MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO
PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº 15/2014
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 23034.016057/2013-61

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 29/2014

O **FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE**, Autarquia Federal vinculada ao Ministério da Educação - MEC, criada pela Lei nº 5.537/68 de 21 de novembro de 1968, com as alterações introduzidas pelo Decreto-Lei nº 872/69, com sede e foro na Capital da República, com sede no Setor Bancário Sul - Quadra 02 - Bloco "F", na cidade de Brasília/DF, inscrita no C.N.P.J./MF sob o nº 00.378.257/0001-81, neste ato representado pelo **Presidente, o Sr. ROMEU WELITON CAPUTO**, brasileiro, portador da Carteira de Identidade nº M7505306, SSP/MG, CPF nº 030.868.756-66, nomeado por meio da Portaria nº 99, de 14 de fevereiro de 2014 da Casa Civil da Presidência da República, publicada no D.O.U de 14/02/2014, no uso da atribuição que lhe confere o artigo 15, do Anexo I, do Decreto n.º 7.691, de 02 de março de 2012, publicado no D.O.U de 02/03/2012, que aprova a estrutura regimental do FNDE, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 15/2014, homologado em 14/05/2014, processo administrativo n.º 23034.016057/2013-61, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações e no Decreto n.º 7.892, de 23 de janeiro de 2013, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para a eventual aquisição de fornecimento de equipamentos Servidores de Rede, contemplando os procedimentos necessários para entrega, instalação, configuração, homologação, testes e transferência de conhecimentos, bem como garantia, especificado(s) no Termo de Referência, anexo I do edital de *Pregão Eletrônico* nº 15/2014, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, a quantidade e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Grupo	Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
2	6	Servidor de Rede para Rack com 08 CPU´s - Tipo 1	Und.	18	R$ 368.080,00	R$ 6.625.440,00
	7	Servidor de Rede para Rack com 08 CPU´s e interfaces HBA FC – Tipo 2	Und.	4	R$ 375.177,00	R$ 1.500.708,00
					Valor Total Global	**R$ 8.126.148,00**

AÇÃO. EDITAL AÇÃO

2.2. O fornecedor classificados é o que segue:

1ª Classificada – Empresa fornecedora		
CNPJ nº: 81.627.838/0001-01	Razão Social: AÇÃO INFORMÁTICA BRASIL LTDA	
Endereço: Av. Alfredo Egídio de Souza Aranha, 100 – Chácara Sto. Antônio		
Cidade: São Paulo	UF: SP	CEP: 04726-170
Telefone: (011) 3508.2222	Fax: (011) 5522-3589	
Endereço Eletrônico: www.acao.com.br		
Representante: LUIZ FERNANDO COSTA		
RG nº/Órgão Expedidor/UF: 9014765466 RS-IISS	CPF nº: 315.824.430-68	
Telefone: (11) 3508-2282		
Endereço Eletrônico: edital@acao.com.br		

2.3. ÓRGÃO(S) PARTICIPANTE(S)

2.3.1. São órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços:

GRUPO	ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE ESTIMADA FNDE	QUANTIDADE ESTIMADA MEC	QUANTIDADE ESTIMADA CAPES	QUANTIDADE ESTIMADA EBSERH	QUANTIDADE ESTIMADA IBRAM
2	6	Und	0	10	8	0	0
	7	Und	4	0	0	0	0

3. DA VALIDADE DA ATA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 meses, a partir de 20/05/2014, tendo validade até 19/05/2015, não podendo ser prorrogada.

4. DA EXPECTATIVA DO FORNECIMENTO

4.1. O ajuste com o fornecedor registrado será formalizado pela Contratante mediante assinatura de Contrato, observadas as disposições contidas no Edital do Pregão Eletrônico nº. 15/2014.

4.2. O compromisso de entrega e execução só estará caracterizado mediante **Contrato**, decorrente desta Ata de Registro de Preços e Edital de **Pregão Eletrônico nº. 15/2014.**

4.3. A presente ata implica em compromisso de fornecimento, após cumprir os requisitos de publicidade, ficando o fornecedor obrigado a atender todos os pedidos efetuados durante sua validade, dentro dos quantitativos estimados.

