

ESCLARECIMENTOS

Segue abaixo as respostas para as dúvidas técnicas da empresa Fundamentos:

1. É informado na RFP que devemos considerar a construção de 4 ambientes (Sala UPS, Sala Equipamentos, Sala Recepção de Equipamentos e Sala de Operações). Esses quatro ambientes serão dentro da mesma área ou existirão pisos, localidades ou prédios diferentes?

R-Dentro do mesmo prédio, exceto sala UPS.

2. Deverão ser considerados serviços de demolições, instalação de portas corta fogo, instalação de paredes em dry wall?

R- Sim.

3. Faltou informar distâncias entre:
Cabine Primária e QTA;
Gerador e QTA;
QTA e UPS
UPS e Quadros de Distribuição
Evaporadora e Condensadora

R- Todos os facilities serão alocados em espaço localizado ao lado do prédio destinado ao site secundário, separado deste por uma distância de 4m.

4. Qual o gás que deverá ser utilizado no sistema de supressão de incêndio NOVEC ou FM200?

R-NOVEC

5. Leitores serão stand alone ou deverão ser integrados a um sistema pré existente?

R- Stand alone

6. Tipo de insuflamento deverá ser “down flow”, “up flow”, “in row” ou “displacement”?

R- essa deverá ser uma solução do projeto a ser proposto, ficando a cargo do projetista/empresa contratada

7. Tipo de condensação Ar, Água, Dry Cooler ou Água Gelada?

R- Equipamentos de expansão direta com condensação a ar

8. Na sala ficarão 30 racks mais os racks dos mainframes, DSC8800 e tapes ou esses equipamentos já estão na conta dos 30 racks?
O entendimento está correto, eles não estão incluídos no 30 racks

R- Sim, o entendimento está correto, os racks proprietários não estão incluídos na conta dos 30 (trinta) racks novos

9. Devemos considerar racks novos para os equipamentos que não possuem racks proprietários?

R- sim, considerar 30 (trinta) racks novos

10. Não é informado na RFP a quantidade de pontos Cat. 6 e FO MM OM4, podemos contabilizar a partir dos equipamentos que serão movimentados, mas para equalização é melhor que o cliente informe as quantidades mínimas.

Em relação a SAN: quantidade de cabos de FO no Sítio Secundário. Todo o cabeamento estará convergindo para o rack de espelhamento SAN.

Grupo	Qtd Racks	Tipo Fibra Óptica	Quantidade FO
Comutadores de Núcleo	1	MM OM4	512
Servidores Blade	3	MM OM4	96
Servidores Rack	1	MM OM4	8
Biblioteca de Fitas	2	MM OM4	32
Controladora de Fitas	1	MM OM4	16
		SM OS1	16
Subsistema de Virtualização	1	MM OM4	64
Subsistema de Armazenamento	2	MM OM4	32
Subsistema de Armazenamento (legado – DS8800)	3	MM OM4	16
		SM OS1	16
Plataforma alta (Mainframe)	1	SM OS1	16
Rack Espelhamento	1		
Total FO MM OM4			776
Total FO SM OS1			48
Total Geral			824

Em relação a LAN: quantidade de cabos Ethernet no Sítio Secundário. Todo o cabeamento estará convergindo para o rack de espelhamento LAN.

	LAN	LAN
	Quantidade	Tipo
Rack Mainframe	24	CAT6A
Rack Mainframe	4	MM OM3
Rack Mainframe		
Rack Mainframe		
Rack Storage 1 - Frame Principal	2	CAT6A
Rack Storage 1 - Frame Exp. 1		
Rack Storage 2 - Frame Principal	2	CAT6A
Rack Storage 2 - Frame Exp. 1		
Rack Tape	2	CAT6A
Rack Tape		
RACK SAN	6	CAT6A
Rack WAN1	48	CAT6A
Rack WAN2	48	CAT6A
Rack WAN3	48	CAT6A
Rack ESP01	192	CAT6A
Rack ESP01	192	MM OM3
Rack ESP01	6	"Line Cord"
Rack ESP02	192	CAT6A
Rack Estações	6	MM OM3
Rack Estações	96	CAT6A
Rack LAN1	48	CAT6A
Rack LAN2	240	CAT6A
Rack LAN1	192	MM OM3
Rack UC1	06	CAT6A
Rack UC2	00	
Rack UC3	00	
Rack CC1	06	CAT6A

Em relação a Servidores:

54 lâminas

7 chassis x 32 conexões Ethernet 10Gb/ps + 14 conexões Ethernet CAT6 ou superior

7 Computadores de Rack Quad-processados X 4 conexões Ethernet 10Gb/ps + 14 conexões Ethernet CAT6 ou superior

5 Computadores de Rack Duo-processados X 4 conexões Ethernet 10Gb/ps + 10 conexões Ethernet CAT6 ou superior

2 Computadores de Rack Quad-processados X 4 conexões Ethernet 10Gb/ps + 10 conexões Ethernet CAT6 ou superior

Totalizando:

- 280 conexões Ethernet 10Gb/ps

- 48 Ethernet CAT6 ou superior

11. Devemos considerar as três certificações TIER (Design, Constructed Facility e Sustainability) ou apenas Design?

R- considerar as três certificações

12. O Moving dos equipamentos será apenas físico?

R- físico, incluindo a religação dos equipamentos no Novo Site Secundário

13. Existem equipamentos que serão movimentados que ainda estão em garantia de fabricante?

R- sim, existem

14. A infraestrutura entre os DCs por onde passarão as fibras ópticas SM é existente ou fará parte do escopo de fornecimento?

R- fará parte do escopo de fornecimento