



# CATÁLOGO DE ATAS

REGISTRO DE PREÇOS 2023 | 2024



KITS ADESÕES



CCSW 05, Ed. Antares Center, Bloco B1, Lojas 25/95  
Setor Sudoeste, Brasília / DF – CEP: 70.680-550

61.3342.3781 - [systechnologia.com.br](http://systechnologia.com.br)  
[atendimento@systechnologia.com.br](mailto:atendimento@systechnologia.com.br)



## O parceiro ideal para sua organização

**Systemech** uma empresa especializada em coordenar e executar projetos, implementando soluções de hardware e software. Possuímos parcerias estratégicas, que aliadas à nossa experiência de mais de 18 anos de atuação em todo o território nacional, nos trouxeram a liderança do mercado tecnológico.

A **Systemech** possui um robusto programa de integridade e anticorrupção, baseado nas melhores práticas nacionais e internacionais, visando informar de forma clara aos colaboradores a maneira correta de atuar no mercado, baseada nos pilares da ética, honestidade e eficiência.

Possuímos o certificado mundial ETHISPHERE E O SELO CERTIGOV, que avalia e qualifica a empresa a vender produtos e serviços a órgãos públicos com toda a seriedade necessária.

## Nossas Soluções



### Hardware

Venda, Manutenção e Suporte de Equipamentos de Informática



### Software

Desenvolvimento de Sistemas e Fornecimento de Soluções Automatizadas



### Serviços

Treinamento, Suporte Técnico e Implementação de Soluções





## ÍNDICE

Nº	PRODUTOS	QTDS	PREÇO UNITÁRIO	ÓRGÃO/UASG	VALIDADE
01	MONITOR TIPO II	304	R\$ 1.398,00	Batalhão Escola de Comunicações	09/10/2024
02	SERVIDORES DE REDE – TIPO II	20	R\$ 43.762,00	Batalhão Escola de Comunicações	07/11/2024
03	WORKSTATION ALTO DESEMPENHO	100	R\$ 13.900,00	Serviço Nacional de Apren. Ind. - SENAI/RS	24/10/2024
04	SERVIDOR DE RACK 1U VIRTUALIZAÇÃO	04	R\$ 122.000,00	MPRN / Procuradoria Geral de Justiça AD	setembro 2024
05	SERVIDOR DE RACK 2U PARA IA	02	R\$ 113.000,00	MPRN / Procuradoria Geral de Justiça AD	setembro 2024
06	TRANSCEIVER DE 25 GBPS	24	R\$ 895,00	MPRN / Procuradoria Geral de Justiça AD	setembro 2024
07	TRANSCEIVER DE 25 GBPS	24	R\$ 895,00	MPRN / Procuradoria Geral de Justiça AD	setembro 2024
08	TRANSCEIVER DE 25 GBPS	24	R\$ 895,00	MPRN / Procuradoria Geral de Justiça AD	setembro 2024
09	SOLUÇÃO DE CYBER RECOVERY	01	R\$ 780,00	HC Porto Alegre	novembro 2024
10	EXPANSÃO DE CAPACIDADE APPLIANCE	01	R\$ 200.312,00	HC Porto Alegre	novembro 2024
11	EXPANSÃO MÓD. VULNERABILIDADES	01	R\$ 200.312,00	HC Porto Alegre	novembro 2024
12	MONITOR AVANÇADO	160	R\$ 1.900,00	UFSC	18/01/2024

# MONITOR TIPO II

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Batalhão Escola de Comunicações
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 03/2023 - Item 14
<b>UASG:</b>	160251
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Monitor Led IPS Dell P2722H
<b>Quantidade:</b>	304 (trezentos e quatro) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 1.398,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 424.992,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	09/10/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- Monitor Dell de 27" P2722H
- 3 anos de garantia e suporte avançado para monitor
- O modelo do Monitor a ser fornecido possui resolução mínima de 1920 x 1080 pixels
- Possui o tempo de resposta de no máximo até 8 (cinco) ms no modo típico
- Possui no mínimo 2 (dois) conectores de entrada de vídeo
- Será fornecido 01 (um) cabo para um o conector de entrada de vídeo digital
- Será fornecido 01 (um) cabo analógico para conector de entrada de vídeo analógico
- Possui controle digital de brilho, contraste, posicionamento vertical e posicionamento horizontal
- Possui a função de rotação retrato/Paisagem de 90°
- O monitor suporta tensões de entrada de 100 a 240 VAC (+/-10%), 50-60HZ, com ajuste automático
- Todos os cabos e conectores necessários ao funcionamento do monitor serão fornecidos, com comprimento mínimo de 1,5m
- O monitor será fornecido com cabo de conexão à rede elétrica com plugue conforme o padrão NBR-14136
- O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho/Contrato

