

Parecer Técnico

Em resposta à solicitação de parecer técnico enviada pela Comissão Especial de Organização e Avaliação de Consultas Técnicas de Serviços de Nuvem, relacionada a análise de viabilidade técnica relativa às propostas presentes nos autos do Processo VIPROC Nº 3506960/2018, referente à Consulta de Estimativa Técnica de Serviços de Nuvem Pública Nº 006/2018, aderente ao Edital de Credenciamento Nº 001/2017- ETICE, manifestamos nossa análise e considerações:

1. O Edital de Credenciamento Nº 001/2017 através do item A-I-5 expressa o seguinte:

“... 6) Dentre as estimativas técnicas julgadas viáveis pela Ilha de Levantamento de Requisitos e Arquitetura de Soluções da ETICE, aquela com menor complexidade de UST será enviada para a área de contratos da ETICE...”;

2. Foi realizada uma análise das propostas existentes nos autos do Processo, quanto à viabilidade técnica de execução pela credenciada proponente, em conjunto com os requisitos técnicos presentes na Consulta de Estimativa Técnica de Serviços de Nuvem Pública Nº 006/2018. A análise consistiu na verificação da presença, nas propostas enviadas pelas credenciadas, dos itens de serviços relacionados no Anexo I do Documento de Consulta de Estimativa Técnica de Serviços de Nuvem Pública Nº 006/2018.

Conclusão:

Considerando as propostas enviadas e o item supracitado do edital de credenciamento, concluímos pela viabilidade técnica das propostas enviadas pelas seguintes credenciadas: Agência Moderna Tecnologia Ltda, Capgemini Brasil S/A, Golden Tecnologia Ltda, Lanlink Soluções e Comercialização em Informática S/A e Teltec Solutions Ltda.

Por outro lado, foram identificadas as seguintes divergências, relativas aos cálculos das tabelas do Anexo I do Documento de Consulta de Estimativa Técnica de Serviços de Nuvem Pública Nº 006/2018, observando que os cálculos foram realizados considerando a precisão numérica em casas decimais apresentada pela própria credenciada, relativa aos valores unitários presentes nas tabelas, limitada tal precisão a 15 (quinze) dígitos no total (inteiros e decimais).

1. Golden Tecnologia LTDA

1.1. Divergência nos valores da coluna “Valor Mensal (UST)” da Tabela 1 conforme itens abaixo e imagem da tabela logo a seguir:

No item “11” da imagem calculamos o valor 3,37323811680, diferente do valor 3,373238117 apresentado pela credenciada.

No item “29” da imagem calculamos o valor 18,34640536800, diferente do valor 18,34640537 apresentado pela credenciada.

No item “34” da imagem calculamos o valor 17,02305777600, diferente do valor 17,02305778 apresentado pela credenciada.



No item "36" da imagem calculamos o valor 65,37948880800, diferente do valor 65,37948881 apresentado pela credenciada.

Considerar a utilização do mesmo número de casas decimais nas colunas "b" e "c".

