

COMPANHIA CARRIS PORTO-ALEGRENSE
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 182/2014
AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE BANCO DE DADOS

ERRATA

1. A Administração EXCLUI OS SUBITENS 2.1.2 e 2.1.3, do item 2 – do Anexo II
2. A Administração ALTERA A DESCRIÇÃO do item 125781, no subitem 2.1, item 2 – do Anexo II - Detalhamento do Objeto, passando a vigorar como segue:

“ 2.1. O item sob licitação é o relacionado a seguir:

CÓD. ITEM	UN.	DESCRIÇÃO	MARCA/REFERÊNCIA	QUANTID. SOLICIT
125781	PC	SERVIDOR DE BANCO DE DADOS– CFE. DETALHAMENTO SUBITEM 2.2.1	-X-	1

2.2.1. Características mínimas para o item 125781- SERVIDOR::

2.2.1.1. Modelo: o equipamento deverá ser a mais recente geração disponibilizada pelo fabricante. Projeto para utilização em torre. Abertura de gabinete, remoção de placas e unidades de discos sem necessidade de ferramentas; sistema de refrigeração dotado de ventiladores redundantes e hot-plug. No mínimo 8 (oito) baias padrão hot-plug de 3,5”. O gabinete deve possuir painel indicativo textual frontal. Fonte de alimentação interna e redundante (1+1) hot-plug, com no mínimo 750W cada, com certificação 80 Plus Platinum (apresentar comprovação), suportando a configuração solicitada do equipamento. O equipamento deverá suportar no mínimo 4 unidades de processamento gráfico (GPU), que pode proporcionar um desempenho para aplicações, incluindo infraestrutura de desktop virtual (VDI) e computação de alto desempenho (HPC). Apresentar comprovação do fabricante para este requisito.

2.2.1.2. Processadores: No mínimo 2 (dois) processadores instalados de última geração do fabricante. Um mesmo modelo de equipamento deverá possuir índice SPECint_rate2006 auditado de, no mínimo, 691 (seiscentos e noventa e um) na métrica result e 666 (seiscentos e sessenta e seis) na métrica baseline (SPECint_rate_base2006); Para comprovar o desempenho solicitado, a Licitante deverá anexar à proposta cópia extraída da Internet (www.spec.org), do teste realizado.

2.2.1.3. Memória: Possuir instalado 64 (sessenta e quatro) GB de memória DDR4 em pentes de 16GB (4x16GB) RDIMM de 2133 MT/s. Expansibilidade a pelo menos 768 (setecentos e sessenta e oito) GB em 24 (vinte e quatro) slot’s DIMM, no mínimo.

2.2.1.4. Interfaces: 01 (um) conector serial; 04 (quatro) interfaces Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps. No mínimo 09 (nove) portas USB, sendo 2 (duas) frontais, 6 (seis) traseiras e 1 (uma) interna. 08 (oito) slot’s PCIe sendo no mínimo 4 (quatro) PCIe 3.0 x16 e 2 (dois) PCIe x8; 01 (uma) interface para vídeo padrão VGA, com no mínimo 16 (dezesesseis) MB de memória. As interfaces aqui solicitadas deverão ser nativas, não sendo aceito o uso de adaptadores.

2.2.1.5. Controladora: Suporte a discos SATA, Nearline SAS, SAS e SSD. Deve permitir a operação a 12Gb/s e 6Gb/s. A controladora deverá possuir memória cache de 1GB DDR3 com conjunto de recursos avançados de segurança SED/EKMS, Online Capacity Expansion (OCE) e Online RAID Level Migration (RLM). Deve suportar os

níveis de RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 e 60. No mínimo 8 (oito) portas internas. Apresentar catálogo técnico junto a proposta.

2.2.1.6. Unidade de armazenamento: 1 (uma) unidade DVD-ROM interna ao gabinete. Deverá possuir 4 (quatro) unidades de disco rígido “hot plug”, padrão SAS, com capacidade individual de no mínimo 600 (seiscentos) GB e performance mínima de 15.000 (quinze mil) rotações por minuto, configurados em RAID 5.

2.2.1.7. Segurança: Sistema de trava na tampa do chassi, impedindo acesso aos componentes internos; interruptor interno ativo para detectar violação do chassi; acompanhar painel frontal para proteção de acesso não autorizado aos discos do servidor.