# SERVIDORES DE REDE – TIPO II



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Batalhão Escola de Comunicações
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 03/2023 - Item 33
<b>UASG:</b>	160251
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Servidor R650
<b>Quantidade:</b>	20 (vinte) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 43.762,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 875.240,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	07/11/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- PowerEdge R650 Server, BCC
- 10x2.5 Front Storage
- SAS/SATA/NVMe Capable Backplane
- No Rear Storage
- Trusted Platform Module 2.0 V3
- 2.5" Chassis with up to 10 HDDs (SAS/SATA) including max of 4 Universal Drives, 3 PCIe Slots, 2 CPU
- Intel® Xeon® Silver 4310 (2.1 GHz, 12 núcleos/24 threads, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, TDP 120W DDR4- 2666)
- Intel® Xeon® Silver 4310 (2.1 GHz, 12 núcleos/24 threads, 10.4GT/s, 18M Cache, Turbo, TDP 120W DDR4- 2666)
- Configuração para 2 CPU (CPU menor ou igual a 165W)
- Performance Optimized
- 3200MT/s RDIMMs
- 8x 16GB 3200MHz (RDIMM, Dual Rank, BCC)
- C3, RAID 1 para 2 HDDs ou SSDs (tipo/velocidade/capacidade correspondente)
- Front PERC H755 Rear Load
- PowerEdge R650 Shipping, BCC

# SERVIDORES DE REDE – TIPO II

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Batalhão Escola de Comunicações
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 03/2023 - Item 33
<b>UASG:</b>	160251
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Servidor R650
<b>Quantidade:</b>	20 (vinte) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 43.762,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 875.240,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	07/11/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

Continuação

- 2x 800GB SSD SAS Mixed Use up to 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, AG Drive
- Performance BIOS Setting
- UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition
- 4 ventiladores de alta performance para 2 CPU
- Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 800W, Mixed Mode,NAF
- 2x Cabo de alimentação de 2m NBR 14136 2P + T a C13, 250V, 10A, Brasil
- Riser Config 0, 2CPU, Half Length, Low Profile, 3 x16 Slots, SW GPU Capable
- PowerEdge R650 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM
- iDRAC9 Datacenter 15G com OpenManage Enterprise Advanced
- Intel E810-XXVDA4 Quad Port 10/25GbE SFP28 Adapter, OCP NIC 3.0
- Intel Ethernet i350 Quad Port 1GbE BASE-T Adapter, PCIe Low Profile
- LCD Bezel for x8 and x10 Chassis
- iDRAC,Factory Generated Password
- iDRAC Group Manager, Disabled
- 4x Dell Networking, Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Copper Twinax Direct Attach Cable, 3 Meter
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado para cabos
- Internal USB 3.0 Card

# SERVIDORES DE REDE – TIPO II



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Batalhão Escola de Comunicações
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 03/2023 - Item 33
<b>UASG:</b>	160251
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Servidor R650
<b>Quantidade:</b>	20 (vinte) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 43.762,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 875.240,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	07/11/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

*Continuação*

- PowerEdge R650 CCC Marking, No CE Marking, BCC
- 4 anos de garantia ProSupport with Next Business Day Onsite Service-Disti SNS-BZ
- Certified Deployment Partner T1 or Distributors-BZ
- No Systems Documentation, No OpenManage DVD Kit
- R650 Ship 4x3.5, 10x2.5, 8x2.5 NVMe BCC
- O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho/Contrato

