

PREGÃO ELETRÔNICO BINACIONAL EF 2354-19
SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA BINACIONAL EF 2354-19

ADITAMENTO 2

ADITIVO 2

AQUISIÇÃO DE SERVIDORES RESERVA PARA O SISTEMA SCADA/EMS NMR5

ADQUISICIÓN DE SERVIDORES RESERVA PARA EL SISTEMA SCADA/EMS NMR5

I) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições (CBC) do Pregão Eletrônico Binacional EF 2354-19, a ITAIPU retoma esta licitação com a devolução integral dos prazos do Calendário de Eventos, conforme segue:

I) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones (PBC) de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 2354-19, la ITAIPU retoma esta licitación con la devolución integral de los plazos de Calendario de Eventos, conforme sigue:

(...)

(...)

1.2.2 Formalização de consultas:

Até 28/2/20

1.2.2 Formalización de consultas:

Hasta el 28/2/20

1.2.3 Respostas:

Até 4/3/20

1.2.3 Respuestas:

Hasta el 4/3/20

1.2.4 Recepção das propostas:

Até às 9h de 6/3/20

1.2.4 Recepción de las propuestas:

Hasta las 9:00 hs. de 6/3/20

1.2.5 Início da Sessão Pública com a divulgação das propostas:

Em 6/3/20, a partir das 9h

1.2.5 Inicio de la Sesión Pública con la divulgación de las propuestas:

El 6/3/20, desde las 9:00 hs.

1.2.6 Início da etapa de disputa de lances:

Em 6/3/20, a partir das 9h30min

1.2.6 Inicio de la etapa de disputa de lances:

El 6/3/20, desde las 9:30 hs.

II) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.1 do CBC do Pregão Eletrônico Binacional EF 2354-19, a ITAIPU responde perguntas formuladas por interessadas nesta licitação:

II) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 2.6.1 del PBC de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 2354-19, la ITAIPU responde preguntas realizadas en interesadas en esta licitación:

PERGUNTA 1

“Pensando na proteção de investimentos da Itaipu, visando fornecer produtos superiores em segurança, tecnologia e performance, dado que os Servidores HPE Gen9 já estão em processo de “End of Life” pelo Fabricante, questionamos se a Itaipu aceitará servidores HPE Gen10, esses servidores Gen10 possuem processadores com as mesmas quantidades de núcleos e frequência muito próxima dos processadores solicitados, além de

PREGUNTA 1

Pensando en la protección de inventarios de la Itaipu, con miras a ofertar productos superiores en seguridad, tecnología y performance, dado que los Servidores HPE Gen9 ya están en proceso de “End of life” por el fabricante, consultamos a la Itaipu si aceptará servidores HPE Gen10, esos servidores Gen10 poseen procesadores con las mismas cantidades de núcleos y la frecuencia muy próxima a los procesadores solicitados, además de que

possuírem total compatibilidade com os softwares solicitados.

Por esses motivos, entendemos que será aceito o fornecimento da geração mais nova da mesma família de servidores, estamos corretos em nosso entendimento?

Sugestões de alterações:

ORA - Oracle Server

Processador Solicitado: Intel®Xeon® E5-2637v4 (3.5GHz/4-core/15MB/135W)

Especificação:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/92983/intel-xeon-processor-e5-2637-v4-15m-cache-3-50-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160419-40552.pdf>

Alternativa: Intel® Xeon® Gold 5122 (3,60 GHz/4-core/16,5MB/105W)

Especificação:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/120475/intel-xeon-gold-5122-processor-16-5m-cache-3-60-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2017q4/cpu2006-20171114-50613.pdf>

PCU - Process Communication Unit (PCU400) Server

Processador Solicitado: Intel® Xeon® E5-2640v4 (2.4GHz/10-core/25MB/90W)

Especificação:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/92984/intel-xeon-processor-e5-2640-v4-25m-cache-2-40-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160503-40833.pdf>

Alternativa: Intel® Xeon® Gold 5115 (2,4GHz/10-core/13,75MB/85W)

Especificação:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/120484/intel-xeon-gold-5115-processor-13-75m-cache-2-40-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2017q4/cpu2006-20171128-50883.pdf>

APS - Itaipu Applications Server

Processador Solicitado: Intel® Xeon® E5-2690v4 (2.6GHz/14-core/35MB/135W)

poseen compatibilidad con los softwares solicitados.

