



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL
EMPRESA PÚBLICA FEDERAL
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA / COMANDO DO EXÉRCITO



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL
EMPRESA PÚBLICA FEDERAL
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA / COMANDO DO EXÉRCITO

FÁBRICA DE MATERIAL DE COMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA

TERMO DE REFERÊNCIA

DISPENSA DE LICITAÇÃO

PROCESSO 2024 – DL – 900153 - FMCE

1 - DO OBJETO

1.1. A presente licitação tem como objeto a aquisição Switches HPE OfficeConnect 1920S para uso na SETI/FMCE

1.2 Um switch é um dispositivo que simplesmente conecta todos os elementos da sua rede. Ele atua como ponte ou unidade de controle para que computadores, impressoras, servidores e todos os outros tipos dispositivos possam se comunicar e conecta usuários, aplicativos e equipamentos por toda a rede para que eles possam se comunicar entre si e compartilhar recursos.

2 – DESCRIÇÃO DO MATERIAL

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	QT	VALOR UN (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	Switches HPE OfficeConnect 1920S Características técnicas: - Código do produto no fabricante: JL382A - Formato: rack 1 U - Camada: Layer 3 - Processador: ARM Cortex-A9 (400 MHz) - Memória: 256 MB RAM / 64 MB Flash - Tamanho do buffer de pacotes: 1.5 MB - MAC address: 16000 entradas - Capacidade de produção: até 77,3 Mbps - Capacidade de routing/switching: 104 Gb/s - Comprimento do cabo de força: 1 m - Dimensões do switch: 24,6 / 44,2 / 4,4 cm (Prof / Larg / Alt) - Dimensões da embalagem: 36 / 59 / 13,5 cm (Prof / Larg / Alt) - Peso: 3,31 Kg Portas: - 48 portas RJ-45 com negociação automática de 10/100/1000 Mbps	05		850,00

AGI

IMBEL-FMCE

IMBEL® – CAPACIDADES QUE GERAM PODER DE COMBATE
Rua Monsenhor Manoel Gomes, 520 – Caju – RJ – CEP 20931-673
Tel./Fax: (21) 3295-5900



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL

EMPRESA PÚBLICA FEDERAL
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA / COMANDO DO EXÉRCITO

FÁBRICA DE MATERIAL DE COMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA

- 4 portas SFP 100/1000 Padrões: - IEEE 802.3 - IEEE 802.3u - IEEE 802.3ab - IEEE 802.3z Latência: - Latência de 100 Mb: < 7 μs - Latência de 1000 Mb: < 2 μs Gerenciamento de switch: - Navegador da Web - SNMP - IEEE 802.3 Ethernet mib Energia e ambiente: - Tensão de entrada: 100 V - 240 V - Frequência: 50/60 Hz - Consumo máximo: 32,2 W - Temperatura de operação: 0 ° a 40 ° C - Umidade de operação: 10 a 90 % (sem condensação)			
** SÓ ACEITAREMOS ESTE MODELO		TOTAL	

3 – LOCAL DE ENTREGA/EXECUÇÃO DO SERVIÇO

3.1 O material deverá ser entregue sede da IMBEL/Filial Fábrica de Material de Comunicações e Eletrônica (IMBEL/FMCE), situada à Rua Monsenhor Manuel Gomes, 520 – Caju – Rio de Janeiro , CEP 20.931-670. no horário de 07:00h às 11:30h e das 13:15h às 15:00h .

