

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

Reuniram-se no dia 11/05/2022, as 14:30:00, na PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS, o PREGOEIRO e sua equipe de apoio, designados pelo(a) Portaria 392/2022 com o objetivo de PREGOEIRO E EQUIPE DE APOIO - JULGAR OS PROCESSOS LICITATÓRIOS. tratando do Edital de Pregão Presencial Nº 41 destinado a REGISTRO DE PREÇOS PARA AQUISIÇÃO DE NOTEBOOKS PARA EVENTUAL NECESSIDADE DAS SECRETARIAS DO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR CELSO RAMOS INCLUINDO A SECRETARIA DA SAÚDE E FUNDAÇÃO DO MEIO AMBIENTE.

Abaixo segue os licitantes classificados e que participaram da licitação:

10792 COMP1 INFORMATICA LTDA	CNPJ: 17.299.299/0001-20
11048 FT PETTIRINI LTDA - ME	CNPJ: 08.283.314/0001-50
9452 OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	CNPJ: 11.416.991/0001-04
11003 PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	CNPJ: 21.873.370/0001-03
12858 VANGUARDA INFORMATICA LTDA	CNPJ: 27.975.551/0001-27

**ITEM 1 - NOTEBOOK - PROCESSADOR com no mínimo 1,80 até 4,90ghz, 4 nucleos, 8 MB**

**Vídeo integrado UHD graphics**

**Memória ddr4, 8GB, 2666 MHZ, suportar até 32gb**

**Disco SSD M.2 256gb + Disco rígido de 1TB.**

**Tela 14" Full HD widescreen, 1920x1080, 16:9, antirreflexo**

**Conexões, 1 x HDMI, 1x USB 2,0, 2x USB 3,0, 1x USB 3,1 tipo C, 1x RJ 45, 1x combo microfone**

**Câmera frontal 1.0 MP, 720p**

**Ssd card**

**Teclado ABNT2, português, resistente a derramamento de líquidos**

**Mouse Tipo Touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados**

**Bateria tipo 3 células, li-polímero 37 wh integrada, duração de até 7 horas, 40w, 10ª**

**Peso 1.55kg. Sistema operacional O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional**

**Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma**

**português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.**

**Garantia 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada**

**oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas; Apresentar ficha técnica oficial do produto**

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)
9452	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	Sim	8.766,6600
11048	FT PETTIRINI LTDA - ME	Sim	8.750,0000
10792	COMP1 INFORMATICA LTDA	Sim	8.700,0000
11003	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	Sim	8.591,3000

Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	0,0000	8.590,0000	
1	FT PETTIRINI LTDA - ME	0,0000	8.589,0000	
1	COMP1 INFORMATICA LTDA	Desistiu	Desistiu	8.700,0000
1	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	0,0000	8.580,0000	
2	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	0,0000	8.575,0000	
2	FT PETTIRINI LTDA - ME	0,0000	8.574,0000	
2	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	0,0000	8.570,0000	
3	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	0,0000	8.560,0000	
3	FT PETTIRINI LTDA - ME	Desistiu	Desistiu	8.574,0000
3	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	0,0000	8.550,0000	
4	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	0,0000	8.540,0000	
4	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	Desistiu	Desistiu	8.550,0000

O licitante OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 1 deste Pregão Presencial o fornecedor OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA pelo valor de R\$ 8.540,0000 (oito mil quinhentos e quarenta reais).

Edital de Pregão Presencial Nº 41  
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

**ITEM 2 - 02NOTEBOOK -**

**1) PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET:**

- a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1;
- b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada;
- c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador;
- d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort;
- e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <http://www.uefi.org/members>, na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação);
- f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos;
- g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior.
- h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;

2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta;

- a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits;
- b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesseis) Giga bytes de memória RAM;
- c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset;
- d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento;
- e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo;
- f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2;
- g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação).
- h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;

**3) MEMÓRIA RAM:**

- a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz;
- b) No mínimo 08GB (dezesseis) gigabytes de memória RAM instalados;
- c) Possuir Tecnologia dual-channel.
- d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

**4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

- a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;
- b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 256 Gigabytes SSD;
- c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

**5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

- a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;
- b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;
- c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;
- d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

**6) TELA:**

- a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;
- b) Possuir Tela antirreflexo;
- c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;
- d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

**7) WEBCAM:**

- a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;
- b) Possuir câmera integrada ao equipamento;
- c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.
- d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

