

Seção de Compras - SECOMP /SUCOP / SAD

Processo SEI N. 0003643-85.2021.4.90.8000

Objeto: Contratação de empresa especializada na prestação de serviço de manutenção preventiva e corretiva de Scanner Raio-X marca VMI, modelo: Scanner Spectrum 6040, e pórticos detectores de metais, modelo GARRETT PD6500i, com fornecimento e troca de peças sob demanda, conforme especificações e condições constantes no Termo de Referência.

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS

Critérios Estatísticos por item

Grupo 01

ITEM: 1

MÉDIA	R\$ 10.332,25
DESVIO PADRÃO AMOSTRAL	R\$ 3.343,45
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)	32,36
MÉTODO ESTATÍSTICO	Mediana
PREÇO MÍNIMO	R\$ 6.002,50

Critérios Estatísticos gerais

30%	Preços excessivamente elevados: superior a 30% da média do rol de preços válidos
70%	Inexequível: inferior a 70% da média dos preços válidos, ressaltados os preços praticados nos órgão/entidades públicas

Coefficiente de variação

25%	<	MÉDIA
	>	MEDIANA

ITEM: 3

MÉDIA	R\$ 2.599,93
DESVIO PADRÃO AMOSTRAL	R\$ 1.023,28
COEFICIENTE DE VARIAÇÃO (%)	39,36
MÉTODO ESTATÍSTICO	Mediana
PREÇO MÍNIMO	R\$ 1.698,45

ITEM	ESPECIFICAÇÃO / FORMATO	UND	QTD.	COTAÇÃO	PARÂMETROS	EMPRESAS	PORTE	VALOR UNIT.	MÉDIA valores	AVALIAÇÃO	OBSERVAÇÕES AVALIAÇÃO	MÉDIAS/MEDIANA	
												Valor unit.	Valor total
				Proposta de Comercial	Fornecedor	Techscan Importadora e Serviços Eireli CNPJ 06.083148/0001-13	EPP	R\$ 6.002,50		INEXEQUÍVEL	da média dos preços obtidos 54%		
				Câmara dos Deputados Ata P.E nº 18/2021 (marca Nutech)	Comprasnet / outros	Aerotech do Brasil Soluções em Tecnologia LTDA CNPJ: 26.308.513/0001-58	DEMAIS	R\$ 7.333,33		INEXEQUÍVEL	da média dos preços obtidos Por ser preço público foi considerado na estimativa 66%		
				Senado Federal Contrato n. 2020/00032 (marca Nuctech e Detronic)	Contrato	Techscan Importadora e Serviços Eireli CNPJ 06.083148/0001-13	EPP	R\$ 7.490,00		INEXEQUÍVEL	da média dos preços obtidos Por ser preço público foi considerado na estimativa 67%		