4.4. A entrega do(s) item(ns) deverá ser efetuada após a respectiva publicação do Contrato, e

AÇÃO EDITAL AÇÃO

conforme item VII.2 do Termo de Referência.

5. DAS CONDIÇÕES GERAIS

5.1. As condições gerais do fornecimento do produto, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, sanções e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência - Anexo I do Edital.

6. DA DIVULGAÇÃO

6.1. A publicação resumida desta Ata de Registro de Preços na imprensa oficial, que é condição indispensável para sua eficácia, será providenciada pelo Órgão Gerenciador até o quinto dia útil do mês seguinte ao de sua assinatura, para ocorrer no prazo de vinte dias daquela data.

6.2. Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 02 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes *e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).*

Brasília, 20 de maio de 2014.

ROMEU WELITON CAPUTO
Presidente do FNDE
Órgão Gerenciador

LUIZ FERNANDO COSTA
AÇÃO INFORMÁTICA BRASIL LTDA
Fornecedor

1. Tatiana de O. de Almeida
Nome: Tatiana de Oliveira de Almeida
CPF: CPF: 017.232.571-41
RG: RG: 2400271 SSP – DF

2.
Nome: Jaqueline Francis de Oliveira
CPF: 367.785.878-06
RG: 44.654.899-6

AÇÃO EDITAL AÇÃO

ACÃO INFORMÁTICA

FUNDO NACIONAL DE DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FNDE

Pregão Eletrônico nº 15/2014

PROPOSTA DE PREÇOS

AÇÃO INFORMÁTICA BRASIL LTDA
CNPJ Nº 81.627.838/0001-01
INSCR.ESTADUAL – 114.534.100.110

ACÃO INFORMÁTICA

ÍNDICE

7. – PROPOSTA DE PREÇOS

7.1 PROPOSTA.....02

XIII.2. – DO ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

XIII.2.1.2. – ATESTADOS DE CAPACIDADE TÉCNICA..... 12

XIII.3. – DA DECLARAÇÃO DE QUE POSSUI PROFISSIONAL QUALIFICADO

XIII.3.1. – DECLARAÇÃO DE PROFISSIONAL QUALIFICADO.....27

OUTRAS COMPROVAÇÕES

DECLARAÇÕES IBM.....28

CATÁLOGOS ITEM 6.....39

CERTIFICAÇÕES ITEM 6.....95

CATÁLOGOS ITEM 7.....116

CERTIFICAÇÕES ITEM 7.....172

TABELA DE COMPROVAÇÃO DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS.....192

ACÃO INFORMÁTICA

Anexo II
Proposta de Preço

Demonstrativo do Preço Global por Grupo e da Planilha de Preços Unitários por Item:

Nº Processo 23034.016057/2013-61
Licitação Nº 15/2014
Dia 14/04/2014 às 10h00min

DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS

Registro de Preços para eventual fornecimento de equipamentos Servidores de Rede, contemplando os procedimentos necessários para entrega, instalação, configuração, homologação, testes e transferência de conhecimentos, bem como garantia, conforme especificações constantes no Termo de Referência – Anexo I.

- Data de apresentação da proposta: 17/04/2014
- Município/UF: São Paulo - SP
- Nº de meses de execução contratual: 12 (doze) meses.
- Prazo de validade mínima de proposta de preços de 60 (sessenta) dias

QUADRO DEMONSTRATIVO DO PREÇO GLOBAL POR GRUPO

Descrição	Valor (em R$) PREÇO GLOBAL POR GRUPO
Registro de Preços para eventual fornecimento de equipamentos Servidores de Rede para o **GRUPO 2**, de acordo com as condições e especificações constantes neste Termo de Referência e em seus respectivos Encartes.	**R$ 8.126.148,00** **(oito milhões cento e vinte e seis mil cento e quarenta e oito reais)**

