

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DO MUNICÍPIO DE JOÃO NEIVA - ESTADO DO ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**

**RECURSO REFERENTE AO LOTE 03**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº 039/2021**

**MADE COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA**, inscrita no CNPJ nº 07.900.357/0001-75, com sede na Av. Marechal Campos, nº 329, Loja 01, Bairro de Lourdes, Vitória/ES, CEP 29.042-755, vem, respeitosamente, oferecer

**CONTRARRAZÕES**

ao recurso apresentado por **PRINT SOLUÇÃO EM TECNOLOGIA LTDA**, pelos fundamentos de fato e de direito doravante aduzidos.

---

**I - DA TEMPESTIVIDADE.**

01. De acordo com o item 13.2.3 do Edital a **RECORRIDA** tem o prazo de 03 dias úteis para apresentar contrarrazões.

13.2.3 - Declarado o vencedor, qualquer licitante poderá, durante a sessão pública, de forma imediata e motivada, em campo próprio do sistema, manifestar sua intenção de recorrer, quando lhe será concedido o prazo de **três dias úteis** para apresentar as razões de recurso, **ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões em igual prazo**, que começará a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa dos seus interesses.

02. Nesses termos, são tempestivas as presentes contrarrazões.

---

## II - ESCORÇO HISTÓRICO.

03. A ora **RECORRIDA/MADE COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVIÇOS LTDA** sagrou-se vencedora do **Lote 03** do Pregão Eletrônico nº 039/2021, destinado a possível aquisição de materiais de expediente, produtos e equipamentos de informática para atendimento a diversas secretarias do Município, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Termo de Referência.

04. A **RECORRIDA** ofertou no lote 03 o notebook da Lenovo modelo P340 Tower.

05. Insatisfeita com a derrota, a **RECORRENTE PRINT SOLUÇÃO EM TECNOLOGIA LTDA** interpôs o combatido recurso pugnando pela desclassificação da **RECORRIDA**.

06. No entanto, como se verá nenhuma das razões apresentadas pela **RECORRENTE** merecem acolhimento.

---

## II - DAS RAZÕES APRESENTADAS - DA NECESSIDADE DE IMPROCEDÊNCIA DO RECURSO

### II.1 - BIOS;

07. Nas razões apresentadas, a **RECORRENTE** aduz que a **RECORRIDA** não teria "*apresentado a declaração do fabricante confirmando que a BIOS é do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto<sup>1</sup>*".

---

<sup>1</sup>Edital3.7. Deve ser do mesmo fabricante do equipamento ou desenvolvida especificamente para o projeto. A comprovação do desenvolvimento exclusivo para o projeto deverá ser feita por meio de declaração fornecida pelo fabricante do BIOS com direitos de copyright de livre edição

08. Ora, cumpre registrar que essa informação é de conhecimento público. A BIOS do produto da Lenovo é fabricada pela Lenovo.

09. Mas, para que não reste nenhuma dúvida, segue em anexo a declaração enviada pela fabricante comprovando o alegado. (Doc. 01)

#### DECLARAÇÃO

Declaramos nos termos do Edital n° 039/2021, que a empresa MADE COM. DE EQUIP. E SERV. LTDA., inscrita no CNPJ/MF sob o n° 07.900.357/0001-75, sediada na AV. MARECHAL CAMPOS 329, B DE LOURDES, VITORIA-ES, é uma Revenda Indireta, devendo comercializar, nesta data, os produtos de fabricação Lenovo, através de um Distribuidor Autorizado Lenovo.

Declaramos que:

- Os produtos citados acima são novos, pertencem a linha corporativa, estão em linha de produção, que não foram submetidos a uso, nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica.
- Possuem BIOS com direitos Copyright e placa mãe fabricada pela Lenovo para uso exclusivo.
- BIOS está em conformidade com a norma NIST 800-147. Informamos ainda que a Lenovo Tecnologia (Brasil) Limitada é responsável pelo atendimento "on site" da garantia dos equipamentos.

[...]

A presente declaração foi emitida em atendimento à PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA EDITAL/PREGÃO: 039/2021

10. Sendo assim, a inconsistência apontada pela **RECORRENTE** não merece prosperar.

#### **II.2 - Ausência das Características do Produto;**

11. De acordo com as razões apresentadas, a **RECORRIDA** não teria apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, de modo que não teria comprovado "nenhum ponto solicitado no edital", supostamente violando o item 4.2 do instrumento convocatório.