2.2.1.8. Gerenciamento remoto e diagnóstico: Possuir controlador para gerenciamento remoto com porta dedicada de 1Gb oferecendo os seguintes recursos mínimos: suporte a IMPI 2.0 e IPv6, alertas SNMP, monitoramento em tempo real, inventário e alerta para sistemas de armazenamento e placas de rede. Alertas por e-mail, monitoramento de energia, mídia virtual e autenticação, configuração remota; deverá acompanhar software de gerenciamento do próprio fabricante do servidor com ferramentas de software de gestão e consoles visando simplificar a implantação, atualização, monitoramento e manutenção do servidor. Capacidade de realizar diagnóstico de falhas com indicação através de painel frontal indicativo textual ou Led's, para as atividades do equipamento e subsistemas. Recurso de notificação automática e monitoramento remoto contínuo de eventos de hardware pelo próprio fabricante do servidor, com a finalidade de proativamente diagnosticar falhas e restauração rápida do sistema (apresentar comprovação do fabricante). O software de gerenciamento deverá possuir uma versão para dispositivos móveis (informar o nome na proposta). Deverá acompanhar software de gerenciamento de datacenter com controle de níveis físicos (fila, rack e grupo de servidores) com políticas de redução e limitação de consumo de energia minimizando riscos associados a eventos térmicos e energéticos (informar software na proposta).

2.2.1.9. Acessórios: 2 (dois) cabos de energia C13-NBR 14136, de no mínimo 2 metros. Deverá acompanhar monitor LED de 18,5” e kit de teclado e mouse wireless, obrigatoriamente do mesmo fabricante do servidor.

2.2.1.10. Softwares: Deverá acompanhar licença do sistema operacional RedHat Enterprise Linux Server, Premium, com 3 anos de suporte 24x7. O equipamento deverá apresentar certificação de compatibilidade com o sistema operacional descrito.

2.2.1.11. Homologação do equipamento nas seguintes listas de compatibilidade (devem ser anexadas à proposta):

Red Hat Enterprise Linux 5.0, 6.5 e 7.0

a. <http://hardware.redhat.com>

Microsoft Windows Server 2008 e 2012 R2

b. <http://www.windowsservercatalog.com>

Vmware vSphere 5.5 U2

c. <http://www.vmware.com/resources/compatibility/search.php>

SuSE Linux Enterprise Server 12

COMPANHIA CARRIS PORTO-ALEGRENSE
PREGÃO ELETRÔNICO N.º 182/2014
AQUISIÇÃO DE SERVIDOR DE BANCO DE DADOS

d. <http://developer.novell.com/yessearch/Search.jsp>

2.2.1.12. Garantia: Garantia total 36 (trinta e seis) meses on-site (no local da instalação) comprovadamente pelo fabricante do equipamento, com cobertura de 24 horas por dia, 07 dias por semana, com atendimento no local em no máximo 24 horas após a identificação do problema. A licitante deverá possuir central de ligações gratuitas (0800) para dúvidas técnicas quanto a instalação e configuração do equipamento e destacado na proposta (informar número). A garantia deve estar em nome do contratante, não sendo aceito oferta de equipamento com garantia em nome de terceiros. Deverá ser apresentada comprovação através de declaração assinada pelo fabricante do equipamento, específica para este processo licitatório (anexar à proposta), comprometendo-se pela garantia ofertada. Durante o prazo de garantia será substituída sem ônus para o CONTRATANTE, a parte ou peça defeituosa, salvo quando o defeito for provocado por uso inadequado dos equipamentos. O fabricante deve possuir site na internet para download de driver, suporte técnico e verificação do status da garantia (informar o site na proposta). O fabricante deve possuir central de atendimento tipo (0800) para abertura dos chamados de garantia, mantendo registros dos mesmos constando a descrição do problema (informar número). O equipamento deverá ser totalmente integrado de fábrica, não sendo aceitas quaisquer violações ou alteração no conteúdo das embalagens, que vise inclusão/supressão de itens/opcionais, para garantir que todas as partes e peças sejam homologadas e cobertas pela garantia do fabricante. A licitante deverá apresentar certificação emitida pelo fabricante do equipamento atestando sua capacidade comercial e técnica do equipamento fornecido. Todas as características técnicas deverão ser comprovadas por catálogo oficial do fabricante, anexado à proposta. Destacar marca e modelo do equipamento na proposta.”

3. Altera-se a data de abertura do certame para o dia 13/04/2015

4. Os demais ditames do instrumento convocatório permanecem inalterados.

Porto Alegre, 23 de março de 2015

SÉRGIO L. D. ZIMMERMANN
Diretor-Presidente