- 8) ÁUDIO:**
- a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;
  - b) Possuir Microfone embutido;
  - c) Possuir Entrada para microfone estéreo;
  - d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;
- 9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**
- a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;
  - b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;
  - c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;
  - d) Possuir teclado numérico integrado;
- 10) BATERIA**
- a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);
  - b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;
  - c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);
- 11) SISTEMA OPERACIONAL:**
- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.
- 12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**
- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;
  - b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;
  - c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;
- 13) GARANTIA**
- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;
  - b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.
  - c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.
  - d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.UND38R\$ 6.500,00

Observação: O EDITAL CONTEM UMA EXIGÊNCIA: "d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;" QUE DE ACORDO COM OS LICITANTES NÃO EXISTE NO MERCADO, PORTANTO TODAS AS EMPRESAS FORAM DECLASSIFICADAS QUANTO AO ATENDIMENTO DESTA EXIGÊNCIA. ASSIM, VISANDO PRESERVAR O INTERESSE PÚBLICO NA BUSCA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, CANCELAR-SE-A ESTE ITEM PARA QUE SEJA REFORMULADA A DESCRIÇÃO E CASO SEJA DA VONTADE DO ORGÃO, POSSA SER REPUBLICADO DE MANEIRA CORRETA.

Edital de Pregão Presencial Nº 41  
Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial

**ITEM 3 - NOTEBOOK**

**1 - PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET:**

- a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1;
- b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada;
- c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador;
- d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort;
- e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <http://www.uefi.org/members>, na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação);
- f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos;
- g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior.
- h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;

2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta;

- a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits;
- b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesseis) Giga bytes de memória RAM;
- c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset;
- d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento;
- e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo;
- f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2;
- g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação).
- h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;

**3) MEMÓRIA RAM:**

- a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz;
- b) No mínimo 16GB (dezesseis) gigabytes de memória RAM instalados;
- c) Possuir Tecnologia dual-channel.
- d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

**4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

- a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;
- b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 512 Gigabytes SSD;
- c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

**5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

- a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;
- b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;
- c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;
- d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

**6) TELA:**

- a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;
- b) Possuir Tela antirreflexo;
- c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;
- d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

**7) WEBCAM:**

- a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;
- b) Possuir câmera integrada ao equipamento;
- c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.
- d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

- 8) ÁUDIO:**
- a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;
  - b) Possuir Microfone embutido;
  - c) Possuir Entrada para microfone estéreo;
  - d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;
- 9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**
- a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;
  - b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;
  - c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;
  - d) Possuir teclado numérico integrado;
- 10) BATERIA**
- a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);
  - b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;
  - c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);
- 11) SISTEMA OPERACIONAL:**
- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.
- 12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**
- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;
  - b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;
  - c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;
- 13) GARANTIA**
- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;
  - b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.
  - c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.
  - d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.

Observação: O EDITAL CONTEM UMA EXIGÊNCIA: "d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;" QUE DE ACORDO COM OS LICITANTES NÃO EXISTE NO MERCADO, PORTANTO TODAS AS EMPRESAS FORAM DECLASSIFICADAS QUANTO AO ATENDIMENTO DESTA EXIGÊNCIA. ASSIM, VISANDO PRESERVAR O INTERESSE PÚBLICO NA BUSCA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, CANCELAR-SE-A ESTE ITEM PARA QUE SEJA REFORMULADA A DESCRIÇÃO E CASO SEJA DA VONTADE DO ORGÃO, POSSA SER REPUBLICADO DE MANEIRA CORRETA.

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

**ITEM 4 - NOTEBOOK - PROCESSADOR com no mínimo 1,80 até 4,90ghz, 4 núcleos, 8 MB**

Vídeo integrado UHD graphics

Memória ddr4, 8GB, 2666 MHZ, suportar até 32gb

Disco SSD M.2 256gb + Disco rígido de 1TB.

Tela 14" Full HD widescreen, 1920x1080, 16:9, antirreflexo

Conexões, 1 x HDMI, 1x USB 2,0, 2x USB 3,0, 1x USB 3,1 tipo C, 1x RJ 45, 1x combo microfone

Câmera frontal 1.0 MP, 720p

Ssd card

Teclado ABNT2, português, resistente a derramamento de líquidos

Mouse Tipo Touchpad com controle preciso do cursor, com toque múltiplo, 2 botões integrados

Bateria tipo 3 células, li-polímero 37 wh integrada, duração de até 7 horas, 40w, 10ª

Peso 1.55kg. Sistema operacional O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional

Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma

português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.