ACÃO INFORMÁTICA

Planilha Demonstrativa dos Preços e Custos Unitários por Grupo

Grupo 2

GRUPO	ITEM	DESCRIÇÃO	MEDIDA	QTD. ESTIMADA	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
02	06	**IBM System x modelo x3950X5** 08 processadores, cada um com no mínimo de 10 (dez) núcleos, frequência mínima de 2.26GHz e pelo menos 24MB de memória cache L3. Possui 1024 GB de memória RAM, com módulos de capacidade mínima individual de 16GB (DDR3-1333 com voltagem máxima de 1.35V por módulo DIMM), com capacidade de expansão a pelo menos 2048GB e suporte a tecnologias de proteção avançada de memória Advanced ECC ou Chipkill. Suporta Rank Sparing / Memory Sparing e/ou Memory Mirroring. Suporta instruções AES (Advanced Encryption Standard) a nível de processador. Possui, no mínimo, 8 discos SAS de 2,5 ou 3,5 pol (mínimo 10.000 rpm) de 300 GB. Possui controladoras RAID, com portas SAS de 6 GB com memória cache mínimo de 1024 MB, alimentado por bateria para conectividade com sistema de armazenamento de dados interno SAS. Possui total compatibilidade com Sistemas de Virtualização, como HyperV, Xen Server e VMware. Ocupa espaço físico máximo de 8 U's de altura em Rack padrão de 19". Controladora RAID da mesma marca do fabricante do equipamento, compatível com discos rígido padrão SAS e SATA.	Und.	18	**R$ 368.080,00**	**R$ 6.625.440,00**

		Permite configuração de RAID para, no mínimo os seguintes padrões: 0, 1, 10 e 5. Possui no mínimo 04 interfaces de rede que operam em conexões UTP 10/100/1000,incorporadas com failover e equilíbrio de carga; Possui no mínimo 3 portas USB 2.0, para conexão de dispositivos. Possui unidade leitora óptica DVD-ROM (interna ou externa). Possui fontes redundantes e hot plug, com potência suficiente para o funcionamento do equipamento em sua configuração máxima e operar nas faixas de tensão de entrada de 200-240 VAC em 60 Hz. Possui ventiladores redundantes e hot plug, adequados para a refrigeração do sistema interno do equipamento na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para operação. O equipamento será fornecido sem Sistema Operacional. Possui Backplane para, no mínimo, 8 discos rígidos de 2,5" ou 3,5". Cabos de força com 2 metros, do tipo C13 – C14. 8 (oito) interfaces de comunicação convergente: Suporte a comunicação 10 Gigabit Ethernet (10GbE) full-duplex: (a) Suporte a Enhanced Transmission Selection (802.1Qaz) e Data Center Bridging Exchange (DBCX); (b) Suporte a Priority-based Flow Control (802.1Qbb); (c) iSCSI Type-Length Value (TLV) support; (d) Suporte a Jumbo Frames;				

		(e) Suporte a Aceleração Ethernet; IPv4/IPv6, TCP e UDP checksum offload; IPv4 header checksum offload; TCP Segmentation Offload (TSO); Receive Side Scaling (RSS); Header Data Split (HDS); VLAN insertion/stripping e filtering; Large Receive Offload (LRO); (f) Suporte a offloading de switches virtuais: Virtual Machine Optimized Ports (VMOPs); 1. VMware NetQueue (Tx e Rx); 2. Microsoft VMQ (Rx); Edge Virtual Bridging (EVB) 802.1Qbg-ready hardware; 1. Virtual Ethernet Bridging (VEB); 2. Virtual Ethernet Port Aggregator (VEPA); (g) Suporte a Preboot eXecution Environment (PXE); Internet Small Computer System Interface (iSCSI); Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 10Gbps (dez gigabits por segundo); (a) Suporte a FC-SP, FC-LS, FC-GS, FC-FS2, FC-FDMI, FC-CT, FCP, FCP-2, FCP-3, FC-BB-5; (b) Permitir a inicialização (boot) do sistema operacional utilizando um volume localizado na SAN; Suporte a comunicação Fibre Channel (FC) 16/8/4/2Gbps (dezesseis/oito/quatro/dois gigabits por segundo) full-duplex; (a) Suporte a SCSI-FCP, FCP-2, FCP-3 e FC-SP; (b) Implementar QoS; (c) Permitir a inicialização (boot) do sistema operacional utilizando um volume				