1) Tabela 1 – VM – Máquinas Virtuais

Id	Sistema Operacional	Distribuição	vCPU	Memória RAM (GB)	Espaço em disco para diretório root (GB)	Espaço em disco para diretório adicional (GB)	Unidade (*)	Horas previstas de uso mensal (a)	Valor Unitário (UST)	Valor Mensal (UST)
									(b)	(c=a*b)
1	Windows	Server	1	2	76 *		VM/Hora	744	0,00185003000	1,376422320
2	RedHat	Server	4	8	50 *	4096 *	VM/Hora	744	0,03686903100	27,430559064
3	Linux	Freeware	4	6	20 *		VM/Hora	744	0,00323398600	2,4060855840
4	Linux	Ubuntu	5	8	100 *		VM/Hora	744	0,00479549400	3,5678475360
5	Windows	Server	4	22	80 *	120 *	VM/Hora	744	0,01181039200	8,7869316480
6	Linux	CentOS	8	32	850 *		VM/Hora	744	0,02096542700	15,598277688
7	Linux	CentOS	4	8	68 *	100 *	VM/Hora	744	0,00516169600	3,840301824
8	Windows	Server	2	4	30 *	230 *	VM/Hora	744	0,00415345300	3,090169032
9	Windows	Server	8	16	68 *	80 *	VM/Hora	744	0,00929929600	6,918576224
10	Windows	Server	1	10	30 *	20 *	VM/Hora	744	0,00515218400	3,833224896
11	Linux	CentOS	1	8	50 *	80 *	VM/Hora	744	0,00453392220	3,373238117
12	Windows	Server	1	6	100 *		VM/Hora	744	0,00376505700	2,801202408
13	Linux	Freeware	2	8	16 *	32 *	VM/Hora	744	0,00185003000	1,376422320
14	Linux	Freeware	2	16	40 *	80 *	VM/Hora	744	0,03686903100	27,430559064
15	Linux	CentOS	2	16	200 *		VM/Hora	744	0,00323398600	2,4060855840
16	RedHat	Server	4	16	42 *	193 *	VM/Hora	744	0,00479549400	3,5678475360
17	RedHat	Server	4	32	42 *	20 *	VM/Hora	744	0,01181039200	8,7869316480
37	RedHat	Server	24	32	1000 *		VM/Hora	744	0,00289314900	2,152502856
38	RedHat	Server	4	16	200 *	300 *	VM/Hora	744	0,00217977000	1,62174888
39	Windows	Server	16	32	256 *	494 *	VM/Hora	744	0,00088776100	0,660494184
40	RedHat	Server	16	32	256 *	44 *	VM/Hora	744	0,00217977000	1,62174888
41	RedHat	Server	2	2	150 *		VM/Hora	744	0,00741121900	5,513946936
42	RedHat	Server	4	12	100 *	100 *	VM/Hora	744	0,02786142800	20,72890243
43	RedHat	Server	1	2	30 *	20 *	VM/Hora	744	0,03130942800	23,29421443
Soma (d)										524,123356116

- 1.2. Divergência superior a 100 (cem) UST's no campo "Soma (d)" da Tabela 1;
- 1.3. Divergência no valor unitário (estipulado pela Etice em 0,006861) do Item "1" da Tabela 8.

2. Agência Moderna Tecnologia LTDA

2.1. Divergência nos valores da coluna "Valor Mensal (UST)", em toda a Tabela 1. O Valor Unitário sugerido, possui 6 (seis) casas decimais, diferente do padrão apresentado pela credenciada na coluna "Valor Unitário (UST)", conforme imagem da tabela abaixo:

Tabelas de Itens

1) Tabela 1 – VM – Máquinas Virtuais

Id	Item							Horas previstas de uso mensal (a)	Valor Unitário (UST) (b)	Valor Mensal (UST) (c=a*b)
	Sistema Operacional	Distribuição	vCPU	Memória RAM (GB)	Espaço em disco para diretório root (GB)	Espaço em disco para diretório adicional (GB)	Unidade (*)			
1	Windows	Server	1	2	76 *		VM/Hora	744	0,003760	2,7974
2	RedHat	Server	4	8	50 *	4096 *	VM/Hora	744	0,068680	51,0979
3	Linux	Freeware	4	6	20 *		VM/Hora	744	0,015150	11,2716
4	Linux	Ubuntu	5	8	100 *		VM/Hora	744	0,030430	22,5399
5	Windows	Server	4	22	80 *	120 *	VM/Hora	744	0,034640	25,7722
6	Linux	CentOS	8	32	850 *		VM/Hora	744	0,039640	29,4922
7	Linux	CentOS	4	8	68 *	100 *	VM/Hora	744	0,016960	12,6182
8	Windows	Server	2	4	30 *	230 *	VM/Hora	744	0,008230	6,1231
9	Windows	Server	8	16	68 *	80 *	VM/Hora	744	0,034010	25,3094
10	Windows	Server	1	10	30 *	20 *	VM/Hora	744	0,017480	13,0051
11	Linux	CentOS	1	8	50 *	80 *	VM/Hora	744	0,009340	6,9490
12	Windows	Server	1	6	100 *		VM/Hora	744	0,010320	7,6781
13	Linux	Freeware	2	8	16 *	32 *	VM/Hora	744	0,008340	6,2060
14	Linux	Freeware	2	16	40 *	80 *	VM/Hora	744	0,016370	12,1793
15	Linux	CentOS	2	16	200 *		VM/Hora	744	0,017360	12,9158
16	RedHat	Server	4	16	42 *	193 *	VM/Hora	744	0,020670	15,3785
17	RedHat	Server	4	32	42 *	20 *	VM/Hora	744	0,031160	23,1830
18	Linux	Freeware	2	4	100 *		VM/Hora	744	0,005400	4,0176
19	Linux	CentOS	4	8	50 *	130 *	VM/Hora	744	0,017110	12,7298
20	RedHat	Server	2	8	54 *	54 *	VM/Hora	744	0,011960	8,8982
21	RedHat	Server	16	30	1000 **	1000 *	VM/Hora	744	0,252000	209,8090

