

RETIFICAÇÃO DE EDITAL
PREGÃO PRESENCIAL Nº 003/2018

A Fundação de Empreendimentos Científicos e Tecnológicos - FINATEC, pessoa jurídica de direito privado, sem fins lucrativos, por meio da sua Comissão de Licitação, torna público, para conhecimento dos interessados, a RETIFICAÇÃO do subitem 3.3 do Termo de Referência do Pregão Presencial nº 003/2018, destinado à prestação de serviços de manutenção corretiva e preventiva, por 36 (trinta e seis) meses, com upgrade em supercomputador.

1- ONDE SE LÊ:

3.3 Os serviços de atualização e expansão do computador de alto desempenho deverá envolver o fornecimento de Solução de Processamento de Alta Performance HPC Cluster do fabricante HPE Infiniband (268 Cores, 2368GB Memory) com implementação do Cluster na fábrica da HPE, composto de:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	<p>01 (um) Nó de Gerência DL380 Gen10 – 12LFF (Chassi 2U).</p> <p>Servidor composto por:</p> <p>Servidor Rack 2U.</p> <p>02 x processadores Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W).</p> <p>08 x 08Gb de memória, totalizando 64Gb de memória.</p> <p>10 x HDs de 4Tb SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) SC 1yr Wty HDD.</p> <p>01 x Placa de rede Onboard com 4 portas 1Gb.</p> <p>01 x Placa adicional modelo HP IB FDR/EN 40Gb 2P 544+FLR-QSFP Adptr.</p> <p>01 x Controladora de discos modelo HPE Smart Array P816i-a SR Gen10.</p> <p>01 x Bezel Kit</p> <p>01 x HPE Mobile USB Externo DVD-RW Drive</p> <p>02 x Fontes redundantes de 800w Platinum.</p> <p>01 x licença de gerenciamento iLO Advanced 3 anos.</p> <p>Trilhos e organizador de cabos (CMU).</p> <p>Suporte 3 anos On-Site Foudantion Care 24 x 7 com resposta em 4 horas.</p> <p>Instalação e inicialização em horário comercial.</p>
02	<p>09 (nove) Nós Computacional (Servidor DL360 Gen10, 1U).</p> <p>Servidor composto por:</p> <p>Servidor Rack 1U.</p> <p>02 x Processadores Intel® Xeon-Gold 5120 (2.2GHz/14-core/105W)</p> <p>16 x 16Gb de memória, totalizando 256Gb de memória.</p>

	<p>01 x HD de 480Gb 6G SATA RI SFF SC DS SSD.</p> <p>01 x HD de 240Gb SATA 6G RI SFF SC DS SSD.</p> <p>01 x Drive de DVD-RW.</p> <p>01 x Placa de rede Onboard com 4 portas 1Gb.</p> <p>01 x Placa adicional modelo HP IB FDR/EN 40Gb 2P 544+FLR-QSFP Adptr.</p> <p>02 x Fontes redundantes de 800w Platinum.</p> <p>01 x HPE 1U Gen10 Bezel Kit</p> <p>01 x licença de gerenciamento iLO Advanced 3 anos.</p> <p>Trilhos e organizador de cabos (CMU).</p> <p>Suporte 3 anos On-Site Foudantion Care 24 x 7 com resposta em 4 horas.</p> <p>Instalação e inicialização em horário comercial.</p>
03	<p>Switch Mellanox</p> <p>01 x Switch Mellanox não gerenciavel modelo - Mellanox IB FDR 36P RAF Switch</p> <p>10 x HP 3M FDR Quad Small Form Factor Pluggable InfiniBand Copper Cable.</p> <p>Suporte 3 anos On-Site Foundation Care 24 x 7 com resposta em 4 horas.</p> <p>Instalação física em horário comercial.</p>
04	<p>Switch</p> <p>01 x 24G 4SFP+ Switch</p> <p>01 x HPE X410 1U Univ 4-post RM Kit</p> <p>Suporte 3 anos On-Site Foundation Care 24 x 7 com resposta em 4 horas.</p> <p>Instalação física em horário comercial.</p>
05	<p>Cabos de Rede</p> <p>9 x HP 3M IB FDR QSFP Copper Cable</p>
06	<p>Software de Gerenciamento do Cluster</p> <p>10 x BD476AAE - HPE Insight CMU 3yr 24x7 Flex E-LTU.</p>
07	<p>Sistema Operacional</p> <p>Sistema Operacional CentOS7</p>
08	<p>Placa Tesla</p> <p>02 x NVIDIA Tesla K40C 12GB Memory Module</p>
09	<p>Rack</p> <p>01 Rack composto por: Rack de 42U.</p> <p>4 x PDUs HPE G2 Basic 7.3kVA (20) C13 INTL.</p> <p>1 x HPE G2 Rack Grounding Kit.</p> <p>1 x HPE 600mm Rack Stabilizer Kit.</p> <p>HPE Air Flow Optimization Kit.</p> <p>HPE Rack Ballast Kit.</p>