		localizado na SAN; 8 (oito) cabos de conexão direta (Direct Attach) ou Twinax, de 3, compatíveis com as interfaces de comunicação convergente. O equipamento possui todos os acessórios para sua instalação em Rack padrão de 19". kit de trilhos e braço organizador de cabos do mesmo fabricante do equipamento ofertado, para fixação dos equipamentos em rack 19 polegadas padrão EIA-310D; Os trilhos permitem o deslizamento do equipamento a fim de facilitar a manutenção. 8 slots de expansão do tipo PCI-Express de segunda geração (2.0) ou superior, com barramento individual dedicado x4 e/ou x8 e/ou e/ou x16. Certificações/Compatibilidade: Os equipamentos possuem comprovação de compatibilidade com a norma CISPR 22; EN55022; EN55024; FCC CFR 47, Pt 15; ICES-003; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1 ou IEC - 60950 ou similar emitida pelo INMETRO; O equipamento IBM x3950X5 consta no Windows Server Catalog (http://www.windowsservercatalog.com/) como compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows Server 2008, ou versões posteriores, para arquitetura computacional de 64 bits; O equipamento IBM x3950X5 possui compatibilidade para o sistema operacional Ubuntu Server 12.x ou posterior;				

		Fornecido **60 (sessenta) meses** de garantia e suporte técnico on-site com atendimento conforme os termos deste edital;				
	07	**IBM System x modelo x3950Xx5** 08 processadores, cada um com no mínimo de 10 (dez) núcleos, freqüência mínima de 2.26GHz e pelo menos 24MB de memória cache L3. Possui 1024 GB de memória RAM, com módulos de capacidade mínima individual de 16GB (DDR3-1333 com voltagem máxima de 1.35V por módulo DIMM), com capacidade de expansão a pelo menos 2048GB e suporte a tecnologias de proteção avançada de memória Advanced ECC ou Chipkill. Suporta Rank Sparing / Memory Sparing e/ou Memory Mirroring. Suporta instruções AES (Advanced Encryption Standard) a nível de processador. Possui, no mínimo, 8 discos SAS de 2,5 ou 3,5 pol (mínimo 10.000 rpm) de 300 GB. Possui controladoras RAID, com portas SAS de 6 GB com memória cache mínimo de 1024 MB, alimentado por bateria para conectividade com sistema de armazenamento de dados interno SAS. Possui total compatibilidade com Sistemas de Virtualização, como HyperV, Xen Server e VMware. Ocupa espaço físico máximo de 8 U's de altura em Rack padrão de 19". Controladora RAID da mesma marca do fabricante do equipamento, compatível com discos rígido padrão SAS e SATA. Permite configuração de RAID para, no mínimo os seguintes padrões: 0, 1, 10 e 5.	Und.	4	**R$ 375.177,00**	**R$ 1.500.708,00**

		Possui no mínimo 04 interfaces de rede que operam em conexões UTP 10/100/1000,incorporadas com failover e equilíbrio de carga; Possui no mínimo 3 portas USB 2.0, para conexão de dispositivos. Possui unidade leitora óptica DVD-ROM (interna ou externa). Possui fontes redundantes e hot plug, com potência suficiente para o funcionamento do equipamento em sua configuração máxima e operar nas faixas de tensão de entrada de 200-240 VAC em 60 Hz. Possui ventiladores redundantes e hot plug, adequados para a refrigeração do sistema interno do equipamento na sua configuração máxima e dentro dos limites de temperatura adequados para operação. O equipamento será fornecido sem Sistema Operacional. Possui Backplane para, no mínimo, 8 discos rígidos de 2,5" ou 3,5". Cabos de força com 2 metros, do tipo C13 – C14. 8 (oito) interfaces de comunicação convergente: Suporte a comunicação 10 Gigabit Ethernet (10GbE) full-duplex: (a) Suporte a Enhanced Transmission Selection (802.1Qaz) e Data Center Bridging Exchange (DBCX); (b) Suporte a Priority-based Flow Control (802.1Qbb); (c) iSCSI Type-Length Value (TLV) support; (d) Suporte a Jumbo Frames; (e) Suporte a Aceleração Ethernet; IPv4/IPv6, TCP e UDP checksum offload; IPv4 header checksum offload;				

