

Superintendência Estadual de Desenvolvimento Econômico e Infraestrutura - SEDI

DESPACHO

De: SEDI-ASSTI

Para: SEDI-COMPRAS

Processo Nº: 0041.116871/2021-09

Assunto: **Análise das Especificações Técnicas**

Senhor(a),

Após os cordiais cumprimentos, em resposta ao Despacho SEDI-COMPRAS (ID - 0018612413), o qual solicita a conclusão da análise da proposta da empresa **LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA.** Segue:

Proposta da Empresa - **LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA - item 01 e 02** (ID - 0018550193) e **E-mail com resposta da empresa - diligência** (ID - 0018608068) - Informo que as especificações técnicas **Atende** ao Termo de Referência SEDI-COMPRAS (ID - 0017858471).

Atenciosamente.

AUGUSTO CESAR GRILLO

Assessor TI



Documento assinado eletronicamente por **Augusto cesar grillo, Assessor(a)**, em 16/06/2021, às 11:41, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no artigo 18 caput e seus §§ 1º e 2º, do [Decreto nº 21.794, de 5 Abril de 2017.](#)



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [portal do SEI](#), informando o código verificador **0018613854** e o código CRC **D163C8A9**.

ENC: DILIGÊNCIA REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EMPRESA LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA - item 01 e 02 - PE 248/2021 - OP 12588

Realinformatica_Licitacao <licitacao@realinformatica.net.br>

Qua, 16/06/2021 10:16

Para: cplms2011@hotmail.com <cplms2011@hotmail.com>

📎 1 anexos (280 KB)

Anexos_12588.zip;

Departamento de Governo
E-mail: licitacao@realinformatica.net.br
Tel : (61)-3968-9898

De: Realinformatica_Proposta <proposta@realinformatica.net.br>

Enviada em: quarta-feira, 16 de junho de 2021 08:24

Para: 'Realinformatica_Licitacao' <licitacao@realinformatica.net.br>

Assunto: RES: DILIGÊNCIA REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EMPRESA LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA - item 01 e 02 - PE 248/2021 - OP 12588

Prioridade: Alta

Graziela, boa tarde!

Segue os esclarecimentos solicitados:

A placa de vídeo é a **NVIDIA RTX 4000**.
Segue em anexo catálogo.

Ficamos à disposição.

Att.



Richard Barbosa
Departamento de Governo
E-mail: proposta@realinformatica.net.br
Tel : (61) 3327-6565

De: Realinformatica_Licitacao <licitacao@realinformatica.net.br>

Enviada em: terça-feira, 15 de junho de 2021 13:02

Para: proposta@realinformatica.net.br

Assunto: ENC: DILIGÊNCIA REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EMPRESA LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA - item 01 e 02 - PE 248/2021

Departamento de Governo
E-mail: licitacao@realinformatica.net.br
Tel : (61)-3968-9898

De: CPL BETA SUPEL RO <cplms2011@hotmail.com>

Enviada em: terça-feira, 15 de junho de 2021 12:53
Licitacao com resposta da Empresa - diligencia LS (0018608068)

SEI 0041.116871/2021-09 / pg. 2

DILIGÊNCIA REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO NO ITEM 01 E 02 - DA EMPRESA PARTICIPANTE - LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA (REAL INFORMÁTICA) - CNPJ: 10.793.812/0001-95.

UASG: 925373

PREGÃO ELETRÔNICO: 248/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0041.116871/2021-09

OBJETO: Aquisição de computadores específicos para uso e controle do Sistema de Geointeligência, incluído a instalação, visando atender as necessidades Da Coordenadoria de Comércio Exterior – COMEX, a pedido da Superintendência Estadual de Desenvolvimento Econômico e Infraestrutura – SEDI.

Em atendimento às indagações contidas no despacho ID (0018577737) do corpo técnico da SEDI/ASSTI:

Senhor (a) representante da empresa: **LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA,**

Em sede de diligência, tendo em vista os fatos expostos no despacho da SEDI/ASSTI, uma vez que, precisa dessas informações para concluir a análise técnica dos itens: 01 e 02 os quais a empresa está participando, diante disso estamos acudindo informações.

Com isso, é necessário o envio de complementação das informações, no prazo de 24 horas a contar do envio deste e-mail aguardamos resposta e documentos, os quais poderão ser enviados, via e-mail.

Informamos que a empresa não poderá alterar às propostas de preços/folder os quais foram anexados no sistema compasnet, à diligência é apenas para sanar dúvidas alusivas ao que já foi apresentado em sessão pública, para que o corpo técnico da secretaria conclua sua análise, fornecendo explicações e comprovações das indagações abaixo:

"seja mais clara na especificações técnicas do modelo - **THINKSTATION P340 TWR** que será fornecido, **pois na proposta não informa o modelo exato de placa de vídeo** que será fornecida".

