mínima de leitura dinâmica sequencial superior a 270 MB/s e capacidade de escrita sequencial de 165MB/s;

**6.8 Interfaces e dispositivos integrados:**

- a) Os notebooks ultrafinos possuem (01) uma **Controladora gráfica** integrada à placa principal do notebook ultrafino (Placa de vídeo), com memória compartilhada dinamicamente, suporte às resoluções de 1366 x768 com profundidade de cores de 32 bits, compatível com DirectX 11;
- b) Os notebooks ultrafinos possuem (01) uma **saída digital mini Display Port** para monitor externo, **será ser** fornecido para cada notebook ultrafino (01) um conversor da saída de vídeo do notebook ultrafino ofertado, **para saída DIGITAL HDMI** com o conector padrão;
- c) Os notebooks ultrafinos possuem (01) uma **saída VGA com conector fêmea padrão** para monitor externo;
- d) Os notebooks ultrafinos possuem 01 (uma) controladora de rede Wireless em conformidade com o padrão IEEE 802.11 b/g/n (Wi-fi) **integradas internamente** ao notebook ultrafino. **Não serão utilizadas ofertas de cartões do tipo PCMCIA ou Express Card;**
- a) Os notebooks ultrafinos possuem 01(uma) interface de som padrão High Definition Áudio com conectores para microfone e fone de ouvidos. **Integrada internamente;**

**lenovo** FOR  
THOSE  
WHO DO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

- b) Os notebooks ultrafinos possuem 01(uma) interface de rede compatível com os padrões Ethernet, Fast-Ethernet e Gigabit Ethernet, autosense, full-duplex e plug-and-play, configurável totalmente por software, com função wake-on-lan instalada e em funcionamento, PXE 2.1, TCP/IP/UDP Checksum offload e RSS (Receive Side Scaling), com conector RJ45, integradas internamente ou através de adaptador USB;
- c) Os notebooks ultrafinos possuem 01(uma) interface Bluetooth v. 3.0 ou superior. Integrada internamente;
- d) Os notebooks ultrafinos possuem 2 (duas) interfaces livres padrão USB 2.0 ou superior, sendo pelo menos 1 (uma), dessas interfaces, USB 3.0. Integradas internamente. Não serão utilizados adaptadores externos ou hubs;

**6.9 Tela:**

- a) Tela de matriz ativa LED com tamanho de 14 polegadas;
- b) Formato widescreen (16:9);
- c) Resolução nativa WXGA, WXGA+ ou superior, com 16 milhões de cores;
- d) Controle de brilho;
- e) Capacidade de visualização simultânea das imagens na tela e em um monitor externo;
- f) Tratamento anti-reflexivo. Não sendo utilizada a solução glare (brilhante ou polida) ou adesivos antireflexivos;

**6.10 Teclado:**

- a) Teclado com 95% de correspondência com o padrão ABNT-2. O equipamento funciona corretamente quando o Sistema Operacional estiver configurado para o Teclado Brasileiro ABNT-2;
- b) Presença de doze teclas de funções (F1-F12) situadas na porção superior do teclado;
- c) A impressão sobre as teclas será do tipo permanente, não apresentando desgaste por abrasão ou uso prolongado;
- d) Dispositivo apontador touch pad e track point (o equipamento possui as duas soluções simultaneamente);

**6.11 Mouse Óptico Externo:**

- a) Dois botões e "scroll wheel", ambiestro (simétrico);
- b) Tecnologia óptica com resolução de 400 dpi ou superior;
- c) Conexão USB, sem uso de adaptadores;
- d) É da mesma cor predominante do gabinete do equipamento;

**6.12 GABINETE:**

- a) Peso do notebook ultrafino inferior a 1,75 Kg, com bateria, disco SSD e todos os demais itens internos instalados e com dimensões máximas de L x P x A (34cm x 24cm x 2,2 cm);
- b) O gabinete será reforçado com estrutura de plástico ABS com reforço em fibra de vidro;

**lenovo**.FOR  
THOSE  
WHO DO



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

- c) Sistema de ventilação, monitorado pela BIOS, com utilização de (01) um ventilador dedicado para o gabinete, dimensionado para a perfeita refrigeração dos componentes internos, operando em sua capacidade máxima, pelo período mínimo de 10 horas diárias consecutivas em ambiente não refrigerado;
- d) Produzido na cor preta;
- e) Leitor de smartcard padrão PC/SC, com suporte a cartões ISO7816 Classe A, B e C (5V, 3V) e PC/SC workgroup com protocolos T=0 e T=1.
- f) Botão de liga/desliga e luzes de indicação de atividade da unidade de disco rígido e de computador ligado (Power-on) na parte frontal do gabinete;
- g) Microfone integrado;
- h) Som estéreo com dois alto-falantes integrados, com potência total de 1 watt e controle de som (aumentar, diminuir e mudo) integrado no gabinete;
- i) Webcam integrada de 720p;
- j) Antena wi-fi de dupla-banda (Dual-Band) integrada;
- k) Entrada, integrada no Chassi, para cabo de segurança;

**6.13 Alimentação elétrica e bateria:**

- a) Adaptador de corrente/tensão com tensão de entrada 110/220 VAC (+/-10%), 50-60Hz com seleção automática de entrada e tensão de saída compatível com o notebook ultrafino;
- b) Conector Plug do cabo de alimentação com 2 ou 3 pinos, encaixável em tomada padrão NBR-14136;
- c) Bateria principal de Íon de Lítio (Lithium-Íon), com 03 (três) células, com autonomia superior (tempo de descarga), a 90(noveenta) minutos comprovado pelo software **Battery Eater no modo Classic**, conforme procedimento descrito no Termo de Referência e tempo de recarga completa de até 210 (duzentos e dez) minutos;