2.2. Divergência no valor da coluna "Valor Mensal (UST)" da Tabela 3. No item "1" calculamos o valor de 22,855680, diferente do valor 22,8556 apresentado pela

credenciada. Considerar a utilização do mesmo número de casas decimais nas colunas “b” e “c”.

2.3. Divergência nos valores totais “t8” e “t9”, relacionados respectivamente à Tabela 8 e à Tabela 9. Observamos que os valores “t8” e “t9” devem possuir valores iguais aos campos “c” e “d” da Tabela 8 e Tabela 9, respectivamente e não multiplicar por 12, como foi feito.

3. Capgemini Brasil S/A

3.1. Divergência no valor da coluna “Total de endereços IP previstos” da Tabela 6. Foi informado pela credenciada o valor “8” (oito), enquanto que o valor correto é “11” (onze);

3.2. Divergência nos valores da coluna “Valor (UST)” da Tabela 9. No item “1” calculamos o valor 734,196190, diferente do valor 734,20049 apresentado pela credenciada conforme imagem abaixo:

Tabela 9 - Serviços Especializados em Nuvem executados por demanda

Id	Serviço Técnico	Deliverable	Unidade	Qtd Horas Técnicas Previstas	Valor Unitário (UST)	Valor Total em UST
1	Migração On-Premise para a Nuvem da Contratada	Serviços AWS	Hora Técnica	430	1,707443	734,20049
2	Migração da Nuvem AWS para a Nuvem da Contratada	Serviços AWS	Hora Técnica	170	1,707443	290,26531
3	Serviços de arquitetura de soluções em nuvem	Serviços AWS	Hora Técnica	80	1,707443	136,59544
4	Serviços de implementação na nuvem	Serviços AWS	Hora Técnica	120	1,707443	204,89316
5	Consultoria para implementação de soluções na nuvem	Serviços AWS	Hora Técnica	200	1,707443	341,4886
6	Implantação e fornecimento de monitoramento detalhado nos servidores fornecidos. Deve enviar alertas (e-mail etc) das métricas que excederem um valor previamente definido		Agente	43	0	0
7	Serviços de implementação de scripts para escalabilidade vertical automática, após um determinado valor ser atingido.	Serviços AWS	Hora Técnica	200	1,707443	341,4886
					10,244658	2048,9316

(t9) Valor ANUAL em UST (igual a “d”) : **2.048,9316**

Considerar a utilização do mesmo número de casas decimais nas colunas “Valor Unitário (UST)” e “Valor Total em UST”.

4. Teltec Solutions LTDA.

4.1. Divergência nos valores da coluna “Valor Mensal” da Tabela 5. Observamos que os valores de referida coluna devem ser iguais aos valores da coluna “Valor Unitário”;

4.2. Divergência no valor total “t6” da Tabela 6. Calculamos o valor 19,772413056, diferente do valor 19,77241306 apresentado pela credenciada.

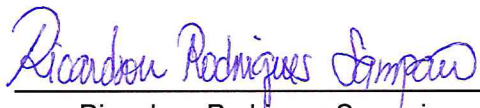
5. Lanlink Soluções e Comercialização em Informática S/A

5.1. Divergência no valor total “t5” da Tabela 5. Calculamos o valor 624,975172495135 diferente do valor 624,975172 apresentado pela credenciada.

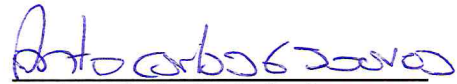
Considerar a utilização do mesmo número de casas decimais que foram utilizadas nas colunas “a” e “b”.



Fortaleza, 05 de junho de 2018



Ricardson Rodrigues Sampaio
Gerente do Datacenter
Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará



Antônio Carlos Leite Soares
Analista de Gestão de TI
Empresa de Tecnologia da Informação do Ceará