# WORKSTATION ALTO DESEMPENHO

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/RS
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico N° PE001982023DR
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Precision 3660 Tower + 2x Dell 27 Monitor P2722H
<b>Quantidade:</b>	100 (cem) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 13.900,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 1.390.000,00
<b>Validade:</b> Sistema SESI/SENAI	24/10/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- Approved Bid Use Only - i7-13700 (30MB Cache, 16 Core (8+8), 2.1GHz to 5.2GHz (65W)) TDP
- Windows 11 Pro, português (Brasil)
- NVIDIA® GeForce RTX™ 3060 dedicada, 12 GB, GDDR6, 3 adaptadores DP, HDMI
- Memória de 32GB, ECC (2x16GB) (DDR5, 4400MHz)
- Disco rígido SATA de 2.5", 1TB e 7200rpm
- SSD M.2 512GB PCIe NVME™ Classe 40
- Teclado multimídia Dell KB216, preto, em Português (Brasil), ABNT2
- Intel® Wi-Fi 6E AX211, 2x2, 802.11ax, placa de rede wireless com Bluetooth®
- Intel® Management Engine com vPro
- Sistema Cabo de Força (PT-BR)
- Registro EPEAT 2018 (dourado)
- Cooler de Ar de CPU Padrão
- Precision 3660 Tower CTO BASE BCC
- Falantes Internos para Precision 3660
- Qualificado ENERGY STAR
- 3 anos de Garantia ProSupport com serviço no local, Disti SNS, Brasil



# WORKSTATION ALTO DESEMPENHO

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial – SENAI/RS
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico N° PE001982023DR
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Precision 3660 Tower + 2x Dell 27 Monitor P2722H
<b>Quantidade:</b>	100 (cem) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 13.900,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 1.390.000,00
<b>Validade:</b>	24/10/2024

Sistema SESI/SENAI

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- Mantenha seu Hard Drive, 3 anos
- Material de Envio para MT, BCC
- Precision 3660 Tower with 500W (80 Plus Platinum) PSU, RPL and ADL Compatible
- Dell Precision TPM
- Mouse Laser com fio Dell - Ms3220\*\*
- Monitor Dell de 27" P2722H
- Cabo de Energia
- 36 meses de Garantia ProSupport com suporte avançado para monitor
- O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, a contar do recebimento da Nota de Empenho/Contrato.

# SERVIDOR DE RACK 1U PARA VIRTUALIZAÇÃO



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 01
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerEdge R650
<b>Quantidade:</b>	04 (quatro) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 122.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 488.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- PowerEdge R650 Server, BCC - [210-AYOY];
- 8x2.5 Front Storage - [379-BEIC];
- SAS/SATA Backplane - [379-BDSS];
- Trusted Platform Module 2.0 V3 - [461-AAIG];
- 2.5" Chassis with up to 8 Hard Drives (SAS/SATA), 3 PCIe Slots, 2 CPU - [321-BGHH];
- 2x Intel® Xeon® Gold 6348 (2.6 GHz, 28 núcleos/56 threads, 11.2GT/s, 42M Cache, Turbo, TDP 235W DDR4-
- 3200) - [338-CBCI] [379-BDCO];
- Configuração para 2 CPU (CPU maior que 165W) - [412-AAVM];
- Performance Optimized - [370-AAIP];
- 3200MT/s RDIMMs - [370-AEVR];
- 1.024GB (16x64GB) 3200MHz (RDIMM, Dual Rank, BCC) - [370-AGGN];
- C7, RAID sem configuração para HDDs ou SSDs (combinação de tipos de unidades permitida) [780-BCDS];
- Front PERC H755 Front Load - [405-AAZB] [750-ACFR];
- PowerEdge R650 Shipping, BCC - [340-CUQS];
- 2x HD de 2.4TB 10K RPM SAS 12Gbps 512e 2.5" Hot Plug - [400-AVEZ];
- Performance BIOS Setting - [384-BBBL];

# SERVIDOR DE RACK 1U PARA VIRTUALIZAÇÃO



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 01
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerEdge R650
<b>Quantidade:</b>	04 (quatro) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 122.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 488.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