Garantia 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada

oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas; Apresentar ficha técnica oficial do produto

Participaram deste item os licitantes abaixo selecionados mediante os critérios de classificação no artigo 4 da lei 10.520/02, com suas respectivas propostas:

Código	Fornecedor	Credenciado	Valor da Proposta (R\$)
9452	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	Sim	8.766,6600
11048	FT PETTIRINI LTDA - ME	Sim	8.750,0000
10792	COMP1 INFORMATICA LTDA	Sim	8.700,0000
11003	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	Sim	8.591,3000

Nº do Lance	Fornecedor	Desconto(%)	Valor do Lance(R\$)	Valor Registro(R\$)
1	OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA	0,0000	8.540,0000	
1	FT PETTIRINI LTDA - ME	Desistiu	Desistiu	8.750,0000
1	COMP1 INFORMATICA LTDA	Desistiu	Desistiu	8.700,0000
1	PERFORM TECNOLOGIA EIRELI - EPP	Desistiu	Desistiu	8.591,3000

O licitante OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA declarou que não possui condições de melhorar ainda mais sua proposta. O pregoeiro, face a essa manifestação, também por entender que as propostas ofertadas na última rodada de lances são vantajosas para o município, declara vencedor do item 4 deste Pregão Presencial o fornecedor OUTSOURCING CENTER COM. DE COP. E IMPRESSÕES LTDA pelo valor de R\$ 8.540,0000 (oito mil quinhentos e quarenta reais).

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

**ITEM 5 - 02NOTEBOOK -**

**1) PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET:**

- a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1;
- b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada;
- c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador;
- d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort;
- e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <http://www.uefi.org/members>, na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação);
- f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos;
- g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior.
- h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;

2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta;

- a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits;
- b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesseis) Giga bytes de memória RAM;
- c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset;
- d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento;
- e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo;
- f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2;
- g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação).
- h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;

**3) MEMÓRIA RAM:**

- a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz;
- b) No mínimo 08GB (dezesseis) gigabytes de memória RAM instalados;
- c) Possuir Tecnologia dual-channel.
- d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

**4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

- a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;
- b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 256 Gigabytes SSD;
- c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

**5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

- a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;
- b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;
- c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;
- d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

**6) TELA:**

- a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;
- b) Possuir Tela antirreflexo;
- c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;
- d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

**7) WEBCAM:**

- a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;
- b) Possuir câmera integrada ao equipamento;
- c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.
- d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

- 8) ÁUDIO:**
- a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;
  - b) Possuir Microfone embutido;
  - c) Possuir Entrada para microfone estéreo;
  - d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;
- 9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**
- a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;
  - b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;
  - c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;
  - d) Possuir teclado numérico integrado;
- 10) BATERIA**
- a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);
  - b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;
  - c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);
- 11) SISTEMA OPERACIONAL:**
- a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.
- 12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**
- a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;
  - b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;
  - c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;
- 13) GARANTIA**
- a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;
  - b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.
  - c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.
  - d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.UND38R\$ 6.500,00

Observação: O EDITAL CONTEM UMA EXIGÊNCIA: "d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;" QUE DE ACORDO COM OS LICITANTES NÃO EXISTE NO MERCADO, PORTANTO TODAS AS EMPRESAS FORAM DECLASSIFICADAS QUANTO AO ATENDIMENTO DESTA EXIGÊNCIA. ASSIM, VISANDO PRESERVAR O INTERESSE PÚBLICO NA BUSCA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, CANCELAR-SE-A ESTE ITEM PARA QUE SEJA REFORMULADA A DESCRIÇÃO E CASO SEJA DA VONTADE DO ORGÃO, POSSA SER REPUBLICADO DE MANEIRA CORRETA.



**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

**ITEM 6 - NOTEBOOK**

**1 - PLACA MÃE / CONECTIVIDADE / CHIPSET:**

- a) No mínimo 01 (uma) interfaces USB 2.0 integradas, 01 (uma) interface USB 3.2 Gen 1 e 01 (uma) interface USB-C 3.2 Gen 1;
- b) No mínimo 01 (Um) dispositivo interno Wireless 802.11b/g/n/ac integrada;
- c) No mínimo 01 (uma) interface RJ-45 10/100/1000 (rede/lan), não será aceito adaptador;
- d) No mínimo 01 (uma) saída de vídeo HDMI ou DisplayPort;
- e) BIOS Plug & Play desenvolvida pelo fabricante do equipamento ou com direitos (copyright) sobre essa BIOS com identificação individualizada do equipamento, acesso via senha; O fabricante deve possuir compatibilidade com o padrão UEFI, comprovada através do site, <http://www.uefi.org/members>, na categoria "PROMOTERS" (apresentar comprovação);
- f) No mínimo 01 (uma) Controladora de som, estéreo 16 bits, com entrada para microfone, saída para fone de ouvido ou Combo (microfone e fone de ouvido simultâneo), microfone interno e alto-falantes embutidos;
- g) No mínimo 01(uma) Conexão Bluetooth 5.0 ou superior.
- h) No mínimo Chip de Segurança TPM versão 2.0 integrado no chipset, não será aceita solução em software;