Dúvidas entrar em contato com esta equipe, através do telefone: (69)3212-9268.

Favor atestar o recebimento.

Att.

Graziela G. Ketes

Pregoeira/BETA/SUPEL



REAL TIME MEANS REAL CHANGE NVIDIA QUADRO RTX 4000

Experience Real Time Ray Tracing in a Single Slot Form Factor.

Meet the challenge of today's demanding professional workflows with NVIDIA® Quadro RTX™ 4000, powered by NVIDIA Turing™ architecture and the NVIDIA RTX™ platform. The NVIDIA Quadro RTX 4000 delivers GPU accelerated ray tracing, deep learning, and advanced shading in an accessible single slot form factor. It gives designers the power to accelerate their creative efforts with faster time to insight and faster time to solution. Equipped with 2304 CUDA® cores, 288 Tensor Cores, 36 RT cores and 8 GB GDDR6 memory, the Quadro RTX 4000 is designed to manage the most intensive AEC, DCC, AI, VR and graphics workloads. And with the industry's first implementation of the all-new VirtualLink¹, Quadro RTX 4000 provides simplified connectivity to next-generation, high-resolution VR head-mounted displays, letting designers work in the most compelling virtual environments.

Quadro is certified with a broad range of sophisticated professional applications, tested by leading workstation manufacturers, and backed by a global team of NVIDIA support specialists so you can focus on doing your best work. Whether you're developing revolutionary products or telling spectacularly vivid visual stories, do it brilliantly with Quadro performance.

FEATURES

- > Three DisplayPort 1.4 Connectors
- > VirtualLink Connector¹
- > DisplayPort with Audio
- > VGA Support²
- > 3D Stereo Support with Stereo Connector²
- > NVIDIA GPUDirect™ Support
- > Quadro Sync II³ Compatibility
- > NVIDIA nView® Desktop Management Software
- > HDCP 2.2 Support
- > NVIDIA Mosaic⁴



SPECIFICATIONS

GPU Memory	8 GB GDDR6
Memory Interface	256-bit
Memory Bandwidth	Up to 416 GB/s
NVIDIA CUDA® Cores	2304
NVIDIA Tensor Cores	288
NVIDIA RT Cores	36
Single-Precision Performance	7.1 TFLOPS
Tensor Performance	57.0 TFLOPS
System Interface	PCI Express 3.0 x16
Power Consumption	Total board power: 160 W Total graphics power: 125 W
Thermal Solution	Active
Form Factor	4.4" H x 9.5" L, Single Slot
Display Connectors	3xDP 1.4, 1x USB-C
Max Simultaneous Displays	4x 3840x2160 @ 120 Hz 4x 5120x2880 @ 60 Hz 2x 7680x4320 @ 60 Hz
VR Ready	Yes
Graphics APIs	Shader Model 5.1⁵, OpenGL 4.6⁶, DirectX 12.0⁵, Vulkan 1.1⁶
Compute APIs	CUDA, DirectCompute, OpenCL™

To learn more about the NVIDIA Quadro RTX 4000, visit www.nvidia.com/quadro

¹ In preparation for the emerging VirtualLink standard, Turing GPUs have implemented hardware support according to the "VirtualLink Advance Overview". To learn more about VirtualLink, please see www.virtuallink.org | ² Via adapter/connector/bracket
³ Quadro Sync II card sold separately | ⁴ Windows 7, 8, 8.1, 10 and Linux | ⁵ GPU supports DX 12.0 API, Hardware Feature Level 12_1
⁶ Product is based on a published Khronos Specification, and is expected to pass the Khronos Conformance Testing Process when available. Current conformance status can be found at www.khronos.org/conformance

© 2019 NVIDIA Corporation. All rights reserved. NVIDIA, the NVIDIA logo, Quadro, nView, CUDA, and NVIDIA Turing are trademarks and/or registered trademarks of NVIDIA Corporation in the U.S. and other countries. OpenCL is a trademark of Apple Inc. used under license from the Khronos Group Inc. All other trademarks and copyrights are the property of their respective owners.



Placa de vídeo ThinkStation Nvidia Quadro RTX4000 8GB GDDR6

★★★★★ 5.0 (1)

Visão Geral

Especificações Técnicas

Avaliações E Resenhas

Visão geral

A placa gráfica ThinkStation Nvidia Quadro RTX4000 8GB GDDR6 combina a arquitetura de GPU NVIDIA Turing com as mais recentes tecnologias de memória e exibição, para oferecer o melhor desempenho e recursos em um fator de forma PCI-e de slot único. Desfrute de maior fluidez com renderização fotorrealística, experimente um desempenho mais rápido com aplicativos habilitados para IA e crie experiências de RV detalhadas e realistas de maneira mais econômica e em uma gama mais ampla de configurações de chassis de workstation.

