

Zimbra

alexandre.cordeiro@proderj.rj.gov.br

---

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 02 | Fwd: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2020 - PRODERJ**

---

**De :** Comercial PPN <comercial@ppntecnologia.com.br> qua, 16 de fev de 2022 13:47  
**Assunto :** PEDIDO DE ESCLARECIMENTO 02 | Fwd: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2020 - PRODERJ   
**Para :** cdl@proderj.rj.gov.br  
**Cc :** Eduardo Rodrigues <eduardo.rodrigues@ppntecnologia.com.br>, Eduardo Matoso <eduardo.matoso@ppntecnologia.com.br>, Carlos Teles <carlos.teles@ppntecnologia.com.br>, Paulo Diniz <paulo.diniz@ppntecnologia.com.br>

Prezado Senhor Pregoeiro, boa tarde.

A empresa PPN Tecnologia e Informática, CNPJ 05.673.799/0001-09 vem por meio deste encaminhar em anexo **novos** questionamentos.

Obrigado,



**Comercial**  
PPN TECNOLOGIA

61 3963-0266

[comercial@ppntecnologia.com.br](mailto:comercial@ppntecnologia.com.br)

[www.ppntecnologia.com.br](http://www.ppntecnologia.com.br)

SBN Quadra 2 BI F SI 1505 Brasília, DF 70040-911



----- Forwarded message -----

De: **Comercial PPN** <[comercial@ppntecnologia.com.br](mailto:comercial@ppntecnologia.com.br)>

Date: ter., 15 de fev. de 2022 às 10:37

Subject: PEDIDO DE ESCLARECIMENTO | PREGÃO ELETRÔNICO Nº 006/2020 - PRODERJ

To: <[cdl@proderj.rj.gov.br](mailto:cdl@proderj.rj.gov.br)>

Cc: Carlos Teles <[carlos.teles@ppntecnologia.com.br](mailto:carlos.teles@ppntecnologia.com.br)>, Paulo Diniz

<[paulo.diniz@ppntecnologia.com.br](mailto:paulo.diniz@ppntecnologia.com.br)>, Eduardo Rodrigues

<[eduardo.rodrigues@ppntecnologia.com.br](mailto:eduardo.rodrigues@ppntecnologia.com.br)>, Eduardo Matoso

<[eduardo.matoso@ppntecnologia.com.br](mailto:eduardo.matoso@ppntecnologia.com.br)>

Prezado Senhor Pregoeiro, bom dia.

A empresa PPN Tecnologia e Informática, CNPJ 05.673.799/0001-09 vem por meio deste encaminhar em anexo os seguintes questionamentos.

Obrigado,



**Comercial**  
PPN TECNOLOGIA

61 3963-0266

[comercial@ppntecnologia.com.br](mailto:comercial@ppntecnologia.com.br)

[www.ppntecnologia.com.br](http://www.ppntecnologia.com.br)

SBN Quadra 2 Bl F Sl 1505 Brasília, DF 70040-911



Livre de vírus. [www.avast.com](http://www.avast.com).



**Questionamentos\_PPN\_2.docx**

14 KB

## QUESTIONAMENTO 15

No **Termo de Referência**, relativo ao **ITEM 3 - Servidor de Torre Tipo Intermediário com 8 Discos Adicionais SAS**, o item **ARMAZENAMENTO** determina a distribuição dos discos a serem fornecidos da seguinte forma:

*“O equipamento deve ser fornecido com no mínimo 2 (dois) discos SSD SATA advanced format (512e), do tipo “Mixed Use”, formato padrão 2,5 polegadas, com taxa de transferência de 6Gbps, cada um dos discos com capacidade mínima de 480 GB (quatrocentos e oitenta Gigabytes);*

*O equipamento deve ser fornecido com no mínimo 8 (oito) discos SAS advanced format (512e), formato padrão 2,5 polegadas, com taxa de transferência de 12Gbps e 10.000 RPM, cada um dos discos com capacidade mínima de 2.4TB (dois Terabytes e quatrocentos Gigabytes);”*

Também é possível verificar que, no item **GABINETE**, é solicitado que seja fornecido servidor com capacidade para **16 discos, ao invés de 8 discos conforme solicitado nos itens 1 e 2 relativos aos servidores anteriores:**

*“Gabinete padrão Torre de fabricação própria ou fabricada pelo mesmo fabricante do equipamento, suportando a operação de pelo menos 16 (dezesesseis) discos rígidos de 2,5 polegadas hot-plug;”*

Desta forma fica claro que existe a necessidade deste órgão de um servidor que possua 2 discos de 480GB para a instalação do sistema operacional e um montante de 19,2TB somando o restante dos discos para armazenamento. Isso justifica a solicitação de um servidor com maior capacidade de discos do que os anteriores.

Ocorre que, ao elevar a capacidade do gabinete do servidor, pode-se também elevar os custos do mesmo devido à necessidade de um gabinete maior, sendo que é possível fornecer servidor com controladoras BOSS Card com 2 cartões M.2 de 480GB já configurados em RAID 1, o que não ocuparia baias de discos de 2.5 polegadas.

Dito isso, visando uma economicidade no processo e uma melhor padronização deste gabinete com os demais de torre, entendemos que poderá ser fornecido servidor com controladora BOSS card com 2 cartões M.2 de 480GB configurados e RAID 1, além dos 8 discos de 2.4TB SAS de 12Gbps e 10.000 RPM já exigidos, em um gabinete com capacidade para 8 discos de 2,5 polegadas hot plug, hot swap e atendendo a todas as demais exigências de RAID do Termo de Referência.

Está correto o nosso entendimento?