2) O processador deverá ter sua data de introdução a partir de 2020 ou pertencer à linha de produção mais atual e vigente comercializado no Brasil na data de abertura do Edital, deverá ser apresentada comprovação através do site do fabricante ou declaração do fabricante e obrigatório apresentação do catálogo do processador junto a proposta;

- a) Memória cache de no mínimo 08MB e suporte a instruções de 64 bits;
- b) No mínimo Capaz de gerenciar 16 (dezesseis) Giga bytes de memória RAM;
- c) No mínimo Canal de acesso direto à memória, sem depender do chipset;
- d) No mínimo 04 (quatro) núcleos físicos e 8 (quatro) threads de processamento;
- e) Velocidade de até 4,2 Ghz por núcleo;
- f) Possuir conjunto de extensões de instruções (Instruction Set Extensions) SSE4.1/4.2;
- g) O processador deverá ter o desempenho correspondente à pontuação mínima de "10.000" (Dez mil) pontos aferidos pelo site: [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php). Para a contagem de pontos não deve ser utilizado qualquer recurso de overclock ou turbo do processador (apresentar comprovação sob pena de desclassificação).
- h) Modelo do processador deve apresentar litografia de 10nm Super-Fin;

**3) MEMÓRIA RAM:**

- a) Possuir Padrão DDR4 com velocidade de 3200 Mhz;
- b) No mínimo 16GB (dezesseis) gigabytes de memória RAM instalados;
- c) Possuir Tecnologia dual-channel.
- d) No caso da utilização de dois módulos, ambos deverão ser de mesma marca e modelo, garantindo compatibilidade entre eles.

**4) UNIDADES DE ARMAZENAMENTO:**

- a) Possuir no mínimo 01(uma) unidade de disco rígido instalada, interna;
- b) Possuir no mínimo capacidade de armazenamento de 512 Gigabytes SSD;
- c) Deverá ter interface PCIe NVMe 3.0 X2;

**5) CONTROLADORA DE VÍDEO:**

- a) Possuir Máxima frequência dinâmica da placa gráfica de 1300Mhz ou superior;
- b) Possuir Interface de memória de gráficos de 64 bits ou superior;
- c) Possuir no mínimo Controladora de vídeo compatível com os padrões DirectX 12.1, OpenGL 4.6; Suporte a Codificação/Decodificação de hardware H.264, Suporte para Vulkan;
- d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;

**6) TELA:**

- a) Possuir Tela com tecnologia de iluminação por LED;
- b) Possuir Tela antirreflexo;
- c) Possuir Tamanho da tela (diagonal) no formato "widescreen" de 15,0 polegadas ou superior;
- d) Resolução mínima de 1920 x 1080 pixels.

**7) WEBCAM:**

- a) Possuir Resolução mínima de 720p ou superior;
- b) Possuir câmera integrada ao equipamento;
- c) Possuir Software de gerência da câmera incluso com respectiva licença de uso.
- d) Deverá possibilitar o uso tanto com o microfone embutido como um microfone externo através de sua respectiva entrada.

