

**EMPRESA MUNICIPAL DE INFORMÁTICA S/A – IPLANRIO**  
**EQUIPE DE PREGÃO**  
**ESCLARECIMENTOS**  
**PROCESSO IPL-PRO-2022/ 00456**  
**PE – nº 90373/2024**

1 - Memória:

Em Dual Channel, ou seja, deve ter no mínimo dois slots de memória.

**QUESTIONAMENTO:** Entendemos que o equipamento deve ter dois slots de memória, mas a memória a ser entregue para cada item poderá estar contida na sua integralidade em apenas um slot, deixando o outro slot livre para um possível futuro upgrade. Está correto nosso entendimento?

**QUESTIONAMENTO:** Caso o entendimento não esteja correto, entendemos que, especificamente em relação ao equipamento tipo 1 deverá ser aceita a memória de 8Gb em um único slot, em virtude das placas de memória de 4Gb terem sido descontinuadas. Está correto nosso entendimento?

R: O equipamento deve possuir memória em Dual Channel e devem ser entregues 2 módulos de memória.

2 - Placa Mãe:

Deverá possuir, no mínimo, 2 (dois) slots M.2, sendo 1 (um) slot M.2 livre, para instalação de SSD;

SSD PCIe NVMe M.2

b) Wireless

**QUESTIONAMENTO:** Entendemos que o edital solicita que o SSD seja M.2, e que o mesmo possua WLAN, sendo assim, os dois slots solicitados serão encaminhados já utilizados, não havendo slot livre. Entendemos, assim, que serão aceitos equipamentos com 2 slots M.2, mas que não necessariamente haverá 1 slot livre, está correto nosso entendimento?

R: Será aceito equipamento que possua 2 slots M.2, mesmo que não tenha slot livre.

3 - Gabinete

Permitir a troca do disco rígido e memória sem uso de ferramentas (tool less);

**QUESTIONAMENTO:** Entendemos que, devido aos SSDs M.2 precisarem ser parafusados na placa, o equipamento poderá ser tool less com exceção do SSD, devido seu formato em socket. Está correto nosso entendimento?

R: Será aceito SSD aparafusado na placa.

4 - Adaptador de Vídeo

GPU

Desempenho máximo: Mínimo de 1.5 TFLOPs

**QUESTIONAMENTO:** Entendemos que, com intuito de ampliar a competitividade e entendendo que não há perda evidente de desempenho, poderão ser aceitas Placas de Vídeo Dedicadas com Desempenho Máximo de no Mínimo 1,09 TFLOPs. Está correto nosso entendimento?

R: Indeferido.