4.2. Deverá ser apresentado prospecto com as características técnicas de todos os componentes do equipamento, como placa principal, processador, memória, interface de rede, fonte de alimentação, disco rígido, mouse, teclado, software e vídeo, incluindo especificação de marca, modelo e part numbers, e outros elementos que de forma inequívoca identifiquem e comprovem as configurações cotadas, possíveis expansões e upgrades, através de certificados, manuais técnicos, folders e demais literaturas técnicas editadas pelos fabricantes...".

12. No entanto, melhor sorte não assiste a **RECORRENTE**.

13. Em verdade, o produto oferecido pela **RECORRIDA** é amplamente conhecido no mercado, de modo que o órgão já tem conhecimento sobre as características do produto e não burocratizou o processo com a exigência e documentos que são dispensáveis.

14. Caso fosse produto de marca e modelo desconhecidos certamente o órgão promoveria diligências ou solicitaria essas informações.

15. A **RECORRIDA** informa ainda que está anexando catálogo do produto com a comprovação de todos os itens. **(Doc. 02)**

### **II.3 - Ausência de URL;**

16. Ainda de acordo com as razões, a **RECORRIDA** supostamente não teria apresentado URL para comprovação do produto apresentado.

17. Embora essas informações já fossem de conhecimento do órgão e dos demais licitantes, segue URL: <https://thinkstation-specs.com/thinkstation/p340-tower/>.

### **II.4 - Ausência de documentos exigidos pelo Edital;**

18. Por fim, a **RECORRENTE** aduziu que não teria sido atendido pela **RECORRIDA** o item 16.8, na medida em que não teria sido apresentada nenhum dos documentos mencionados pelo edital.

"16.8. Deverão ser fornecidos manuais técnicos do usuário e de referência contendo todas as informações sobre os produtos com as instruções com fotos ou imagens ilustrativas, para orientações técnicas de como remover e recolocar as peças externas e internas do modelo do equipamento. Comprovar com o envio dos manuais, na forma digital, juntamente com a proposta comercial ou apresentar link ativo do site do fabricante;"

19. Ocorre que todas essas informações constam no processo, além de serem de conhecimento do órgão. Caso fosse um produto de modelo e marca desconhecida, certamente o órgão teria promovida as diligências necessárias.

---

### III - CONCLUSÃO.

20. Como demonstrado ao longo desse recurso, nenhuma das razões apresentadas pela **RECORRENTE** merecem acolhimento. **Em verdade, toda argumentação da RECORRENTE pode-se resumir em uma: suposta ausência de informações sobre o produto ofertado.**

21. No entanto, como exposto anteriormente, o setor técnico do órgão tem conhecimento de que o produto apresentado pela **RECORRIDA** atende a 100% do instrumento convocatório, haja vista ser um dos mais renomados produtos disponíveis no mercado.

22. Foi informado pela **RECORRIDA** a marca e o modelo do produto na proposta, de modo que todas as informações podem ser consultadas através do site do fabricante com a inserção da marca e modelo.

23. Inclusive, dispõe o Edital no item XI, tópico 8, que a equipe de apoio pode realizar diligências para averiguar a conformidade da proposta e do produto apresentado para confirmação, de modo que o produto foi checado pelo órgão, que verificou a conformidade da proposta com o instrumento convocatório e declarou a **RECORRIDA** vencedora.

8 O Pregoeiro, em conjunto com a Equipe de Apoio, poderá realizar quaisquer diligências necessárias para averiguar a conformidade da proposta com as especificações mínimas previstas no Termo de Referência, Anexo I ao Edital, salvo a juntada de documentos, para atender à exigência deste edital, findo o prazo estabelecido no item XI, subitem 2.

24. Como de amplo conhecimento do órgão, a documentação sobre o produto é exigida apenas depois de declarado o vencedor, de modo que toda documentação solicitada foi fornecida pela **RECORRIDA**, conforme pode-se verificar no *chat*.

26/11/2021 08:40:15 - Pregoeiro - Solicito a Licitante MADE INFORMATICA LTDA que envie sua proposta readequada do Item 0003 no sistema para a devida análise.

26/11/2021 08:49:09 - Sistema - O lote 0003 recebeu uma nova proposta readequada.

26/11/2021 09:10:56 - Sistema - A proposta readequada enviada para o lote 0003 foi aprovada pelo Pregoeiro.

26/11/2021 09:11:18 - Sistema - Para o lote 0003 foi habilitado e declarado vencedor o fornecedor MADE INFORMATICA LTDA.

25. Nota-se que o i. pregoeiro sequer solicitou ou oportunizou o envio de novos documentos, certamente porque tem conhecimento de que o produto atende ao edital, nos termos do citado item XI, tópico 8.

26. Portanto, a partir do momento que a proposta readequada foi enviada e aprovada pelo i. Pregoeiro, não há que se falar em irregularidade.

27. Todo procedimento adotado está em conformidade com o instrumento convocatório. Se o i. Pregoeiro habilitou e declarou a empresa **RECORRIDA** vencedora é porque já tinha conhecimento que o produto ofertado atende a 100% do instrumento convocatório. Nesse caso é absolutamente dispensável a juntada de documentos desnecessários para burocratizar o processo.

28. Ademais, conforme a documentação anexada ao presente recurso, é fato notório que o produto ofertado pela **RECORRIDA** atende a todos os itens do Edital, de modo que a manutenção de sua habilitação é medida que se impõe, na medida em que apresentou a melhor proposta.

29. Nesse sentido, a Lei 8.666/93, dispõe em seu artigo 3º que a licitação se destina a observância do princípio constitucional da isonomia, **bem como a seleção da proposta mais vantajosa pela administração pública**, de modo que será processada de acordo com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

Art. 3º A licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia, a seleção da proposta mais vantajosa para a administração e a promoção do desenvolvimento nacional sustentável e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhes são correlatos.

30. No caso dos autos resta evidente que a proposta mais vantajosa para a administração pública foi a apresentada pela **RECORRIDA**, que também seguiu rigorosamente todos os termos do edital.

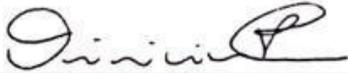
31. Sendo assim, a recurso apresentado pela **RECORRENTE** deve ser julgado improcedente, de modo que a **RECORRIDA** deve ser confirmada como vencedora do certame (**lote 03**), haja vista ter apresentado a proposta mais vantajosa para a administração pública.

**IV- DOS REQUERIMENTOS.**

32. Ante o exposto, **requer-se:**

a) seja julgado improcedente o recurso apresentado pela empresa  
**PRINT SOLUÇÃO EM TECNOLOGIA LTDA**

Vitória/ES, 06 de dezembro de 2021.



Vinicius Ramos Cardoso  
CPF nº 128.921.287-22  
MADE COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E SERVICOS LTDA  
CNPJ 07.900.357/0001-75

**07.900.357/0001-75**  
**MADE COM. DE EQUIP. E SERVIÇOS LTDA.**  
Av. Marechal Campos, nº 329 - Loja 01  
Bairro de Lourdes - CEP: 29042-755  
**VITÓRIA - ES**



Lenovo Tecnologia (Brasil) Ltda  
CNPJ/MF: 07.275.920/0001-61  
Inscrição Estadual nº 387.119.123.110

São Paulo, 02 de Dezembro de 2021.

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**EDITAL/PREGÃO: 039/2021**

### DECLARAÇÃO

Declaramos nos termos do Edital nº **039/2021**, que a empresa **MADE COM. DE EQUIP. E SERV. LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº **07.900.357/0001-75**, sediada na **AV. MARECHAL CAMPOS 329, B DE LOURDES, VITORIA-ES**, é uma Revenda Indireta, devendo comercializar, nesta data, os produtos de fabricação Lenovo, através de um Distribuidor Autorizado Lenovo.

#### Produtos:

Família	Part Number
<b>WORKSTATION P340</b>	<b>30DJ003TBO</b>

#### Declaramos que:

- Os produtos citados acima são novos, pertencem a linha corporativa, estão em linha de produção, que não foram submetidos a uso, nem recondicionamento, com exceção de testes de fábrica.
- Possuem BIOS com direitos Copyright e placa mãe fabricada pela Lenovo para uso exclusivo.
- BIOS está em conformidade com a norma NIST 800-147.

Informamos ainda que a Lenovo Tecnologia (Brasil) Limitada é responsável pelo atendimento "on site" da garantia dos equipamentos.