1- LEIA-SE:

3.3 Os serviços de atualização e expansão do computador de alto desempenho deverá envolver o fornecimento de Solução de Processamento de Alta Performance HPC Cluster do fabricante HPE Infiniband (268 Cores, 2368GB Memory) com implementação do Cluster na fábrica da HPE, composto de:

ITEM	DESCRIÇÃO
01	<p>01 (um) Nó de Gerência DL380 Gen10 – 12LFF (Chassi 2U).</p> <p>Servidor composto por:</p> <p>Servidor Rack 2U.</p> <p>02 x processadores Xeon-Silver 4110 (2.1GHz/8-core/85W).</p> <p>08 x 08Gb de memória, totalizando 64Gb de memória.</p> <p>10 x HDs de 4Tb SATA 6G Midline 7.2K LFF (3.5in) SC 1yr Wty HDD.</p> <p>01 x Placa de rede Onboard com 4 portas 1Gb.</p> <p>01 x Placa adicional modelo HP IB FDR/EN 40Gb 2P 544+FLR-QSFP Adptr.</p> <p>01 x Controladora de discos modelo HPE Smart Array P816i-a SR Gen10.</p> <p>01 x Bezel Kit</p> <p>01 x HPE Mobile USB Externo DVD-RW Drive</p> <p>02 x Fontes redundantes de 800w Platinum.</p> <p>01 x Porta iLO para Gerenciamento.</p> <p>Trilhos e organizador de cabos (CMU).</p> <p>Suporte 03 anos On-Site Foudantion Care NBD 08 x 05.</p> <p>Instalação e inicialização em horário comercial.</p>
02	<p>09 (nove) Nós Computacional (Servidor DL360 Gen10, 1U).</p> <p>Servidor composto por:</p> <p>Servidor Rack 1U.</p> <p>02 x Processadores Intel® Xeon-Gold 5120 (2.2GHz/14-core/105W)</p> <p>16 x 16Gb de memória, totalizando 256Gb de memória.</p> <p>01 x HD de 480Gb 6G SATA RI SFF SC DS SSD.</p> <p>01 x HD de 240Gb SATA 6G RI SFF SC DS SSD.</p> <p>01 x HPE Smart Array P408i-a SR Gen10 Controler</p> <p>01 x Placa de rede Onboard com 4 portas 1Gb.</p> <p>01 x Placa adicional modelo HP IB FDR/EN 40Gb 2P 544+FLR-QSFP Adptr.</p> <p>02 x Fontes redundantes de 800w Platinum.</p> <p>01 x HPE 1U Gen10 Bezel Kit</p> <p>01 x Porta iLO para gerenciamento.</p> <p>Trilhos e organizador de cabos (CMU).</p>

	Suporte 03 anos On-Site Foudantion Care NBD 08 x 05. Instalação e inicialização em horário comercial.
03	Switch Mellanox 01 x Switch Mellanox não gerenciavel modelo - Mellanox IB FDR 36P RAF Switch 10 x HP 3M FDR Quad Small Form Factor Pluggable InfiniBand Copper Cable. Suporte 03 anos On-Site Foudantion Care NBD 08 x 05. Instalação física em horário comercial.
04	Switch 01 x HPE 5700 48G 4XG 2QSFP+ Switch 01 x HPE X410 1U Univ 4-post RM Kit Suporte 03 anos On-Site Foundation Care NBD 08 x 05. Instalação física em horário comercial.
05	Cabos de Rede 10 x HP 3M IB FDR QSFP Copper Cable
06	Software de Gerenciamento do Cluster 10 x BD476AAE - HPE Insight CMU 3yr NBD 08x05 Flex E-LTU.
07	Sistema Operacional Sistema Operacional CentOS7
08	Placa Tesla 02 x NVIDIA Tesla K40C 12GB Memory Module
09	Rack 01 Rack composto por: Rack de 42U. 4 x PDUs HPE G2 Basic 7.3kVA (20) C13 INTL. 1 x HPE G2 Rack Grounding Kit. 1 x HPE 600mm Rack Stabilizer Kit. HPE Air Flow Optimization Kit. HPE Rack Ballast Kit.

Brasília-DF, 17 de setembro de 2018.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO