

## CONCURSO PÚBLICO Nr 04/GPEnapor/2023

### QUESTÕES/ESCLARECIMENTOS

#### QUESTÃO 1:

1. No Anúncio do Concurso, de 16/junho, as datas limite para solicitação de esclarecimentos e apresentação de proposta são os dias 11/julho e 24/julho, respetivamente.

As datas constantes do Programa do Concurso para solicitação de esclarecimentos (pág. 6, ponto 5.1) e apresentação de proposta (pág. 12, ponto 11.1) não estarão corretas, devendo ser consideradas as do Anúncio do Concurso.

É correto o N/ entendimento?

#### RESPOSTA 1:

Face ao lapso cometido e que resultou na diferenciação da calendarização, foi feita a retificação dos documentos do procedimento nos termos do art. 53.º do CCP, cuja comunicação fora remetida aos interessados ontem.

#### QUESTÃO 2:

2. No Programa do Concurso, pág. 13 – ponto 12.2, é referida a alínea d) do N.º 8.2 (caução da manutenção das propostas).

Pressupomos que o pretendido seja o indicado na alínea e) do N.º 8.2 (pág. 10).

É correto o N/ entendimento?

#### RESPOSTA 2:

Afirmativo.

Trata-se da alínea e) do n.º 8.2 do Programa do Concurso.

**QUESTÃO 3:**

3. No Programa do Concurso, pág. 12 – ponto 11.4 – alínea c), são indicados os documentos das alíneas (a), (c) e (f) do ponto 8.2 (proposta técnica).  
Pressupomos que o pretendido sejam as alíneas (a), (b), (d), (g) do ponto 8.2 (págs. 9 e 10).  
É correto o N/ entendimento?

**RESPOSTA 3:**

Entendimento correto.

**QUESTÃO 4:**

4. No Programa do Concurso, pág. 12 – ponto 11.4 – alínea d), são indicados os documentos das alíneas (b), (d) e (e) do ponto 8.2 (proposta financeira).  
Pressupomos que o pretendido sejam as alíneas (c), (e), (f) do ponto 8.2 (págs. 9 e 10).  
É correto o N/ entendimento?

**RESPOSTA 4:**

Entendimento correto.

**QUESTÃO 5:**

5. No Caderno de Encargos, pág. 32 e pág.47, há referências a um “DR ESXi Server”, no entanto, não encontramos nenhuma especificação de requisitos para fornecimento do mesmo ou indicação de existência do mesmo.  
Este equipamento existe ou será para fornecer e instalar, e no caso de pretenderem fornecimento e instalação, quais os requisitos/especificações?

**RESPOSTA 5:**

Pretende-se a aquisição e instalação.

**Requisitos Técnicos Mínimos Obrigatórios - DR ESXi Server**

Pretende-se adquirir um (1) servidor em formato rack:

✓ Este servidor deverá possuir no mínimo:

- a. 2x Processadores Intel Xeon Gold 5317 3G, 12C/24T,  
11.2GT/s, 18M Cache, Turbo, HT (150W) DDR4-2933

- b. 512GB Memória RAM total – RDIMM's, Dual Rank;
  - c. 1x RAID Controller, com 8GB de memória cache e suporte para RAID 0,1,5,10,50,60;
  - d. 2x 960GB Solid State Drive Hot-plug Drive, em RAID 1;
  - e. 6x Performance Fans
  - f. 2x Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 800W;
  - g. 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP Power Cord 230V;
  - h. Interface de gestão remota do servidor em versão Enterprise (mínimo) ou Datacenter (preferencial) para integração em AD/LDAP, e com Consola Virtual até 6 users;
  - i. Interface de gestão remota do servidor;
  - j. 4x Interfaces a 1Gbps para tráfego Ethernet, Quad Port 1GbE BASE-T Adapter;
  - k. 2x Interfaces a 10Gbps para tráfego Ethernet optical/SFP+, Dual Port 10GbE SFP+ Adapter;
  - l. 2x interfaces a 10Gbps para tráfego iSCSI, Dual Port 10GbE SFP+ Adapter;
  - m. ReadyRails Sliding Rails com Sistema de gestão de cablagem;
  - n. Chassis com formato 2RU, 8x2,5" SAS/SATA HDD
  - o. Cabos e acessórios para ligações redundantes a 10Gbps em Fibra ótica multimodo, com um comprimento mínimo de 5m.
- ✓ Cada servidor deverá permitir obrigatoriamente:
- a. Possibilidade de escalabilidade de memória até 8 TB (32 ranhuras DIMM até 3200MT/s);
  - b. Possibilidade de instalação de dois processadores até 28 cores;
  - c. Possibilidade de instalação de pelo menos 8x placas PCIe Gen4;
  - d. Instalação de pelo menos 8 Discos 2.5";
- ✓ 3 Anos de Garantia e Suporte Técnico do fabricante do tipo NBD (Next Business Day), com suporte a softwares 3rd-party OEM e serviços de monitorização proativa.

O cumprimento dos requisitos técnicos enunciados pelos equipamentos deverá ser possível de verificação por consulta da documentação do fabricante, que deverá estar disponível publicamente online na internet.

**QUESTÃO 6:**

6. No Caderno de Encargos, pág. 33, são referidos os pontos 9.2 (on the job training) e 9.1 (entrega de documentação).  
Pressupomos que se refiram aos pontos 8.2 e 8.1, respetivamente.  
É correto o N/ entendimento?

**RESPOSTA 6:**

Sim. Devem referir-se aos pontos 8.2 e 8.1, respetivamente

**QUESTÃO 7:**

7. No Caderno de Encargos, pág. 35 (Requisitos Técnicos Obrigatórios – Oracle “JUP” Servers Cluster), são solicitados “2x Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Direct Attach Cable, 3 Meter”.  
Poderão ser considerados cabos e acessórios para ligações redundantes a 10Gbps em Fibra ótica multimodo, com um comprimento mínimo de 5mt?

**RESPOSTA 7:**

Sim. Cabos e acessórios para ligações redundantes a 10Gbps em Fibra ótica multimodo, com um comprimento mínimo de 5m.

**QUESTÃO 8:**

8. No Caderno de Encargos, pág. 36, são solicitados “2x módulos iSCSI 10 4ports (minimo)”.  
Poderá ser considerado “mínimo de 4 portas 10G iSCSI por controladora”?

**RESPOSTA 8:**

Sim. Cada controladora deve ter no mínimo 4 Portas 10G iSCSI.

**QUESTÃO 9:**

9. No Caderno de Encargos, pág. 36, são solicitados “8x Cable, SFP+ to SFP+, 10GbE, Direct Attach Cable, 5 Meter”.  
Poderão ser considerados cabos e acessórios para ligações redundantes a 10Gbps em Fibra ótica multimodo, com um comprimento mínimo de 5mt?

**RESPOSTA 9:**

Sim. Cabos e acessórios para ligações redundantes a 10Gbps em Fibra ótica multimodo, com um comprimento mínimo de 5m.

**QUESTÃO 10:**

10. No Caderno de Encargos, pág. 44, são solicitados “módulos de fibra... com respectivos cordões de ligação”.  
Poderão ser considerados cordões de 5mt?

**RESPOSTA 10:**

Sim. Com respectivos cordões de ligação de 5mt.