A Lenovo dispõe de telefone gratuito 0800-701-4815 (ligações fora da cidade de São Paulo) e 11 3889-8986 (ligações da cidade de São Paulo) para abertura de chamados técnicos em Língua Portuguesa e service desk. Declara ainda que os drivers, atualizações e suporte dos produtos Lenovo estão disponíveis para download no site: [http://support.lenovo.com/pt\\_BR/](http://support.lenovo.com/pt_BR/).

Os serviços de assistência técnica aos produtos Lenovo acima relacionados serão prestados por:

**Região I Vitória (ES).**  
**Rua General Osório 124 - 2 andar - Centro - Vitória/ES**  
**Telefone de Contato: (19) 99726-1784**  
**Responsável Técnico: EDUARDO PONSONI**  
**Email: [eponsopx@br.ibm.com](mailto:eponsopx@br.ibm.com)**

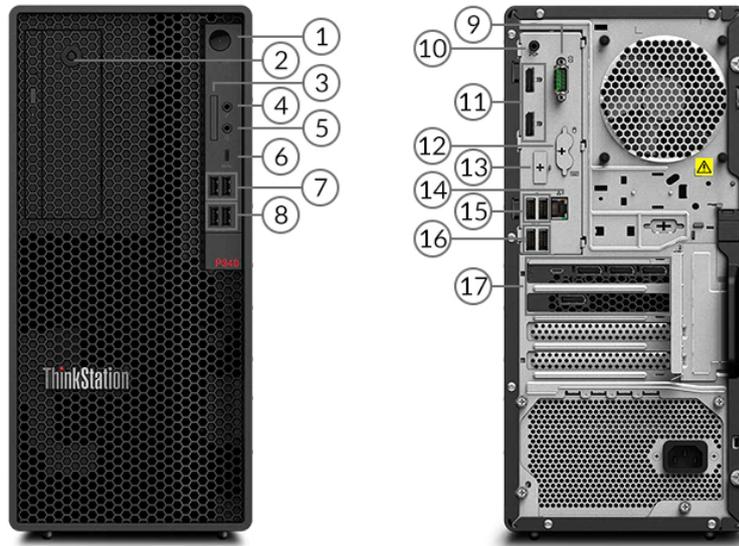
A presente declaração foi emitida em atendimento à **PREFEITURA MUNICIPAL DE JOÃO NEIVA**  
**EDITAL/PREGÃO: 039/2021**

Atenciosamente,

  
Assinado de forma digital por Geraldo Rodrigues  
Dados: 2021.12.03 17:34:16 -03'00'

LENOVO TECNOLOGIA (BRASIL) LIMITADA.  
Geraldo Rodrigues - Representante Legal

**OVERVIEW**



1. Power button	10. Line-out (3.5mm)
2. Optical drive *	11. 2x DisplayPort
3. Card reader	12. 2x PS/2 ports (keyboard / mouse) *
4. Microphone (3.5mm)	13. Video port (DisplayPort, HDMI, or USB-C) *
5. Headphone / microphone combo jack (3.5mm)	14. Ethernet (RJ-45)
6. USB-C 3.2 Gen 1	15. 2x USB 2.0
7. 2x USB 3.2 Gen 1	16. 2x USB 3.2 Gen 1
8. 2x USB 3.2 Gen 2	17. Optional ports on expansion cards *
9. Serial	

Notes:

- Ports with \* are only available on selected models

## PERFORMANCE

### Processor

#### Processor Family

Up to one Intel® Core™ i3 / i5 / i7 / i9 or Intel Xeon® Processor

#### Processor\*\*

Processor Name	Cores	Threads	Base Frequency	Max Frequency	Cache	Memory Support	Processor Graphics
Core i3-10100	4	8	3.6GHz	4.3GHz	6MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i3-10300	4	8	3.7GHz	4.4GHz	8MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i3-10320	4	8	3.8GHz	4.6GHz	8MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10400	6	12	2.9GHz	4.3GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10500	6	12	3.1GHz	4.5GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10600	6	12	3.3GHz	4.8GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i5-10600K	6	12	4.1GHz	4.8GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics 630
Core i7-10700	8	16	2.9GHz	4.8GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Core i7-10700K	8	16	3.8GHz	5.1GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Core i9-10900	10	20	2.8GHz	5.2GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Core i9-10900K	10	20	3.7GHz	5.3GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics 630
Xeon W-1250	6	12	3.3GHz	4.7GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1250P	6	12	4.1GHz	4.8GHz	12MB	DDR4-2666	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1270	8	16	3.4GHz	5.0GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1270P	8	16	3.8GHz	5.1GHz	16MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1290	10	20	3.2GHz	5.2GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630
Xeon W-1290P	10	20	3.7GHz	5.3GHz	20MB	DDR4-2933	Intel UHD Graphics P630