Por este motivo, entendemos que será aceptado el suministro de la generación más nueva de la misma familia de servidores, estamos correctos en nuestro entendimiento?

Sugerencia de alteraciones:

ORA - Oracle Server

Processador Solicitado: Intel®Xeon® E5-2637v4 (3.5GHz/4-core/15MB/135W)

Especificación:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/92983/intel-xeon-processor-e5-2637-v4-15m-cache-3-50-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160419-40552.pdf>

Alternativa: Intel® Xeon® Gold 5122 (3,60 GHz/4-core/16,5MB/105W)

Especificación:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/120475/intel-xeon-gold-5122-processor-16-5m-cache-3-60-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2017q4/cpu2006-20171114-50613.pdf>

PCU - Process Communication Unit (PCU400) Server

Procesador Solicitado: Intel® Xeon® E5-2640v4 (2.4GHz/10-core/25MB/90W)

Especificación:

<https://ark.intel.com/content/www/br/pt/ark/products/92984/intel-xeon-processor-e5-2640-v4-25m-cache-2-40-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160503-40833.pdf>

Alternativa: Intel® Xeon® Gold 5115 (2,4GHz/10-core/13,75MB/85W)

Especificación:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/120484/intel-xeon-gold-5115-processor-13-75m-cache-2-40-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2017q4/cpu2006-20171128-50883.pdf>

APS - Itaipu Applications Server

Procesador Solicitado: Intel® Xeon® E5-2690v4 (2.6GHz/14-core/35MB/135W)

Especificação:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91770/intel-xeon-processor-e5-2690-v4-35m-cache-2-60-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160405-40266.pdf>

Alternativa: Intel® Xeon® Gold 6132 (2,6GHz/14-core/19,25MB/140W)

Especificação:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/123541/intel-xeon-gold-6132-processor-19-25m-cache-2-60-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2017q4/cpu2006-20171114-50630.pdf> ”

RESPOSTA

Entendimento incorreto.

Conforme consta da especificação técnica, o hardware deve ser exatamente igual para permitir a substituição imediata de equipamento que apresentar falha. Além disso, mesmo que pequena, a mudança do hardware (como a quantidade de núcleos) pode acarretar em grandes alterações de custos no licenciamento de software (exemplo: Oracle) ou até mesmo tipos de licenças diferentes para o sistema.

PERGUNTA 2

Item 4.1.1 RAS - Real-Time Applications Server: Pensando na proteção de investimentos da Itaipu, visando fornecer produtos superiores em segurança, tecnologia e performance, dado que alguns componentes solicitados já não estão mais disponíveis para comercialização no Fabricante HPE, questionamos se serão aceitas as seguintes substituições por componentes superiores conforme abaixo:

- **Item 3:** 2 unidades do HP RX2800i4 8GB (2x4GB)PC3L-10600-9Kit;

Solicitamos a alteração para: 1 unidade do part number AT109B - HPE rx2800 16GB (2x8GB) Single Rank PC3L-12800 (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory Kit;

- **Item 4:** 4 unidades do HP 300GB 10K SAS 6GB DP Drive;

Solicitamos a alteração para: 4 unidades do Part Number B9F33B - HPE Integrity 300GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) ST 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD;

Especificación:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/91770/intel-xeon-processor-e5-2690-v4-35m-cache-2-60-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2016q2/cpu2006-20160405-40266.pdf>

Alternativa: Intel® Xeon® Gold 6132 (2,6GHz/14-core/19,25MB/140W)

Especificación:

<https://ark.intel.com/content/www/us/en/ark/products/123541/intel-xeon-gold-6132-processor-19-25m-cache-2-60-ghz.html>

Benchmark de Performance:

<http://spec.org/cpu2006/results/res2017q4/cpu2006-20171114-50630.pdf> ”

RESPUESTA

Entendimiento incorrecto.

