



MEC – Ministério da Educação  
Subsecretaria de Assuntos Administrativos

**ESCLARECIMENTO 06 - PREGÃO 19/2021**

**Processo nº 23000.017369/2021-90**

**PERGUNTA 1**

De acordo com o item A-5 “A CONTRATADA deverá fornecer com antecedência mínima de 10 (dias) dias corridos, anteriores a instalação, os dados e a documentação dos profissionais que atuarão na instalação;”, entendemos que a Contratada deverá comprovar o vínculo com o profissional com a própria empresa, está correto o nosso entendimento?

**PERGUNTA 2**

De acordo com o item A-7 “A CONTRATADA deve garantir que todos os equipamentos, componentes, acessórios e cabos de conexão para interligar fisicamente todos os componentes da solução sejam entregues;”. Entendemos que a Contratada deverá entregar todos os componentes da solução ofertada, não sendo necessários componentes dos equipamentos (servidores, storage, firewall, etc...) Está correto o entendimento?

**PERGUNTA 3**

Com relação ao item A-26, entendemos que todas as funcionalidades, inclusive as descritas como “suporte” deverão ser ofertadas. Está correto o nosso entendimento?

**PERGUNTA 4**

Com relação ao item A-104 “Interfaces 10/25 GbE (IEEE 802.3by) SFP28, line-rate, para interconexão com os servidores, sistemas de armazenamento, firewalls, balanceadores de carga, dentre outros equipamentos de rede.”. Por se tratar de um ambiente com sistemas de alta criticidade e visibilidade nacional, como: SISU, PROUNI, FIES, SISTEC, SIMEC, E-MEC, dentre outros, e uma vez que tais interfaces serão conectadas à diversos tipos de equipamentos. Entendemos que cada interface 10/25 GbE deve permitir alterar a velocidade da porta individualmente, ou seja, cada porta deve operar de forma independente das demais portas do switch. Está correto o nosso entendimento?



#### **PERGUNTA 5**

Com relação ao item C-5 “Tipo de Cabo”, entendemos que para o Item 7, serão aceitos cabos do Tipo DAC, uma vez que os fabricantes possuem esse tipo de conexão, não onerando a rede do MEC, estando de acordo com o item A-31. Está correto o nosso entendimento?

#### **PERGUNTA 6**

Com relação ao item D-76 “Interconectar os novos switches SPINEs nos switches CORE atuais via LAG (estático ou LACP) de 20Gbps ou 80Gbps temporário (duas ou mais conexões) em modo trunk (802.1Q) com liberação de todas as VLANs existentes.”. Entendemos que a conexão com os switches CORE atuais, poderá ser realizada com os novos switches LEAF, uma vez que o switch core antigo não possui porta 100GbE e apenas portas 10GbE. Está correto o nosso entendimento?

#### **PERGUNTA 7**

Com relação ao item 4.2.2. Considerando que os fabricantes de hardware que compõem esse processo passam por uma escassez de chips e afetando a linha de montagem desses equipamentos, vide consulta pública (<https://canaltech.com.br/mercado/para-fundadora-dell-escassez-de-chips-ainda-deve-durar-anos-184741/>) e <https://www.reuters.com/technology/dell-chief-executive-sees-chip-shortage-lasting-few-years-2021-05-11/>), portanto, estamos com alguns fatores globais que impedem a entrega da solução dentro do prazo solicitado. Sendo assim, entendemos que o MEC irá ser flexível ao prazo de entrega, desde que seja solicitado prazo de prorrogação devidamente embasado com provas reais dos acontecimentos mundiais e junto ao fabricante ofertado. Está correto o nosso entendimento? Informamos que esse será um ponto crítico para a economicidade do certame, uma vez que as multas informadas são muito altas e que nenhum fabricante de mercado irá entregar no prazo solicitado, de forma a obrigar o proponente a incidir o valor da multa nos custos do projeto

#### **PERGUNTA 8**

Com relação ao switch Datacenter Tipo 3 (Leaf), uma vez que são solicitadas 48 portas do tipo UTP e considerando, que: - O switch será utilizado principalmente para portas de gerenciamento - Portas de gerenciamento não passam de 1Gbps Entendemos que poderemos ofertar um switch que forneça 06 portas 40Gbps ao invés de 04 portas 100Gbps, desde que seja entregue com todos os cabos para conexão com o switch Spine. Dessa maneira, poderemos participar do certame e entregaremos uma solução funcional e robusta. Está correto o nosso entendimento?



### **PERGUNTA 9**

Considerando o ambiente do MEC e que este já possui servidores DHCP, entendemos que será aceita solução que implementa DHCP relay para IPv4 e IPv6, sem a necessidade de DHCP server. Está correto o nosso entendimento?

### **RESPOSTA 1**

“A documentação descrita no item A-5 se refere à comprovação dos requisitos descritos nos itens D-52 a D-56 do ENCARTE D, que tratam da experiência profissional e das certificações técnicas exigidas dos profissionais que atuarão na execução do objeto, independentemente da forma de vínculo.”

### **RESPOSTA 2**

“Não está correto o entendimento. No Encarte C (Requisitos Específicos para os itens 5, 6 e 7) está explícito que todos os cabos deverão ser entregues com os seus respectivos conectores e na tabela, especialmente na linha C-3, listamos os itens de hardware que deverão receber esses conectores.”

### **RESPOSTA 3**

“Esclarecemos que todas as funcionalidades descritas nas especificações técnicas devem estar licenciadas de forma perpétua, permitindo o uso imediato, quando habilitadas, exceto aquelas descritas como “suporte”, cujos equipamentos devem possuir a capacidade de habilitá-las futuramente.”

### **RESPOSTA 4**

“Não está correto o entendimento. O Termo de Referência é claro em relação às velocidades de cada interface que deve ser ofertada.”

### **RESPOSTA 5**

“ Não está correto o entendimento. No Encarte C (Requisitos Específicos para os itens 5, 6 e 7) está explícito que todos os cabos deverão ser entregues com o tipo de cabo Active Optical Cables (AOC) linha C-5. Na linha C-4 indica o tipo de instalação a ser utilizada esses cabos AOC.”

### **RESPOSTA 6**

“Não está correto o entendimento. O requisito D-76 é claro com relação à necessidade.”



### **RESPOSTA 7**

“Com relação ao item 4.2.2 do Termo de Referência ratificamos que, sensíveis ao cenário global, entendemos que eventuais solicitações de prorrogação de prazos para entrega da solução deverão ser apresentadas pela contratada na fase de execução do contrato, embasadas nas necessárias justificativas técnicas – situação na qual a equipe de fiscalização avaliará os fatos e, diante de situações fundamentadas, poderá conceder eventual dilação de prazos. Nesse sentido, permanecem válidas as condições fixadas no Termo de Referência.”

### **RESPOSTA 8**

“Não está correto o entendimento. As especificações técnicas para o switch tipo 3 são suficientemente claras e objetivas.”

### **RESPOSTA 9**

“Não está correto o entendimento. O item é claro com relação às necessidades dos equipamentos.”

TELIANA MARIA LOPES BEZERRA  
Pregoeira

---