#### Processor Sockets

1x FCLGA1200

### Operating System

#### Operating System\*\*

- Windows® 10 Pro 64
- Windows 10 Pro 64 for Workstations
- Ubuntu Linux LTS
- No operating system

### Graphics

#### Integrated Graphics\*\*

- Intel UHD Graphics 630
- Intel UHD Graphics P630

#### Discrete Graphics Support

Supports up to one NVIDIA® Quadro® RTX 5000 or two NVIDIA Quadro P2200, 500W PSU is needed

#### Discrete Graphics Offering\*\*\*[]

Graphics	Memory	Power	Connector	SLI / NVlink
Quadro P400	2GB GDDR5	30W	3x miniDP 1.4	None
Quadro P620	2GB GDDR5	40W	4x miniDP 1.4	None
Quadro P1000	4GB GDDR5	50W	4x miniDP 1.4	None
Quadro P2200	5GB GDDR5	75W	4x DP 1.4	None
Quadro RTX 4000	8GB GDDR6	160W	3x DP 1.4, 1x VirtualLink	None

Quadro RTX 5000	16GB GDDR6	265W	4x DP 1.4, 1x VirtualLink	None
-----------------	------------	------	---------------------------	------

## Notes:

1. NVIDIA Quadro RTX 5000 supports manufacture configure only, none standalone option is available

## Monitor Support

### Monitor Support

Supports multiple displays via onboard video ports and discrete graphics, the number of maximum monitors supported depends on the graphic card in use

## Chipset

### Chipset

Intel W480 chipset

## Memory

### Max Memory<sup>[1]</sup>

Up to 128GB DDR4-2933

### Memory Type\*\*

- DDR4-2933 UDIMM ECC
- DDR4-2933 UDIMM non-ECC

### Memory Slots

Four DDR4 UDIMM slots, dual-channel capable

### Memory Protection

ECC on models with ECC DIMMs and Xeon processor

## Notes:

1. The max memory is based on the test results with current Lenovo® memory offerings. The system may support more memory as the technology develops.

## Storage

### Storage Support

Up to 2x 3.5" SATA HDD / 4x 2.5" SATA HDD / SSD + 4x M.2 PCIe SSD

- 3.5" HDD up to 4TB each
- 2.5" SATA HDD up to 1TB each
- 2.5" SATA SSD up to 1TB each
- M.2 PCIe SSD up to 2TB each
- Optional Intel Optane™ Memory

### Storage Type\*\*\*

Disk Type	Interface	RPM	Offering
2.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB FIPS
2.5" SATA SSD	SATA 6Gb/s	-	512GB / 1TB
3.5" SATA HDD	SATA 6Gb/s	7.2K	1TB / 2TB / 4TB
M.2 PCIe SSD	PCIe NVMe	-	256GB / 512GB / 1TB / 2TB
Intel Optane Memory	PCIe NVMe	-	-

### Storage Controllers

Storage Controller	Type	Interface	RAID	Cache
Onboard Intel RST PCIe RAID	Standard	PCIe NVMe	0/1	None
Onboard Intel RSTe SATA RAID	Standard	SATA 6.0Gb/s	0/1/10/5	None

## Removable Storage

### Optical Support

Optional one 9.0mm optical drive, DVD-ROM, DVD±RW, and Blu-ray

### Card Reader

# ThinkStation P340 Tower

- SD card reader
- No card reader

## Multi-Media

### Audio Chip

High Definition (HD) Audio, Realtek® ALC623 codec

## Power Supply

### Power Supply\*\*

Power	Type	Efficiency	Key Features
300W	Fixed	90%	100V - 240V, 80 PLUS Gold qualified
500W	Fixed	92%	100V - 240V, 80 PLUS Platinum qualified

## DESIGN

### Mechanical

#### Form Factor

Tower (17L)

#### Dimensions (WxDxH)

Models	Dimensions
All models	170 x 315.35 x 376 mm (6.7 x 12.4 x 14.8 inches)