**6.14 Mochila para transporte:**

- a) A CONTRATADA fornecerá 01(uma) mochila para notebooks ultrafinos, em nylon, na cor preta;
- b) Possui qualidade construtiva que garante resistência e proteção efetiva para o equipamento;
- c) A mochila tem um (01) compartimento superior acolchoado com abertura exclusiva para notebooks de até 15" polegadas;
- d) Possui (01) um bolso interno para documentos e objetos;
- e) Possui dois (02) bolsos externos para acomodar carregador e mouse;
- f) Possui dois (02) bolsos nas laterais externa;
- g) Possui alça de mão;
- h) O material externo da mochila será do tipo impermeável para proteção dos notebooks ultrafinos contra chuvas e demais eventos;
- i) Possui alças ergonomicamente projetadas com ajustes para se enquadrarem a todas as pessoas;
- j) Possui acolchoamento traseiro e nas alças para conforto e redução de impactos ao equipamento;





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

**6.15 Sistema Operacional Windows 7 Professional Pre-instalado de 64 bits:**

- a) Sistema Operacional Windows 7 Professional Edition 64 bits em caráter perpétuo com todos os recursos, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo da garantia estabelecida pelo fornecedor do notebook ultrafino;
- b) Será acompanhada de opção de upgrade para Windows 8 Professional Edition 64 bits sem ônus adicional;
- c) O sistema operacional será fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação e recuperação do sistema e de todos os seus drivers, além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação do notebook ultrafino;
- d) Fornecer mídias externas (DVDs) contendo os drivers e o sistema operacional ou a imagem do disco rígido com o sistema operacional e drivers já instalados;
- e) O fornecedor deverá garantir ao DPF a possibilidade de gravação de imagem do sistema operacional com personalização necessária à utilização da instituição antes da entrega;

**6.16 Microsoft Office Profissional 2013 ou superior**

- a) A ferramenta Microsoft Office Profissional 2013 terá caráter perpétuo com todos os recursos, para garantir atualizações de segurança gratuitas durante todo o prazo da garantia estabelecida pelo fornecedor do notebook ultrafino;
- b) O Microsoft Office será fornecido no idioma Português BR instalado e em pleno funcionamento, acompanhado de mídias de instalação além da documentação técnica em português necessária à instalação e operação no notebook ultrafino fornecido;
- c) Fornecer mídias externas (DVDs) contendo o Microsoft Office;

**6.17 Compatibilidade**

- a) Será comprovada a compatibilidade com os sistemas operacionais Windows 7, mediante presença na lista Windows Catalog, mantida pela Microsoft, devidamente atualizado;
- b) Será comprovada a compatibilidade com, pelo menos, uma distribuição de Linux;

**6.18 Outros Requisitos**

- a) Todos os componentes ofertados mantem o mesmo padrão de cor;
- b) Serão entregues todos os cabos, drivers e manuais necessários à sua instalação bem como a de seus componentes;
- c) O equipamento notebook ultrafino proposto estará em linha de produção, ou seja, sendo produzido pelo fabricante;

**6.19 Capacidade de Gerenciamento do Hardware**

- a) Capacidade de desligamento do vídeo e do disco rígido após tempo determinado pelo usuário, e religamento por acionamento de teclado ou pela movimentação do mouse, e que possua função de economia de energia para monitor, placa mãe e disco rígido;

**lenovo**. FOR  
THOSE  
WHO DO.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA JUSTIÇA  
DEPARTAMENTO DE POLÍCIA FEDERAL  
COORDENAÇÃO-GERAL DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO



ThinkCentre | ThinkPad

- b) Capacidade de inicialização remota da estação via rede, a partir de imagem, CD-ROM instalado na console de gerência com acesso remoto das telas de reinicialização, sendo que as configurações das capacidades de gerenciamento serão feitas sem necessidade de intervenção presencial na máquina e independente do sistema operacional e compatível com o software Landesk, já em uso pelo DPF;
- c) Despertador remoto com capacidade de ligar e desligar remotamente os notebooks ultrafinos, possibilitando a execução de tarefas em horário programado de forma desassistida, reduzindo tempo de indisponibilidade para os usuários;
- d) Possui recursos de controle de permissão através de senhas, uma para inicializar os Notebooks ultrafinos e outra para acesso e alterações das configurações do BIOS;
- e) Os equipamentos ofertados possuem hardware integrado, externo ou instalado em slot PCI que permitam as seguintes funcionalidades, independentes do sistema operacional instalado:
1. Permite ligar e desligar o micro remotamente, utilizando protocolo TCP/IP, com controle de acesso, em horários programados, independente do estado do sistema operacional;
  2. Permite inicialização remota a partir de imagem (ISO ou img), CD-ROM ou disquete instalado na console de gerência;
  3. Permite acesso remoto, através de conexão TCP/IP, à interface gráfica do microcomputador notebook ultrafino (KVM over IP), com controle total de teclado e mouse, independente do estado, tipo e versão do sistema operacional instalado no microcomputador ofertado, com controle remoto total da BIOS e visualização das telas de POST e telas gráficas do sistema operacional;
  4. Permite instalação de sistemas operacionais remotamente, com acesso remoto ao teclado e mouse além da visualização remota gráfica das telas de instalação;
  5. Permite todas as funções acima especificadas em rede 802.1x (Microsoft NAP e CISCO 802.1x);
  6. A máquina tem a capacidade de ser gerenciada mesmo quando estiver fora da rede corporativa, **conectada na internet;**

Brasília, 23 de dezembro de 2013.

Marco César Ribas Volaco  
Gerente de Vendas – Setor Público  
RG: 2.933.372 – SSP/DF  
CPF: 465.156.829-72

