



SGI#
STATUS
DATA :

CT1338685_3
PROPOSTA
7/4/2017

Silicon Graphics - Brasil
São Paulo – SP
Tel. (11) 3512-6965
Fax. (11) 3512-6966
Contato: Stella Penteadó
stella@sgi.com

Cliente: UFABC
Cidade: Santo André
Estado: SP
At. Sr. Jeverson Arantes Jr.

Tipo de Contrato: Hardwarecare 5X9

Cobertura para Hardware
Atendimento por telefone
Atendimento "On Site"
Peças para reposição
Prazo de atendimento: Somente no próximo dia útil contado a partir do chamado técnico no período de Segunda a Sexta-feira das 8:30 às 17:30 hs.

Local da Instalação : UFABC – Santo André - SP

Relação dos Produtos de "Hardware":

Número de Série: A00A6125 – Head Node

<u>Produto de Hardware</u>	<u>Qtd.</u>	<u>Descrição</u>	<u>Valor Anual de Manutenção em Reais (R\$)</u>
CH-2108-G9	1	C2108-G9 base node: 2U chassis, Interlagos ready dual socket board, SATA/JBOD	1.034,45
LSX-RPS-B	1	720W redundant power supply, for C2108-G9	125,39
UIO-RAID-9261-LSI	1	UIO 6G 9261-8I MEGARAID HORZ/BACK CONNECTOR 512MB, RAID 0,1,10, 5, 50, 60	376,16
PWRCD-PDU-C13-2	2	PDU Power Cord C13/C14 - 2M	0,00
LSX-CPU-6344	2	Opteron 6344 with twelve cores, 2.6GHz, and 16MB L3 cache	783,67
LSX-MEM-8G-1600	8	8GB DDR3 Registered dual rank DIMM, 1600MHz, 1.5V	877,71
LSX-DVD-RW-INT-Z	1	Internal DVD RW drive for Rackable Standard Depth Servers	0,00
DD-SAS35-1TB-72-S	4	HDD SAS 6Gb/s Seagate 1TB 7.2K RPM 3.5"	689,63
BBU-MODULE-07	1	LSI MegaRAID BBU07 for direct mounting to card, not compatible with 9260-16i	94,04
PCIE-CONN3-1P	1	ConnectX-3 VPI adapter card, single-port QSFP, FDR IB (56Gb/s) and 40GigE, PCIe3.0 x8 8GT/s.	438,86
		Valor Total por equipamento :	4.419,92

Número de Série: A00A6126 – Service Node

<u>Produto de Hardware</u>	<u>Qtd.</u>	<u>Descrição</u>	<u>Valor Anual de Manutenção em Reais (R\$)</u>
----------------------------	-------------	------------------	---



SGI#
STATUS
DATA :

CT1338685_3
PROPOSTA
7/4/2017

CH-C2108-G9	1	C2108-G9 base node: 2U chassis, Interlagos ready dual socket board, SATA/JBOD	1.034,45
LSX-RPS-B	1	720W redundant power supply, for C2108-G9	125,39
UIO-RAID-9261-LSI	1	UIO 6G 9261-8I MEGARAID HORZ/BACK CONNECTOR 512MB, RAID 0,1,10, 5, 50, 60	376,16
PWRCD-PDU-C13	2	PDU Power Cord C13/C14 - 2M	0,00
LSX-CPU-6344	2	Opteron 6344 with twelve cores, 2.6GHz, and 16MB L3 cache	783,67
LSX-MEM-8G-1600	8	8GB DDR3 Registered dual rank DIMM, 1600MHz, 1.5V	877,71
LSX-DVD-RW-INT-Z	1	Internal DVD RW drive for Rackable Standard Depth Servers	0,00
DD-SAS35-1TB-72-S	4	HDD SAS 6Gb/s Seagate 1TB 7.2K RPM 3.5"	689,63
BBU-MODULE-07	1	LSI MegaRAID BBU07 for direct mounting to card, not compatible with 9260-16i	94,04
PCIE-CONN3-1P	1	ConnectX-3 VPI adapter card, single-port QSFP, FDR IB (56Gb/s) and 40GigE, PCIe3.0 x8 8GT/s.	438,86
Valor Total por equipamento :			4.419,92