Conforme consta en la especificación técnica, el hardware debe ser exactamente igual para permitir la sustitución inmediata del equipo que presente falla. Además, incluso si es pequeño, el cambio del hardware (como la cantidad de núcleos) puede ocasionar grandes alteraciones de costos en las licencias de software (ejemplo: Oracle) o incluso hasta diferentes tipos de licencias para el sistema.

PREGUNTA 2

Item 4.1.1 RAS - Real-Time Applications Server: Pensando en la protección de los inventarios de la Itaipu, con miras a ofertar productos superiores en seguridad, tecnología y performance, dado que algunos componentes solicitados ya no se encuentran disponibles para comercialización por el Fabricante HPE, consultamos si serán aceptadas las siguientes sustituciones por componente superiores conforme lo descrito abajo:

- **Item 3:** 2 unidades do HP RX2800i4 8GB (2x4GB)PC3L-10600-9Kit;

Solicitamos a alteração para: 1 unidade do part number AT109B - HPE rx2800 16GB (2x8GB) Single Rank PC3L-12800 (DDR3-1600) Registered CAS-11 Memory Kit;

- **Item 4:** 4 unidades do HP 300GB 10K SAS 6GB DP Drive;

Solicitamos la alteración para: 4 unidades de Part Number B9F33B - HPE Integrity 300GB SAS 12G Enterprise 10K SFF (2.5in) ST 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD;

- **Item 5:** Não existe o componente solicitado com 5122MB. Solicitamos a correção;
Solicitamos a alteração para: HPE Integrity rx2800 512MB Flash Backed Write Cache Memory Kit;
- **Item 12:** 1 unidade de HP PCIe 2-port 1000BaseT Card. Esse componente foi descontinuado pelo Fabricante, não é possível realizar a sua comercialização;
Solicitamos a alteração para: Part Number B9F25A - HPE Ethernet 10Gb 2-port 561T Adapter for Integrity Servers;

Entendemos que essas substituições se aplicam também para os componentes sobressalentes, estamos corretos em nosso entendimento?

RESPOSTA

Conforme consta da especificação técnica, o hardware deve ser exatamente igual ao solicitado. Trata-se de servidores de reposição (sobressalentes) com as mesmas características do sistema adquirido e homologado pelo fornecedor da solução SCADA.

Desse modo, o entendimento está incorreto.

PERGUNTA 3

“Sobre a garantia dos componentes e servidores, gostaríamos de mais informações sobre o período de garantia e o SLA para solução de problemas. Entendemos que ao ofertar garantia de 3 anos sem tempo de atendimento e solução e sem serviços proativos estamos cumprindo com o requisito. Estamos corretos em nosso entendimento? Caso contrário, qual o período de garantia, atendimento e solução esperado pela Itaipu?”

RESPOSTA

Não há previsão de serviços adicionais além do reparo ou substituição de componentes e/ou equipamentos defeituosos.

As condições de garantia estão na Minuta de Contrato, Anexo IV do CBC, que teve alteração conforme item III deste aditamento.

III) Em conformidade com o disposto no subitem 2.6.2 do Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional EF 2354-19, a ITAIPU altera:

- **Item 5:** No existe el componente solicitado con 5122MB. Solicitamos la corrección;
Solicitamos la alteración para: HPE Integrity rx2800 512MB Flash Backed Write Cache Memory Kit;
- **Item 12:** 1 unidade de HP PCIe 2-port 1000BaseT Card. Este componente fue descontinuado por el Fabricante, no es posible realizar su comercialización;
Solicitamos la alteración para: Part Number B9F25A - HPE Ethernet 10Gb 2-port 561T Adapter for Integrity Servers;

Entendemos que esas sustituciones se aplican también a los componentes sobressalentes, estamos correctos en nuestro entendimiento?

RESPUESTA

Conforme consta en la especificación técnica, el hardware debe ser exactamente igual a lo solicitado. Se trata de servidores de reposición (sobressalentes) con las mismas características del sistema adquirido y aprobado por el proveedor de la solución SCADA.

Por lo tanto, el entendimiento es incorrecto.

PREGUNTA 3

Sobre la garantía de los componentes de los servidores, nos gustaría más informaciones sobre el período de garantía y /o SLA para la solución de problemas. Entendemos que al ofertar la garantía de 3 años sin tiempo de atendimento y solución y sin servicios proactivos estamos cumpliendo con el requisito.