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

- 8) ÁUDIO:**  
a) Possuir Alto-falantes estéreos integrados;  
b) Possuir Microfone embutido;  
c) Possuir Entrada para microfone estéreo;  
d) Possuir Saída para fone de ouvido/linha estéreo;
- 9) ACESSÓRIOS/COMPONENTES:**  
a) Possuir Dispositivo de apontamento tipo Touchpad com zona de rolagem, embutido no gabinete principal;  
b) Possuir Mouse, óptico, com botão central de rolagem e com conexão USB;  
c) Possuir Teclado padrão ABNT2, com teclas para acesso rápido (hotkeys) para gerenciamento de energia, brilho, dentre outras, resistente a derramamento de líquido e tratamento anti-desgaste das teclas;  
d) Possuir teclado numérico integrado;
- 10) BATERIA**  
a) Possuir Bateria interna tipo Li-Polimero com pelo menos 38 Wh e suporta carga rápida (carga de até 80% em 1 hora);  
b) Possuir Recursos de stand-by e dormência de vídeo/cpu para economia de energia;  
c) Possuir Carregador para bateria com fonte bivolt e com formato dos pinos no novo padrão brasileiro (NBR 14136);
- 11) SISTEMA OPERACIONAL:**  
a) O fornecedor deverá entregar o equipamento com o sistema operacional Microsoft Windows 10 Pro com downgrade para o Microsoft Windows 8 Professional 64 bits, no idioma português do Brasil. Ele deve estar instalado (ou pré-instalado) e acompanhado da respectiva licença de uso.
- 12) CERTIFICAÇÕES E DECLARAÇÕES:**  
a) Deverá ser apresentado o catálogo ou folder técnico do equipamento ofertado - Sob pena de desclassificação;  
b) Apresentar Certificado ENERGY STAR 8.0 - Sob pena de desclassificação;  
c) Apresentar Certificado RoHS compliant - Sob pena de desclassificação;
- 13) GARANTIA**  
a) 3 ANOS ON-SITE disponibilizada pelo fabricante e realizada pelo mesmo ou por empresa autorizada oficialmente, com tempo de solução em até 48 horas;  
b) Anexar somente documentação técnica detalhada oficial do fabricante do mesmo fabricante e modelo orçado e indicação das especificações marcadas de acordo com o TR ou superioridade de algum item.  
c) Indicação no site do fabricante do produto proposto.  
d) Equipamento deve estar em produção pelo fabricante, não sendo aceito equipamento descontinuados.

Observação: O EDITAL CONTEM UMA EXIGÊNCIA: "d) Largura de banda de memória de gráficos 68 Gb/s;" QUE DE ACORDO COM OS LICITANTES NÃO EXISTE NO MERCADO, PORTANTO TODAS AS EMPRESAS FORAM DECLASSIFICADAS QUANTO AO ATENDIMENTO DESTA EXIGÊNCIA. ASSIM, VISANDO PRESERVAR O INTERESSE PÚBLICO NA BUSCA DA PROPOSTA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO, CANCELAR-SE-A ESTE ITEM PARA QUE SEJA REFORMULADA A DESCRIÇÃO E CASO SEJA DA VONTADE DO ORGÃO, POSSA SER REPUBLICADO DE MANEIRA CORRETA.

Sobre a documentação dos licitantes: A EMPRESA VANGUARDA INFORMATICA LTDA (12858) TEVE PROPOSTA DESCLASSIFICADA PARA OS ITENS 1 E 4 POR CONTER DIVERGÊNCIAS EM RELAÇÃO A PROPOSTA E O CATÁLOGO E POR NÃO APRESENTAR GARANTIAS E CERTIFICAÇÕES EXIGIDAS PELO EDITAL.  
A EMPRESA EM COMENTO MANIFESTA INTENÇÃO DE RECURSO CONTRA A SUA DESCLASSIFICAÇÃO. MANIFESTA RECURSO CONTRA O CANCELAMENTO DOS ITENS 2 E 3.  
A EMPRESA EM COMENTO MANIFESTA INTENÇÃO DE RECURSO CONTRA A SUA DESCLASSIFICAÇÃO.

Após verificada a regularidade da documentação dos licitantes melhores classificados, os mesmos foram declarados vencedores dos respectivos itens, tendo sido, então, concedida a palavra aos participantes do certame para manifestação da intenção de recurso, e em seguida foi divulgado o resultado da licitação conforme indicado no quadro Resultado da Sessão Pública. Nada mais havendo a declarar foi encerrada a sessão às 17:05 horas do dia 11 de Maio de 2022, cuja ata foi lavrada e assinada pelo Pregoeiro Oficial e Equipe de Apoio.

**Assinatura do pregoeiro e dos membros da comissão que estiveram presentes.**

MARIANA DE SOUZA FERNANDES - ..... Pregoeiro

ANGELA PEREIRA - ..... MEMBRO DE APOIO

KLEBER LEITE - ..... MEMBRO DE APOIO

**Edital de Pregão Presencial Nº 41**  
**Ata da Sessão Pública do Pregão Presencial**

**Assinatura do pregoeiro e dos membros da comissão que estiveram presentes.**

ALESSANDRA LINDAURETE DOS SANTOS - ..... MEMBRO DE APOIO

ANA PAULA BITENCOURT DA COSTA - ..... MEMBRO DE APOIO

**Assinatura dos representantes das empresas que estiveram presentes na sessão de julgamento:**

ALINE AGOSTINHA MIRANDA BORBA - ..... Representante

LEANDRO MARCOS HOLTZ - ..... Representante

GUSTAVO ALTAIR GOTARDO - ..... Representante

TIAGO VARGAS PETTIRINI - ..... Representante

JENNIFER FRANCIELLI DOS SANTOS - ..... Representante