Número de Série: A00A614D – NFS Node

<u>Produto de Hardware</u>	<u>Qtd.</u>	<u>Descrição</u>	<u>Valor Anual de Manutenção em Reais (R\$)</u>
CH-C2108-RP2	1	C2108-RP2 base node:2U chassis, up to 8 x 3.5" HDDs, two redundant power supplies	1.410,61
STANDALONE-SYS	1	Standalone system	0,00
PWRCD-PDU-C13-2	2	PDU Power Cord C13/C14 - 2M	0,00
LSX-CPU-2630V2	2	Intel Xeon E5-2630v2 Six Cores 2.6GHz (80W)	1.159,84
LSX-MEM-16GB-1866	16	16GB DDR3 Registered dual rank DIMM, 1866MHz	1.755,43
LSX-DVD-RW-INT-Z	1	Internal DVD RW drive for Rackable Standard Depth Servers	0,00
LSX-SASDRV-300G-Z	2	300GB 15K RPM 6Gbs 3.5" SAS DISK	407,51
PCIE-SAS-9211-8I	1	6Gb SAS HBA with 2int x4 SFF8087 Mini-SAS connectors, LP, supports up to 256 drives, RAID levels: 0,1, 1E, 10, JBOD	250,78
PCIE-CONN3-1P	1	ConnectX-3 VPI adapter card, single-port QSFP, FDR IB (56Gb/s) and 40GigE, PCIe3.0 x8 8GT/s.	438,86
PCIE-SAS-9207-8E	2	HBA 6Gb SAS PCIe3 2extx4 SFF8088 Mini SAS ports, LP, supports up to 1024 drives, JBOD	815,02
MOS-RTU-1Y	1	Right To Use Update Media requirement for 1YR; value for tax puposes	0,00
Valor Total por equipamento :			6.238,03

Número de Série: A00A614E – NFS Node

<u>Produto de Hardware</u>	<u>Qtd.</u>	<u>Descrição</u>	<u>Valor Anual de Manutenção em Reais (R\$)</u>
CH-C2108-RP2	1	C2108-RP2 base node:2U chassis, up to 8 x 3.5" HDDs, two redundant power supplies	1.410,61
STANDALONE-SYS	1	Standalone system	0,00
PWRCD-PDU-C13-2	2	PDU Power Cord C13/C14 - 2M	0,00



SGI#
STATUS
DATA :

CT1338685_3
PROPOSTA
7/4/2017

LSX-CPU-2630V2	2	Intel Xeon E5-2630v2 Six Cores 2.6GHz (80W)	1.159,84
LSX-MEM-16GB-1866	16	16GB DDR3 Registered dual rank DIMM, 1866MHz	1.755,43
LSX-DVD-RW-INT-Z	1	Internal DVD RW drive for Rackable Standard Depth Servers	0,00
LSX-SASDRV-300G-Z	2	300GB 15K RPM 6Gbs 3.5" SAS DISK	407,51
PCIE-SAS-9211-8I	1	6Gb SAS HBA with 2int x4 SFF8087 Mini-SAS connectors, LP, supports up to 256 drives, RAID levels: 0,1, 1E, 10, JBOD	250,78
PCIE-CONN3-1P	1	ConnectX-3 VPI adapter card, single-port QSFP, FDR IB (56Gb/s) and 40GigE, PCIe3.0 x8 8GT/s.	438,86
PCIE-SAS-9207-8E	2	HBA 6Gb SAS PCIe3 2extx4 SFF8088 Mini SAS ports, LP, supports up to 1024 drives, JBOD	815,02
MO5-RTU-1Y	1	Right To Use Update Media requirement for 1YR; value for tax puposes	0,00
		Valor Total por equipamento :	6.238,03

Número de Série: A00A616D - Rack

<u>Produto de Hardware</u>	<u>Qtd.</u>	<u>Descrição</u>	<u>Valor Anual de Manutenção em Reais (R\$)</u>
CLUSTER-SYS-3B	1	InfiniBand cluster 3:1 blocking	0,00
IB-CBL-C-3M-FDR	5	INFINIBAND CABLE 3M COPPER FDR	0,00
ETH-STK48-LGE	1	Ethernet switch stacking 48P GbE ECS4610-50T	1.927,84
1UCONSOLE-Z	1	1U slide out console with monitor, keyboard and mouse	909,06
LSX-CLUSTERINT-Z	1	Factory integrated Rackable Standard Depth cluster	0,00
IB-MSX6025-UM-36P	2	SwitchX based FDR InfiniBand Switch, 36 QSFP ports, 1 power supply, Unmanaged, PSU to Connector side airflow	12.382,04
IB-MSX6036-M-36P	2	SwitchX based FDR InfiniBand Switch, 36 QSFP ports, 1 Power Supply, Standard depth, Managed, Subnet Manager for 648 nodes included, PSU side to Connector side airflow	12.382,04
PWRCD-PDU-C13-2	7	PDU Power Cord C13/C14 - 2M	0,00
CBL-GBE-RJ45-10FT	13	Cable Gigabit Ethernet Cat5E/6A RJ45 10ft	0,00
IB-CBL-C-5M-FDR	9	INFINIBAND CABLE 0.5M COPPER FDR	0,00
IB-CBL-C-2M-FDR	32	INFINIBAND CABLE 2M COPPER FDR	0,00
IB-CBL-C-3M-FDR	28	INFINIBAND CABLE 3M COPPER FDR	0,00
ETH-STK48-LGE	1	Ethernet switch stacking 48P GbE ECS4610-50T	1.927,84
		Valor Total por equipamento :	29.528,81