#### Weight

Models	Weight
All models	9.38 kg (20.68 lbs, maximum configuration)

#### Bays

- 1x 3.5" disk bay (standard)
- 2x 2.5" disk bay (optional, comes with disk or optional upgrade kit)
- 1x 3.5" disk bay (optional, via flex bay)

#### M.2 Slots

Up to 4x M.2 SSD:

- 2 via onboard slots
- 2 via Single M.2 to PCIe adapter

#### Expansion Slots

- One PCIe 3.0 x16
- One PCIe 3.0 x16 (x4 lanes)
- One PCIe 3.0 x1

#### Expansion Slots Offering

Slot 1: PCIe 3.0 x16, full height, full length, links to CPU

Slot 2: PCIe 3.0 x1, full height, full length, links to PCH

Slot 3: PCIe 3.0 x16 (negotiable link width x4), full height, full length, links to PCH

## CONNECTIVITY

### Network

#### Onboard Ethernet

Gigabit Ethernet, Intel Ethernet Connection I219-LM, 1x RJ45, supports Wake-on-LAN

#### Optional Ethernet

Additional Ethernet options via PCIe adapter

#### WLAN + Bluetooth®\*\*

- Mediatek Wi-Fi® 6 MT7921, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.2, M.2 Card
- Intel Wi-Fi 6 AX201, 802.11ax 2x2 Wi-Fi + Bluetooth 5.1, M.2 Card

- No WLAN and Bluetooth

## Ports<sup>[1]</sup>

### Front Ports

- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x USB 3.2 Gen 2
- 1x USB-C 3.2 Gen 1
- 1x headphone / microphone combo jack (3.5mm)
- 1x microphone (3.5mm)

### Rear Ports<sup>[2]</sup>

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 1
- 2x DisplayPort™
- 1x serial (9-pin)
- 1x Ethernet (RJ-45)
- 1x line-out (3.5mm)

### Optional Rear Ports<sup>\*\*\*</sup>

- 2x USB 2.0
- 2x USB 3.2 Gen 1 (via 2-port USB expansion card, PCIe x1)
- 2x USB-C 3.2 Gen 2 (via 2-port USB-C expansion card)
- 1x Thunderbolt™
- 1x video (DisplayPort, HDMI®, or USB-C)
- 1x serial
- 4x serial (via 4-port serial expansion card, PCIe x1)
- 1x parallel
- 2x PS/2

#### Notes:

1. The transfer speed of following ports will vary and, depending on many factors, such as the processing speed of the host device, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environment, will be slower than theoretical speed.  
USB 2.0: 480 Mbit/s;  
USB 3.2 Gen 1 (SuperSpeed USB 5Gbps, formerly USB 3.0 / USB 3.1 Gen 1): 5 Gbit/s;  
USB 3.2 Gen 2 (SuperSpeed USB 10Gbps, formerly USB 3.1 Gen 2): 10 Gbit/s;  
USB 3.2 Gen 2x2 (SuperSpeed USB 20Gbps): 20 Gbit/s;  
Thunderbolt 3: 40 Gbit/s;  
FireWire 400: 400 Mbit/s;  
FireWire 800: 800 Mbit/s
2. For video ports on discrete graphics, please see graphics section

## SECURITY & PRIVACY

### Security

#### Security Chip

Discrete TPM 2.0, TCG certified

#### Physical Locks

- (Optional) Cable lock
- (Optional) E-lock
- Kensington® Security Slot
- Padlock Loop

#### Chassis Intrusion Switch

- Chassis intrusion switch
- No chassis intrusion switch

#### BIOS Security

- Administrator password
- Power-on password

## MANAGEABILITY

### System Management

**System Management\*\***

- Intel vPro with Intel AMT 14.0 (vPro-enable processor and WiFi needed)
- Standard Manageability

**Diagnostic****Diagnostic**

Lenovo UEFI Bootable Diagnostics

**SERVICE****Warranty****Base Warranty\*\***

- 1-year limited onsite service
- 2-year limited onsite service
- 3-year limited onsite service with 9x5 NBD (for most models)

**ENVIRONMENTAL****Operating Environment****Temperature**

- Operating: 10°C (50°F) to 35°C (95°F)
- Storage: -40°C (-40°F) to 60°C (140°F)

**Altitude**

- Operating: -15.2 m (-50 ft) to 3048 m (10,000 ft)
- Storage: -15.2 m (-50 ft) to 12192 m (40,000 ft)