Continuação

- UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition - [800-BBDM].
- 4 ventiladores de muita alta performance para 2 CPU - [384-BCUJ];
- Dual, Hot-plug, Power Supply Fault Tolerant Redundant (1+1), 1400W, Mixed Mode, NAF - [450-AIQZ];
- 2x C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 6.5 Feet (2m) Power Cord, North America - [492-BBDI];
- Riser Config 0, 2CPU, Half Length, Low Profile, 3 x16 Slots, SW GPU Capable - [330-BBRP];
- PowerEdge R650 Motherboard with Broadcom 5720 Dual Port 1Gb On-Board LOM - [329-BFGQ];
- iDRAC9 Enterprise 15G - [385-BBQV];
- 2x Adaptador SFP28 QLogic FastLinQ 41262 de 25 Gbit e 2 portas, perfil baixo - [540-BBZJ];
- Tampa frontal padrão para x8 e x10 chassis - [325-BCHH] [350-BCEI];
- iDRAC,Factory Generated Password - [379-BCSF];
- iDRAC Group Manager, Disabled - [379-BCQY];
- 4x SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports - [407-BCGJ];
- Trilhos deslizantes ReadyRails™ com suporte articulado para cabos - [770-BDMT] [770-BECD];
- PowerEdge R650 CCC Marking, No CE Marking, BCC - [389-DZLO];
- Garantia de 5 anos ProSupport Plus Mission Critical 8-Hour Onsite Service-Disti SNS-BZ - [853-1428] [853-1437] [853-1579] [853-1623] [963-5505] [972-0500];

# SERVIDOR DE RACK 1U PARA VIRTUALIZAÇÃO



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 01
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerEdge R650
<b>Quantidade:</b>	04 (quatro) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 122.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 488.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- 5 Years Keep your Hard Drive For Enterprise Disti SNS-BZ - [841-6715];
- R650 Ship 8x2.5, BCC - [389-BFFZ] [481-BBFJ].
- 2 x SYSTIMAX CPCSSX2 Cable - Twisted pair patch cord U/UTP CAT6A - 10FT [AB629020]
- 4 x Cabo ótico Commscope - LC-LC Multimodo, OM4 - 3M [AB909552];
- Serviços de Instalação, Implementação e Hands on dos equipamentos.
- O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data de entrega da Nota de Empenho ou documento equivalente.

# SERVIDOR RACK 2U PARA IA



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 02
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerEdge R7515
<b>Quantidade:</b>	02 (dois) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 113.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 226.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- Chassis with up to 24x2.5" Drives - [379-BDTF];
- SAS/SATA Backplane - [379-BDSS];
- PowerEdge R7515 Server - [210-ASVQ];
- Trusted Platform Module 2.0 V3 - [461-AAIM];
- 2.5" Chassis with up to 24 Hot Plug Hard Drives - [321-BERX];
- AMD EPYC 7443P 2.85GHz, 24C/48T, 128M Cache (200W) DDR4-3200 - [338-BZZH];
- Standard Heatsink - [412-AASE];
- Performance Optimized - [370-AAIP];
- 3200MT/s RDIMMs - [370-AEVR];
- 256GB (8x32GB) RDIMM, 3200MT/s, Dual Rank, 16Gb BASE x8 - [370-AGDS];
- C1, No RAID for HDDs/SSDs (Mixed Drive Types Allowed) - [780-BCDI];
- PERC H730P Mini - [405-AANT];
- 2x 1.6TB SSD SAS Mix Use 12Gbps 512e 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD - [400-AZOY];
- Performance BIOS Setting - [384-BBBL];
- UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition - [800-BBDM];
- High Performance Fan - [750-AAWT];
- Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1600W, 250 Volt Power Cord Required for Use - [450-AFMQ];

