

**SUPERIOR TRIBUNAL MILITAR
DIRETORIA DE ADMINISTRAÇÃO
SEÇÃO DE COTAÇÃO E COMPRAS**

PROCESSO SEI 011251/21-00.82 - Contratação pelo Sistema de Registro de Preços de empresa especializada para fornecimento de equipamentos de rede e serviços

LICITAÇÃO NA MODALIDADE DE PREGÃO ELETRÔNICO: Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019 e Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 c/c art. 48, inc. I. da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006.

PROGRAMA DE TRABALHO: 02.061.0033.4225.0001 0004 - MTGI

Natureza da despesa: 3.3.90.40 - SERVIÇOS DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO PESSOA JURÍDICA

Encargo: 52.02.05.00.000 - Switches - suporte, garantia e manutenção – MTGI.

ITEM	OBJETO	UN	QUANT.	EMPRESAS			MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL	MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO	MEDIANA DO VALOR TOTAL	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO	MÉDIA DO VALOR TOTAL
				NTT	YSSYS	APTUM						
GRUPO 1												
1	Switch core Catalyst 9500 + módulo C9500-NM-8X - Part number: C9500-40x-A and C9500-NM-8X - Part Number C9500-40X-A. Com garantia do fabricante(Smartnet) por 5 anos. CON-SNT-C95004XA	un	2	309.506,77	343.452,00	395.776,50	309.506,77	619.013,54	343.452,00	686.904,00	349.578,42	699.156,84
2	Serviço de Suporte e Manutenção Corretiva da contratada para Switch core Catalyst 9500, pelo período de 30 meses.	un	2	12.463,58	20.700,00	27.000,00	12.463,58	24.927,16	20.700,00	41.400,00	20.054,53	40.109,06
3	Serviço de implantação de Switch core Cisco Catalyst 9500.	un	2	8.569,55	12.311,03	16.000,00	8.569,55	17.139,10	12.311,03	24.622,06	12.293,53	24.587,06
Subtotal Grupo 1								661.079,80		752.926,06		763.852,96

				NTT	YSSYS	APTUM						
ITEM	OBJETO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL	MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO	MEDIANA DO VALOR TOTAL	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO	MÉDIA DO VALOR TOTAL
GRUPO 2												
4	Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MACsec, SyncE. MODE-NXOS - Dummy PID for mode selection. CON-ECMU-N9SWESXF - SWSS UPGRADES NX-OS Essentials license for Nexus 9300. C1-SUBS-OPTOUT - OPT OUT FOR "Default" DCN Subscription Selection. Part Number N9K-C93180YC-FX3 Com garantia do fabricante por 5 anos. (CON-SNT-N9KC93X3-SNTC-8X5XNBD Nexus 9300 48p 1/10/25G, 6p 40/100G, MAC).	un	2	249.722,08	209.282,00	230.210,20	209.282,00	418.564,00	230.210,20	460.420,40	229.738,09	459.476,18
5	Serviço de Suporte e Manutenção Corretiva da contratada para Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX3, pelo período de 30 meses.	un	2	7.678,62	16.250,70	17.875,80	16.250,70	32.501,40	17.063,25	34.126,50	17.063,25	34.126,50
6	Serviço de implantação de Cisco Nexus N9K-C93180YC-FX3	un	2	11.406,60	5.416,85	5.958,54	5.416,85	10.833,70	5.687,70	11.375,40	5.687,70	11.375,40
Subtotal Grupo 2								461.899,10		505.922,30		504.978,08
Grupo 3												
7	C9200L 48-p 12xmGig, 36x1G, 4x10G PoE+, Network Essentials. PWR-C5-BLANK - Config 5 Power Supply Blank. C9200-STACK-BLANK - Catalyst 9200 Blank Stack Module. C9200L-NW-E-48 - C9200L Network Essentials, 48-port license. CAB-ACBZ-10A - AC Power Cord (Brazil) 10A/250V BR-3-10 plug for <10A device. C9200L-DNA-E-48 - C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license. Part Number C9200L-48PXG-4X-E. Com garantia do fabricante por 5 anos. (CON-SNT-C20L94XG-SNTC-8X5XNBD C9200L 48-p 12xmGig, 36x1G, 4x10G PoE+).	un	30	77.204,69	69.367,00	76.303,70	69.367,00	2.081.010,00	76.303,70	2.289.111,00	74.291,80	2.228.754,00
8	Serviço de Suporte e Manutenção Corretiva da contratada para 30 (trinta) Cisco C9200L-48PXG-4X-E - C9200L 48-p 12xmGig, 36x1G, 4x10G PoE+, Network Essentials, pelo período de 30 meses.	un	30	5.091,88	600,00	600,00	600,00	18.000,00	600,00	18.000,00	600,00	18.000,00

				NTT	YSSYS	APTUM							
ITEM	OBJETO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR UNITÁRIO	MENOR VALOR TOTAL	MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO	MEDIANA DO VALOR TOTAL	MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO	MÉDIA DO VALOR TOTAL	
9	Serviço de implantação de Cisco Nexus C9200L-48PXG-4X-E.	un	30	4.015,56	220,00	220,00	220,00	6.600,00	220,00	6.600,00	220,00	6.600,00	
Subtotal Grupo 3									2.105.610,00		2.313.711,00		2.253.354,00
10	Contratação de Serviço de Suporte e Manutenção Corretiva Switch SAN modelo DS-C9148S-48PK9, pelo período de 30 meses.	un	2	8.253,30	8.546,10	9.400,80	8.253,30	16.506,60	8.546,10	17.092,20	8.733,40	17.466,80	
11	Cabo Twinax Cisco de 10G – Fibra-LC PartNumber - SFP-H10GB-ACU7M=	un	4	1.588,54	1.520,00	1.976,00	1.520,00	6.080,00	1.588,54	6.354,16	1.694,85	6.779,40	
VALOR TOTAL									3.251.175,50		3.596.005,72		3.546.431,24

OBSERVAÇÕES:

1 – Nas situações em que $CV > 25\%$ (Amostra Heterogênea)*, foram desconsiderados para cálculo do MENOR VALOR UNITÁRIO, da MEDIANA DO VALOR UNITÁRIO e da MÉDIA DO VALOR UNITÁRIO todos os preços cuja diferença, em módulo, em relação à MÉDIA de todos os valores foi superior ao DESVIO PADRÃO de todos os valores, ou seja, os valores fora do intervalo $[MD-DP; MD+DP]$. Neste processo, considerando que só foram obtidos três preços e considerando que não foi possível obter preços públicos (conforme Memorando COTEC 2328842), não se usou a análise de preços com uso de média e do desvio padrão como é o comum na formação de preços. Porém, os valores em cinza foram retirados da planilha por estarem muito discrepantes dos demais. Nos itens 5 e 6 por representar a metade ou o dobro dos demais, respectivamente, e, nos itens 8 e 9 por serem iguais a 8 e 22 vezes os demais, respectivamente. Valores que se afastam muito dos outros preços podem configurar jogo de planilha e prejudicar o processo licitatório.

2 – Sugere-se o uso da **MÉDIA** como valor de referência para o processo licitatório, tendo em vista representar a tendência central de mercado, sem perder de vista ainda a instabilidade de preços decorrentes da Pandemia e as variações cambiais.

*fonte: Ebook “Formação de preços nas contratações públicas”, 2021, Banco de Preços, Negócios Públicos.