3.2 Duvidas.: salc.fmce@imbel.gov.br

4. JUSTIFICATIVA

4.1 Substituição do equipamento que encontra-se danificado .

5 – DA MATRIZ DE RISCOS

5.1 . Considerando o equilíbrio econômico-financeiro inicial do contrato, em termos de ônus financeiro

AGI
IMBEL-FMCE

IMBEL® – CAPACIDADES QUE GERAM PODER DE COMBATE
Rua Monsenhor Manoel Gomes, 520 – Caju – RJ – CEP 20931-673
Tel./Fax: (21) 3295-5900



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL
EMPRESA PÚBLICA FEDERAL
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA / COMANDO DO EXÉRCITO

FÁBRICA DE MATERIAL DE COMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA

decorrente de eventos supervenientes à contratação, segue a matriz de riscos:

MATRIZ DE RISCOS						
PROBABILIDADE	Muito baixo (1)	X				
	baixo (2)					
	Moderada (3)					
	alto (4)					
	Muito alto (5)					
		Muito Baixo (1)	Baixo (2)	Moderado (3)	Alto (4)	Muito Alto (5)
		IMPACTO				

9.2. CRITÉRIO PARA ANÁLISE DA PROBABILIDADE:

NÍVEL 05 – Muito Alta: Evento Comum; entrega do produto no prazo acordado; produto entregue com a especificação correta e no endereço certo.

NÍVEL 04 – Alta: Evento Casual; entrega do produto com atraso mínimo.

NÍVEL 03 – Moderada: Evento Incomum; produto entregue fora da especificação, com atraso acentuado e/ou entregue no endereço errado.

NÍVEL 02 – Baixa: Evento Grave, produto entregue errado e/ou com defeito, pedido de prorrogação do prazo de entrega, troca e/ou devolução do produto, furto ou roubo do produto;



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL
EMPRESA PÚBLICA FEDERAL
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA / COMANDO DO EXÉRCITO



INDÚSTRIA DE MATERIAL BÉLICO DO BRASIL
EMPRESA PÚBLICA FEDERAL
VINCULADA AO MINISTÉRIO DA DEFESA / COMANDO DO EXÉRCITO

FÁBRICA DE MATERIAL DE COMUNICAÇÕES E ELETRÔNICA

NÍVEL 01 – Muito Baixa: Evento Extraordinário, Desistência por parte do fornecedor, entrega do produto não efetuada, compra errada, falência do fornecedor, fornecedor não manter as condições de habilitação iniciais do processo licitatório

5.2 - CRITÉRIO PARA ANÁLISE DE IMPACTO:

NÍVEL 01 – Muito Baixo: Sem Impacto; nenhuma ocorrência de atraso na entrega do produto, nenhuma ocorrência de atraso na produção, nenhuma ocorrência de gargalo na produção por falta de insumos.

NÍVEL 02 – Baixo: Impacto Mínimo; atrasos na produção devido à demora na entrega do insumo, mas sem ocorrer atrasos nos cumprimentos de contratos firmados com terceiros;

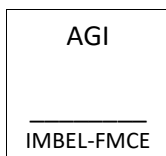
NÍVEL 03 – Moderado: Impacto Médio; Paralisação da produção devido ao insumo ter sido entregue fora do prazo de entrega e da especificação desejada, entregue no endereço errado e/ou com atraso acentuado, ocasionando ociosidade e atraso no cumprimento de contratos firmados com terceiros.

NÍVEL 04 – Alto: Impacto Grave; paralisação acentuada da produção devido ao insumo ter sido entregue errado, fora da especificação ou por motivo de furto/roubo do insumo, gerando novo prazo de entrega do produto.

NÍVEL 05 – Muito Alto: Impacto Gravíssimo; paralisação total da produção devido a greves, paralisações funcionais, falência do fornecedor do insumo, compra do insumo errado, inadimplemento das obrigações assumidas pela IMBEL/FE com terceiros, possíveis ajuizamentos de processos administrativos/judiciais.

5.3 - CLASSIFICAÇÃO DO RISCO:

Considerando o objeto deste Termo de Referência e utilizando a tabela apresentada no Item 9.1, pode-se identificar que os Fatores de Risco acima apresentados devem ser classificados como: NÍVEL DE PROBABILIDADE 1 e NÍVEL DE IMPACTO 1, ou seja, evento casual e impacto **muito baixo**.



IMBEL® – CAPACIDADES QUE GERAM PODER DE COMBATE
Rua Monsenhor Manoel Gomes, 520 – Caju – RJ – CEP 20931-673
Tel./Fax: (21) 3295-5900