**Humidity**

- Operating: 20% to 80%
- Storage: 10% to 90%

**CERTIFICATIONS****Green Certifications****Green Certifications**

- (Optional) EPEAT™ Gold
- (Optional) EPEAT Silver
- ENERGY STAR® 8.0
- RoHS compliant

**ISV Certifications****ISV Certifications**

Please visit [www.thinkworkstations.com/isv-certifications/](http://www.thinkworkstations.com/isv-certifications/)

- Feature with \*\* means that only one offering listed under the feature is configured on selected models.
- Feature with \*\*\* means that one or more offerings listed under the feature could be configured on selected models.
- Lenovo reserves the right to change specifications or other product information without notice. Lenovo is not responsible for photographic or typographical errors. LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS," WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow

disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore this disclaimer may not apply to you.

- The specifications on this page may not be available in all regions, and may be changed or updated without notice.



# ThinkStation P340 TWR & SFF

POWER OF A WORKSTATION  
PRICE OF A DESKTOP



## STYLISH, ROBUST, UNCOMPROMISED PERFORMANCE

Experience performance, style, and Lenovo's unmatched reliability in the P340. Featuring high-end graphics and processing options, and cutting-edge storage and memory technology, the P340 delivers an uncompromised computing experience. The robust usability, combined with tool-less component access, ThinkShield security suite, and comprehensive I/O and expansion capabilities, makes the P340 ideal for both beginners and advanced users. Perfect for CAD, Architecture Design, Education, Healthcare, and Finance, users can choose from the compact stylish P340 SFF or the powerhouse VR-ready desktop P340 Tower for value without sacrificing compute power.

## FEATURES



Up to Intel® Xeon® W-Series or 10<sup>th</sup> Gen Intel® Core™ processors



Support for VR-ready NVIDIA® Quadro RTX™ 5000\* graphics card



Up to 500W power supply\* (up to 92% efficient)



Up to 128GB, 2933MHz memory



Dual M.2 NVMe PCIe storage with RAID capability



3 DisplayPort™ ports<sup>1</sup> on board, up to 11 independent displays

\*NVIDIA Quadro RTX 5000 and 500W power supply in P340 Tower only

Lenovo™

# Lenovo™ Options & Accessories



ThinkVision® P24q-20



NVIDIA® Quadro® P1000



ThinkStation® 1TB SATA Enterprise HDD

## Lenovo ThinkStation P340 TWR & SFF Specifications

### PERFORMANCE

#### Processor

TWR  
Up to Intel® Xeon® W-1290P  
Up to 10<sup>th</sup> Gen Intel® Core™ i9-10900K  
(up to 10 cores, up to 5.2GHz)

#### SFF

Up to Intel Xeon W-1290  
Up to 10<sup>th</sup> Gen Intel Core i9-10900  
(up to 10 cores, up to 5.1GHz)

#### Chipset

Intel W480

#### Operating System

Windows 10 Pro for Workstations<sup>1</sup>  
Windows 10 Pro<sup>2</sup>  
Windows 10 Home  
Ubuntu® Linux<sup>3,3</sup>  
Red Hat® Linux (certified)

#### Graphics

TWR:

Up to NVIDIA® Quadro RTX™ 5000

SFF:

Up to NVIDIA Quadro P1000

#### Total Memory

Up to 128GB DDR4, 2933MHz  
4 UDIMM Slots

#### Memory DIMM Capacity

4GB / 8GB / 16GB / 32GB ECC<sup>1</sup>  
8GB / 16GB / 32GB non-ECC<sup>2</sup>

#### Total Storage

Up to 6 total drives<sup>4</sup>  
Max M.2 = 4 (8TB)<sup>5</sup>  
Max 3.5" = 2 TWR (12TB)<sup>5</sup>; 1 SFF (6TB)<sup>5</sup>  
Max 2.5" = 2 TWR (2TB)<sup>5</sup>; 1 SFF (1TB)<sup>5</sup>

#### Storage Type Capacity

M.2 PCIe NVMe SSD up to 2TB  
3.5" SATA 7200rpm up to 6TB  
2.5" SATA SSD up to 1TB

#### RAID

M.2 = 0/1 (TWR/SFF)  
SATA = 0/1/5/10 (TWR); 0/1 (SFF)