1	Manutenção Corretiva e Preventiva Scanner Raio-X marca VMI modelo: Scanner Spectrum 6040 (5 equipamentos)	Mês	12	Superior Tribunal de Justiça Contrato n. 62/2017 (marca Nuctech e Detronic)	Contrato	Aerotech do Brasil Soluções em Tecnologia LTDA CNPJ: 26.308.513/0001-58	DEMAIS	R\$ 7.662,68	R\$ 11.124,50	INEXEQUÍVEL	69%	da média dos preços obtidos Por ser preço público foi considerado na estimativa	R\$ 9.331,34	R\$ 111.976,08
				Proposta de Comercial	Fornecedor	Aerotech do Brasil Soluções em Tecnologia LTDA CNPJ: 26.308.513/0001-58	DEMAIS	R\$ 11.000,00		VÁLIDO				
				Câmara Municipal de Campo Grande - MS - Contrato 009/2021	Contrato	VMI Sistemas de Segurança Ltda (DEMAIS) CNPJ 05.293.074/0001-87	DEMAIS	R\$ 13.757,50		VÁLIDO				
				Proposta Comercial	Fornecedor	VMI Sistemas de Segurança Ltda (DEMAIS) CNPJ 05.293.074/0001-87	DEMAIS	R\$ 14.750,00		EXCESSIVAMENTE ELEVADO	33% Preço 2% acima do limite: considerando a tipicidade da contratação, manutenção, em que o fabricante detém maior parcela			
				AGEPEN - MS - Contrato 015/2021	Contrato	VMI Sistemas de Segurança Ltda (DEMAIS) CNPJ 05.293.074/0001-87	DEMAIS	R\$ 21.000,00		EXCESSIVAMENTE ELEVADO	89% Superior a média dos preços obtidos			
2	Fornecimento de Peças Scanner Spectrum 6040	Ano	-										R\$ 100.000,00	
3	Manutenção Corretiva e Preventiva Pórticos detectores de metais marca/modelo GARRETT PD6500i (5 equipamentos)	Mês	12	Senado Federal Contrato n. 2020/00032 (marca Nuctech e Detronic)	Contrato	Techscan Importadora e Serviços Eireli CNPJ 06.083148/0001-13	EPP	R\$ 1.698,45	R\$ 3.293,68	INEXEQUÍVEL	52%	da média dos preços obtidos Por ser preço público foi considerado na estimativa	R\$ 2.350,62	R\$ 28.207,44
				Proposta de Comercial	Fornecedor	Techscan Importadora e Serviços Eireli CNPJ 06.083148/0001-13	EPP	R\$ 2.001,25		INEXEQUÍVEL	61%	da média dos preços obtidos Por ser superior ao anterior foi considerado na estimativa		
				Superior Tribunal de Justiça Contrato n. 22/2017 (marca Nuctech e Detronic)	Contrato	"DETRONIX INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA cnpj 07.404.500/0001-38"	DEMAIS	R\$ 2.700,00		VÁLIDO				
				Proposta de Comercial	Fornecedor	Aerotech do Brasil Soluções em Tecnologia LTDA CNPJ: 26.308.513/0001-58	DEMAIS	R\$ 4.000,00		VÁLIDO				
				Câmara Municipal de Campo Grande - MS - Contrato 009/2021	Contrato	VMI Sistemas de Segurança Ltda (DEMAIS) CNPJ 05.293.074/0001-87	DEMAIS	R\$ 4.402,40		EXCESSIVAMENTE ELEVADO	34% Superior a média dos preços obtidos			
				Proposta Comercial	Fornecedor	VMI Sistemas de Segurança Ltda (DEMAIS) CNPJ 05.293.074/0001-87	DEMAIS	R\$ 4.960,00		EXCESSIVAMENTE ELEVADO	51% Superior a média dos preços obtidos			
4	Fornecimento de Peças Pórticos GARRETT PD6500i	Ano	-										R\$ 20.000,00	
												TOTAL:	R\$ 260.183,52	

Observações:

1. A coluna A refere-se a quantidade de equipamentos do Conselho da Justiça Federal;
2. O valor anual estimado corresponde ao somatório do valor anual dos serviços de manutenções, preventivas (trimestral - 4 por ano) e corretivas (por demanda), mais o valor estimado para peças;
3. O parâmetro utilizado na pesquisa foi com base em contratações similares de órgãos/entidades da Administração Pública e proposta de fornecedores, conforme os termos II e IV do art. 5º da IN n. 73/2020, do Ministério da Economia.
4. As cotações que estão com a fonte na cor azul se referem a Atas de Pregão, realizados nos últimos 12 (doze) meses, e contratos vigentes de órgãos/entidades da Administração Pública.
5. No que tange as contratações similares, destaca-se que há diferenças na quantidade de equipamentos, quantidade de manutenções previstas e formas de pagamento (mensal e ou por demanda), portanto, para a definição do valor estimado foi necessário calcular o valor unitário por manutenção e multiplicá-lo pela quantidade de equipamento e quantidade de manutenções estimadas, conforme o termo de referência deste CJF.
6. Os valores obtidos na pesquisa foram avaliados criticamente e, conforme o Manual de Pesquisa de Preços do STJ, foram desconsiderados os que são superiores a 30% da média total (geral), assim como os inferiores a 70 % da mesma média, **ressalvados** os seguintes: os preços, com a fonte **vermelha**, considerados inexequíveis, quando são preços de **contratações vigentes em órgãos da administração pública**; e quanto ao preço excessivo, com a fonte **vermelha**, **proposta da empresa VMI (fabricante)**, considerando a tipicidade da contratação, serviços de manutenção, em que o fabricante/representante detém maior parcela do mercado e direciona o preço, e, considerando ainda que a diferença para o limite (30%), 2% e 4%, é pouca, s.m.j. Os
7. Quanto à metodologia para cálculo dos valores a serem utilizados, baseados no mesmo manual, após as desconsiderações de valores extremos, utilizou-se a **MEDIANA**, por esta não ser afetada pelas significativas variações, não comprometendo a estimativa do preço de referência e representando de forma satisfatória os preços praticados no mercado. O método foi definido considerando critérios estatísticos como o **desvio padrão da série de preços coletados e o coeficiente de variação**, em que quanto maior o valor deste, mais heterogêneos são. Dessa forma, nos casos que ocorrem uma oscilação de preços superior a 25%, comparado à média da série de preços obtidos, utiliza-se a mediana, e a média para os preços que oscilam abaixo, tendo em vista que este percentual é considerado alto.