VALOR TOTAL ANUAL DA PROPOSTA: R\$ 50.844,71 (Cinquenta Mil, Oitocentos e Quarenta e Quatro Reais e Setenta e Um Centavos)



SGI#
STATUS
DATA :

CT1338685_3
PROPOSTA
7/4/2017

Condições:

Período Contratual: 12 meses contados a partir do dia seguinte ao término da garantia. (De 5/2/2017 a 4/2/2018)

Caso o contrato de manutenção não inicie no dia seguinte ao término da garantia, uma inspeção deverá ser feita pela SGI e uma nova data será estabelecida para iniciar o contrato .

Inspeção de Equipamentos: Os equipamentos deverão estar em perfeito funcionamento antes do início do contrato de manutenção. Se for identificada a necessidade de reparo de algum equipamento para colocá-lo em perfeitas condições de funcionamento, tal reparo será objeto de orçamento adicional e deverá ser aprovado e o serviço executado antes do início da vigência do contrato.

A visita para inspeção será cobrada e a aprovação será feita mediante orçamento de horas técnicas que será enviado na época do início do contrato.

Condição de pagamento : Pagamento Anual antecipado, o valor será faturado no primeiro dia da vigência do serviço com prazo para pagamento de 15 dias corridos contados a partir da data da emissão da fatura.

Minuta Contratual: A SGI enviará uma minuta contratual para a sua análise e a mesma só será validada após as partes assinarem.

Validade da Proposta: 30 dias

Stella Penteadó
SGI - BRASIL

São Paulo, 03 de Março de 2017.

À
Universidade Federal do ABC - UFABC
A/C: Prof. Dr. Mauricio Coutinho

Proposta

Serviço de instalação, configuração e manutenção de equipamento de processamento de alto desempenho (cluster HPC)

A Universidade Federal do ABC (UFABC) dispõe de equipamento de processamento de alto desempenho (cluster HPC), que disponibiliza ao seus pesquisadores. Esse sistema é bastante especializado e complexo, e considerando a sua importância no desenvolvimento de diversas pesquisas da universidade, é de grande interesse mantê-lo funcionando de forma otimizada e oferecer suporte adequado aos seus usuários.

Essa proposta visa oferecer serviços de manutenção (preventiva e corretiva) e suporte aos usuários deste equipamento.

Essa proposta está limitada a serviços de software, assumindo que o hardware está disponível e em funcionamento. Serviços no hardware não fazem parte do escopo desta proposta. Também se assume que, quando do desejo do proponente, os serviços poderão ser executados remotamente, sendo responsabilidade do cliente prover acesso contínuo e de qualidade à internet. Da mesma forma, pode-se exigir, com devida antecedência, acesso físico ao equipamento fora do horário comercial. Para a instalação de qualquer software é exigido o fornecimento da mídia de instalação e sua licença (exceto para os programas de código livre). O suporte de problemas específicos em aplicações científicas será baseado em "best effort", não sendo garantida a resolução do problema. Também é estipulado o prazo de 24 horas entre a notificação do problema por parte do usuário, e o início de sua resolução por parte da equipe de profissionais.

A contratação dos serviços descritos se dará através de banco de horas. Essas horas poderão ser alocadas da forma que o contratante preferir. É responsabilidade do contratado manter o registro das horas utilizadas e o saldo do banco de horas. Essa proposta contempla a contratação de 156 horas, pelo valor de R\$ 21.000,00, com validade máxima de 12 meses. O anexo I lista as estimativas de tempo para algumas das atividades mais comuns. Porém são apenas estimativas, e o custo efetivo será calculado pelo número efetivo de horas utilizadas no serviço.

Validade da proposta: 90 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

Marco Aurelio Lins Gomes
Sócio – Diretor
RG: 33.582.129-7
CPF: 294.981.848-01

4M – 4M Processamento de Dados LTDA - ME

Anexo I - Estimativa de trabalho para os serviços mais comuns em sistemas de computação de alto desempenho (em horas)

Manutenção

Supervisão do sistema (monitoramento) - 2h/semana

- Checagem semanal do funcionamento do sistema e verificação dos alertas do sistema de monitoramento.
- Atendimento de demandas de instalação aplicação científica e suporte ao usuário.

Manutenção (preventiva e corretiva) - 4h/mês

- Tarefas de manutenção do sistema, tanto preventivas como corretivas. Exemplos dessas atividades: limpeza de arquivos temporários, aplicação de atualizações de segurança.