### CONNECTIVITY

#### Front Ports

(2) USB 3.2 Gen 1 Type-A\*  
(1) USB 3.2 Gen 1 Type-C\*  
(2) USB 3.2 Gen 2 Type-A\*\*  
(1) Audio Jack  
(1) Microphone Jack

#### Rear Ports

(2) USB 2.0 Type-A  
(2) USB 3.2 Gen 1 Type-A\*  
(1) Audio (Line Out)  
(3) DisplayPort™<sup>6</sup>  
(1) RJ-45 Gigabit Ethernet  
(2) Serial Port<sup>7</sup>  
(1) Thunderbolt™ 3<sup>5</sup>  
(1) HDMI<sup>8</sup>  
(2) PS/2<sup>8</sup>  
(1) Parallel Port<sup>8</sup>  
(1) Dual Type-C Ports USB 3.1 Adapter<sup>8</sup>  
(1) Dual Type-A Ports USB 2.0 Adapter<sup>8</sup>

#### WLAN

Intel AX201 AC Wi-Fi + Bluetooth™ 5.0  
Intel Wi-Fi w/ Bluetooth™ External  
Antenna Kit<sup>8</sup>

#### Removable Storage

(1) 3-in-1 Media Card Reader<sup>8</sup>  
(1) Slim ODD<sup>8</sup>  
(1) Front Accessible Drive Tray<sup>8</sup>

#### Power Supply

TWR  
300W (90% efficient) or  
500W (92% efficient)  
SFF  
310W or 380W (92% efficient)

#### Expansion Slots

(1) PCIe 3.0 x16  
(1) PCIe 3.0 x1  
(1) PCIe 3.0 x4

### SOFTWARE

#### Lenovo Preload<sup>9</sup>

Lenovo Vantage  
Lenovo ThinkShield

### DESIGN

#### Dimensions (WxDxH)

TWR (mm): 170 x 315.35 x 376  
(inches): 6.7 x 12.4 x 14.8  
SFF (mm): 92.5 x 309.7 x 339.5  
(inches): 3.6 x 9.3 x 13.4

#### Weight

TWR max configuration: 20.7lbs (9.4kg)  
SFF max configuration: 12.6lbs (5.7kg)

#### ISV CERTIFICATIONS

AVID®, Adobe®, Altair®, Autodesk®,  
ANSYS®, Bentley®, Dassault®,  
Nemetschek®, PTC®, Siemens®,  
Barco®, McKesson®

#### GREEN CERTIFICATIONS

ENERGY STAR® 8.0  
EPEAT®<sup>10</sup>  
GREENGUARD®  
RoHS Compliant

For a full list of accessories and options, please visit:

<https://accsmartfind.lenovo.com>

Page 1: (1) Serial port standard; (1) Serial port optional

Page 2: 1 Intel Xeon processors only

2 Intel Core processors only

3 Select versions available via preorder; versions are configuration specific

4 Any combination of storage to equal maximum storage drives

5 Additional hardware required

6 (2) DisplayPort standard; (1) DisplayPort optional

7 (1) Serial port standard; (1) Serial port optional

8 Optional

9 Available with Windows 10 Operating System only

10 Certification available on select models; EPEAT registered where applicable. EPEAT registration varies by country. See [www.epeat.net](http://www.epeat.net) for registration status by country.

\* The actual transfer speed of the USB 3.2 Gen1 will vary and, depending on many factors, such as the processing capability of host and peripheral devices, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environments, will be slower than a speed of 5Gbit/s.

\*\* The actual transfer speed of the USB 3.2 Gen2 will vary and, depending on many factors, such as the processing capability of host and peripheral devices, file attributes and other factors related to system configuration and your operating environments, will be slower than a speed of 10Gbit/s.

### RECOMMENDED SERVICES

Lenovo offers a comprehensive portfolio of services to support and protect your ThinkStation investment—so you can focus on your business, not your IT.

#### Premier Support

Bypass phone menus and scripted troubleshooting to access advanced-level technicians with the expertise needed to quickly diagnose and solve problems.

### Warranty Upgrades—Onsite and Next Business Day

Maximizes PC uptime and productivity by providing convenient, fast repair service the next business day.

### Warranty Extensions (1 to 5 years total duration)

This fixed-term, fixed-cost service helps you accurately budget for PC expenses, protect your valuable investment, and potentially lower the cost of ownership over time.