GERENCIAMENTO DE RISCOS:**OBSERVAÇÕES IMPORTANTES PARA LEVANTAMENTO DE RISCOS:**

1. Prazo de entrega diferenciado? R: quando ocorrer a necessidade de substituição de peças
2. Garantia adicional fora a do produto?
3. Há serviços de instalação incluído?
4. O serviço é comercializado em dólar? R: **mas os custos sofrem influência do dólar.**
5. O valor estimado sugere contratação exclusiva para ME e EPP?
6. Há, pelo menos, 3 empresas ME e EPP participando da cotação?
7. Há flagrante diferença de preços entre ME/EPP e ampla concorrência? R: **Mas foi maior a proposta de fornecedor da ampla concorrência**
8. Há indício de monopólio? R: **para o fornecimento das peças sim.**
Há flagrante diferença de preços entre o mapa e o valor inicialmente orçado nos estudos técnicos preliminares? R: Em razão do período entrea
9. **as pesquisas e metodologia utilizada**
10. Há notícias mercadológicas que indiquem ausência de matéria prima no mercado e/ou aumento expressivo de preços em mídias oficiais? R: **O Fabricante dos equipamentos e das peças informou que os preços sofreram bastante alteração em razão da inflação e variação do dólar**
11. Observar se os preços de internet não estão abarcando promoções temporais e/ou quantitativas que possam influenciar no preço de forma. R: **os preços dos serviços não encontrados em sites eletrônicos/especializados**

RESPOSTA:

SIM
NÃO
SIM
NÃO
NÃO
NÃO
SIM
N/A

GERENCIAMENTO DOS RISCOS:

- *Os potenciais riscos devem ser explicitados na informação da unidade.
- *Os riscos que influenciam diretamente na seleção do fornecedor devem ser encaminhados à Seção de Licitações.
- * Juntar aos autos a relação de possíveis fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas.
- *Observar se há proposta direta com fornecedor que também esteja fornecendo para a administração (ARP e contratos) em preço manifestamente inferior, com vistas ao questionamento e análise crítica.

Brasília 08 de abril de 2022
LEUMAISE APARECIDA DOS SANTOS
 Chefe da Seção de Compras em exercício

MEMORIA CALCULO (redimensionamento valores devido a quantitativos diferentes de equipamentos)

Equivalencia CJF: 5 Raio X / 5 pórticos

	valor por manutenção	valor anual	valor mensal
TRT 5ª BA (excluído, licitação de 2020)			
Portico			
6 equipamentos			
manutenção preventiva (1 por semestre = total 12 - ano)	813,86	16.277,20	1.356,43
corretiva	425,19	6.377,85	531,49
		Total	1.887,92

RAIO-X - 1 semestre / 9 equipamentos			
total 18	1467,76	29.355,20	2446,266667
Preventiva			
corretiva	1263,09	18946,35	1578,8625
		Total	4.025,13

JUSTIÇA FEDERAL - ES (Excluído, licitação)

RAIO-X - 1 trimestre / 1 equipamento			
Preventiva	1.503,50	30.070,00	2.505,83
Corretiva	250,00	3.750,00	312,50
		Total	2.818,33

SENADO FEDERAL

Raio-x 13 equipamento s	valor anual por equipame nto
----------------------------------	---------------------------------------

preventiva /
corretiva 1.498,00

Pórticos (11 equip.)	valor anual por equipame nto
-------------------------	---------------------------------------

Preventiva
Corretiva 339,69

STJ

Porticos

preventiva (17 equipamentos)
Corretiva
Total (corretiva / preventiva)

Raio X (13 equipamentos)

valor anual
209.191,32
Preventiva / corretiva

Câmara dos Deputados : 3 equipamentos de Raio X
valor mensal 4.400,00

valor anual p/ CJF	valor mensal	
-----------------------	--------------	--

89.880,00 7.490,00

20.381,40 1.698,45

Valor anual por equip	Valor anual total	Valor mensal
--------------------------	----------------------	--------------

3.240,00 16.200,00 1.350,00
16.200,00 1.350,00
32.400,00 2.700,00

16.091,64 80.458,20 6.704,85

Valor anual por equip	Valor anual total	Valor mensal
--------------------------	----------------------	--------------

Preventiva /
Corretiva

17600 88.000,00 7.333,33

52800