Estamos correctos en nuestro entendimiento? En caso contrario, cual es el periodo de garantía, atendimento y solución esperado por la Itaipu?

RESPUESTA

No hay previsión de servicios adicionales además de la reparación o substitución de componentes y/o equipos defectuosos.

Las condiciones de garantía están en la Minuta de Contrato, Anexo IV del PBC, que fue modificado conforme numeral III de este aditivo.

III) De conformidad a lo dispuesto en el sub-ítem 2.6.2 del Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 2354-19, la ITAIPU altera:

a) o parágrafo quinto da Cláusula 12 da Minuta de Contrato:

DE:

§5º Se após o recebimento de aviso formal da ITAIPU, a CONTRATADA não tomar as providências necessárias para executar o reparo ou a substituição de qualquer componente fornecido, no prazo fixado, a ITAIPU poderá, a seu exclusivo critério, substituir peças ou reparar defeitos, conforme o caso, a expensas da CONTRATADA, sem prejuízo de qualquer direito da ITAIPU e/ou alteração da responsabilidade da CONTRATADA com relação às garantias contratuais.

PARA:

§5º Se após o recebimento de aviso formal da ITAIPU, a CONTRATADA não se manifestar em até 48 horas e não tomar as providências necessárias para executar o reparo ou a substituição de qualquer componente fornecido no prazo de 30 (trinta) dias corridos, a ITAIPU poderá, a seu exclusivo critério, substituir peças ou reparar defeitos, conforme o caso, a expensas da CONTRATADA, sem prejuízo de qualquer direito da ITAIPU e/ou alteração da responsabilidade da CONTRATADA com relação às garantias contratuais.

b) o item 5 constante na Tabela 2 do subitem 4.1.1 da Especificação Técnica:

DE:

Item	Qty.	Description	Vendor
5	1	HP rx2800 i2 5122MB FBWC Kit	HP

PARA:

Item	Qty.	Description	Vendor
5	1	HP rx2800 i2 512MB FBWC Kit	HP

IV) Permanecem inalteradas as demais condições contidas no Caderno de Bases e Condições do Pregão Eletrônico Binacional EF 2354-19.

Elaboração: Divisão de Suporte Técnico
Data de emissão: 20.2.20

a) el parágrafo quinto de la Cláusula 12 de la Minuta de Contrato:

DE:

§5º Si después de la recepción del aviso formal de la ITAIPU, el CONTRATISTA no toma las providencias necesarias para ejecutar el reparo o la substitución de cualquier componente suministrado, en el plazo fijado, la ITAIPU podrá, a su exclusivo criterio, substituir piezas o reparar defectos conforme el caso, a expensas del CONTRATISTA, sin perjuicio de cualquier derecho de la ITAIPU y/o alteración de la responsabilidad del CONTRATISTA con relación a las garantías contractuales.

PARA:

§5º Si después de la recepción del aviso formal de la ITAIPU, el CONTRATISTA no se manifiesta en hasta 48 horas y no toma las providencias necesarias para ejecutar la reparación o la substitución de cualquier componente proveído en el plazo de 30 (treinta) días corridos, la ITAIPU podrá, a su exclusivo criterio, substituir piezas o reparar defectos conforme el caso, a expensas del CONTRATISTA, sin perjuicio de cualquier derecho de la ITAIPU y/o alteración de la responsabilidad del CONTRATISTA con relación a las garantías contractuales.

b) el ítem 5 que consta en la Tabla 2 del sub-ítem 4.1.1 de la Especificación Técnica:

DE:

Item	Qty.	Description	Vendor
5	1	HP rx2800 i2 5122MB FBWC Kit	HP

PARA:

Item	Qty.	Description	Vendor
5	1	HP rx2800 i2 512MB FBWC Kit	HP

IV) Permanecen inalteradas las demás condiciones contenidas en el Pliego de Bases y Condiciones de la Subasta a la Baja Electrónica Binacional EF 2354-19.

Elaboración: División de Apoyo Técnico
Fecha de emisión: 20.2.20