		TCP Segmentation Offload (TSO); Receive Side Scaling (RSS); Header Data Split (HDS); VLAN insertion/stripping e filtering; Large Receive Offload (LRO); (f) Suporte a offloading de switches virtuais: Virtual Machine Optimized Ports (VMOPs); 1. VMware NetQueue (Tx e Rx); 2. Microsoft VMQ (Rx); Edge Virtual Bridging (EVB) 802.1Qbg-ready hardware; 1. Virtual Ethernet Bridging (VEB); 2. Virtual Ethernet Port Aggregator (VEPA); (g) Suporte a Preboot eXecution Environment (PXE); Internet Small Computer System Interface (iSCSI); Fibre Channel over Ethernet (FCoE) 10Gbps (dez gigabits por segundo); (a) Suporte a FC-SP, FC-LS, FC-GS, FC-FS2, FC-FDMI, FC-CT, FCP, FCP-2, FCP-3, FC-BB-5; (b) Permitir a inicialização (boot) do sistema operacional utilizando um volume localizado na SAN; Suporte a comunicação Fibre Channel (FC) 16/8/4/2Gbps (dezesseis/oito/quatro/dois gigabits por segundo) full-duplex; (a) Suporte a SCSI-FCP, FCP-2, FCP-3 e FC-SP; (b) Implementar QoS; (c) Permitir a inicialização (boot) do sistema operacional utilizando um volume localizado na SAN; Suporte a comunicação Fibre Channel				

		(FC) 16/8/4/2Gbps dezesseis/oito/quatro/dois gigabits por segundo) full-duplex; (a) Suporte a SCSI-FCP, FCP-2, FCP-3 e FC-SP; (b) Implementa QoS; (c) Permite a inicialização (boot) do sistema operacional utilizando um volume localizado na SAN; 8 (oito) cabos de conexão direta (Direct Attach) ou Twinax, de 3 metros, compatíveis com as interfaces de comunicação convergente. O equipamento possui todos os acessórios para sua instalação em Rack padrão de 19". kit de trilhos e braço organizador de cabos do mesmo fabricante do equipamento ofertado, para fixação dos equipamentos em rack 19 polegadas padrão EIA-310D; Os trilhos permitem o deslizamento do equipamento a fim de facilitar a manutenção. 8 slots de expansão do tipo PCI-Express de segunda geração (2.0) ou superior, com barramento individual dedicado x4 e/ou x8 e/ou e/ou x16. Certificações/Compatibilidade: Os equipamentos possuem comprovação de compatibilidade com a norma CISPR 22; EN55022; EN55024; FCC CFR 47, Pt 15; ICES-003; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 60950-1 ou IEC - 60950 ou similar emitida pelo INMETRO; O equipamento IBM x3950X5 consta no Windows Server Catalog (http://www.windowsservercatalog.com/) como compatível com os sistemas operacionais Microsoft Windows Server 2008. Compatível com sistema operacional Ubuntu Server 12.x **60 meses**				

		de garantia e sup. Téc. on-site conforme edital.				
					TOTAL GRUPO 2	**R$ 8.126.148,00**

AÇÃO INFORMÁTICA BRASIL LTDA
Luiz Fernando Costa
Procurador
RG: nº 9014765466 – RS-IISS
CPF/MF: 315.824.430-68