Recursos e benefícios



- 2304 núcleos NVIDIA CUDA, 288 núcleos NVIDIA tensor, 36 núcleos NVIDIA RT
- 8 GB de memória GDDR6, até 416 GB / s de largura de banda de memória
- 43T RTX-OPS

- Máx. Consumo de energia: 160W
- 3x DisplayPort 1.4
- 1x VirtualLink.

Especificações técnicas

PESO

0,55 kg

TAXA DE ATUALIZAÇÃO

Porta DP 1.4a Resolução máxima: 7680x4320; A porta USB-C tem os recursos de exibição de uma porta DP 1.4a; Até quatro exibições simultâneas.

TIPO DE GARANTIA

Unidade substituível pelo cliente (CRU)

HOT PLUG

sim

INTERFACE

3xDP, 1xUSB-C

CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA

125W + 35W

PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO

sim

SOFTWARE / DRIVER ESPECIALIZADO

Driver para Win10

MARCA

ThinkStation

REQUISITOS DE SISTEMA OPERACIONAL

Microsoft Windows 10 (64 bits)

PESO EMBALADO

0,77 kg

APROVAÇÕES DE AGÊNCIAS

BSMI, CB, CE, FCC, KCC, RCM, UL, VCCI, DOS



TIPO DE PACOTE

Caixa marrom

DIMENSÕES EMBALADAS (L X D X H)

482 * 171 * 62 mm

ALTURA

111,15 mm

COMPRIMENTO

339 mm

PROFUNDIDADE

Slot único

PERÍODO DE GARANTIA

3 anos

ARQUITETURA

Turing

FABRICANTE DE CHIPSET

Nvidia

MODELO DE CHIPSET

TU104-850

TIPO DE RESFRIADOR

NV original

GRUPO DE REMESSA

Quadro RTX 4000 com ramal longo; Extensor curto; Cabel; Poster; Warrenty; CD

SUPORTE A INICIALIZAÇÃO PXE

Não

DILIGÊNCIA REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA EMPRESA LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA - item 01 e 02 - PE 248/2021

CPL BETA SUPEL RO <cplms2011@hotmail.com>

Ter, 15/06/2021 13:53

Para: licitacao@realinformatica.net.br <licitacao@realinformatica.net.br>

DILIGÊNCIA REFERENTE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO OFERTADO NO ITEM 01 E 02 - DA EMPRESA PARTICIPANTE - LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA (REAL INFORMÁTICA) - CNPJ: 10.793.812/0001-95.

UASG: 925373

PREGÃO ELETRÔNICO: 248/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 0041.116871/2021-09

OBJETO: Aquisição de computadores específicos para uso e controle do Sistema de Geointeligência, incluído a instalação, visando atender as necessidades Da Coordenadoria de Comércio Exterior – COMEX, a pedido da Superintendência Estadual de Desenvolvimento Econômico e Infraestrutura – SEDI.

Em atendimento às indagações contidas no despacho ID (0018577737) do corpo técnico da SEDI/ASSTI:

Senhor (a) representante da empresa: **LS SERVICOS DE INFORMATICA E ELETRONICA LTDA,**

Em sede de diligência, tendo em vista os fatos expostos no despacho da SEDI/ASSTI, uma vez que, precisa dessas informações para concluir a análise técnica dos itens: 01 e 02 os quais a empresa está participando, diante disso estamos acudindo informações.

Com isso, é necessário o envio de complementação das informações, no prazo de 24 horas a contar do envio deste e-mail aguardamos resposta e documentos, os quais poderão ser enviados, via e-mail.

Informamos que a empresa não poderá alterar às propostas de preços/folder os quais foram anexados no sistema comprasnet, à diligência é apenas para sanar dúvidas alusivas ao que já foi apresentado em sessão pública, para que o corpo técnico da secretaria conclua sua análise, fornecendo explicações e comprovações das indagações abaixo:

"seja mais clara na especificações técnicas do modelo - **THINKSTATION P340 TWR** que será fornecido, **pois na proposta não informa o modelo exato de placa de vídeo** que será fornecida".

Dúvidas entrar em contato com esta equipe, através do telefone: (69)3212-9268.

Favor atestar o recebimento.

Att.

Graziela G. Ketes

Pregoeira/BETA/SUPEL