# SERVIDOR RACK 2U PARA IA

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 02
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerEdge R7515
<b>Quantidade:</b>	02 (dois) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 113.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 226.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- 2x C13 to C14, PDU Style, 12 AMP, 13 Feet (4m) Power Cord, North America - [492-BBDV];
- Riser Config 2, 2 x 16 FH + 2 x 16 LP PCIe slot - [330-BBNL];
- PowerEdge R7515 Motherboard, with 2 x 1Gb Onboard LOM (BCM5720)MLK - [384-BCUN];
- iDRAC9, Enterprise 15G - [385-BBOT];
- 2x Mellanox ConnectX-5 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Low Profile - [540-BCMQ];
- NVIDIA Ampere A30, PCIe, 165W, 24GB Passive, Double Wide, Full Height GPU [470-AEML] [490-BGUT];
- PowerEdge 2U Standard Bezel - [350-BBWP];
- iDRAC,Factory Generated Password - [379-BCSF];
- iDRAC Group Manager, Disabled - [379-BCQY];
- 4x Transceptor óptico SFP28 SR, 25 GbE, 85 °C, para todas as portas SFP28 - [407-BCGJ];
- ReadyRails™ Sliding Rails With Cable Management Arm - [770-BBBR];
- PowerEdge R7515 Shipping, BCC - [340-CMZH];
- PowerEdge R7515 Shipping Material - [340-CODN];
- PowerEdge R7515 No CE or CCC Marking - [343-BBPP];
- Garantia de 5 anos ProSupport Plus Mission Critical 8Hr Onsite Service-Disti SNS-BZ [827-1761] [827-1843] [827-1894] [827-1922] [963-5505] [972-0500];

# SERVIDOR RACK 2U PARA IA

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 02
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerEdge R7515
<b>Quantidade:</b>	02 (dois) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 113.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 226.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- 5 Years Keep your Hard Drive For Enterprise Disti SNS-BZ - [841-6715];
- 2 x SYSTIMAX CPCSSX2 Cable - Twisted pair patch cord U/UTP CAT6A - 10FT [AB629020]
- 4 x Cabo ótico Commscope - LC-LC Multimodo, OM4 - 3M [AB909552];
- Serviços de Instalação, Implementação e Hands on dos equipamentos.
- O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data de entrega da Nota de Empenho ou documento equivalente.

# TRANSCEIVER DE 25 GBPS



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 03
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Transceiver 25GbE SFP28 SR
<b>Quantidade:</b>	24 (vinte e quatro) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 895,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 21.480,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- Dell Networking, Transceiver, 25GbE SFP28 SR, No FEC, MMF, Duplex LC, Customer Kit [407-BBXU]
- Para switches Dell Networking S5248F-ON
- SFP28 para operar a 25GbE (25GBASE-SR)
- Conector LC para fibra multimodo
- Capacidade de transmissão de até 100m
- O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data de entrega da Nota de Empenho ou documento equivalente



# TRANSCEIVER DE 25 GBPS



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Ministério Público do Rio Grande do Norte – MPRN / Procuradoria -Geral de Justiça AD. Estado do Rio Grande do Norte
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 40/2023 - Item 03
<b>UASG:</b>	925603
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell Transceiver 25GbE SFP28 SR
<b>Quantidade:</b>	24 (vinte e quatro) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 895,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 21.480,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	Setembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- Dell Networking Transceiver SFP+, 10GbE, SR, 300m de alcance em fibra multi-modo OM3 ou superior [407-BBOU]
- Para switches Dell Networking S5248F-ON
- SFP+ para operar a 10GbE (10GBASE-SR)
- Conector LC para fibra multimodo
- Capacidade de transmissão de até 300m
- O prazo de entrega dos bens é de 90 (noventa) dias corridos a partir da data de entrega da Nota de Empenho ou documento equivalente

# SOLUÇÃO DE CYBER RECOVERY (APPLIANCE DE BACKUP DELL DATA DOMAIN, SERVIDOR PARA CYBER SENSE, MÓDULO CYBERSENSE 10TIB E IMPLANTAÇÃO)

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 01
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerProtect DD6400 + Dell PowerEdge R660 + Dell CyberSense Software
<b>Quantidade:</b>	01 (um) solução
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### PowerProtect DD6400:

- Controller DD6400 NFS CIFS - [210-BCFX] [321-BHJM];
- 44x Desired Capacity (in TBs) - [800-BBQV];
- Perpetual Software - [800-BBQV];
- 5 Years ProSupport and Mission Critical 4-Hour Onsite Service-BZ  
[868-4856] [868-4868] [868-4918] [868-  
4926] [911-6619] [975-3461];
- DD OS 7.7X=IA - [619-ARIH];
- DD 10GBASE-T IO MODULE 4PORT NDC INTEL - [492-BDES];
- DD 10GSFP ENET 4PT INTEL - [492-BDEW];
- 4x XCVR 10GbE SR SFP Intel - [407-BCUG];
- DD6400 1.92TB Internal Cache SSD - [400-BMSJ];
- DD6400 Field Install kit - [750-ADOJ];
- 2x POWER CORD,DD TO-PDU,C14,C13,3M,10FT - [450-AJDR]
- LICENSE BASE DD OE=IA - [149-BBKF]
- 5 Years ProSupport Operating Env Sftwr Spt-Maint-BZ - [868-5397];
- 44x DD6400 Capacity License Bundle 1TBu=CC - [149-BBKE];
- 44x 5 Years ProSupport Capacity Bundle 1TB Raw Sftwr Spt-Maint-BZ - [868-5203];

# SOLUÇÃO DE CYBER RECOVERY (APPLIANCE DE BACKUP DELL DATA DOMAIN, SERVIDOR PARA CYBER SENSE, MÓDULO CYBERSENSE 10TIB E IMPLANTAÇÃO)

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 01
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerProtect DD6400 + Dell PowerEdge R660 + Dell CyberSense Software
<b>Quantidade:</b>	01 (um) solução
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- 5 Years ProSupport Capacity Bundle 1TB Raw Sftwr Spt-Contract-ABU - [868-5960];
- 208x DD6400 Cloud Tier 1TB =CC - [151-BBRH];
- 208x 5 Years ProSupport DD Cloud Tier Sftwr Spt-Maint-BZ - [868-5340];
- 5 Years ProSupport DD Cloud Tier Sftwr Spt-Contract-ABU - [868-5964].

### Additional DAEs:

- ES40 SHELF 12G 15X8TB SAS Field DD6400 - [210-BCGF];
- 44x Desired Capacity (in TBs) - [800-BBQV];
- 5 Years ProSupport and Mission Critical 4-Hour Onsite Service-BZ  
[868-6055] [868-6067] [868-6194] [868-6202] [911-6619] [975-3461];
- DD 3M SAS HD FLEX - [470-ADZE];
- Prodeploy Plus for FSXX ESXX-BZ - [827-5870] [827-5871];

### PowerEdge R660:

- PowerEdge R660, CCO - [210-BGTT];
- Trusted Platform Module 2.0 V3 - [461-AAIG];
- Chassi de 2,5" com até 10 discos rígidos (SAS/SATA), 2 CPUs, PERC12 - [321-BHRZ];
- Intel® Xeon® Gold 5416S 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400 - [338-CHSL];
- Intel® Xeon® Gold 5416S 2G, 16C/32T, 16GT/s, 30M Cache, Turbo, HT (150W) DDR5-4400  
[338-CHSL] [379-BDCO];

# SOLUÇÃO DE CYBER RECOVERY (APPLIANCE DE BACKUP DELL DATA DOMAIN, SERVIDOR PARA CYBER SENSE, MÓDULO CYBERSENSE 10TIB E IMPLANTAÇÃO)

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 01
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerProtect DD6400 + Dell PowerEdge R660 + Dell CyberSense Software
<b>Quantidade:</b>	01 (um) solução
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- No HBM - [379-BFFD]
- Dissipador de calor para configuração de 2 CPU (CPU menor ou igual a 185 W) - [412-ABCJ];
- Performance otimizada - [370-AAIP];
- RDIMMs de 4.800 MT/s - [370-AHCL];
- 512GB (8x64GB) RDIMM, 4.800MT/s, fileira dupla - [370-AGZR]
- C4, RAID 5 para 3 ou mais discos rígidos ou SSDs (tipo/velocidade/capacidade correspondente) [780-BCDP];
- PERC H965i com suporte de carga na parte traseira - [405-ABDN] [750-ADWX];
- 8x 3.84TB SSD SAS RI 24Gbps 512e 2.5in Hot-Plug, AG Drive 1DWPD - [345-BELZ];
- Configuração de performance do BIOS - [384-BBBL];
- Modo de boot do BIOS UEFI com partição GPT - [800-BBDM];
- 4 ventiladores de desempenho muito alto - [384-BCUJ];
- Dupla, hot plug, fonte de alimentação totalmente redundante (1+1), 1.400 W, modo misto, NAF - [450-AIQZ];
- 2x NBR 14136 2P+T a C13, 250 V, 10 A, 2 m, cabo de alimentação (Brasil) - [450-AHFH];
- Configuração do riser 1, baixo perfil, 3x16 slots LP (4ª geração) - [330-BBYX];
- Placa-mãe PowerEdge R660, 14L - [329-BJJZ];
- iDRAC9, Enterprise 16G - [528-CTIC];

# SOLUÇÃO DE CYBER RECOVERY (APPLIANCE DE BACKUP DELL DATA DOMAIN, SERVIDOR PARA CYBER SENSE, MÓDULO CYBERSENSE 10TIB E IMPLANTAÇÃO)

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 01
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerProtect DD6400 + Dell PowerEdge R660 + Dell CyberSense Software
<b>Quantidade:</b>	01 (um) solução
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- Broadcom 57504 de quatro portas de 10/25 GbE, SFP28, OCP NIC 3.0 - [540-BCRX];
- Broadcom 5720 de duas portas de 1 GbE LOM opcional - [540-BDKD];
- Borda padrão - [325-BEVE] [350-BCKC];
- Placa controladora BOSS-N1 + com 2 M.2 480 GB (RAID 1) - [403-BCRU] [470-AFMG];
- iDRAC, senha legada - [379-BCSG];
- iDRAC Service Module (ISM), não instalado - [379-BCQX];
- iDRAC Group Manager, ativado - [379-BCQV];
- 12x Módulo óptico SR SFP+ SR, 10 GbE, para todas as portas SFP+ exceto placas de aviso de validação de alta temperatura - [407-BCBE];
- Red Hat Enterprise Linux, sem instalação de fábrica, requer licença e assinatura [605-BBFL]; RHEL, 1-2SKT, nó físico, 5 anos de assinatura premium, 1 convidado virtual, entregue digitalmente - [528-CHFO];
- Trilhos deslizantes ReadyRails com barra de alívio de tensão - [770-BDMU] [770-BECD];
- Material de envio do PowerEdge R660, 10x2,5", 8x2,5" Smart Flow ou 16xEDSFF BCC - [340-DBYE] [389-BFFZ];
- 5 Years ProSupport Mission Critical 4-Hour Onsite Service-Disti SNS-BZ [887-7048] [887-7068] [887-7072] [887-7140] [911-6619] [963-5505].

# SOLUÇÃO DE CYBER RECOVERY (APPLIANCE DE BACKUP DELL DATA DOMAIN, SERVIDOR PARA CYBER SENSE, MÓDULO CYBERSENSE 10TIB E IMPLANTAÇÃO)

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 01
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerProtect DD6400 + Dell PowerEdge R660 + Dell CyberSense Software
<b>Quantidade:</b>	01 (um) solução
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 780.000,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

Continuação

### CyberSense:

- CyberSense Software, Subscription - [210-AXQX];
- No Current Capacity Selected - [379-BDTQ];
- 10x CyberSense Tier 1 60Mo PP Sub=CA - [141-BIER];
- 10x 60 Months ProSupport CyberSense Tier 1 Sub Software Support-Maintenance-BZ - [858-0640];
- 60 Months ProSupport CyberSense Sub Software Support Contract-BZ - [844-4916];
- O equipamento fornecido será instalado e configurado no ambiente da CONTRATANTE, por meio de profissional técnico do fabricante ou devidamente certificado pela fabricante dos equipamentos.
- O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, após o recebimento da nota de empenho e/ou contrato assinado.

# EXPANSÃO DE CAPACIDADE PARA APPLIANCE DE BACKUP DELL DATA

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 02
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell PowerProtect DD6400
<b>Quantidade:</b>	01 (um) solução
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 200.312,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 200.312,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### PowerProtect DD6400:

- DD Software Base - Fixed - [210-BCGE];
  - Perpetual - [800-BBQV];
  - REQUIRED SW - [800-BBQV];
  - 5 Years ProSupport Mission Critical - [800-BBQV];
  - ProSupport for Hardware Declined - [929-3709] [935-6720];
  - 40x DD6400 Capacity License Bundle 1TBu UPG=CC - [149-BBKD];
  - 40x 5 Years ProSupport Capacity Bundle 1TB Raw Upgrade Sftwr Spt-Maint-BZ - [869-7579];
  - 5 Years ProSupport Capacity Bundle 1TB Raw Upgrade Sftwr Spt-Contract-ABU - [869-7337].
- O equipamento fornecido será instalado e configurado no ambiente da CONTRATANTE, por meio de profissional técnico do fabricante ou devidamente certificado pela fabricante dos equipamentos.
- O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, após o recebimento da nota de empenho e/ou contrato assinado.

# EXPANSÃO DE MÓDULO PARA ANÁLISE DE VULNERABILIDADES DELL CYBER SENSE - 10TIB

<b>Órgão Gerenciador:</b>	Hospital de Clínicas de Porto Alegre
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 0678/23 - Publinexo ID: 30288 – Lote 01 - Item 03
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell CyberSense Software
<b>Quantidade:</b>	03 (três) software
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 105.896,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 317.688,00
<b>Validade:</b> Ata Estadual	Novembro/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### CyberSense:

- CyberSense Software Subscription Upgrade - [210-AXQY];
- 36+ Months Subscription Term - [800-BBQV];
- 59 Months - [800-BBQV];
- Tier 1 Range (1 - 400) - [800-BBQV];
- 10x CyberSense Tier 1 36+Mo PP 59 Month SU=CA - [141-BICO];
- 10x 60 Months ProSupport CyberSense Tier 1 Sub Software Support-Maintenance-BZ - [858-0680];
- 60 meses de garantia ProSupport CyberSense Sub Software Support Contract-BZ - [844-4887];
- Storage Software Info - [626-BBBG]
- O prazo de entrega dos bens é de 60 (sessenta) dias, após o recebimento da nota de empenho e/ou contrato assinado.



# MONITOR AVANÇADO



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 242/2022 –Item 02
<b>UASG:</b>	153163
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell P2722H
<b>Quantidade:</b>	160 (cento e sessenta) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 1.900,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 304.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	18/01/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

- Monitor Dell de 27" P2722H.
- 05 anos de ProSupport com suporte avançado para monitor.
- Monitor do tipo LED IPS.
- Dimensão mínima de 26 polegadas.
- Resolução Nativa de pelo menos 1920 x 1080 a 60Hz.
- Consumo típico até 30 watts
- Ângulo de visão de pelo menos 170° horizontal e 170° vertical.
- Tempo de resposta de no máximo 8 ms (gray to gray).
- Relação de contraste estático de no mínimo 1000:1
- Uma porta DisplayPort;Uma;
- Uma porta VGA (podendo utilizar adaptador para VGA);
- Uma porta HDMI (podendo utilizar adaptador para HDMI);
- Uma porta USB 3.0 tipo B fêmea;
- Duas portas USB 3.0 laterais tipo A fêmea.
- Possui giro de 90°, permitindo uso em modo paisagem e retrato;
- Regulagem de altura de no mínimo 10.0cm;
- Solução de giro e regulagem de altura acoplada no monitor, não sendo aceito adaptadores;

# MONITOR AVANÇADO



<b>Órgão Gerenciador:</b>	Universidade Federal de Santa Catarina – UFSC
<b>Pregão/Item:</b>	Pregão Eletrônico SRP N° 242/2022 –Item 02
<b>UASG:</b>	153163
<b>Marca:</b>	Dell Technologies
<b>Modelo:</b>	Dell P2722H
<b>Quantidade:</b>	160 (cento e sessenta) unidades
<b>Valor Unitário:</b>	R\$ 1.900,00
<b>Valor Total:</b>	R\$ 304.000,00
<b>Validade Ata Federal:</b>	18/01/2024

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DETALHADAS

### Continuação

- Suporta o padrão VESA de acoplamento, permitindo a fixação de um miniPC em sua parte posterior.
- Instruções em tela (OSD), com informações de no mínimo contraste, brilho, cor, posição, linguagem e reset, todas em português falado no Brasil ou inglês.
- O prazo de entrega dos bens é de 45 (quarenta e cinco) dias, contados do recebimento da solicitação pelo fornecedor.